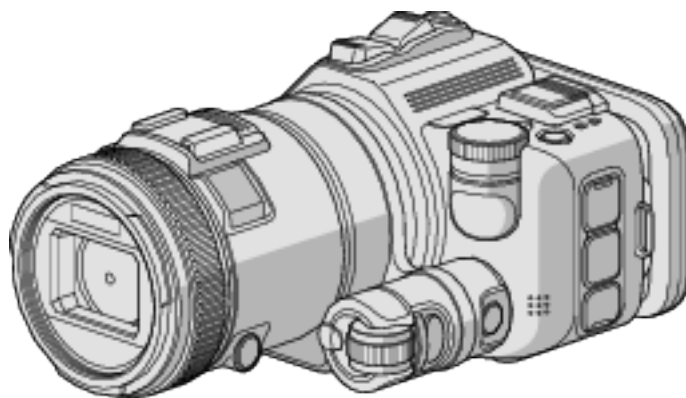


# JVC

دوربین فیلمبرداری

راهنمای کاربر مشروح

# GC-P100 GC-PX100



حذف فایل‌های ناخواسته ..... 69  
 حذف فایل نمایش داده شده فعلی ..... 69  
 حذف فایل‌های انتخاب شده ..... 69  
 حفاظت از فایلها ..... 70  
 حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی ..... 70  
 حفاظت/برداشتن حفاظت از فایل‌های انتخابی ..... 70  
 گرفتن یک تصویر ثابت از یک صحنه در فیلم ..... 71  
 انتخاب یک قسمت مورد نظر از فیلم (برش) ..... 72

کپی کردن

ایجاد دیسک با استفاده از ضبط کننده Blu-ray متصل ..... 73  
 نامگذاری فایل ها بر روی دیسک با اتصال به ضبط کننده DVD ..... 73  
 دوبله کردن فایل ها به یک نوار VHS با اتصال به VCR ..... 74  
 کپی در رایانه مجهز به سیستم عامل Windows ..... 76  
 بررسی نیازمندی های سیستم (دستورالعمل ها) ..... 76  
 نصب نرم افزار ارائه شده ..... 77  
 تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل ها ..... 78  
 سازماندهی فایل ها ..... 79  
 ضبط فیلمها روی دیسک ها ..... 80  
 تهیه نسخه پشتیبان از فایل ها بدون استفاده از نرم افزار فراهم شده ..... 82  
 فهرست فایلها و پوشه ها ..... 83  
 کپی در رایانه دارای Mac ..... 84

استفاده از Wi-Fi (GC-PX100)

قابلیت‌های Wi-Fi ..... 85  
 محیط عملیاتی ..... 86  
 اقدامات احتیاطی در استفاده از Wi-Fi ..... 86  
 نظارت بر تصویر از طریق اتصال مستقیم (نظارت مستقیم) ..... 87  
 نظارت بر تصویر از طریق نقطه دسترسی در منزل (نظارت فضای سرپسته) ..... 90  
 نظارت بر تصویر از طریق اینترنت (نظارت فضای باز) ..... 94  
 ارسال تصاویر ثابت از طریق ایمیل به محض شناسایی چهره یا حرکت (شناسایی/ارسال) ..... 97  
 ضبط و ارسال فیلمها از طریق ایمیل (ایمیل فیلمی) ..... 98  
 ضبط اطلاعات موقعیت محل ..... 100  
 تغییر تنظیمات ..... 102  
 تنظیم رمز ورود (نظارت مستقیم/نظارت فضای سرپسته/نظارت فضای باز) ..... 105  
 تنظیم مالک گروه اجباری (نظارت مستقیم) ..... 106  
 تغییر پورت HTTP (نظارت مستقیم/نظارت فضای سرپسته/نظارت فضای باز) ..... 106  
 تنظیم ضبط نمایش امتیاز (نظارت مستقیم) ..... 107  
 تنظیم UPnP این دوربین (نظارت فضای باز) ..... 107  
 دریافت یک حساب DNS پویا (DDNS) ..... 108  
 تنظیم DNS پویا (DDNS) روی این دوربین (نظارت فضای باز) ..... 108  
 تنظیم آدرس ایمیل فرستنده دوربین ..... 109  
 ثبت آدرس ایمیل گیرنده دوربین ..... 112  
 تنظیم روش شناسایی این دوربین (تنظیم شناسایی/ارسال) ..... 113  
 تنظیم فاصله زمانی شناسایی این دوربین (تنظیم شناسایی/ارسال) ..... 113  
 تنظیم ضبط خودکار در این دوربین (تنظیم شناسایی/ارسال) ..... 114  
 ثبت نقاط دسترسی جهت اتصال دوربین (نقاط دسترسی) ..... 114  
 بررسی آدرس MAC این دوربین ..... 119  
 محافظت از تنظیمات شبکه با یک رمز ورود ..... 120  
 راه اندازی تنظیمات Wi-Fi ..... 120  
 استفاده از برنامه های تلفن هوشمند ..... 121  
 نشانه های روی صفحه ..... 121  
 استفاده از علامت گذاری ..... 122  
 استفاده از امتیاز بازی ..... 124  
 انتقال فیلم ها (فرمت AVCHD) ..... 129  
 انتقال فیلم ها (فرمت MP4) ..... 131  
 انتقال تصاویر ثابت ..... 133  
 تنظیمات برنامه گوشی هوشمند ..... 135  
 استفاده از برنامه های تیلت ..... 137  
 استفاده از عملکرد Wi-Fi از یک مرورگر وب ..... 138  
 نشانه های روی صفحه ..... 138  
 عیب یابی ..... 141  
 مشخصات Wi-Fi ..... 145

استفاده از Wi-Fi با ایجاد یک کد QR (GC-PX100)

نظارت مستقیم ..... 148  
 نظارت فضای سرپسته ..... 151

تکنیک های مفید فیلمبرداری

فصل تعطیلات/کریسمس ..... 4  
 ازدواج ..... 5  
 سفر ..... 7  
 پارک سرگرمی ..... 9

شروع به کار

وصل کردن لوازم جانبی ..... 11  
 شارژ کردن بسته باتری ..... 12  
 تنظیم دستگیره ..... 13  
 قرار دادن کارت SD درون دستگاه ..... 14  
 انواع کارتهای SD قابل استفاده ..... 14  
 استفاده از صفحه لمسی ..... 15  
 تنظیم صفحه لمسی ..... 16  
 اسامی دکمه ها و عملکردهای روی مونیتر LCD ..... 17  
 تنظیم ساعت ..... 19  
 تنظیم مجدد ساعت ..... 20  
 تغییر زبان صفحه نمایش ..... 21  
 نگهداری این دستگاه ..... 21  
 گذاشتن سه پایه ..... 21  
 تنظیم زاویه صفحه نمایش LCD ..... 22  
 وصل کردن میکروفون خارجی ..... 22  
 استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر ..... 23  
 شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها ..... 23  
 تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر ..... 23  
 تنظیم ساعت تابستانی ..... 24  
 وسایل جانبی اختیاری ..... 24

ضبط

فیلمبرداری در حالت خودکار ..... 25  
 گرفتن تصاویر ثابت هنگام ضبط فیلم ..... 27  
 گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار ..... 28  
 زوم کردن ..... 31  
 تصویر برداری پیوسته ..... 32  
 تصویر برداری با تغییر تنظیمات ..... 32  
 فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه) ..... 33  
 تصویربرداری از سوژه ها با ردگیری خودکار (اولویت لمس AE/AF) ..... 34  
 تنظیم دست جهت عکاسی ..... 35  
 تنظیم دستی فوکوس ..... 37  
 تنظیم فوکوس با استفاده از کمک فوکوس ..... 38  
 تنظیم توازن سفیدی ..... 39  
 گرفتن نماهای نزدیک ..... 40  
 بررسی وجود بخش های با نوردهی بیش از حد (راه راه) ..... 41  
 کاهش لرزش دوربین ..... 41  
 علامت گذاری فیلم حین ضبط ..... 42  
 ضبط آهسته (با سرعت زیاد) ..... 44  
 ضبط با وقفه (ضبط با وقفه) ..... 45  
 ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار) ..... 46  
 عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار) ..... 47  
 فیلمبرداری با تاریخ و زمان ..... 49  
 بررسی زمان ضبط باقیمانده ..... 50

پخش

پخش فیلم ها ..... 52  
 پخش نرمال ..... 53  
 پخش علامت گذاری ..... 56  
 پخش چکیده ..... 61  
 پخش فایل دیگر ..... 62  
 پخش تصاویر ثابت ..... 62  
 پخش نمایش ترتیبی ..... 64  
 جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ ..... 65  
 اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون ..... 66  
 اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini ..... 66  
 اتصال با استفاده از رابط AV ..... 68

155	..... نظارت فضای باز
160	..... شناسایی/ارسال
163	..... ایمیل فیلمی

### منوی تنظیمات

167	..... اجرای منو
167	..... اجرای منوی اصلی
168	..... منوی تنظیمات ضبط (فیلم)
173	..... منوی ضبط ویژه (فیلم)
174	..... منوی تنظیمات ضبط (تصویر ثابت)
177	..... منوی ضبط ویژه (تصویر ثابت)
178	..... منوی تنظیمات پخش (فیلم)
179	..... منوی ویرایش (فیلم)
180	..... منوی تنظیمات پخش (تصویر ثابت)
181	..... منوی ویرایش (تصویر ثابت)
182	..... تنظیمات (فیلم/تصویر ثابت)
184	..... تنظیمات اتصال (فیلم/تصویر ثابت)
185	..... تنظیمات رسانه (فیلم/تصویر ثابت)
186	..... منوی اتصال USB

### نام قطعات

### نشانه های روی صفحه نمایش LCD

#### عیب یابی

192	..... وقتی دستگاه به درستی کار نمی کند
193	..... بسته باتری
193	..... ضبط
194	..... کارت SD
194	..... پخش
195	..... ویرایش/کپی
195	..... رایانه
196	..... صفحه نمایش/تصویر
196	..... سایر مشکلات
197	..... پیغام خطا؟

### مراقبت و نگهداری

#### مشخصات

## فصل تعطیلات/کریسمس

جشن شاد کریسمس را همراه با خانواده خود ضبط کنید!



## ■ "فصل تعطیلات/کریسمس" (4 صفحه)

جشن شاد کریسمس را همراه با خانواده خود ضبط کنید!



## ■ تزئین درخت و آماده سازی شام

تزئین درخت و آماده کردن شام بخشی از لذت کریسمس است. اطمینان حاصل کنید که این لحظات بیاد ماندنی خانوادگی را ضبط کنید!

## ■ تزئین درخت



درخت مهم ترین چیز برای جان بخشیدن به جشن کریسمس است. واقعاً صحنه فعالیت تمام اعضای خانواده برای تزئین درخت با تزئینات رنگی، سرشار از حس شادی است.

## ■ آماده کردن شام



صحنه ای را که همه مشغول تدارک شام شب عید هستند، ضبط کنید. شما می توانید از صحنه پختن غذا توسط مادر و کمک کردن کودکان به مادر و همچنین مراحل تهیه کیک فیلمی تهیه کنید!

## معرفی روش های مختلف تصویربرداری!

## ■ "ازدواج" (5 صفحه)

یک فیلم ازدواج فوق العاده برای عروس و داماد بگیرید!



## ■ "سفر" (7 صفحه)

از تمام اوقات خوش سفرهای داخلی یا خارجی خود تصویر بگیرید!



## ■ "پارک سرگرمی" (9 صفحه)

تصاویر بیشتری از چهره های خندان افراد خانواده ضبط کنید!



## ازدواج

یک فیلم ازدواج فوق العاده برای عروس و داماد بگیرید!



### بحث و برنامه ریزی قبل از رویداد

قبل از روز مهمانی، مهم است که درباره ترتیب مراسم و اینکه آیا برنامه سرگرمی یا تعویض لباس وجود دارد یا خیر با عروس و داماد صحبت کنید. با دانستن موارد دلخواه عروس و داماد می توانید بهتر تصویربرداری کنید.

### ■ دانستن مسیر ورودی



بخش مهم مهمانی ازدواج، ورود عروس و داماد است. از فرد مسئول مراسم از قبل در باره دری که از آن وارد می شوند و مسیر حرکت آنها سؤال کنید. سه پایه را در جایی قرار دهید که بتوانید زوج را با استفاده از زوم و بدون حرکت در اطراف آنها تعقیب کنید.

### ■ تعداد دفعات و مدت تعویض لباس

مدت زمان هر تعویض لباس را بدانید تا در هنگام ورود دوباره عروس و داماد از این صحنه تصویر بگیرید. همچنین هنگامی که عروس و داماد در حال تعویض لباس های خود هستند می توانید از تریک گفتن میهمان ها فیلم بگیرید.

### یافتن زاویه مناسب برای گرفتن تصویر از عروس و داماد

■ بگونه ای تصویربرداری را انجام دهید که داماد در قسمت جلو و مهمانان در پشت قرار داشته باشند



البته شخصیتهای اصلی یک ازدواج، عروس و داماد هستند. از صحبت های آنها در هنگام خوردن شام، گفتگو با دیگران، برنامه های سرگرمی و دیگر صحنه ها فیلم تهیه کنید. توصیه دیگر آنست که از صورت مهمانان تصویربرداری کنید و در یک خط افقی حرکت کنید تا به داماد برسید. تصاویری که در آنها فقط جمعیتی از مهمانان دیده شود فاقد جذابیت هستند، بنابراین به زاویه فیلمبرداری و اندازه آن توجه کنید.

## ضبط میهمانی کریسمس



پس از همه مقدمات، نوبت به خود میهمانی کریسمس می رسد. نه تنها باید از شمع و لحظه خاموش کردن آن فیلمی تهیه کنید، بلکه باید از لبخند اعضای خانواده در اطراف غذاها و حتی کمی مست شدن پدر خانواده از خوردن شامپاین فیلم تهیه کنید!

## یافتن هدایا



بزرگترین لذت کریسمس برای کودکان، دریافت هدایا در صبح روز بعد است. احساس خوشحالی آنها هنگام یافتن هدایا در کنار بالش خود فرصتی است که نباید آن را از دست داد. قبل از بیدار شدن کودکان آماده تصویربرداری باشید!

## ضبط چهره ها و صحبت‌های میهمانان

## تصویر را از چشم‌ها آغاز کرده و تا سطح سینه امتداد دهید



شما می‌توانید صحبت‌های میهمانان را با گشتن و پرسیدن سوال "لطفاً چند کلمه برای عروس و داماد صحبت کنید" ضبط کنید. این کار را می‌توانید در اتاق انتظار میهمانان و زمانی که عروس و داماد در حال تعویض لباس هستند و یا حین برنامه‌های سرگرمی انجام دهید.

## عملکرد پیشرفته با دو دوربین

اگر تدوین ویدئویی باید انجام شود، ضبط را با استفاده از دو دوربین انجام دهید تا فیلمی با صحنه‌های مختلف تولید شود.

می‌توانید از دوست نزدیک خود که دوربین فیلمبرداری در منزل دارد بخواهید این کار را انجام دهد. دوربین امانتی را روی یک سه پایه قرار دهید تا روی گرفتن نماهای نزدیک از عروس و داماد متمرکز شود.

در این حالت، دوربین دیگر را می‌توان در اطراف حرکت داد تا صحنه‌های دیگری را ضبط کند و از این رو بدون تغییر حالت‌ها در طول ویرایش و میکس می‌توانید فیلم جالبی ایجاد کنید.

از آنجایی که امروزه بیشتر افراد حداقل یک فیلم دیجیتال دارند، حتی اگر قادر به یافتن یک دوربین اضافی نشدید، تصاویر ثابت و جالبی نیز در نقاط مختلف فیلم، روش مناسبی برای تنوع بخشیدن به فیلم است. امتحان کنید!

## &gt;دوربین 1&lt;

بطور مداوم از عروس و داماد از نمای نزدیک تصویربرداری کنید



## &gt;دوربین 2&lt;

همزمان از پیام تبریک دوستان تصویربرداری کنید



شارژر باتری



در صورتی که آداپتور برق متناوب برای شارژر باتری به دوربین متصل باشد، ضبط امکانپذیر نیست. اگر برای استفاده از دوربین برای ضبط در شب برنامه ریزی کرده اید، می توانید یک شارژر اضافی را برای شارژ بسته های باتری به همراه بیاورید. همچنین می توانید چندین بسته باتری را با استفاده از شارژر باتری و نیز این دوربین به طور همزمان شارژ کنید.

سه پایه



سه پایه یک مورد ضروری برای ثبت تصاویر بدون لرزش است. بسته به نیاز خود و نوع سفر یک سه پایه مناسب انتخاب کنید؛ مثلاً نوع کوچک برای استفاده روی میز یا نوعی که حداقل 1 متر ارتفاع دارد.

از هیجان قبل از عزیمت به سفر تصویربرداری کنید

شروع به فیلمبرداری در مقصد سفر کمی ناگهانی به نظر می رسد. همچنین اگر بصورت خانوادگی سفر می کنید و یا زمانی که در یک سفر دوستانه هستید و همه افراد در محل حاضر هستند، قبل از رسیدن به مقصد از مقدمات کار تصویربرداری کنید. برای سفرهای خارج از کشور، تصویربرداری از علائم و تابلوها در فرودگاه ممکن است برای استفاده در آینده مناسب باشد.



سفر

از تمام اوقات خوش سفرهای داخلی یا خارجی خود تصویر بگیرید!



فراهم کردن تجهیزات لازم

موارد لازم برای حمل در سفر به هدف سفر و مقصد شما بستگی دارد. مخصوصاً در سفرهایی که به کشورهای خارجی دارید، باید با توجه به شرایط محیطی درباره وسایلی که باید به همراه داشته باشید فکر کنید. چند پیشنهاد برای توجه شما ارائه می شود.

دوربین

درباره مقدار ساعتی که هر روز به فیلمبرداری اختصاص می دهید، فکر کنید. اطمینان حاصل کنید که مخصوصاً در سفرهای طولانی، وسیله ضبط به اندازه کافی آماده کرده باشید. اگر ضبط را روی کارت های SD انجام می دهید، تعداد مناسبی کارت از جمله چند کارت را برای پشتیبانی همراه با خود داشته باشید.

بسته باتری

یک بسته باتری که برای سه برابر زمان ضبط مورد انتظار در روز کافی باشد، آماده کنید. مثلاً، اگر برای 2 ساعت ضبط روزانه برنامه ریزی کرده اید، بسته باتری را که برای 6 ساعت کافی باشد، آماده کنید (زمان واقعی ضبط). برای سفر یک روزه می توانید باتری با میزان شارژ کم تهیه کنید اما برای سفرهای طولانی، چندین باتری با شارژ زیاد آماده کنید.

آداپتور برق متناوب

آداپتور برق متناوب JVC از ولتاژ 110 ولت تا 240 ولت پشتیبانی می کند، از این رو می توانید در هر کجا از جهان از آن استفاده کنید. اگر برای مدت زمان طولانی سفر می کنید آداپتور را به همراه داشته باشید. در هنگام خواب بسته باتری را شارژ کنید تا در روز بعد با باتری دارای شارژ کامل ضبط کنید.

آداپتور پریز برق



شکل پریز برق در کشورهای مختلف فرق می کند. حتماً شکل پریز برق را از قبل بررسی کرده و آداپتور پریز برق مناسب را به همراه داشته باشید. "شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها" (صفحه 23)

در مناطقی که مورد علاقه شماست، تصویربرداری را بصورت افقی و ملایم انجام دهید

مناطق توریستی با منظره های زیبا یا مکان های تاریخی که مطمئناً می خواهید از آنها تصویربرداری کنید.

برای ضبط زیبایی منظره ای که درون یک قاب جا نمی گیرد، از تکنیک حرکت افقی از روی منظره استفاده کنید.

برای اطلاع از نحوه استفاده صحیح از تکنیک حرکت افقی، به بخش "نکات فیلمبرداری" در "راهنمای مبتدیان" در این وب سایت مراجعه کنید.

علاوه بر آن، همچنین ممکن است بخواهید از علائم یا مقبره هایی که معمولاً در مناطق توریستی هستند تصویربرداری کنید.



به همه نشان دهید که ساعات خوبی را می گذرانید

هنگام فیلمبرداری، فقط تصویربرداری از صحنه های زیبا و مناطق توریستی کمی خسته کننده است. هنگام ضبط فیلم از احساسات خود درباره یک صحنه بسیار جالب توجه صحبت کنید تا صحنه ای زیبا برای مشاهده در فرصت های دیگر باشد.



شامل واکنش به صدا زدن



فیلم هایی بدون تکان دادن دست یا خنده نه تنها خسته کننده هستند، قابلیت ضبط صدا توسط دوربین را نیز بدون استفاده رها می کنند. هنگام ضبط، با تکان دادن دست یا فریاد زدن "جالبه؟" و کارهای مشابه، واکنش های بیشتری را به وجود بیاورید.

ضبط بهترین لحظه در یک فیلم بعنوان تصویر ثابت

تصاویری با چشمهای بسته اغلب به طور اتفاقی گرفته می شوند. برای جلوگیری از بروز چنین اشتباهاتی، از روش ضبط تصویر ثابت از فیلم استفاده کنید. با توجه به اینکه یک تصویر متحرک در یک دقیقه از 50 تصویر ثابت تشکیل شده است، استفاده از این عملکرد به شما امکان می دهد تا بهترین لحظه را برای ذخیره تصویر ثابت استفاده کنید.

"گرفتن یک تصویر ثابت از یک صحنه در فیلم" (71 صفحه)



عکس از مردی نیک بنام جیم

مجوز [Creative Commons Attribution](#) - بدون آثار اشتقاقی 3.0

در حال پخش فیلم



مجوز [Creative Commons Attribution](#) - بدون آثار اشتقاقی 3.0



عکس از مردی نیک بنام جیم

مجوز [Creative Commons Attribution](#) - بدون آثار اشتقاقی 3.0

در حال پخش فیلم

پارک سرگرمی

تصاویر بیشتری از چهره های خندان افراد خانواده ضبط کنید!



فیلم برداری یا عکس برداری مطابق با جذابیت

ممکن است بخواهید همیشه فیلمبرداری کنید. هرچند، ممکن است بخواهید عکس هایی نیز بگیرید. قسمت بعد طرحهای مناسب فیلمبرداری یا عکسبرداری را شرح می دهد.

طرحهای مناسب برای فیلمبرداری



طرحهای مبتنی بر تغییرات حرکت بدنی برای فیلمبرداری مناسب است.

این طرحها شامل وضعیتهایی است که در آنها تغییرات سریع همراه با تعجب و لذت در چهره یا صدا وجود دارد.

\* در برخی از پارک ها به افراد اجازه تصویربرداری داده نمی شود. از قبل این مورد را بررسی کنید.

[مثال]

- چرخ و فلک، رو روک، قهوه خانه ها و دیگر موارد.

طرحهای مناسب برای تصاویر ثابت (عکس)



طرحهایی با حرکت کم شیبی برای تصاویر ثابت مناسب است.

تصویر ثابت را از زاویه ای ضبط کنید که محیط اطراف به خوبی قابل مشاهده باشد.

[مثال]

- جشن های کوچک، چرخ و فلک، دوچرخه سواریهای تفریحی و غیره.

**عملکرد پیشرفته با خنثی کردن نور پس زمینه**

هنگامی که چهره سوژه در پس زمینه است و یا به وضوح دیده نمی شود، عملکرد هوشمند اتوماتیک این واحد به طور خودکار روشنایی ضبط را افزایش می دهد. اگر عملکرد هوشمند اتوماتیک به صورت مورد انتظار عمل نکرد و یا اصلاح روشنایی ناکافی بود، می توانید روشنایی را با استفاده از "جبران نور زمینه" در حالت SCN افزایش دهید. "جزئیات تنظیم" (صفحه 33)

■ < بدون خنثی کردن نور پس زمینه >

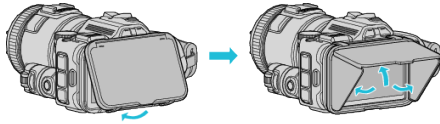


■ < با خنثی کردن نور پس زمینه >



### وصل کردن محافظ نمایشگر

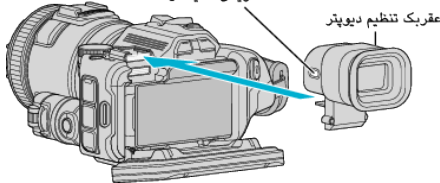
اگر به دلیل تابش آفتاب مشاهده صفحه نمایش دشوار می باشد، محافظ نمایشگر را وصل کنید. گیره واقع در بخش فوقانی محافظ نمایشگر را به نقطه دخیلی واقع در بخش فوقانی نمایشگر LCD وصل کنید. سپس گیره واقع در بخش تحتانی محافظ نمایشگر را وصل کنید.



### وصل کردن نمایاب

در یک محیط روشن مانند فضاهای باز، چنانچه مشاهده صفحه نمایشگر دشوار است، برای تصویر برداری نمایاب را وصل کنید.

پس از جدا کردن پوشش پایانه نمایاب، آن را وصل کنید. دکمه تعویض نمایشگر



### احتیاط :

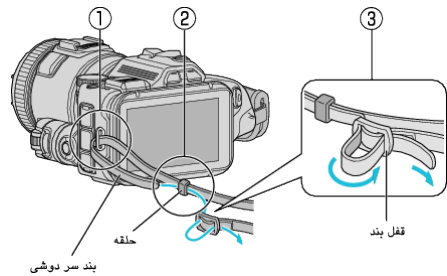
- نمایاب را تنها پس از خاموش کردن دستگاه اصلی، وصل یا جدا نمایید.

### نکته :

- با فشار دادن دکمه تعویض نمایشگر واقع در کنار نمایاب، صفحه نمایشگر بین حالات نمایش صفحه LCD و نمایاب جابجا می شود.
- در صورتی که مشاهده تصاویر نمایش یافته در نمایاب دشوار می باشد، با استفاده از گردونه تنظیم دیوپتر تنظیمات مناسب را اعمال نمایید.
- (GC-P100)
- وصل کردن یک نمایاب (به صورت جداگانه به فروش می رسد).
- ممکن است در برخی مناطق در بازار موجود نباشد.

## وصل کردن لوازم جانبی

### اتصال بند سر دوشی



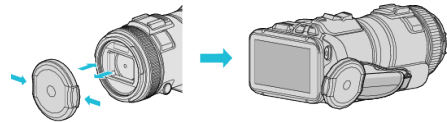
- 1 انتهای بند سر دوشی را در بخش اتصالی این دستگاه (1) داخل کنید.
- 2 بند سر دوشی را در حلقه (2) وارد کنید.
- 3 طول بند را تنظیم کنید و سپس و قفل بند (3) را محکم نمایید.

### احتیاط :

- مراقب باشید که دستگاه در حین جابجایی به زمین نیفتد.
- حین استفاده دستگاه توسط کودکان، والدین باید کاملاً مراقب باشند.

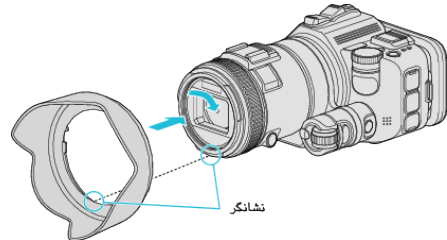
### وصل کردن درپوش لنز

درپوش لنز را وقتی وصل کنید که دستگاه در حال کار نیست یا جابجا نمی شود. حین ضبط، درپوش لنز را به دسته نگهدارنده وصل کنید.



### وصل کردن محافظ لنز

هنگام تصویر برداری در محیط های بازی که در معرض تابش مستقیم نور آفتاب قرار دارند، استفاده از محافظ لنز توصیه می گردد. نشانگر های محافظ لنز (علامت ●) و این دستگاه را تراز کنید و محفظه لنز را با چرخاندن آن وصل نمایید.



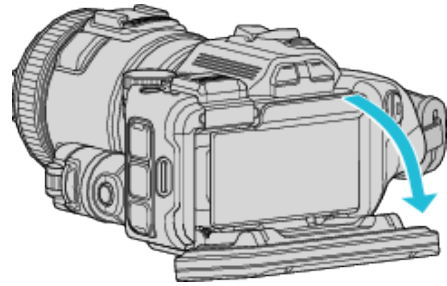
### احتیاط :

- هنگام استفاده از فلاش و/یا نور، محافظ لنز را جدا کنید.
- ممکن است عکس با حاشیه محو ظاهر شود (صفحه تاریک می شود یا سایه ایجاد می شود).

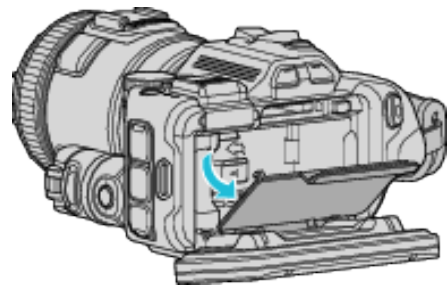
## شارژ کردن بسته باتری

بسته باتری را بلافاصله پس از خرید و هنگامی که شارژ باتری در حال اتمام است، شارژ کنید. بسته باتری در زمان خرید شارژ نشده است.

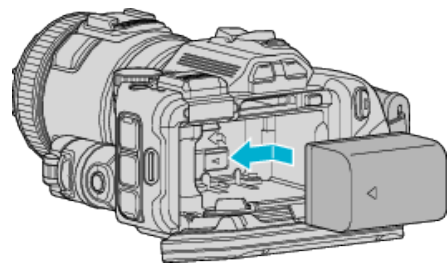
1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



2 درپوش باتری را باز کنید.

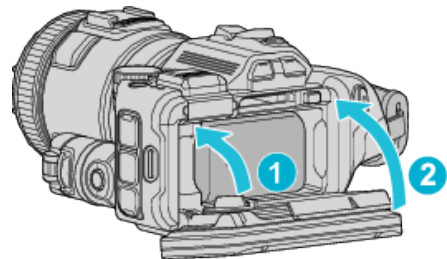


3 بسته باتری را وصل کنید.

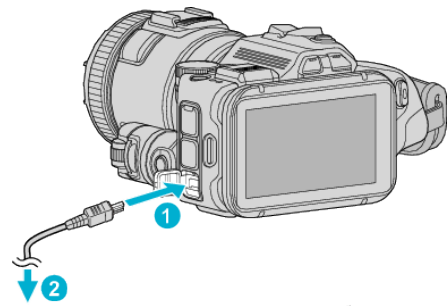


• باتری را متعادل به سمت راست قرار دهید. باتری را در دستگاه اصلی وارد کنید و آن را بلغزانید تا زمانی که باتری با صدای کلیک در جای خود قرار گیرد.

4 درپوش باتری و سپس نمایشگر LCD را ببندید.



5 آداپتور برق متناوب را به رابط DC متصل کنید و دوشاخه را به برق وصل کنید.



آداپتور برق به خروجی AC (جریان 110 ولت تا 240 ولت)

• لامپ شارژ در هنگام شارژ چشمک می زند. پس از اتمام شارژ، این لامپ خاموش می شود.

### هشدار

- دقت کنید که بسته باتری را در جهت اشتباه وارد نکنید. این کار می تواند به دستگاه و بسته باتری آسیب برساند.

### احتیاط :

حتماً از بسته باتری JVC استفاده کنید.

- اگر از دیگر بسته های باتری بجز بسته باتری JVC استفاده کنید، ایمنی و عملکرد را نمی توان تضمین نمود.
- تقریباً 2 ساعت و 10 دقیقه (با استفاده از بسته باتری ارائه شده) مدت زمان شارژ هنگامی است که دستگاه در حرارت 25 درجه سانتی گراد مورد استفاده قرار می گیرد. اگر شارژ بسته باتری در محیط بیرون از اتاق با درجه حرارت 10 تا 35 درجه سانتی گراد انجام شود، ممکن است شارژ مدت زمان بیشتری طول بکشد یا شروع نشود. اگر شارژ باتری شروع نشود، جهت CHARGE چراغ شارژ 2 بار به کندی چشمک می زند. در چنین مواردی، باتری را برای مدتی رها کنید و سپس آن را مجدداً شارژ نمایید.
- در صورتی که اشکالاتی رخ دهد (ولتاژ بالا و موارد مشابه)، یا اگر هر نوع باتری دیگر به جز باتری ساخت JVC جهت شارژ باتری مورد استفاده قرار گیرد، فرآیند شارژ متوقف می گردد. در این موارد، چراغ CHARGE بلافاصله جهت اطلاع شروع به چشمک زدن خواهد کرد.
- وقتی این دستگاه با قرار دادن در کیف حمل شود، ممکن است دکمه روشن/خاموش به صورت اتفاقی فشار داده شده و در نتیجه باتری مصرف شود. قبل از ضبط یک صحنه مهم، توصیه می شود هنگام حمله دستگاه، باتری را از آن بیرون آورید.
- مطمئن شوید از آداپتور AC ارائه شده همراه دستگاه استفاده می کنید.
- اگر از هر آداپتور AC به غیر از آداپتور AC ارائه شده همراه دستگاه استفاده کنید، ممکن است در عملکرد دستگاه مشکلی پیش آید.
- هنگامی که آداپتور AC متصل است می توانید ویدئوها را ضبط و پخش کنید. (شارژ باتری در حین ضبط یا پخش ممکن نیست.)
- وقتی که دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی شود، باتری را جدا کنید. اگر باتری داخل دستگاه بماند، کارایی آن کاهش می یابد.
- وقتی دستگاه روشن است، امکان شارژ کردن باتری وجود ندارد.
- جهت شارژ کردن باتری، مطمئن شوید که دستگاه خاموش است.

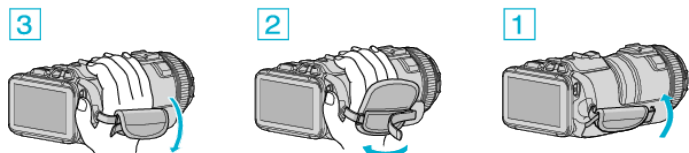
### باتری با قابلیت شارژ مجدد :

- در صورت استفاده از باتری در دمای محیط پایین (10 درجه سانتی گراد یا کمتر)، ممکن است زمان کار کاهش یافته یا باتری به درستی کار نکند. در صورت استفاده از دستگاه در محیط سرد باز و در هوای زمستانی، باتری را قبل از نصب مثلاً با قرار دادن در جیب گرم کنید. (از تماس مستقیم با بسته گرم بپرهیزید.)
- باتری را در معرض گرمای بیش از حد مانند نور مستقیم خورشید یا آتش قرار ندهید.
- پس از بیرون آوردن باتری آن را در مکانی خشک با دمای 15 تا 25 درجه سانتی گراد نگهداری کنید.
- اگر قصد ندارید از بسته باتری به مدت طولانی استفاده کنید، سطح باتری را روی 30% ( ) نگه دارید. در ضمن، هر 6 ماه یکبار بسته باتری را کاملاً پر و کاملاً خالی کرده و آن را در سطح 30% ( ) نگهداری کنید.

### نکته :

- برای عکاسی طولانی مدت در محل های سر بسته، می توانید دستگاه را به آداپتور برق متناوب وصل کنید.

## تنظیم دستگیره



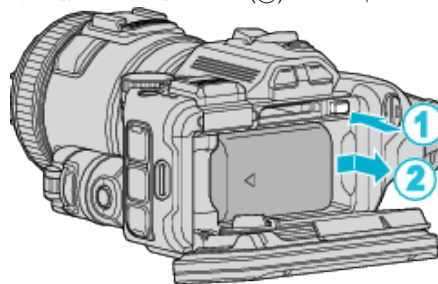
- 1 پد را باز کنید
- 2 طول بند را تنظیم کنید
- 3 پد را ببندید

### احتیاط :

- دقت کنید که بند دسته نگهدارنده به درستی بسته شود. اگر بند گشاد باشد، ممکن است دستگاه بیفتد و بشکند یا آسیب ببیند.
- آنتن Wi-Fi در داخل پد قرار گرفته است. هنگام تنظیم دسته، آنتن Wi-Fi را بیرون نکشید.

## جدا کردن بسته باتری

برای بیرون آوردن باتری، اهرم قفل باتری (1) را فشار دهید و باتری را بیرون بکشید.



## حداکثر زمان شارژ باتری (در صورت استفاده از آداپتور برق متناوب)

مدت زمان شارژ	بسته باتری
2 ساعت و 10 دقیقه	BN-VF815U

- هنگامی که عمر باتری به اتمام برسد، حتی اگر بسته باتری کاملاً شارژ شده باشد، زمان ضبط کوتاهتر می شود.

(بسته باتری را با یک بسته باتری جدید تعویض کنید.)

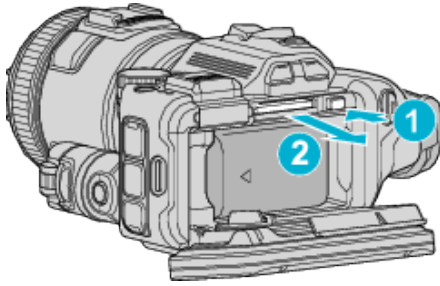
\* مدت زمان شارژ هنگامی است که دستگاه در حرارت 25 درجه سانتی گراد مورد استفاده قرار می گیرد. اگر شارژ بسته باتری در محیط بیرون از اتاق با درجه حرارت 10 تا 35 درجه سانتی گراد انجام شود، ممکن است شارژ مدت زمان بیشتری طول بکشد یا شروع نشود. مدت زمان قابل ضبط و پخش نیز ممکن است در برخی از شرایط استفاده مانند درجه حرارت پایین، کم شود. "مدت زمان تقریبی ضبط (با استفاده از باتری)" (صفحه 51)

## قرار دادن کارت SD درون دستگاه

قبل از ضبط، کارت SD خریداری شده را درون دستگاه قرار دهید.  
 "انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 14)  
 "مدت زمان تقریبی ضبط فیلم" (صفحه 51)

1 برق را قطع کنید.

2 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



### انواع کارتهای SD قابل استفاده

کارتهای SD زیر را می توانید با این دوربین استفاده کنید.  
 کار کردن با کارت های SD زیر مورد تأیید است.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk

### کارت SD



- این دوربین از کارتهای SD با حافظه 256 مگابایت تا 2 گیگابایت پشتیبانی می کند.
- از کارت SD سازگار کلاس 4 یا بالاتر (2 گیگابایت) برای ضبط فیلم استفاده کنید.

### کارت SDHC

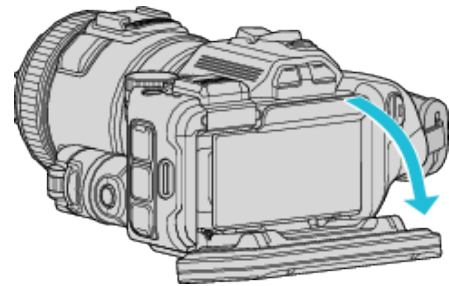


- از کارت SDHC سازگار کلاس 4 یا بالاتر (4 گیگابایت تا 32 گیگابایت) برای ضبط فیلم استفاده کنید.

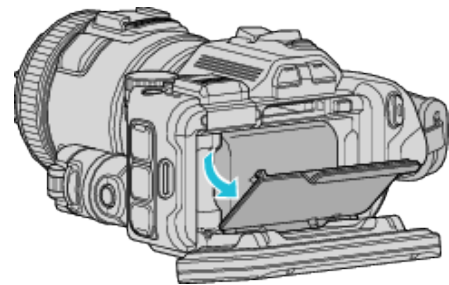
### کارت SDXC



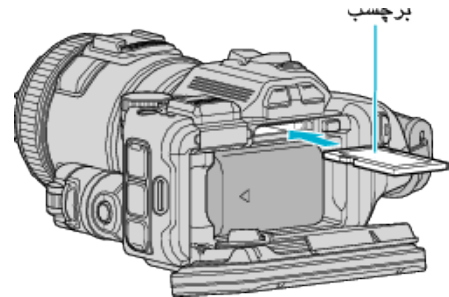
- از کارت SDXC سازگار کلاس 4 یا بالاتر (حداکثر 128 گیگابایت) برای ضبط فیلم استفاده کنید.



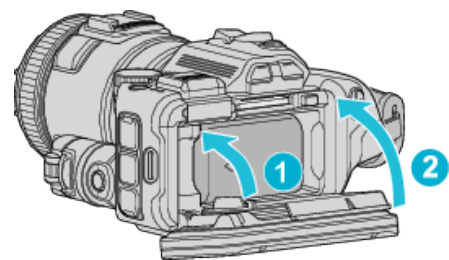
3 درپوش باتری را باز کنید.



4 کارت SD را درون دستگاه قرار دهید.



5 درپوش باتری و سپس نمایشگر LCD را ببندید.



### هشدار

- دقت کنید که کارت SD را در جهت اشتباه وارد نکنید.
- این کار می تواند به دستگاه و کارت SD آسیب برساند.
- قبل از قرار دادن کارت SD یا بیرون آوردن آن، دستگاه را خاموش کنید.
- هنگام وارد کردن کارت SD، محل اتصال فلزی را لمس نکنید.

### نکته :

- می توانید هم فیلم و هم عکس روی کارت SD ذخیره کنید. پیشنهاد می شود که قبل از استفاده از کارت SD عملکرد ویدیویی آن را تأیید کنید.
- برای ضبط روی کارت SD، لازم است که تنظیمات رسانه ای را انجام دهید.
- برای استفاده از کارتهای SD که در دستگاههای دیگر استفاده شده اند، لازم است که کارت SD را با استفاده از "فرمت کارت حافظه SD" از تنظیمات رسانه فرمت (راه اندازی) کنید.

"فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 185)

### برداشتن کارت

یکبار کارت SD را به داخل فشار دهید و سپس مستقیم بیرون بکشید.

## استفاده از صفحه لمسی

دکمه‌ها عملکرد ایکن، تصویریک، و آیتم‌های منو با توجه به حالت مورد استفاده روی صفحه لمسی نمایش داده می‌شود.

- دو روش برای کار با صفحه لمسی وجود دارد "ضربه" و "کشیدن". موارد زیر چند نمونه هستند.



### نکته :

- صفحه نمایش این دستگاه به فشار حساس است. هنگامی که صفحه نمایش به طور مناسب جواب نمی‌دهد، با نوک انگشت خود اندکی بیشتر آن را فشار دهید.
  - به طور صحیح به دکمه‌ها (آیکون‌ها) روی صفحه لمسی ضربه بزنید. اگر در محل درست روی دکمه‌ها ضربه نزنید ممکن است به طور درست عمل نکنند.
  - پیش از حد فشار ندهید یا انگشت خود را روی آن نمالید.
  - از وسایلی که نوک آنها تیز است برای کار با صفحه لمسی خودداری کنید.
  - فشاردادن دو یا چند مکان به طور هم‌زمان ممکن است باعث نادرست عمل کردن دستگاه شود.
  - اگر محل واکنش صافه با محل لمس آن تطابقت ندارد "تنظیم صفحه لمسی" را اجرا کنید. (آن را با ضربه زدن با استفاده از گوشه یک کارت SD، و غیره تنظیم کنید. از فشار دادن با وسیله تیز یا وارد کردن فشار زیاد خودداری کنید.)
- "تنظیم صفحه لمسی" (صفحه 16)

### نکته :

- استفاده از کارت‌های SD (شامل کارتهای SDXC/SDHC) بجز موارد مشخص شده در بالا ممکن است سبب بروز مشکل در ضبط یا از بین رفتن داده‌ها شود.
- ضمانت نمی‌شود که این دستگاه با همه کارتهای SD کار کند. ممکن است برخی انواع کارت‌های SD به سبب تغییرات مشخصات و دلایل دیگر کار نکنند.
- برای انتخاب "MOV 1080p LPCM"، "MP4 1080p" یا "iFrame 720p" در "کیفیت ویدئو"، از یک کارت SDXC/SDHC سازگار با کلاس 6 یا بالاتر استفاده کنید.
- برای انتخاب "50p" در "انتخاب سیستم"، از یک کارت SDXC/SDHC سازگار با کلاس 6 یا بالاتر استفاده کنید.
- حداقل نرخ انتقال 4 مگابایت و 6 مگابایت بر ثانیه برای خواندن و نوشتن داده‌ها به ترتیب در مورد کارتهای کلاس 4 و 6 تضمین شده است.
- همچنین می‌توانید از یک کارت SDXC/SDHC سازگار با کلاس 10 استفاده کنید.
- می‌توانید هم فیلم و هم عکس روی کارت SD ذخیره کنید. پیشنهاد می‌شود که قبل از استفاده از کارت SD عملکرد ویدیویی آن را تأیید کنید.
- برای محافظت از داده‌ها، پایانه‌های کارت SD را لمس نکنید.
- از کارتهای SDXC/SDHC UHS-I می‌توان مانند کارتهای SDXC/SDHC استاندارد استفاده کرد.
- کلاس سرعتی UHS پشتیبانی نمی‌شود.

### وقتی رایانه نمی‌تواند کارت SDXC را تشخیص دهد

تایید کنید و سیستم عامل رایانه خود را ارتقا دهید.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• اطمینان حاصل کنید که سیستم عامل نسخه SP2 یا بالاتر می‌باشد.</li> <li>• برنامه بروز رسانی (KB955704) را از URL زیر دانلود و نصب کنید.</li> </ul> <p><a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&amp;displaylang=en</a></p>	Windows XP
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اطمینان حاصل کنید که سیستم عامل نسخه SP1 یا بالاتر می‌باشد.</li> <li>• برنامه بروز رسانی (KB975823) را از URL زیر دانلود و نصب کنید.</li> </ul> <p>نسخه 32 بیتی <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1</a></p> <p>نسخه 64 بیتی <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315</a></p>	Windows Vista
<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامه بروز رسانی (KB976422) را از URL زیر دانلود و نصب کنید.</li> </ul> <p>نسخه 32 بیتی <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea</a></p> <p>نسخه 64 بیتی <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f</a></p>	Windows 7
سازگار نیست.	Mac OS X 10.4 Tiger / Mac OS X 10.5 Leopard
سیستم عامل را به نسخه 10.6.5 یا بالاتر بروز نمایید.	Mac OS X 10.6 Snow Leopard



- تنظیم موارد نهایی و بازگشت به صفحه منو.

**احتیاط :**

- طی تنظیم صفحه لمسی، بر روی نواحی جز محل "پ" ضربه نزنید (مرحله 4 - 5). انجام چنین کاری ممکن است باعث نقص در عملکرد صفحه لمسی شود.

**نکته :**

- با گوشه ی یک کارت SD و گیره به آرامی ضربه بزنید.
- با شیء نوک تیز و یا محکم بر روی آن فشار ندهید.

**تنظیم صفحه لمسی**

موقعیت واکنش دکمه ها بر روی صفحه لمسی را تنظیم می کند. \*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات" ضربه بزنید.



3 روی "تنظیم صفحه لمسی" ضربه بزنید.



- صفحه لمسی تنظیمات صفحه ظاهر می شود.

4 روی "پ" ضربه بزنید. (کلاً 3 بار)



- پیاپی بر روی "پ" ضربه بزنید زیرا موقعیت آن با هر ضربه تغییر می کند.
- اگر در ناحیه هایی جز موارد علامت گذاری شده با "پ" ضربه زده شوند، خطا رخ می دهد. اطمینان حاصل کنید روی علامت "پ" ضربه می زنید.

5 برای تأیید موقعیت های تنظیم شده روی "پ" ضربه بزنید. (کلاً 3 بار)

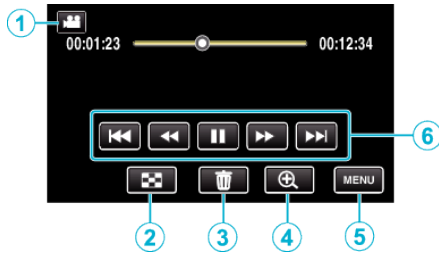


- پیاپی بر روی "پ" ضربه بزنید زیرا موقعیت آن با هر ضربه تغییر می کند.

6 روی "OK" ضربه بزنید.



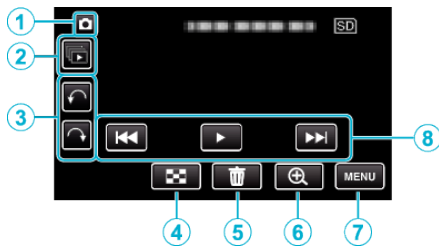
صفحه پخش (فیلم)



• اگر دستگاه طی 5 ثانیه عمل نکند، دکمه های عملیاتی روی صفحه لمسی محو می شوند. برای نمایش مجدد دکمه های عملیاتی، مجدداً روی صفحه ضربه بزنید.

- 1 دکمه حالت (فیلم/تصویر ثابت)
  - بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
- 2 دکمه صفحه فهرست (نمایش تصویرک)
  - "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 54)
- 3 دکمه حذف
  - "حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 69)
- 4 دکمه زوم پخش
  - تصویر فیلمی که در حال پخش است را بزرگ می کند.
- 5 دکمه منو
  - "اجرای منو" (صفحه 167)
- 6 دکمه های عملیاتی
  - "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 54)

صفحه پخش (تصویر ثابت)



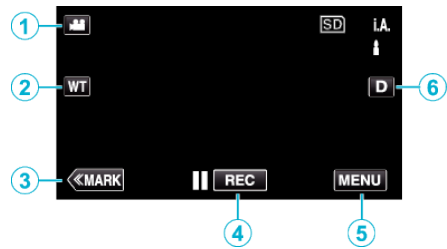
• اگر دستگاه طی 5 ثانیه عمل نکند، دکمه های عملیاتی روی صفحه لمسی محو می شوند. برای نمایش مجدد دکمه های عملیاتی، مجدداً روی صفحه ضربه بزنید.

- 1 دکمه حالت (فیلم/تصویر ثابت)
  - بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
- 2 دکمه پخش گروهی
  - پخش متوالی تصاویر ثابت که با حالت تصویربرداری پیوسته ضبط شده است.
  - "پخش تصاویر ثابت" (صفحه 63)
- 3 دکمه چرخش
  - یک تصویر ثابت را به میزان 90 درجه می چرخاند. (در جهت عقربه های ساعت/خلاق جهت عقربه های ساعت)
- 4 دکمه صفحه فهرست (نمایش تصویرک)
  - "دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 63)
- 5 دکمه حذف
  - "حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 69)
- 6 دکمه زوم پخش
  - تصویر ثابتی که در حال پخش است را بزرگ می کند.
- 7 دکمه منو
  - "اجرای منو" (صفحه 167)
- 8 دکمه های عملیاتی
  - "دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 63)

اسامی دکمه ها و عملکردهای روی مونیتر LCD

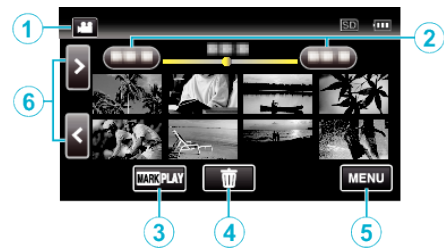
صفحات زیر در حالت های فیلم و تصویر ثابت نمایش داده شده و بعنوان صفحات لمسی عمل می کنند.

صفحه ضبط (فیلم/تصویر ثابت)



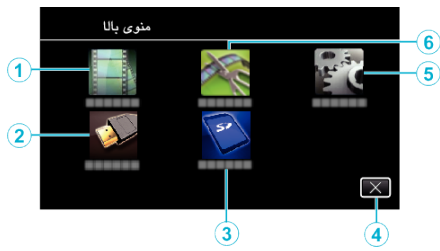
- 1 دکمه حالت (فیلم/تصویر ثابت)
  - بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
- 2 دکمه زوم حافظه
  - "زوم کردن" (صفحه 31)
- 3 دکمه علامت گذاری (فقط برای فیلم)
  - به حالت علامت گذاری جابجا می شود که به شما امکان می دهد حین تصویربرداری، علامت های مختلف را وارد نمایید.
  - صحنه های علامت گذاری شده را به راحتی می توان پخش کرد.
  - "علامت گذاری فیلم حین ضبط" (صفحه 42)
- 4 دکمه شروع/توقف ضبط
  - دکمه **REC** آغاز ضبط فیلم
  - دکمه **REC** توقف ضبط فیلم
- 5 دکمه منو
  - "اجرای منو" (صفحه 167)
- 6 دکمه نمایش
  - با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت های کامل (DP) و ساده (D) تغییر می دهد.
  - نمایشگر ساده: برخی از نمایشگرها پس از حدود 3 ثانیه محو می شوند.
  - نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می دهد. دکمه نمایشگر از D تا DP تغییر می کند.
  - هنگام خاموش بودن دستگاه، نمایشگر کامل (DP) تنظیم می شود.

نمایش صفحه فهرست (نمایش تصویرک)



- 1 دکمه حالت (فیلم/تصویر ثابت)
  - بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
- 2 دکمه تاریخ
  - "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 54)
  - "دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 63)
- 3 دکمه پخش علامت گذاری (فقط برای فیلم)
  - "پخش علامت گذاری" (صفحه 56)
- 4 دکمه حذف
  - "حذف فایل های انتخاب شده" (صفحه 69)
- 5 دکمه منو
  - "اجرای منو" (صفحه 167)
- 6 دکمه صفحه به جلو/عقب
  - "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 54)
  - "دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 63)

صفحه منو (حالت پخش)



- 1 منوی تنظیمات پخش
  - "منوی تنظیمات پخش (فیلم)" (صفحه 178)
  - "منوی تنظیمات پخش (تصویر ثابت)" (صفحه 180)
- 2 منوی تنظیمات اتصال
  - "تنظیمات اتصال (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 184)
- 3 منوی تنظیمات رسانه
  - "تنظیمات رسانه (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 185)
- 4 دکمه بستن
  - از منو خارج شوید.
- 5 منوی تنظیمات
  - "تنظیمات (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 182)
- 6 منوی ویرایش
  - "منوی ویرایش (فیلم)" (صفحه 179)
  - "منوی ویرایش (تصویر ثابت)" (صفحه 181)

صفحه منو (حالت ضبط)

\* تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.



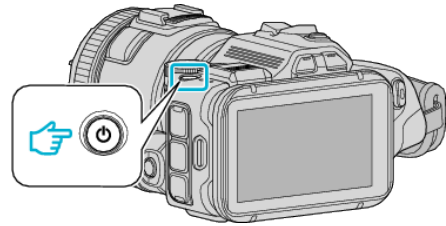
- 1 منوی Wi-Fi (GC-PX100)
  - "قابلیت های Wi-Fi" (صفحه 85)
- 2 منوی تنظیمات
  - "تنظیمات (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 182)
  - "تنظیمات رسانه (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 185)
- 3 منوی تنظیمات اتصال
  - "تنظیمات اتصال (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 184)
- 4 دکمه اطلاعات
  - "بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 50)
- 5 دکمه بستن
  - از منو خارج شوید.
- 6 منوی تنظیمات رسانه
  - "تنظیمات رسانه (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 185)
- 7 منوی ضبط ویژه
  - "منوی ضبط ویژه (فیلم)" (صفحه 173)
- 8 منوی تنظیمات ضبط
  - "منوی تنظیمات ضبط (فیلم)" (صفحه 168)

- هنگام روشن کردن دوربین پس از مدت طولانی عدم استفاده از آن، "تاریخ/زمان را تنظیم کنید!" نمایش داده می شود.  
قبل از تنظیم ساعت دستگاه آداپتور برق متناوب را به مدت بیش از 24 ساعت وصل کنید تا باتری داخلی این دستگاه شارژ شود.

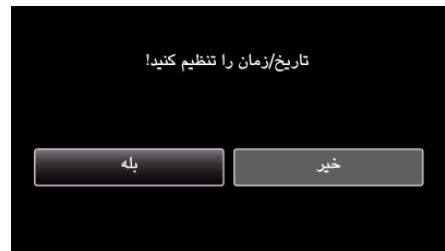
## تنظیم ساعت

صفحه "تاریخ/زمان را تنظیم کنید!" اولین بار پس از روشن کردن دوربین بعد از خرید، زمانی که برای مدت طولانی از دستگاه استفاده نمی کنید یا در صورتی که هنوز ساعت را تنظیم نکرده اید، نمایش داده می شود.  
ساعت را قبل از ضبط تنظیم کنید.

1 برق را وصل کنید.



2 در هنگام نمایش "بله" روی "تاریخ/زمان را تنظیم کنید!" ضربه بزنید.



3 تاریخ و ساعت را تنظیم کنید.



• "∧" و "∨" وقتی نمایش داده می شوند که موارد موجود در تنظیمات "تاریخ" و "زمان" ضربه زده می شوند.

• "تاریخ" و "زمان" را با ضربه زدن به ∧ یا ∨ تنظیم کنید.

• برای وارد کردن "تاریخ" و "زمان" این مرحله را تکرار کنید.

4 پس از تنظیم تاریخ و زمان، روی "تنظیم" ضربه بزنید.



5 منطقه سکونت خود را انتخاب کرده و روی "ذخیره" ضربه بزنید.



• اختلاف زمانی بین شهر انتخابی با GMT (زمان محلی گرینویچ) نمایش می یابد.

• برای انتخاب نام شهر روی < یا > ضربه بزنید.

### نکته :

• ساعت بعداً قابل تنظیم مجدد است.

"تنظیم مجدد ساعت" (☰ صفحه 20)

• هنگام استفاده از دستگاه در سایر کشورها، می توانید برای ضبط ساعت را با زمان محلی تنظیم کنید.

"تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر" (☰ صفحه 23)

تنظیم مجدد ساعت

ساعت را با استفاده از "تنظیم ساعت" از منو تنظیم کنید.  
\*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات" ضربه بزنید.



3 روی "تنظیم ساعت" ضربه بزنید.



• روی  $\wedge$  یا  $\vee$  ضربه بزنید تا در صفحه جابجا شوید.

4 روی "تنظیم ساعت" ضربه بزنید.



5 تاریخ و ساعت را تنظیم کنید.



- " $\wedge$ " و " $\vee$ " وقتی نمایش داده می شوند که موارد موجود در تنظیمات "تاریخ" و "زمان" ضربه زده می شوند.
- "تاریخ" و "زمان" را با ضربه زدن به  $\wedge$  یا  $\vee$  تنظیم کنید.
- برای وارد کردن "تاریخ" و "زمان" این مرحله را تکرار کنید.

6 پس از تنظیم تاریخ و زمان، روی "تنظیم" ضربه بزنید.



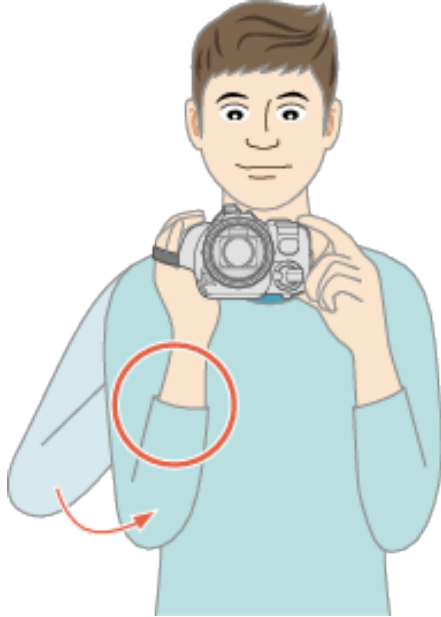
7 منطقه سکونت خود را انتخاب کرده و روی "ذخیره" ضربه بزنید.



- اختلاف زمانی بین شهر انتخابی با GMT (زمان محلی گرینویچ) نمایش می یابد.
- برای انتخاب نام شهر روی  $\langle$  یا  $\rangle$  ضربه بزنید.

## نگهداری این دستگاه

هنگام نگهداشتن دوربین، آرنج خود را نزدیک پهلوئی خود نگه دارید تا از لرزش دستگاه جلوگیری شود.



### احتیاط :

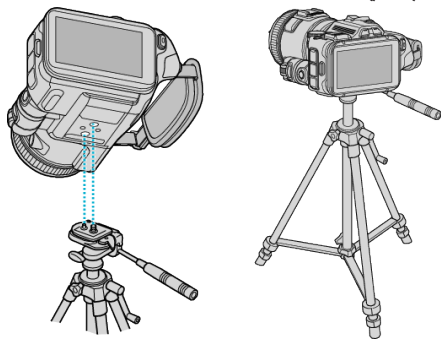
- مراقب باشید که دستگاه در حین جابجایی به زمین نیفتد.
- حین استفاده دستگاه توسط کودکان، والدین باید کاملاً مراقب باشند.

### نکته :

- اگر لرزش دوربین زیاد باشد، از لرزشگیر تصویر استفاده کنید.
- "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 41)

## گذاشتن سه پایه

این دوربین را می توان روی سه پایه (یا تک پایه) قرار داد. این کار برای جلوگیری از لرزش دوربین و ضبط از یک موقعیت ثابت مفید است.



- برای جلوگیری از افتادن دستگاه، سوراخ های پیچ سه پایه و قرارگیری سوراخ ها در دستگاه را بررسی کنید و پیچ ها را بچرخانید تا کاملاً سفت شوند.

### احتیاط :

- برای جلوگیری از شکستگی یا آسیب که ممکن است در صورت زمین افتادن دستگاه ایجاد شود، دستورالعمل استفاده از سه پایه (یا تک پایه) مورد استفاده را بخوانید و دقت کنید که دوربین کاملاً محکم شده باشد.

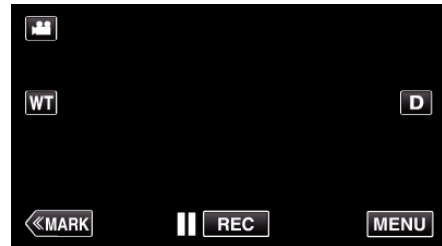
### نکته :

- توصیه می شود تا در شرایطی که احتمال لرزش در هنگام ضبط وجود دارد (مانند مکانهای تاریک یا زوم به انتهای تله فوتو) از سه پایه یا تک پایه استفاده کنید.
- هنگام استفاده از یک سه پایه برای ضبط، لرزشگیر تصویر را روی تنظیم "خاموش" قرار دهید.
- "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 41)

## تغییر زبان صفحه نمایش

زبان روی صفحه نمایش را می توانید تغییر دهید.  
\* تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات" ضربه بزنید.

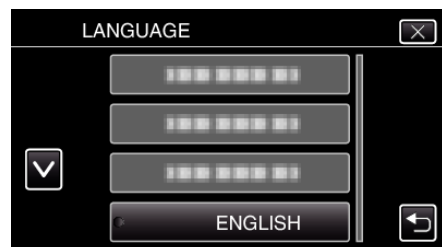


3 روی "LANGUAGE" ضربه بزنید.



- روی  $\wedge$  یا  $\vee$  ضربه بزنید تا در صفحه جابجا شوید.

4 روی زبان دلخواه خود ضربه بزنید.

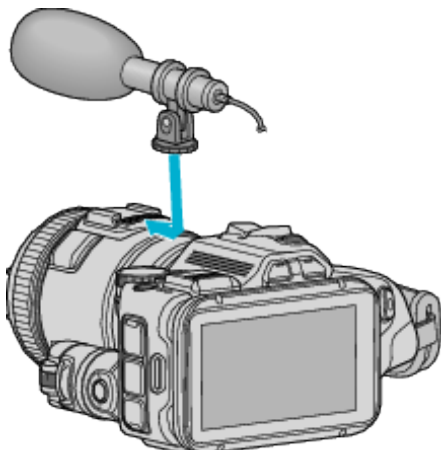


- روی  $\wedge$  یا  $\vee$  ضربه بزنید تا در صفحه جابجا شوید.

## وصل کردن میکروفون خارجی

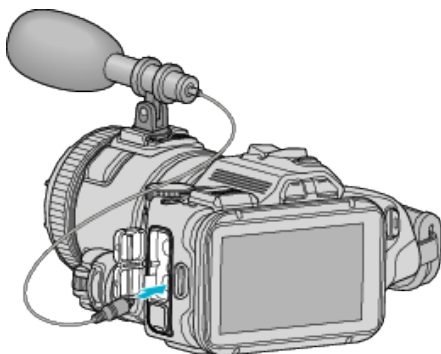
شما می توانید یک میکروفون خارجی (قابل تهیه از بازار) را به این دستگاه متصل کنید.

1 یک میکروفون خارجی (قابل تهیه از بازار) را به کفشک متصل کنید.



2 پوشش رابط میکروفون را باز کرده و کابل میکروفون خارجی را وصل کنید.

3 کابل میکروفون خارجی را به رابط میکروفون متصل کنید.

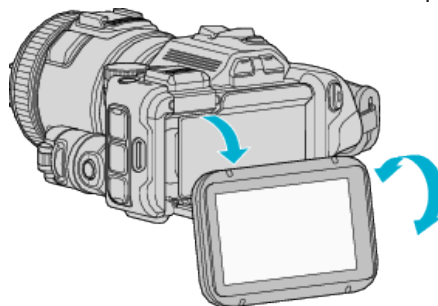


### نکته :

- میکروفون توصیه شده: از مدل MZ-V10 استفاده کنید (به صورت جداگانه به فروش می رسد).
- هنگام وصل کردن یک میکروفون خارجی یا ابزارهای مشابه به این دستگاه، از وارد آوردن فشار بیش از حد خودداری نمایید.
- سطح میکروفون را می توان در منوی تنظیمات نشان داد یا تنظیم کرد.  
 "سطح میکروفون" (صفحه 171)  
 "تنظیم سطح میکروفون" (صفحه 171)

## تنظیم زاویه صفحه نمایش LCD

وقتی برای تصویربرداری این دستگاه را در موقعیت های بالا یا پایین نگه می دارید، زوایای نمایشگر LCD را می توان تنظیم کرد.



### احتیاط :

- هنگام حرکت دادن نمایشگر LCD، فشار بیش از حد وارد نکنید تا سبب آسیب دیدن بخش اتصالی نگردید.
- هنگام عدم استفاده از دستگاه یا در حین جابجایی، نمایشگاه LCD را در موقعیت اولیه خود قرار دهید.

**تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر**

نمایش تاریخ و زمان را با انتخاب مقصد سفر توسط "تنظیم ناحیه" از قسمت "تنظیم ساعت" به زمان محلی تبدیل کنید.  
پس از بازگشت از سفر، تنظیمات منطقه ای را به حالت اول بازگردانید.  
\* تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات" ضربه بزنید.



3 روی "تنظیم ساعت" ضربه بزنید.



• روی  $\wedge$  یا  $\vee$  ضربه بزنید تا در صفحه جابجا شوید.

4 روی "تنظیم ناحیه" ضربه بزنید.



5 منطقه سفر را انتخاب و روی "ذخیره" ضربه بزنید.



- اختلاف زمانی بین شهر انتخابی با GMT (زمان محلی گرینویچ) نمایش می یابد.
- برای انتخاب نام شهر روی  $<$  یا  $>$  ضربه بزنید.

**نکته:**

- تنظیمات "تنظیم ناحیه" سبب ایجاد تغییراتی در زمان ساعت می شوند، مانند تفاوت زمانی موجود. پس از بازگشت به کشور خود، منطقه ای را که در ابتدا تنظیم شده بود انتخاب کنید تا تنظیمات اصلی ساعت به حالت اولیه بازگردد.

**استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر**

شکل خروجی برق در کشورها و مناطق مختلف فرق می کند. برای شارژ بسته باتری، به یک مبدل پریز برای تطابق با شکل خروجی نیاز دارید. "شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها" (صفحه 23)

نمایش تاریخ و زمان را با انتخاب مقصد سفر توسط "تنظیم ناحیه" از قسمت "تنظیم ساعت" به زمان محلی تبدیل کنید.  
"تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر" (صفحه 23)

هنگام انتخاب "روشن" در "ساعت تابستانی" از "تنظیم ساعت"، زمان را 1 ساعت جلو می برید.  
"تنظیم ساعت تابستانی" (صفحه 24)

**شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها**

شکل خروجی برق در کشورها و مناطق مختلف فرق می کند. برای شارژ بسته باتری، به یک مبدل پریز برای تطابق با شکل خروجی نیاز دارید.

A	B	BF	C	O

آمریکای شمالی	اروپا	اقیانوسیه	خاورمیانه
ایالات متحده	ایسلند	استرالیا	اسرائیل
A	C	C	A
کانادا	ایرلند	کوم	ایران
A	C	C	C
مکزیک	انگلستان	تاهیتی	کویت
A	B, BF	C	B, C
	ایتالیا	تونگا	اردن
	C	C	B, BF
آسیا	استرالیا	نیوزلند	O
	C	C	O
ژاپن	هلند	فیجی	O
A	C	C	O
هند	جزایر قناری	جزایر قناری	الجزیره
B, C, BF	C	C	A, B, BF, C
اندونزی	یونان	لاتین	B, BF, C
C	C		C
سنگاپور	سوئیس	آرژانتین	کینه
B, BF	C	C	C
سريلانكا	سوئد	کلمبیا	A
B, C, BF	C	C	B, C
تایلند	اسپانیا	جامائیکا	آسیا
A, BF, C	A, C	C	B, BF
کره جنوبی	نامتارک	شیلی	B, BF
A, C	C	C	B, C
A, B, BF, C, O	آلمان	هائیتی	A
C	C	C	A
نیپال	نروژ	پاناما	A
C	C	C	B, C, BF
پاکستان	مجارستان	پاماماس	A
B, C	C	C	C
بنگلادش	فنلاند	پورتوریکو	A
C	C	C	A
فیلیپین	فرانسه	برزیل	A, C
A, BF, O	C	C	C
ویتنام	بلژیک	ونزوئلا	A
A, C	C	C	A
منطقه اداری ویژه هنگ کنگ	لوهستان	برف	A, C
B, BF	C	C	C
C	C	C	C
منطقه اداری ویژه ماکائو	رومانی	C	C
B, C	C	C	C
B, BF, C	C	C	C
مالزی	C	C	C

## وسایل جانبی اختیاری

می توانید با استفاده از بسته باتری اختیاری مدت زمان بیشتری ضبط کنید.

نام محصول	شرح
بسته باتری BN-VF815U (ارائه شده همراه محصول)	<ul style="list-style-type: none"> <li>امکان زمان ضبط طولانی تری می دهد. همچنین می تواند به عنوان بسته باتری یدکی استفاده شود.</li> </ul>
کابل HDMI Mini VX-HD310 VX-HD315	<ul style="list-style-type: none"> <li>امکان مشاهده تصویر با کیفیت بالا هنگام اتصال به تلویزیون را فراهم می کند.</li> <li>انتقال فیلم، صدا و سیگنال های کنترل بین دستگاه ها.</li> </ul>

### نکته :

- برای اطلاعات بیشتر، کاتالوگ مراجعه کنید.
- BN-VF815U همان بسته باتری است که همراه این دوربین ارائه می شود.

### مدت زمان تقریبی ضبط (با استفاده از باتری)

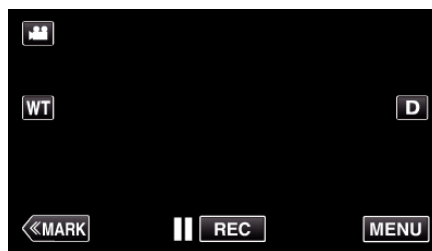
بسته باتری	زمان واقعی ضبط	زمان متوالی ضبط (حداکثر زمان ضبط)
BN-VF815U (ارائه شده همراه محصول)	1 دقیقه	2 دقیقه

- در بالا مقادیری آورده شده است که بهنگام تنظیم "نور" روی "خاموش" و "روشنایی مانیتور" روی "3" (استاندارد) بدست می آید.
- در صورت استفاده از مواردی نظیر زوم یا قطع مکرر ضبط، زمان ضبط واقعی تنها به صورت تخمینی ارائه می گردد. این زمان ممکن است در شرایط استفاده واقعی کوتاه تر باشد. (توصیه می شود برای سه برابر زمان ضبط مورد انتظار، بسته های باتری را آماده کنید.)
- هنگامی که عمر باتری به اتمام برسد، حتی اگر بسته باتری کاملاً شارژ شده باشد، زمان ضبط کوتاهتر می شود. (بسته باتری را با یک بسته باتری جدید تعویض کنید.)

## تنظیم ساعت تابستانی

هنگام انتخاب "روشن" در "ساعت تابستانی" از "تنظیم ساعت"، زمان را 1 ساعت جلو می برید. \*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات" ضربه بزنید.

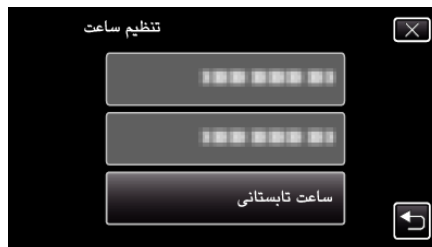


3 روی "تنظیم ساعت" ضربه بزنید.



- روی  $\vee$  یا  $\wedge$  ضربه بزنید تا در صفحه جابجا شوید.

4 روی "ساعت تابستانی" ضربه بزنید.



5 روی "روشن" ضربه بزنید.

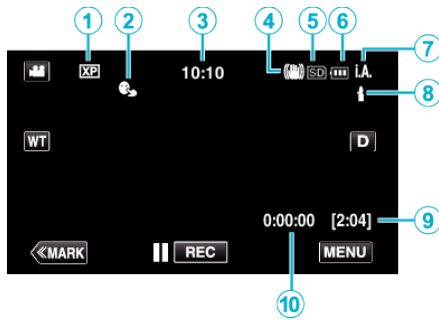


### نکته :

- ساعت تابستانی چیست؟ ساعت تابستانی، سیستم جلو بردن ساعت به میزان 1 ساعت برای مدت زمانی مشخص در تابستان است. این سیستم اصولاً در کشورهای غربی استفاده می شود.
- پس از بازگشت از سفر، تنظیمات ساعت تابستانی را به حالت اول بازگردانید.



نشانه‌های ضبط فیلم



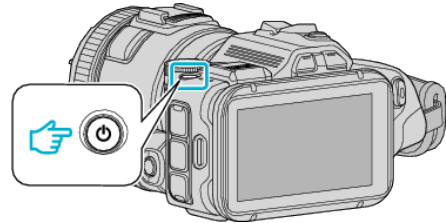
شرح	آیکون نمایش	
آیکون "کیفیت ویدئو" را از تنظیمات انتخاب شده در منوی ضبط نشان می‌دهد. "کیفیت ویدئو" (صفحه 170)	کیفیت فیلم	①
تنظیمات "اولویت لس AE/AF" را نشان می‌دهد. به طور پیش فرض، روی "ردگیری چهره" تنظیم شده است. "تصویربرداری از سوژه‌ها با ردگیری خودکار (اولویت لس AE/AF)" (صفحه 34)	اولویت لس AE/AF	②
زمان کنونی را نمایش دهد. "تنظیم ساعت" (صفحه 19)	زمان	③
تنظیمات لرزشگیر تصویر را نشان می‌دهد. "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 41)	لرزشگیر تصویر	④
آیکون رسانه ای را که فیلم روی آن ضبط می‌شود نشان می‌دهد.	رسانه ضبط	⑤
میزان تقریبی شارژ باقیمانده باتری را در حین استفاده نشان می‌دهد.	نشانهگر باتری	⑥
حالت تصویربرداری فعلی نمایش داده می‌شود.	حالت ضبط	⑦
صحنه‌هایی که به طور خودکار در حالت خودکار هوشمند تشخیص داده می‌شوند را نشان می‌دهد. ممکن است چندین صحنه تشخیص داده شود.	تنظیمات مناظر خودکار هوشمند	⑧
زمان باقیمانده ضبط برای ضبط فیلم را نشان می‌دهد. "بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 50)	زمان باقیمانده ضبط	⑨
زمان سپری شده را از فیلم در حال ضبط نشان می‌دهد.	شمارشگر صحنه (زمان ضبط شده)	⑩

فیلمبرداری در حالت خودکار

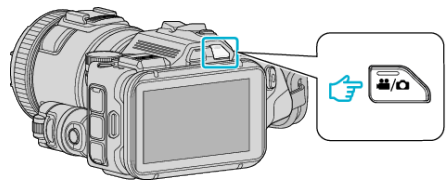
با استفاده از حالت هوشمند خودکار، بدون نگرانی درباره جزئیات تنظیمات می‌توانید ضبط را انجام دهید. تنظیماتی از جمله نور و فوکوس برای انطباق با شرایط عکس برداری به صورت خودکار تنظیم می‌شوند.

- در حالات تصویربرداری خاص مانند گرفتن تصویر از شخص و غیره، علامت آن روی صفحه نمایش داده می‌شود.
- قبل از ضبط یک صحنه مهم، توصیه می‌شود یک ضبط آزمایشی انجام دهید.

1 برق را وصل کنید.

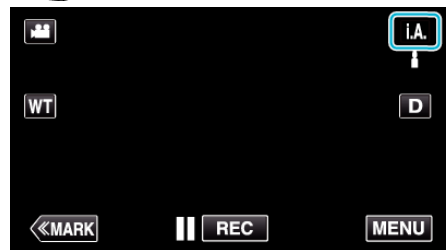
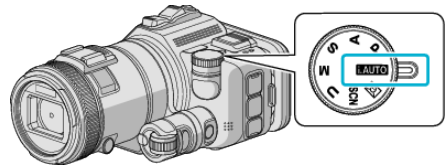


2 حالت فیلم را انتخاب کنید.

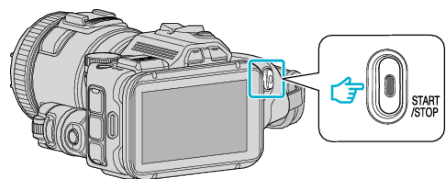


- آیکون واقع در نمایشگر LCD به حالت فیلم تغییر می‌یابد.

3 گردونه تصویربرداری را بر روی "i.AUTO" تنظیم کنید.

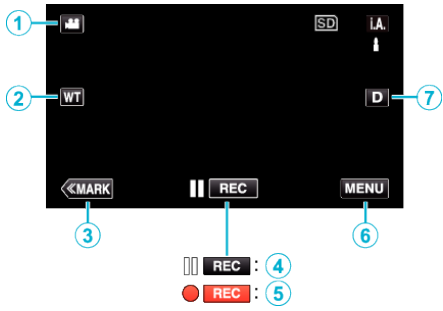


4 برای شروع ضبط، START/STOP را فشار دهید.



- برای توقف، مجدداً فشار دهید.
- برخی از نمایش‌ها پس از حدود 3 ثانیه محو می‌شوند.
- از دکمه D استفاده کنید تا نمایش‌ها را تغییر دهید.

دکمه های عملیاتی برای ضبط فیلم



شرح	دکمه های عملیاتی	
بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	حالت فیلم/تصویر ثابت	①
موقعیت زوم را ذخیره کنید تا با لمس یک دکمه آن را به خاطر آورید. همچنین، زوم کردن به انتهای W (انتهای زاویه عریض) و انتهای T (انتهای تله فوتو) با لمس یک دکمه قابل تنظیم می باشد. "زوم کردن" (📷 صفحه 31)	زوم حافظه دور/نزدیک	②
به حالت علامت گذاری جابجا می شود که به شما امکان می دهد حین تصویربرداری، علامت های مختلف را وارد نمایید. صحنه های علامت گذاری شده را به راحتی می توان پخش کرد.	MARK	③
همانند دکمه START/STOP عمل می کند.	شروع ضبط  آماده ضبط	④ / ⑤
منوهای مختلف ضبط فیلم را نشان می دهد. "اجرای منو" (📷 صفحه 167)	MENU	⑥
با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت های کامل (Df) و ساده (D) تغییر می دهد. <ul style="list-style-type: none"> <li>نمایشگر ساده: برخی از نمایشگرها پس از حدود 3 ثانیه محو می شوند.</li> <li>نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می دهد. دکمه نمایشگر از D تا Df تغییر می کند.</li> <li>هنگام خاموش بودن دستگاه، نمایشگر کامل (Df) تنظیم می شود.</li> </ul>	دکمه نمایش D	⑦

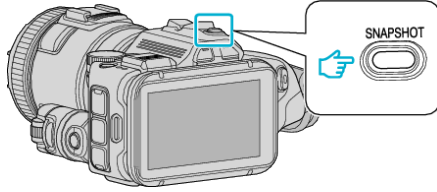
آیکون نمایش	شرح
	تصویر پوست فرد را به زیبایی می گیرد.
	امکان می دهد تا تصاویر افراد به طور طبیعی گرفته شود.
	گروهی از اشخاص را با مناسب ترین تنظیمات ضبط می کند.
	چهره خندان واضح را ضبط می کند.
	هنگام فوکوس روی شیئی در فاصله نزدیک، ضبط می کند.
	تا فاصله ای دور فوکوس می کند و یک عکس واضح با رنگ های زنده می گیرد.
	در مکان های تاریک با کمترین پارازیت در تصویر کلی ضبط می کند.
	امکان می دهد تا صحنه ها در شب با کمترین پارازیت در تصویر کلی، ضبط شوند.
	از محو رنگ ها حتی هنگام ضبط در یک محیط روشن مانند محیط برقی و سواحل جلوگیری می کند.
	از محو رنگ ها حین ضبط یک سوژه در نور شدید خورشید جلوگیری می کند.
	رنگ سبز درخت ها را به طور زنده نشان می دهد.
	رنگ های غروب آفتاب را به طور طبیعی ضبط می کند.
	تنظیمات را به نحوی صورت می دهد که سوژه به دلیل نور پشت بیش از حد تار به نظر نرسد.
	با تاکید بر روشنایی رنگ ها ضبط می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های باز در طول روز را مجدداً ایجاد می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های داخلی در یک روشنایی با رنگ سرد را مجدداً ایجاد می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های داخلی در یک روشنایی با رنگ گرم را مجدداً ایجاد می کند.
	مناسب ترین تنظیمات برای تصویر برداری دستی را انتخاب می کند.
	مناسب ترین تنظیمات برای تصویر برداری روی سه پایه را انتخاب می کند.

نکته :

- صحنه ها را می توان بر اساس شرایط تصویر برداری تشخیص داد و به صورت خودکار بر روی حالت خودکار هوشمند تنظیم کرد.
- بسته به شرایط ضبط ممکن است چندین چهره تشخیص داده شوند.
- بسته به شرایط تصویر برداری، ممکن است بعضی از قابلیت ها قابل اجرا نباشند.

### گرفتن تصاویر ثابت هنگام ضبط فیلم

در حالت فیلمبرداری، می توان با فشار دکمه SNAPSHOT تصاویر ثابت گرفت (آماده ضبط یا در حال ضبط).



• هنگام گرفتن تصاویر ثابت، "PHOTO" روی صفحه روشن می شود.



### نکته :

- اندازه تصویر ثابت ضبط شده درحالت فیلم برابر با 1080 x 1920 است.
- عملیات در شرایط زیر معتبر نمی باشد:
  - وقتی منو نمایش داده می شود
  - زمانی که باقی مانده مدت زمان ضبط در حال نمایش
  - وقتی "کیفیت ویدئو" تنظیم می شود به "MP4 720p" یا "Frame 720p"
  - وقتی "ضبط با سرعت زیاد" تنظیم می شود
  - وقتی "ضبط با وقفه" در حال ضبط است
  - وقتی هر نوع عملکردی در "ضبط ویژه" تنظیم شده باشد

### تنظیمات مفید برای ضبط

- اگر "ری استارت سریع" روی "روشن" تنظیم شده باشد، به محض فشار دادن دکمه روشن/خاموش ظرف مدت 5 دقیقه پس از خاموش کردن، تصویربرداری بلافاصله آغاز می شود.
- "ری استارت سریع" (صفحه 183)
- اگر "خاموشی خودکار" روی "روشن" تنظیم شود، در صورتی که به مدت 5 دقیقه از دستگاه استفاده نشود، به طور خودکار خاموش می شود تا در مصرف برق صرفه جویی شود.
- "خاموشی خودکار" (صفحه 183)
- وقتی "اولویت لمس AE/AF" روی "ردگیری چهره" تنظیم شده است، این دستگاه چهره ها را تشخیص داده و بطور خودکار روشنایی و فوکوس خود را برای ضبط هر چه واضح تر چهره ها تنظیم می کند.
- "تصویربرداری از سوژه ها با ردگیری خودکار (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 34)
- در صورت استفاده از "ضبط تاریخ/ساعت"، تاریخ و ساعت را می توان با فیلم ضبط کرد.
- "فیلمبرداری با تاریخ و زمان" (صفحه 49)

### احتیاط :

- لنز را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید.
- دستگاه را در باران، برف یا در مکان هایی با رطوبت بالا نظیر حمام استفاده نکنید.
- از دستگاه در مکان هایی که در معرض رطوبت یا گرد و خاک زیاد و نیز مکانهایی که در معرض بخار و دود مستقیم هستند، استفاده نکنید.
- با افزایش بیش از حد درجه حرارت، ممکن است دستگاه خاموش شود تا از مدارها محافظت شود.
- هنگام روشن بودن چراغ دسترسی، بسته باتری، آداپتور برق متناوب یا کارت SD را خارج نکنید. ممکن است اطلاعات ضبط شده غیر قابل خواندن بشود.
- این یک دستگاه تحت کنترل ریز رایانه است. تخلیه شارژ الکترواستاتیک، صداها و تداخل محیط اطراف (حاصل از تلویزیون، رادیو و دیگر موارد) ممکن است مانع از عملکرد صحیح آن شود. در این صورت، دستگاه را خاموش کنید، سپس آداپتور و بسته باتری را باز کنید. دستگاه دوباره راه اندازی می شود.
- اعلان سلب مسئولیت
  - ما به هیچ وجه در قبال از دست رفتن محتوای ضبط شده هنگامی که فیلم ها/فایل های صوتی ضبط شده یا بخش آنها به سبب اشکالات در این دستگاه، قطعات ارائه شده یا کارت SD اجرا نمی شوند، مسئول نخواهیم بود.
  - پس از حذف، محتویات (داده های) حذف شده شامل موارد از دست رفتن داده ها به سبب اشکالات در دستگاه قابل بازیابی نخواهند بود. لطفاً به این مسئله توجه داشته باشید.
  - JVC در قبال از دست رفتن هرگونه داده، مسئولیتی نخواهد داشت.
  - به منظور بهبود کیفیت، رسانه ضبط معیوب تحلیل خواهد گردید. بنابراین، ممکن است بازگردانده شود.

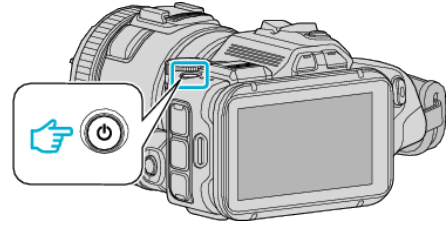
### نکته :

- زمان ضبط باقیمانده در فیلم را قبل از شروع تصویربرداری بررسی کنید. اگر فضای کافی وجود نداشته باشد، داده ها را به رایانه یا دیسک منتقل (کپی) کنید.
- هنگامی که فایل های زیادی در رسانه وجود دارد، ممکن است نمایش آن ها در صفحه پخش زمان ببرد. چند لحظه صبر کنید تا لامپ دسترسی شروع به چشمک زدن کند، که نشان دهنده اجرای نرمال است.
- فراموش نکنید پس از پایان ضبط، کپی تهیه کنید!
- در صورتی که ضبط نتواند به مدت 12 ساعت متوالی یا بیشتر بسته به مشخصات انجام شود، ضبط متوقف خواهد شد. (ادامه ضبط ممکن است کمی زمان ببرد.)
- برای ضبط های طولانی، فایل در صورت تجاوز از اندازه 4 گیگابایت به دو یا چند فایل شکسته می شود.
- برای ضبط طولانی مدت در محل های سر بسته، می توانید دستگاه را به آداپتور برق متناوب وصل کنید.
- بسته به سوژه و شرایط فیلمبرداری، ممکن است حتی در حالت خودکار هوشمند، ضبط به درستی انجام نشود.
- بسته به شرایط عکسبرداری، ممکن است چهار گوشه صفحه تیره ظاهر شود اما این امر نشانه عدم عملکرد صحیح نیست. در این صورت، با حرکت اهرم زوم و غیره، شرایط عکسبرداری را تغییر دهید.

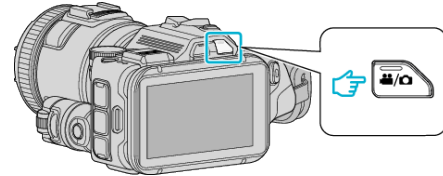
## گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار

با استفاده از حالت هوشمند خودکار، بدون نگرانی درباره جزئیات تنظیمات می توانید ضبط تصاویر ثابت را انجام دهید.

1 برق را وصل کنید.

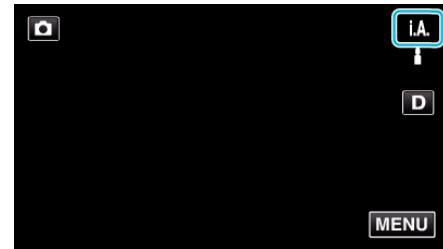
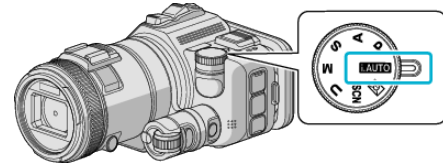


2 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.

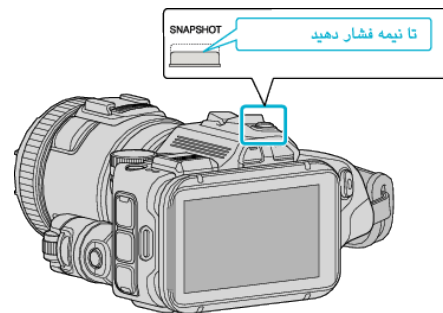


• آیکن واقع در نمایشگر LCD به حالت تصویر ثابت تغییر می یابد.

3 گردونه تصویربرداری را بر روی "i.AUTO" تنظیم کنید.

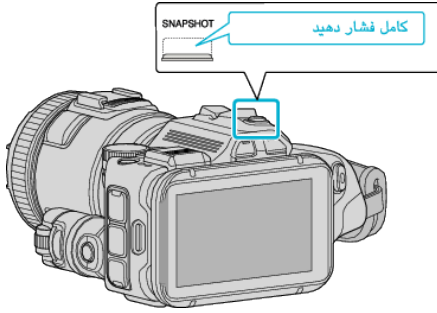


4 فوکوس روی سوژه را تنظیم کنید.



• پس از فوکوس، آیکن فوکوس سبز می شود.

5 یک تصویر ثابت بگیرید.



• هنگام گرفتن تصاویر ثابت، PHOTO روشن می شود.

### نکته:

- بسته به سوژه و شرایط فیلمبرداری، ممکن است حتی در حالت خودکار هوشمند، ضبط به درستی انجام نشود.
- تثبیت تصویر تنها زمانی شروع می شود که دکمه تا نیمه فشار داده شود.

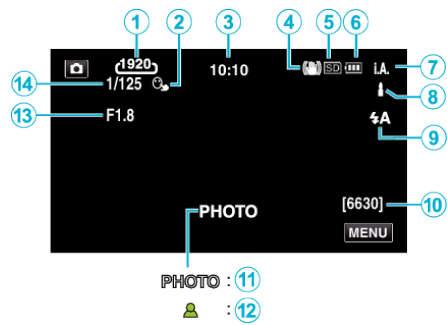
مناظر خودکار هوشمند

آیکون نمایش	شرح
	تصویر پوست فرد را به زیبایی می گیرد.
	امکان می دهد تا تصاویر افراد به طور طبیعی گرفته شود.
	گروهی از اشخاص را با مناسب ترین تنظیمات ضبط می کند.
	چهره خندان واضح را ضبط می کند.
	هنگام فوکوس روی شیئی در فاصله نزدیک، ضبط می کند.
	تا فاصله ای دور فوکوس می کند و یک عکس واضح با رنگ های زنده می گیرد.
	در مکان های تاریک با کمترین پارازیت در تصویر کلی ضبط می کند.
	امکان می دهد تا صحنه ها در شب با کمترین پارازیت در تصویر کلی، ضبط شوند.
	از محو رنگ ها حتی هنگام ضبط در یک محیط روشن مانند محیط برفی و سواحل جلوگیری می کند.
	از محو رنگ ها حین ضبط یک سوژه در نور شدید خورشید جلوگیری می کند.
	رنگ سبز درخت ها را به طور زنده نشان می دهد.
	رنگ های غروب آفتاب را به طور طبیعی ضبط می کند.
	تنظیمات را به نحوی صورت می دهد که سوژه به دلیل نور پشت بیش از حد تار به نظر نرسد.
	با تاکید بر روشنایی رنگ ها ضبط می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های باز در طول روز را مجدداً ایجاد می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های داخلی در یک روشنایی با رنگ سرد را مجدداً ایجاد می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های داخلی در یک روشنایی با رنگ گرم را مجدداً ایجاد می کند.
	مناسب ترین تنظیمات برای تصویر برداری دستی را انتخاب می کند.
	مناسب ترین تنظیمات برای تصویر برداری روی سه پایه را انتخاب می کند.

نکته :

- صحنه ها را می توان بر اساس شرایط تصویر برداری تشخیص داد و به صورت خودکار بر روی حالت خودکار هوشمند تنظیم کرد.
- بسته به شرایط ضبط ممکن است چندین چهره تشخیص داده شوند.
- بسته به شرایط تصویر برداری، ممکن است بعضی از قابلیت ها قابل اجرا نباشند.

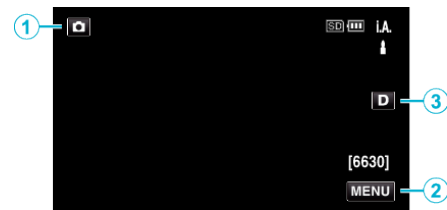
نشانگرهای نمایش داده شده در طول ضبط تصویر ثابت



- برخی از نمایش ها پس از حدود 3 ثانیه محو می شوند. از دکمه D استفاده کنید تا نمایش ها را تغییر دهید.

آیکون نمایش	شرح
①	اندازه تصویر آیکون اندازه تصویر را نشان می دهد. • اندازه تصاویر ثابت را می توان تغییر داد. "سایز تصویر" (صفحه 176)
②	اولویت لمس AE/AF تنظیمات "اولویت لمس AE/AF" را نشان می دهد. به طور پیش فرض، روی "ردگیری چهره" تنظیم شده است. "تصویربرداری از سوژه ها با ردگیری خودکار (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 34)
③	زمان زمان کنونی را نمایش دهید. "تنظیم ساعت" (صفحه 19)
④	لرزشگیر تصویر تنظیمات لرزشگیر تصویر را نشان می دهد. "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 41)
⑤	رسانه ضبط آیکون رسانه ای را که تصویر ثابت روی آن ضبط می شود نشان می دهد.
⑥	نشانگر باتری میزان تقریبی شارژ باقیمانده باتری را در حین استفاده نشان می دهد. "بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 50)
⑦	حالت ضبط حالت تصویربرداری فعلی نمایش داده می شود.
⑧	تنظیمات مناظر خودکار هوشمند صحنه هایی که به طور خودکار در حالت خودکار هوشمند تشخیص داده می شوند را نشان می دهد. ممکن است چندین صحنه تشخیص داده شود.
⑨	حالت فلاش حالت فلاش را نمایش می دهد.
⑩	تعداد تصاویر باقیمانده تعداد تصاویر باقی مانده برای ضبط تصاویر ثابت را نشان می دهد. "تعداد تقریبی تصاویر ثابت (واحد: تعداد تصاویر)" (صفحه 51)
⑪	ضبط در حال انجام است "PHOTO" هنگام گرفتن تصاویر ثابت، ظاهر می شود.
⑫	فوکوس با انجام فوکوس، به رنگ سبز روشن می شود.
⑬	مقدار دیافراگم مقدار دیافراگم را نمایش می دهد.
⑭	سرعت شاتر سرعت شاتر را نشان می دهد.

## دکمه های عملیاتی برای ضبط تصاویر ثابت



دکمه های عملیاتی	شرح
① حالت فیلم/تصویر ثابت	بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
MENU	منوهای مختلف ضبط تصویر ثابت را نشان می دهد. "اجرای منو" (صفحه 167)
دکمه نمایش D	با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت های کامل (D) و ساده (D) تغییر می دهد. • نمایشگر ساده: برخی از نمایشگرها پس از حدود 3 ثانیه محو می شوند. • نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می دهد. دکمه نمایشگر از D تا D تغییر می کند. • هنگام خاموش بودن دستگاه، نمایشگر کامل (D) تنظیم می شود.

## تنظیمات مفید برای ضبط

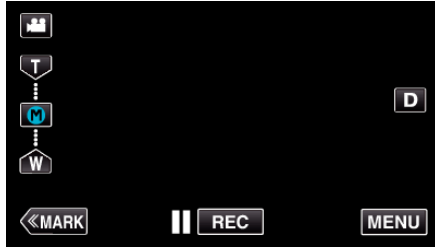
- اگر "ری استارت سریع" روی "روشن" تنظیم شده باشد، به محض فشار دادن دکمه روشن/خاموش ظرف مدت 5 دقیقه پس از خاموش کردن، تصویربرداری بلافاصله آغاز می شود.  
"ری استارت سریع" (صفحه 183)
- اگر "خاموشی خودکار" روی "روشن" تنظیم شود، در صورتی که به مدت 5 دقیقه از دستگاه استفاده نشود، به طور خودکار خاموش می شود تا در مصرف برق صرفه جویی شود.  
"خاموشی خودکار" (صفحه 183)
- وقتی "اولویت لمس AE/AF" روی "ردگیری چهره" تنظیم شده است، این دستگاه چهره ها را تشخیص داده و بطور خودکار روشنایی و فوکوس خود را برای ضبط هر چه واضح تر چهره ها تنظیم می کند.  
"تصویربرداری از سوژه ها با ردگیری خودکار (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 34)

## احتیاط:

- لنز را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید.
- دستگاه را در باران، برف یا در مکان هایی با رطوبت بالا نظیر حمام استفاده نکنید.
- از دستگاه در مکان هایی که در معرض رطوبت یا گرد و خاک زیاد و نیز مکان هایی که در معرض بخار و دود مستقیم هستند، استفاده نکنید.
- با افزایش بیش از حد درجه حرارت، ممکن است دستگاه خاموش شود تا از مدارها محافظت شود.
- هنگام روشن بودن چراغ دسترسی، بسته باتری، آداپتور برق متناوب یا کارت SD را خارج نکنید. ممکن است اطلاعات ضبط شده غیر قابل خواندن بشود.
- این یک دستگاه تحت کنترل ریز رایانه است. تخلیه شارژ الکترواستاتیک، صداها و تداخل محیط اطراف (حاصل از تلویزیون، رادیو و دیگر موارد) ممکن است مانع از عملکرد صحیح آن شود. در این صورت، دستگاه را خاموش کنید، سپس آداپتور و بسته باتری را باز کنید. دستگاه دوباره راه اندازی می شود.

## نکته:

- قبل از ضبط یک صحنه مهم، توصیه می شود یک ضبط آزمایشی انجام دهید.
- بسته به شرایط عکسبرداری، ممکن است چهار گوشه صفحه تیره ظاهر شود اما این امر نشانه عدم عملکرد صحیح نیست. در این صورت، با حرکت اهرم زوم و غیره، شرایط عکسبرداری را تغییر دهید.

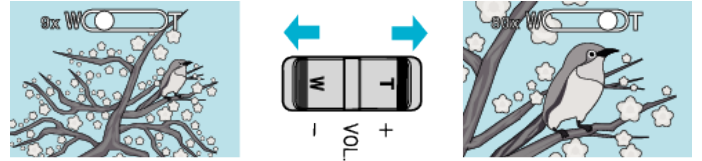


- تا جایی زوم کنید که از قبل ذخیره شده است.
- به انتهای W (انتهای زاویه عریض) و انتهای T (انتهای تله فوتو) به ترتیب با ضربه زدن "W" و "T" زوم کنید.

## زوم کردن

زاویه دید را می توان با استفاده از زوم تنظیم کرد.

- از انتهای W (انتهای زاویه عریض) برای تصویربرداری در زاویه دید گسترده تر استفاده کنید.
- از انتهای T (انتهای تله فوتو) برای بزرگنمایی موضوع جهت تصویر برداری استفاده کنید.



زاویه عریض

تله فوتو

نکته :

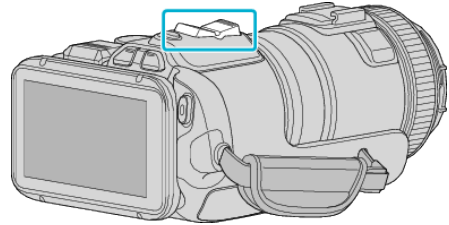
- هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگنمایی دیجیتال تصویر دندانه ای می شود.
  - دامنه نسبت زوم قابل تغییر است.
- "بزرگنمایی" (صفحه 171)

## حافظه زوم

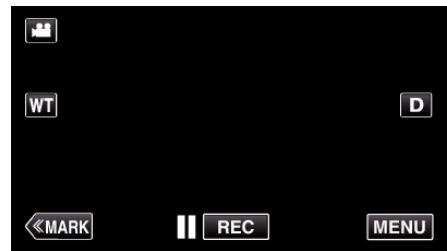
در حالت زوم، موقعیت زوم را می توان با استفاده از آیکن حافظه زوم (WT) در صفحه لمسی ذخیره کرد.

### روش ذخیره سازی

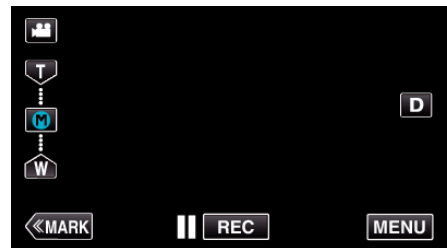
- 1 در موقعیت زوم کنید تا به موقعیت دلخواه برای ذخیره سازی دست یابید.



- 2 روی "WT" ضربه بزنید.



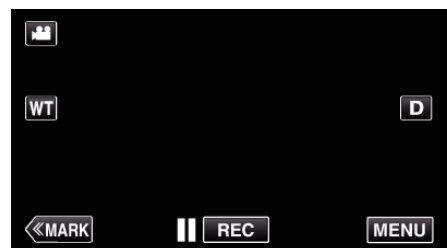
- 3 "M" را فشار داده و نگهدارید (حدود یک ثانیه).



- موقعیت زوم را تنظیم کنید.

### جزئیات عملیات

- 1 روی "WT" ضربه بزنید.



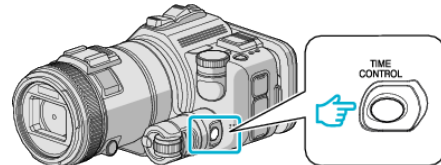
- 2 روی "M" ضربه بزنید.

## تصویر برداری پیوسته

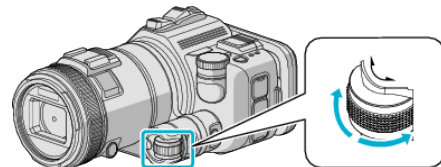
در حالت تصویر ثابت، تصویربرداری این است که وقتی انجام می‌گیرد که دکمه SNAPSHOT فشار داده شود.

آیتم	جزئیات
L	حدود 2 فریم در ثانیه، تعداد تصاویر نامحدود
H1	حدود 6 فریم در ثانیه، حداکثر 115 تصویر
H2	حدود 12 فریم در ثانیه، حداکثر 115 تصویر
H3	حدود 25 فریم در ثانیه، حداکثر 115 تصویر
H4	حدود 50 فریم در ثانیه، حداکثر 115 تصویر

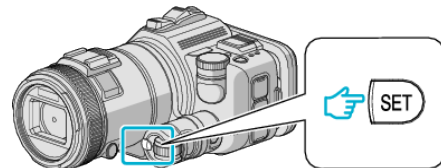
1 دکمه TIME CONTROL را فشار دهید.



2 با استفاده از گردونه تنظیم، سرعت تصویربرداری پیوسته را انتخاب نمایید.



3 دکمه SET را فشار دهید.



• دکمه TIME CONTROL را نیز می‌توان استفاده کرد.

### احتیاط :

• وقتی "H1" به "H4" انتخاب شده باشد، "شکار لبخند" و "لبخند%" نمایش داده نمی‌شوند.

## تصویر برداری با تغییر تنظیمات

با استفاده از گردونه تصویربرداری، حالت تصویربرداری مناسب برای اهداف خود را انتخاب نمایید.

جزئیات	گردونه تصویربرداری
با استفاده از حالت هوشمند خودکار، بدون نگرانی درباره جزئیات تنظیمات می‌توانید ضبط را انجام دهید. "فیلمبرداری در حالت خودکار" (صفحه 25) "گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار" (صفحه 28)	i.AUTO
دیاگرام و سرعت شاتر را به طور خودکار طبق روشنایی سوژه تنظیم می‌کند. "P: زمان باز ماندن دیاگرام (یعنی روشنایی) عملکرد هوشمند برنامه‌نویسی شده را تنظیم می‌کند." (صفحه 35)	P
دیاگرام را به طور دستی تنظیم می‌کند و سرعت شاتر به طور خودکار تنظیم می‌گردد. "A: دیاگرام را تنظیم می‌کند (اولویت دیاگرام)" (صفحه 35)	A
صورت شاتر را به طور دستی تنظیم می‌کند و دیاگرام به طور خودکار تنظیم می‌شود. "S: سرعت شاتر را تنظیم می‌کند (اولویت صورت شاتر)" (صفحه 36)	S
دیاگرام و سرعت شاتر را به طور دستی تنظیم می‌کند. "M: هم‌زمان دیاگرام و سرعت شاتر را تنظیم می‌کند (به طور دستی)" (صفحه 36)	M
تنظیماتی که به طور متداول استفاده می‌گردند را می‌توان در U ثبت کرد. "نخیره مقادیر تنظیمات گردونه کاربری" (صفحه 36)	U
صحنه‌ها را مطابق با شرایط تصویربرداری، ضبط می‌کند. (انتخاب صحنه) "فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)" (صفحه 33)	SCN
با ردگیری خودکار سوژه، آن را ضبط می‌کند. (اولویت چهره/اولویت لمس) "تصویربرداری از سوژه‌ها با ردگیری خودکار (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 34)	



تنظیم	جلوه
فضای باز ورزشی	هنگام تصویربرداری در فضای باز، اشیای سریع را به طور واضح در هر فریم جداگانه ضبط می کند.
فضای بسته ورزشی	هنگام تصویربرداری در فضای بسته، اشیای سریع را به طور واضح در هر فریم جداگانه ضبط می کند.
جبران نور زمینه	اگر موضوع به دلیل نور پس زمینه تاریک باشد، می توانید تصویر را تصحیح کنید.
پرتره	برای تاکید بر افراد درون تصویر، پس زمینه را تاریک می کند.
پوست نرم	پوست صورت سوژه را نرم و لطیف نشان می دهد.
منظره	این گزینه را هنگام تصویربرداری در مناظر طبیعی و امثال آن استفاده نمایید.
منظره و عمودی	هنگام تصویربرداری از یک سوژه در پس زمینه مناظر طبیعی این گزینه را استفاده نمایید.
هوای گرگ و میش	منظره های شبانه را به طور طبیعی ضبط می کند. ● با استفاده از شاتر کند در حالت تصویر ثابت تصویری با شفافیت بالاتر از صحنه واقعی بگیرید.
شب و عمودی (فقط تصویر ثابت)	جهت تصویربرداری دقیق از سوژه در فضای شبانه، فلاش را روشن می کند.
شب	روشنایی و کیفیت صحنه را در صورت تاریک بودن محیط اطراف، به طور خودکار و با استفاده از شاتر کند افزایش می دهد. به منظور جلوگیری از لرزش دوربین، از سه پایه استفاده کنید.
برفی	از تاریک شدن بیش از حد شیئی در هنگام ضبط منظره های برف در روز آفتابی جلوگیری می کند.
ساحل	تصاویر دریا و ساحل را در یک روز آفتابی به صورت شفاهی و زنده ضبط می کند.
نورافکن	از روشن دیده شدن بیش از حد موضوع انسانی زیر نور خورشید جلوگیری می کند.
آتش بازی	این گزینه را هنگام تصویربرداری از آتش بازی ها استفاده نمایید.
غروب	این گزینه را هنگام تصویربرداری از طلوع یا غروب نور خورشید استفاده نمایید.

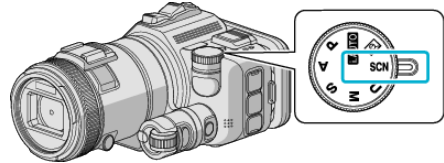
**نکته :**

- تمامی صحنه های "انتخاب صحنه" را نمی توان طی "ضبط خودکار" تنظیم کرد.
- در حالت های منظره/هوای گرگ و میش/آتش بازی/غروب، فوکوس تنها در یک فاصله دور تنظیم می شود.

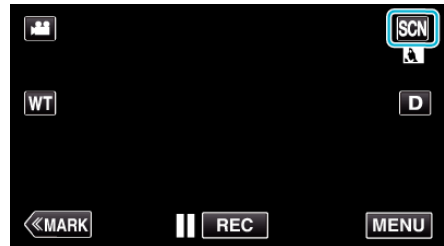
**فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)**

جهت تنظیم خودکار زمان باز ماندن دیافراگم و سرعت شاتر بسته به شرایط سوژه، گردونه تصویربرداری را در حالت انتخاب صحنه (SCN) تنظیم کنید.

1 گردونه تصویربرداری را بر روی SCN تنظیم کنید.



2 روی "SCN" ضربه بزنید.

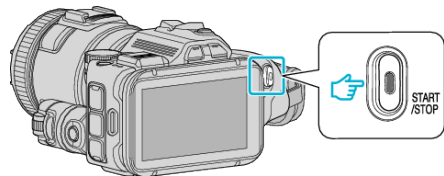


3 روی صحنه مناسب ضربه بزنید.



- روی < یا > ضربه بزنید تا در صفحه جابجا شوید.
- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

4 تصویربرداری را شروع کنید.

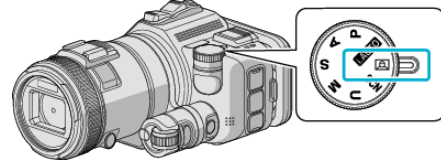


تصویربرداری از سوژه ها با ردگیری خودکار (اولویت لمس AE/AF)

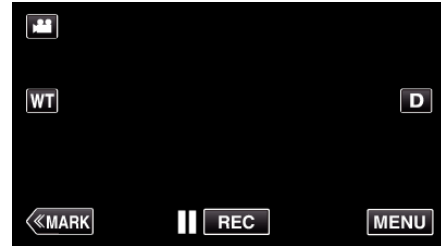
"اولویت لمس AE/AF" عملکردی است که فوکوس و روشنایی را بر اساس محل ضربه زده شده تنظیم می کند. این عملکرد برای هر دو حالت فیلم و تصاویر ثابت عمل می کند.

- هنگام تنظیم گردونه تصویربرداری بر روی ، این عملکرد در دسترس می باشد.
- \*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 گردونه تصویربرداری را بر روی تنظیم کنید.



2 روی "MENU" ضربه بزنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

3 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



4 روی "اولویت لمس AE/AF" ضربه بزنید.



• روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

• برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

5 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



ردگیری چهره

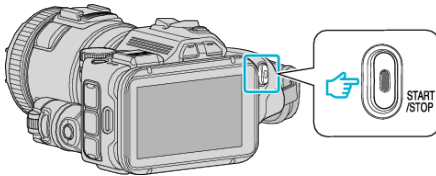
ردگیری رنگ

انتخاب ناحیه



- با توجه به موقعیت ضربه زده شده (چهره/رنگ/ناحیه)، فوکوس و روشنایی به طور خودکار تنظیم می شود. یک فریم آبی رنگ در اطراف سوژه انتخابی (چهره/رنگ)، و یک فریم سفید رنگ اطراف ناحیه انتخابی ظاهر می شود.
- برای تنظیم مجدد، بر روی موقعیت دلخواه (چهره/رنگ/ناحیه) دوباره ضربه بزنید.
- برای لغو "ردگیری چهره" یا "ردگیری رنگ"، روی فریم آبی ضربه بزنید.
- برای لغو این تنظیمات، روی فریم سفید "انتخاب ناحیه" ضربه بزنید.

6 برای شروع ضبط، START/STOP را فشار دهید.



جزئیات	تنظیم
	خاموش عملکرد را غیرفعال می کند.
ردگیری چهره روی صفحه ظاهر می شود. ضبط اجرا می شود و چهره ضربه زده شده (سوژه) ردگیری و با فوکوس و روشنایی مناسب خودکار تنظیم می شود. علاوه بر این، یک فریم سبز در اطراف چهره (سوژه) ضربه زده شده ظاهر می شود.	
ردگیری رنگ روی صفحه ظاهر می شود. ضبط اجرا می شود و رنگ ضربه زده شده (سوژه) ردگیری و با فوکوس مناسب خودکار تنظیم می شود. علاوه بر این، یک فریم سبز در اطراف آبی (سوژه) ضربه زده شده ظاهر می شود.	
انتخاب ناحیه روی صفحه ظاهر می شود. ضبط اجرا می شود و ناحیه ضربه زده شده (موقعیت ثابت) با فوکوس و روشنایی مناسب خودکار تنظیم می شود. علاوه بر این، یک فریم سفید در اطراف ناحیه ضربه زده شده ظاهر می شود. انتخاب ناحیه در اولویت لمس AE/AF تنها در محدوده زوم نوری در دسترس می باشد. (در صورت استفاده از زوم دیجیتال، در دسترس نمی باشد)	

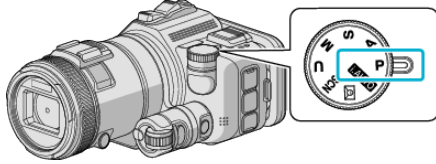
**تنظیم دست جهت عکاسی**

سرعت شاتر و مقدار دیافراگم را به طور دستی جهت تصویربرداری تنظیم نمایید. این تنظیمات را می توان به صورت جداگانه برای فیلم و تصاویر ثابت انجام داد.

**P: زمان باز ماندن دیافراگم (یعنی روشنایی) (عملکرد هوشمند برنامه نویسی شده) را تنظیم می کند.**

وقتی مقدار دریافت و تنظیم شود، "دیافراگم" و "سرعت شاتر" به طور خودکار مطابق با روشنایی سوژه تنظیم می شوند.

1 گردونه تصویربرداری را بر روی P تنظیم کنید.



• زمان باز ماندن دیافراگم به طور خودکار تنظیم می شود.

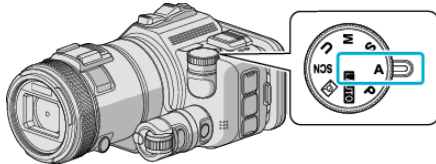
**جهت تنظیمات بیشتر دریافت نور به صورت دستی**

• دکمه "EXPOSURE" را فشار دهید. مقدار عددی را با استفاده از گردونه تنظیمات تغییر دهید و سپس دکمه "SET" را فشار دهید.

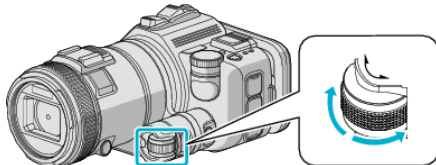
**A: دیافراگم را تنظیم می کند (اولویت دیافراگم)**

"سرعت شاتر" به طور خودکار تنظیم می شود تا یک سطح دریافت نور بهبینه حفظ گردد.

1 گردونه تصویربرداری را بر روی A تنظیم کنید.



2 مقدار عددی را با استفاده از گردونه تنظیمات تغییر دهید.



**نکته :**

• با کاستن از مقدار عددی، پس زمینه تاریک تر به نظر می رسد و در نتیجه سوژه برجسته تر نشان داده می شود.

**جهت تنظیمات بیشتر دریافت نور به صورت دستی**

• دکمه "EXPOSURE" را فشار دهید. مقدار عددی را با استفاده از گردونه تنظیمات تغییر دهید و سپس دکمه "SET" را فشار دهید.

**نکته :**

- با تنظیم "AE/AF" سه لایه تیلووا، "FOCUS" به طور خودکار به "خودکار" تنظیم می شود. برای لغو تنظیمات بر روی موقعیت دلخواه (چهره/رنگ/ناحیه) دوباره ضربه بزنید.
- برای تنظیم مجدد، بر روی موقعیت انتخاب نشده (چهره/رنگ/ناحیه) ضربه بزنید.
- اگر دوربین ردگیری سوژه را از دست داد، دوباره بر روی سوژه ضربه بزنید.
- هنگامی که عملکرد زوم اجرا می شود، تنظیمات لغو می شود. ("انتخاب ناحیه" فقط)
- وقتی "ردگیری رنگ" فعال شود، ممکن است اگر رنگ های مشابه شناسایی شود، سوژه (رنگ) مورد نظر تغییر کند. در این حالت، دوباره بر روی سوژه ضربه بزنید. اگر سوژه مورد نظر (رنگ) طی زمانی خاص در مرکز صفحه قرارگیرد، ممکن است دوباره ردگیری شود.

**احتیاط :**

- اگر بر روی سوژه های نزدیک کنار مانیتور LCD ضربه زده شود، ممکن است واکنش نشان ندهند و یا شناسایی نشوند. در این حالت، سوژه را در مرکز قرار دهید و دوباره بر روی آن ضربه بزنید.
- ممکن است بسته به شرایط عکسبرداری (فاصله، زاویه، روشنایی و غیره) و سوژه (جهت چهره و غیره)، "ردگیری چهره" به درستی کار نکند. همچنین به ویژه شناسایی چهره های موجود نور زمینه مشکل است.
- ممکن است در موارد زیر، "ردگیری رنگ" به درستی عمل نکند:
  - هنگام ضبط سوژه ها بدون کنتراست
  - هنگام ضبط سوژه هایی که با سرعت بالا حرکت می کنند
  - هنگام ضبط در مکان تاریک
  - هنگامی که روشنایی اطراف تغییر می کند
- "انتخاب ناحیه" هنگام استفاده از زوم دیجیتال در دسترس نمی باشد.

**جهت نمایش میزان لبخند**

"لبخند%" را در منو روی "روشن" تنظیم کنید.  
 "لبخند%" (فقط [L]) (صفحه 170)

- میزان لبخند (% لبخند) به صورت یک مقدار عددی نشان داده می شود. (حداکثر سه چهره)
- برای پنهان کردن نمایش، "لبخند%" را بر روی "خاموش" تنظیم کنید.

**جهت ضبط یک تصویر ثابت است چهره های خندان**

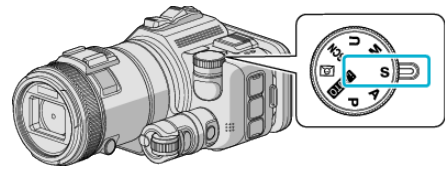
"شکار لبخند" را در منو روی "روشن" تنظیم کنید.  
 "شکار لبخند" (فقط [L]) (صفحه 169)

- هر وقت که سوژه در یک فریم لبخند بزند، به طور خودکار یک تصویر ثابت را ضبط می کند.

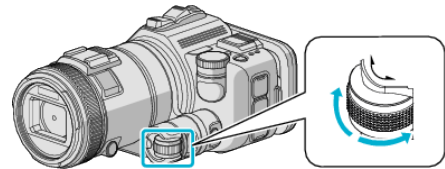
**S: سرعت شاتر را تنظیم می کند (اولویت صورت شاتر)**

"دیافراگم" به طور خودکار تنظیم می شود تا یک سطح دریافت نور بهینه حفظ گردد.

1 گردونه تصویربرداری را بر روی S تنظیم کنید.



2 مقدار عددی را با استفاده از گردونه تنظیمات تغییر دهید.



نکته :

- با کاستن از مقدار عددی، یک سوژه سریع را می توان به طور شفاف و واضح ضبط کرد بدون اینکه تصویر تار شود.

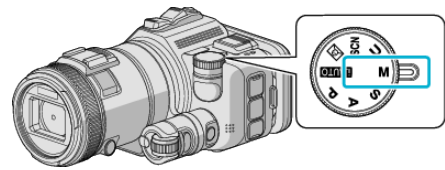
**جهت تنظیمات بیشتر دریافت نور به صورت دستی**

- دکمه "EXPOSURE" را فشار دهید. مقدار عددی را با استفاده از گردونه تنظیمات تغییر دهید و سپس دکمه "SET" را فشار دهید.

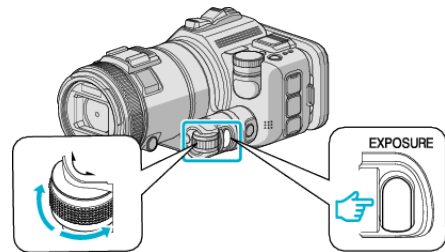
**M: همزمان دیافراگم و سرعت شاتر را تنظیم می کند (به طور دستی)**

با تنظیم مقدار دیافراگم و سرعت شاتر، دریافت نور (روشنایی) ثابت می شود.

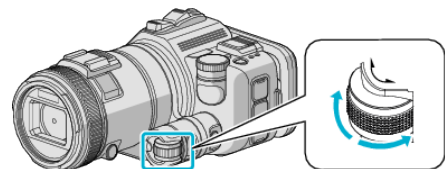
1 گردونه تصویربرداری را بر روی M تنظیم کنید.



2 مقدار عددی "سرعت شاتر" را با استفاده از گردونه تنظیمات تغییر دهید و سپس دکمه "EXPOSURE" را فشار دهید.



3 مقدار عددی "دیافراگم" را با استفاده از گردونه تنظیمات تغییر دهید.



نکته :

- وقتی سرعت شاتر به طور دستی (M) تنظیم شود، ممکن است دریافت نور به طور مناسب صورت نگیرد.
- وقتی سرعت شاتر بر روی 4 ثانیه تنظیم شود، فوکوس بر روی تنظیم دستی ثابت می شود و "افزایش دریافت نور" نیز بر روی "خاموش" ثابت می ماند.

**U: مقادیر تنظیمات عملکردهایی که به طور متداول استفاده می شوند را ذخیره می کند (تنظیمات کاربری)**

هنگام تنظیم مقدار دیافراگم و سرعت شاتر، در صورتی که مقادیر به طور مکرر استفاده می شوند این تنظیمات را می توان به سادگی با ذخیره کردن مقادیر تنظیمات به طور کامل انجام داد. مقادیر تنظیمات را می توان به روی تنظیمات کاربری (U) گردونه تصویربرداری ذخیره کرد. مقادیر تنظیمات را می توان به صورت جداگانه برای فیلم و تصاویر ثابت ذخیره کرد.

**گزینه های مورد نظر جهت تنظیم**

مرجع	آیتم	هر دو
	سرعت شاتر	-
	دیافراگم	-
	توازن سفیدی	هر دو
	افزایش دریافت نور (AGC)	فقط
	افزایش دریافت نور (ISO)	فقط

**ذخیره مقادیر تنظیمات گردونه کاربری**

\*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



3 روی > در پایین صفحه سمت راست ضربه بزنید.

(هنگام تنظیم گردونه تصویربرداری بر روی AUTO، این صفحه ظاهر می شود).



4 روی "دیال کاربری" ضربه بزنید.



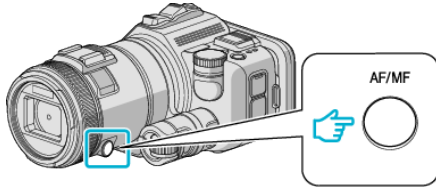
5 روی گزینه های تنظیمات ضبط ضربه بزنید.

### تنظیم دستی فوکوس

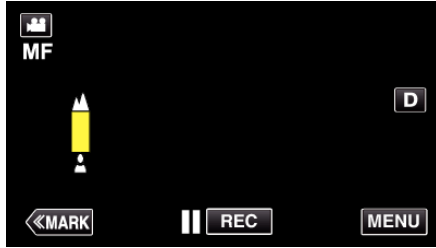
این تنظیم را زمانی انجام دهید که فوکوس در حالت خودکار هوشمند واضح نباشد یا اینکه فوکوس دستی مطلوب باشد.

- هنگام تنظیم گردونه تصویربرداری بر روی U، M، S، A، P یا SCN این عملکرد در دسترس می باشد.

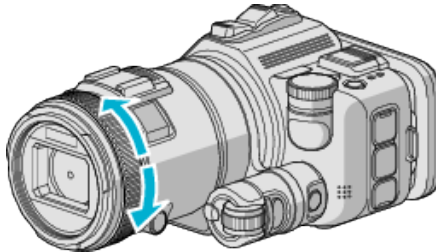
1 دکمه AF/MF را فشار دهید.



- صفحه تنظیم فوکوس نشان داده می شود.



2 فوکوس را با استفاده از حلقه فوکوس تنظیم کنید.



- در صورتی که ▲ به صورت چشمک زن نمایان شود، نمی توان فوکوس را در فاصله دورتری تنظیم کرد.
- در صورتی که ▼ به صورت چشمک زن نمایان شود، نمی توان فوکوس را در فاصله نزدیکتری تنظیم کرد.

#### نکته :

- اگر فوکوس در انتهای تله فوتو (T) و زوم در انتهای زاویه عریض (W) تنظیم شود، فوکوس ثابت باقی می ماند.

#### ■ جهت از سرگیری فوکوس خودکار (تنظیم خودکار)

دکمه AF/MF را فشار دهید تا ▲ و ▼ پاک شوند.



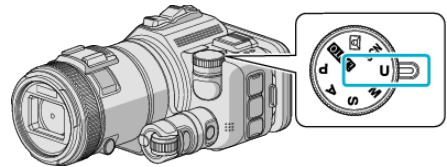
6 روی مقدار تنظیمات ضربه بزنید.

- برای "سرعت شاتر" و "دیافراگم"، جهت ضربه زدن "تنظیم دستی"، مقادیر تنظیمات را با ضربه زدن به </> انتخاب کنید و سپس "تنظیم" را ضربه بزنید.
- جهت تنظیم سایر موارد مراحل 5 تا 6 را تکرار کنید.

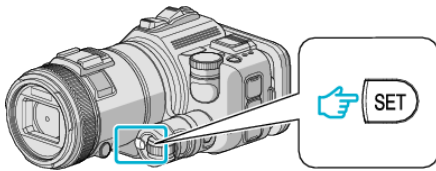
7 روی X ضربه بزنید.



8 گردونه تصویربرداری را بر روی U تنظیم کنید، سپس تصویربرداری را آغاز نمایید.



5 جهت تأیید، دکمه SET را فشار دهید.



نکته :

هنگام تنظیم عملکرد کمک فوکوس، صفحه به صورت سیاه و سفید نشان داده می شود و تراز بخش های فوکوس شده به رنگ از پیش تنظیم شده مشخص می گردد. در صورتی که مشاهده خط تراز دشوار است، رنگ را تغییر دهید.

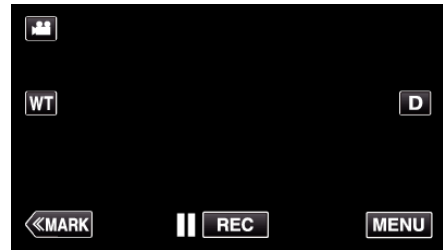
- رنگ را در "کمک رنگ" از منوی "تنظیمات ضبط" تغییر دهید. ("قرمز"، "سبز"، "آبی")

تنظیم فوکوس با استفاده از کمک فوکوس

خطوط بیرونی شیئی که روی آن فوکوس شده است برای یک فوکوس دقیق تر بصورت رنگی مشخص می شود.

- هنگام تنظیم گردونه تصویربرداری بر روی U·M·S·A·P یا SCN این عملکرد در دسترس می باشد.
- \*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.

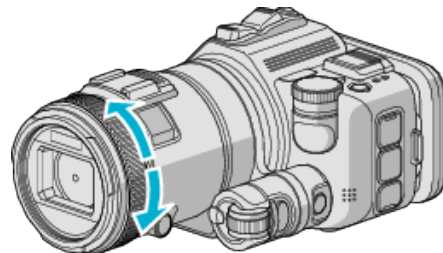


3 روی "کمک در فوکوس" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ← ضربه بزنید.

4 فوکوس را با استفاده از حلقه فوکوس تنظیم کنید.



- در صورتی که ▲ به صورت چشمک زن نمایان شود، نمی توان فوکوس را در فاصله دورتری تنظیم کرد.
- در صورتی که ▼ به صورت چشمک زن نمایان شود، نمی توان فوکوس را در فاصله نزدیکتری تنظیم کرد.

تنظیم	جزئیات
خودکار	رنگهای طبیعی را به صورت خودکار تنظیم می کند.
MWB	از این قابلیت زمانی استفاده کنید که مشکل رنگهای غیرطبیعی حل نشده باشد.
دقیق	این را هنگام تصویربرداری در محیط روباز در یک روز آفتابی تنظیم کنید.
ابری	این را هنگام تصویربرداری در یک روز ابری یا در سایه تنظیم کنید.
هالوژن	این را هنگام تصویربرداری زیر نورپردازی، مثلاً نور فلاش فیلمبرداری تنظیم کنید.
فلورسنت 1	این را هنگام تصویربرداری زیر نور فلورسنت طبیعی-سفید تنظیم کنید.
فلورسنت 2	این را هنگام تصویربرداری زیر نور فلورسنت روزانه تنظیم کنید.

### استفاده از MWB

1 یک برگ کاغذ سفید را جلوی لنز بگیرید تا این کاغذ سفید صفحه را پر کند.

2 مکان نما را بر روی "MWB" موقعیت داده و "تنظیم" را فشار داده و نگه دارید. یا، آیکن "MWB" را فشار داده و نگه دارید.

3 پس از ناپدید شدن منو، و روشن شدن دیگر لمس نکنید.

#### نکته :

- اگر به "MWB" خیلی سریع ضربه بزنید (کمتر از 1 ثانیه)، تنظیمات تغییر نمی کند.
- وقتی گردونه تصویربرداری روی i.AUTO یا SCN تنظیم شود، تنظیمات بر روی "خودکار" ثابت می ماند.
- وقتی گردونه تصویربرداری روی U تنظیم شود، تنظیمات را می توان بر روی "توازن سفیدی" مربوط به "دیال کاربر" انجام داد.

### تنظیم توازن سفیدی

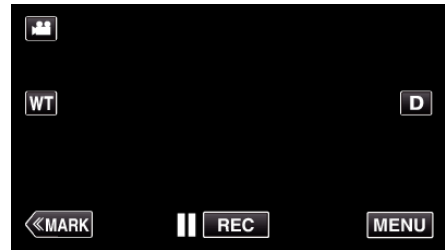
میزان رنگ را می توانید متناسب با منبع نور تنظیم کنید.

این عملکرد برای هر دو حالت فیلم و تصاویر ثابت عمل می کند.

- این عملکرد زمانی در دسترس است که گردونه تصویربرداری روی M یا A ، S ، P تنظیم شده باشد.

\*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2

روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



3

روی "توازن سفیدی" ضربه بزنید.

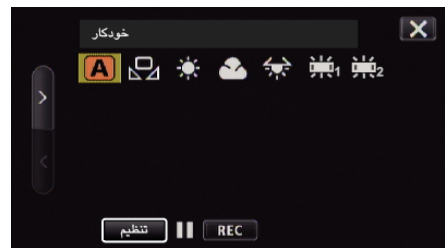


- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

4

روی محیط عکسبرداری مناسب ضربه بزنید.



- گزینه موردنظر را با استفاده از > یا < انتخاب و سپس به "تنظیم" ضربه بزنید. (برای انتخاب مستقیماً به آیکن ضربه بزنید.)

- به محض انجام تنظیمات، آیکن توازن سفیدی روی صفحه نشان داده می شود.

تنظیم	جزئیات
خاموش	امکان گرفتن نماهای نزدیک را تا 1 متر در انتهای تله فوتو (T) فراهم می کند. امکان گرفتن نماهای نزدیک را تا 5 سانتی متر در انتهای زاویه عریض (W) فراهم می کند.
روشن	امکان گرفتن نماهای نزدیک را تا 60 سانتی متر در انتهای تله فوتو (T) فراهم می کند. امکان گرفتن نماهای نزدیک را تا 5 سانتی متر در انتهای زاویه عریض (W) فراهم می کند.

**نکته:**

- وقتی گردونه تصویربرداری روی U M A S P یا U تنظیم شده باشد، عملکرد تله ماکرو را می توان تنظیم کرد.

**احتیاط:**

- زمانی که از نمای نزدیک تصویربرداری نمی کنید، "تله ماکرو" را روی "خاموش" تنظیم کنید. در غیر اینصورت، تصویر مات می شود.

**گرفتن نماهای نزدیک**

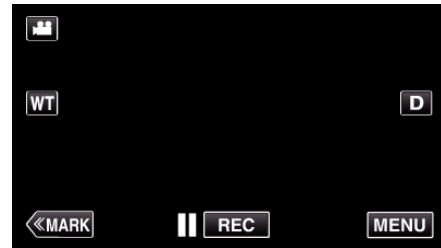
با استفاده از عملکرد تله ماکرو، می توان از اشیای نمای نزدیک گرفت. این عملکرد برای هر دو حالت فیلم و تصاویر ثابت عمل می کند.

- این عملکرد زمانی در دسترس است که گردونه تصویربرداری روی U یا M A S P تنظیم شده باشد.

\* تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.



\* تصویر تنها یک خاطره است.

**1** روی "MENU" ضربه بزنید.

- منوی اصلی نمایش داده می شود.

**2** روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.**3** روی "تله ماکرو" ضربه بزنید.

- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ← ضربه بزنید.

**4** روی "روشن" ضربه بزنید.

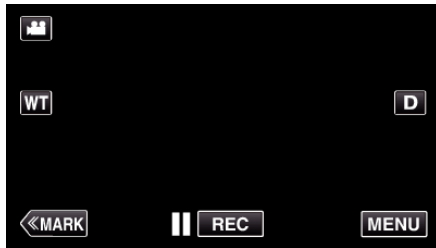
- بعد از تنظیم، آیکون  تله ماکرو ظاهر می شود.



### کاهش لرزش دوربین

با تنظیم لرزشگیر تصویر، لرزش تصویر در طول ضبط فیلم به طرز قابل توجهی کم می شود.  
\*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



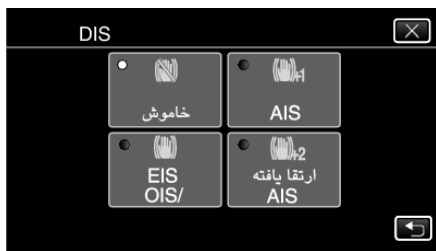
3 روی "لرزشگیر" ضربه بزنید.

(هنگام تنظیم گردونه تصویربرداری بر روی AUTO، این صفحه ظاهر می شود).



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ← ضربه بزنید.

4 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



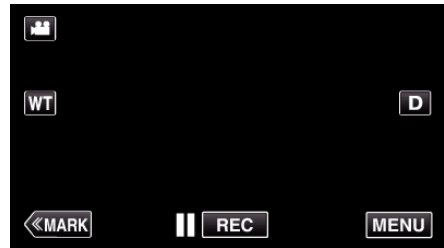
### بررسی وجود بخش های با نوردهی بیش از حد (راه راه)

حین ضبط ویدیو، خطوط مورب (الگوی راه راه) تنها در بخش های با درجات روشنایی مشخص نمایش داده می شوند.

• این عملکرد زمانی در دسترس است که گردونه تصویربرداری روی M، A، S، P یا U تنظیم شده باشد.

\*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



3 روی "راه راه" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ← ضربه بزنید.

4 روی "70-80%" یا "بیش از 100%" ضربه بزنید.



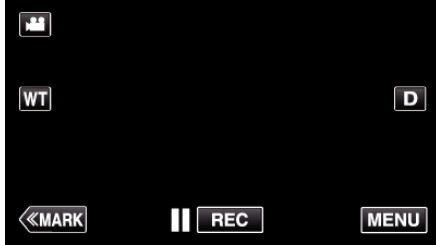
تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
70-80%	بخش هایی که در شرف نوردهی بیش از حد هستند به صورت طرح خط دار نشان داده می شوند.
بیش از 100%	بخش هایی که نوردهی بیش از حد داده شده اند به صورت طرح خط دار نشان داده می شوند.

## علامت گذاری فیلم حین ضبط

شما می توانید حین ضبط یک فیلم، صحنه خاصی را علامت گذاری کنید. وقتی یک علامت گذاری صورت می گیرد، موقعیت علامت گذاری شده ثبت می گردد تا یافتن آن موقعیت و پخش خلاصه آن به راحتی ممکن گردد.

### علامت گذاری فیلم حین ضبط (معمولی)

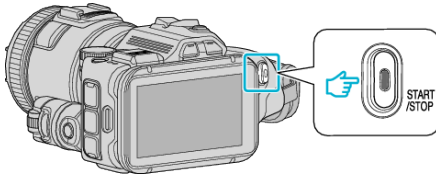
1 روی "MARK" ضربه بزنید.






2 با ضربه زدن به "بله" می توانید به حالت علامت گذاری وارد شوید.

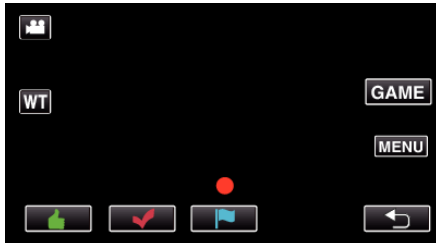



3 ضبط فیلم را شروع کنید.

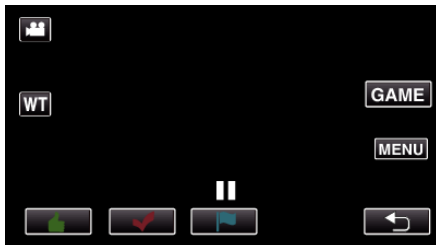


• برای توقف ضبط، دکمه START/STOP را دوباره فشار دهید.

4 در صحنه ای که می خواهید علامت گذاری کنید، روی آیکون , , یا  ضربه بزنید.



5 ضبط فیلم را با فشار دادن دکمه START/STOP پایان دهید و با ضربه زدن  از حالت علامت گذاری خارج شوید.



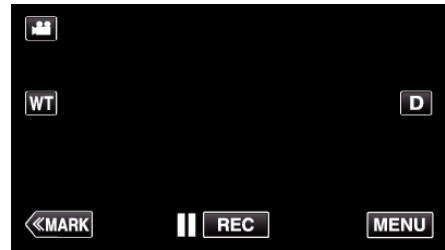
تنظیم	جزئیات
 خاموش	تثبیت کننده تصویر را غیرفعال می کند.
EIS / OIS 	لرزش دوربین را در شرایط معمولی عکسبرداری، کم می کند.
AIS  (فقط حالت فیلمبرداری  )	در انتهای زاویه گسترده، لرزش دوربین را بهنگام تصویربرداری از منظره های روشن، به میزان قابل توجهی کاهش می دهد. فقط در انتهای زاویه باز (تقریباً 5x).
AIS  (فقط حالت فیلمبرداری  )	محدوده تصحیح بزرگتر از مقدار آن در "AIS" می باشد. با زوم از زاویه باز به زاویه نزدیک، یا حرکت به سوژه، هنگام ضبط، لرزش دوربین به طور کارآمدتری کاهش می یابد.

نکته :

- زمانی که از سوژه ای با جابجایی کم تصویربرداری می کنید یا هنگامی که دستگاه را روی سه پایه قرار داده اید، توصیه می شود که لرزشگیر تصویر را بر روی "خاموش" تنظیم کنید.
- در صورت زیاد بودن لرزش دوربین، حذف لرزش بطور کامل انجام خواهد شد.
- وقتی "AIS" تنظیم می شود، زاویه دید کوچکتر می شود. در حالت "ارتقا یافته AIS"، زاویه دید حتی باریکتر از حالت "AIS" خواهد شد.
- تثبیت تصویر تنها زمانی SNAPSHOT می شود که دکمه تصویر فوری حین ضبط تصویر ثابت تا نیمه فشار داده شود.

علامت گذاری فیلم حین ضبط (بازی)

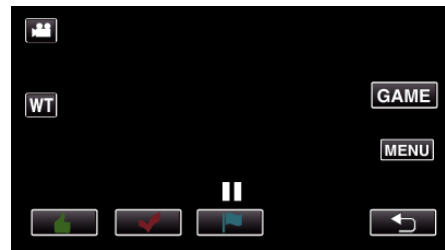
1 روی "MARK" ضربه بزنید.



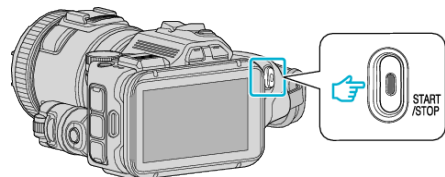
2 با ضربه زدن به "بله" می توانید به حالت علامت گذاری وارد شوید.



3 روی "GAME" ضربه بزنید تا بازی آغاز شود.



4 ضبط فیلم را شروع کنید.



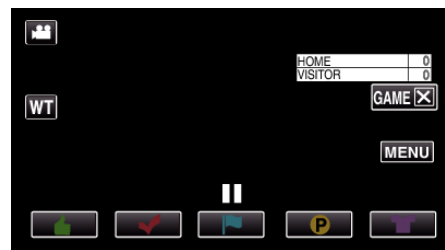
• برای توقف ضبط، دکمه START/STOP را دوباره فشار دهید.

5 در صفحه ای که می خواهید علامت گذاری کنید، روی آیکن ، ، یا ضربه بزنید.

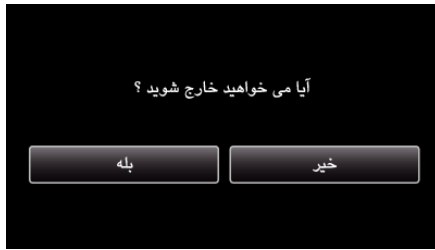


• روی ضربه بزنید تا صفحه انتخاب امتیاز ظاهر شود.

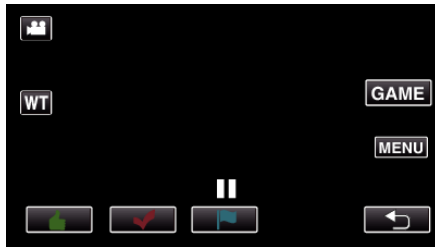
6 جهت پایان دادن به ضبط فیلم با فشار دادن دکمه START/STOP، گزینه‌های "GAMEX" را ضربه بزنید.



7 روی "بله" ضربه بزنید تا بازی پایان یابد.



8 روی ضربه بزنید تا از حالت علامت گذاری خارج شوید.



نمونه استفاده	آیتم
این علامت را وقتی استفاده کنید که بازیکن به خوبی بازی می کند.	(خوب)
این علامت را وقتی استفاده کنید که بازیکن به خوبی بازی نمی کند.	(تیک)
این علامت را وقتی استفاده کنید که می خواهید یک بازی خاص را بعداً بررسی کنید.	(آزاد)
این علامت را وقتی استفاده کنید که یک امتیاز وارد می شود.	(امتیاز)
این علامت را وقتی استفاده کنید که یک بازیکن تعویض می شود.	(تعویض)

احتیاط :

- اگر ضبط را پس از انجام یک عملیات برای شروع یک بازی آغاز کنید، صفحه نمایش امتیاز ضبط می شود. صفحه نمایش امتیاز ضبط شده را نمی توان بعداً حذف کرد.
- قابلیت علامت گذاری در حالت ضبط پرسرعت در دسترس نمی باشد.

نکته :

- برای لغو علامت گذاری قبلی، پس از انجام علامت گذاری "MARK" را ضربه بزنید.
- برای پخش صفحه های علامت گذاری شده به ادامه مطالب مراجعه کنید.
- "پخش علامت گذاری" (صفحه 56)
- با نصب یک برنامه مخصوص در گوشی هوشمند خود می توان عملیات علامت گذاری را از طریق گوشی هوشمند انجام دهید. (GC-PX100)
- "استفاده از علامت گذاری" (صفحه 122)

- وقتی حین ضبط (500fps) پرسرعت از یک کارت SDXC استفاده کنید، مدت زمان ضبط به سه دقیقه محدود خواهد شد.

■ برای بازگشت به حالت ضبط نرمال،

- دکمه TIME CONTROL اما فشار دهید و سپس با استفاده از گردونه تنظیمات، "50fps" را انتخاب نمایید.
- با خاموش کردن دستگاه، حالت ضبط عادی از سر گرفته می شود.

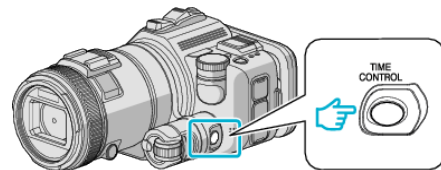
## ضبط آهسته (با سرعت زیاد)

با افزایش سرعت ضبط برای تاکید بر حرکات می توانید در حالت حرکت آهسته فیلم ضبط کنید و فیلم حرکت آهسته را بطور یکنواخت پخش کنید. این یک عملکرد ساده برای بررسی حرکت هاست، مانند ضربه ها در بازی گلف. (فقط فایل های ویدیویی با فرمت MP4)

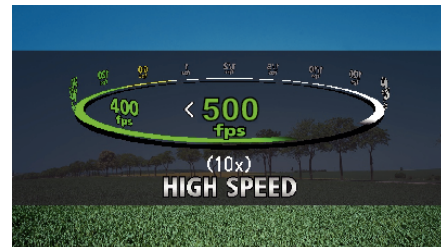
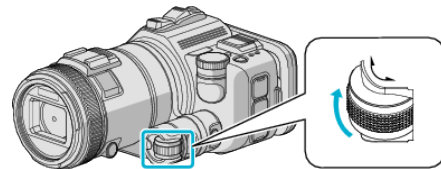
اندازه تصویر	سرعت ضبط
176×320	500fps(10x)
176×320	400fps(8x)
360×640	250fps(5x)
360×640	200fps(4x)
360×640	100fps(2x)

- وقتی سرعت ضبط معادل 250 فریم در ثانیه می باشد، زمان پخش 5 برابر زمان واقعی ضبط خواهد بود. (مثال: اگر زمان ضبط 1 دقیقه باشد، زمان پخش 5 دقیقه خواهد بود.)

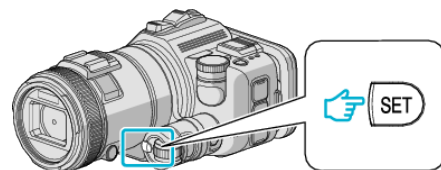
1 دکمه TIME CONTROL را فشار دهید.



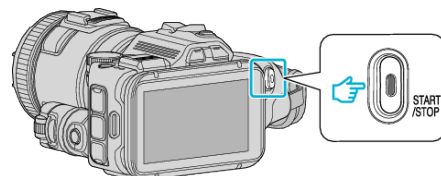
2 با استفاده از گردونه تنظیمات، سرعت ضبط را انتخاب نمایید.



3 دکمه SET را فشار دهید.



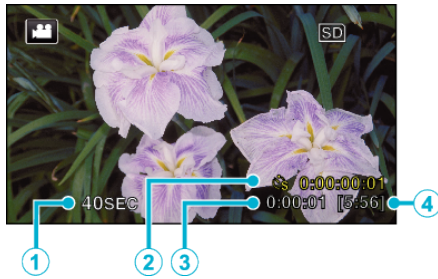
4 ضبط را شروع کنید.



نکته :

- اگر سبک با سرعت بالا و توام با کاهش وضوح تصویر صورت گیرد، ممکن است تصاویر دانه دانه به نظر برسند. علاوه بر این، توصیه می شود جهت ضبط از یک سه پایه استفاده کنید و ضبط او را در یک موقعیت با روشنایی مناسب انجام دهید و همچنین "افزایش دریافت نور" را بر روی "خودکار" تنظیم نمایید، زیرا شرایط تارتر از حالت تصویربرداری عادی است.
- صدا همراه با فیلم ضبط نخواهد شد.
- با فعال شدن ضبط پرسرعت، فقط می توان از زوم نوری استفاده کرد.
- در حین انجام ضبط پرسرعت، "اولویت لمس AE/AF" در حالت "خاموش" تنظیم می شود.
- حین ضبط پرسرعت، ممکن است شمارشگر صحنه به خوبی عمل کند.

نشانه های هنگام ضبط با فواصل زمانی



شرح	نمایش	
فاصله ضبط تنظیم شده را نشان می دهد.	فواصل زمانی ضبط	①
زمان واقعی ضبط شده فیلم را نشان می دهد. زمان ضبط شده در واحد فریم افزایش می یابد.	زمان ضبط شده	②
زمان واقعی سپری شده را پس از شروع ضبط نشان می دهد.	زمان واقعی سپری شده	③
زمان باقیمانده ضبط برای کیفیت فیلم انتخابی فعلی را نشان می دهد.	زمان باقیمانده ضبط	④

تنظیمات فواصل زمانی

هرچه مقدار تنظیمات کمتر باشد، فواصل زمانی ضبط طولانی تر خواهد بود.

جزئیات	تنظیم
در هر 1 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 25 تایی پخش می شود.	1fps
در هر 2 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 50 تایی پخش می شود.	1/2fps
در هر 5 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 125 تایی پخش می شود.	1/5fps
در هر 10 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 250 تایی پخش می شود.	1/10fps
در هر 20 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 500 تایی پخش می شود.	1/20fps
در هر 40 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 1000 تایی پخش می شود.	1/40fps
در هر 80 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 2000 تایی پخش می شود.	1/80fps

احتیاط :

- در مدت ضبط با فواصل زمانی، صدا قابل ضبط نیست.
- زوم، ضبط همزمان تصاویر ثابت و لرزشگیر دیجیتالی تصویر در ضبط با فواصل زمانی قابل ارائه نیستند.
- با توقف ضبط با زمان های ضبط شده کمتر از "0:00:00:14"، فیلم ذخیره نخواهد شد.

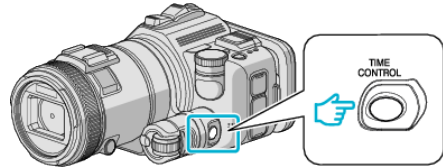
نکته :

- تنظیمات ضبط با فواصل زمانی در هنگام خاموش بودن دوربین تنظیم مجدد می شوند. برای شروع مجدد ضبط با فواصل زمانی، لازم است یکبار دیگر انتخاب کنید.
- ضبط بعد از 99 ساعت از شروع بطور خودکار متوقف می شود.
- برای ضبط با فواصل زمانی طولانی، از یک سه پایه با آداپتور AC استفاده کنید. همچنین توصیه می شود که فوکوس و توازن سفیدی را بصورت دستی تنظیم کنید.
- "گذاشتن سه پایه" (صفحه 21)
- "تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 37)
- "تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 39)
- اگر فیلم با فرمت پیشرونده ضبط شود (بجز برای iFrame)، سرعت پخش دو برابر خواهد بود. (مثال) فیلم های ضبط شده با استفاده از "1fps"، با سرعتی 50 برابر پخش خواهد شد.

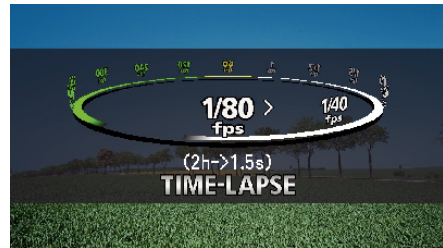
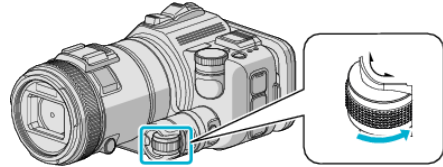
ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)

در این عملکرد، با تصویربرداری از صحنه های آهسته در مدت زمان طولانی و با فاصله زمانی می توانید تغییراتی را در آنها ایجاد کنید. با این کار می توان برخی مشاهدات را نظیر باز شدن یک غنچه تسهیل کرد.

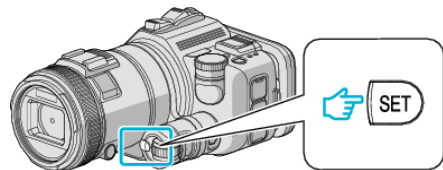
1 دکمه TIME CONTROL را فشار دهید.



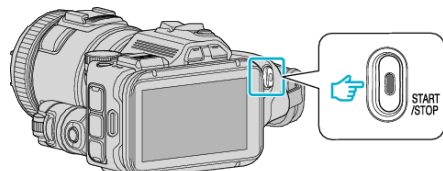
2 با استفاده از گردونه تنظیمات، سرعت ضبط را انتخاب نمایید.



3 دکمه SET را فشار دهید.



4 ضبط را شروع کنید.



- یک فریم در فاصله زمانی انتخاب شده گرفته می شود.
- اگر فاصله ضبط روی "وقفه 20 ثانیه" یا بالاتر تنظیم شده باشد، دستگاه بین ضبط ها روی حالت ذخیره برق قرار می گیرد.
- در ضبط بعدی، حالت صرفه جویی در مصرف برق خاموش می شود و ضبط بطور خودکار شروع می شود.

■ برای بازگشت به حالت ضبط نرمال،

- دکمه TIME CONTROL اما فشار دهید و سپس با استفاده از گردونه تنظیمات، "50fps" را انتخاب نمایید.
- با خاموش کردن دستگاه، حالت ضبط عادی از سر گرفته می شود.

## ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)

این عملکرد به دستگاه امکان می دهد تا با ردیابی تغییرات در حرکت سوژه (روشنایی) در کادر قرمز نمایش داده شده روی نمایشگر LCD، ضبط را بطور خودکار انجام دهد. این قابلیت را می توان هم برای حالت فیلم و هم برای حالت تصویر ثابت تنظیم کرد. \*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 رنگ تصویر را با توجه به سوژه تنظیم کنید.

• زاویه دید را با زوم و سایر موارد تنظیم کنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

3 روی "ضبط ویژه" ضربه بزنید.



4 روی "ضبط خودکار" ضربه بزنید.



• روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

• برای بازگشت به صفحه قبل، روی ← ضربه بزنید.

5 روی "روشن" ضربه بزنید.



6 با جابجایی سوژه موجود در کادر قرمز رنگ، ضبط بطور خودکار شروع می شود.



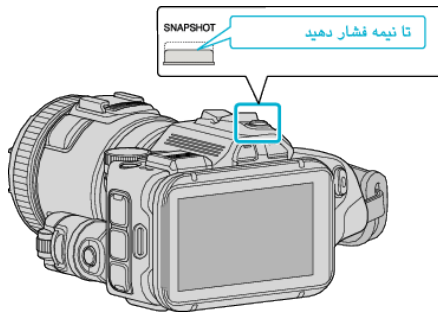
- پس از 2 ثانیه از ناپدید شدن منوی نمایش داده شده، یک کادر قرمز رنگ نشان داده می شود.
- برای ضبط فیلم، در حالی که جابجایی در تصویر موجود در کادر قرمز رنگ همچنان ادامه دارد (تغییر در روشنایی)، ضبط ادامه می یابد. زمانی که جابجایی در سوژه موجود در کادر قرمز وجود ندارد (تغییر در روشنایی)، ضبط پس از 5 ثانیه متوقف می شود.
- برای توقف ضبط بصورت دستی، دکمه START/STOP را فشار دهید. با این وجود، اگر تنظیمات "ضبط خودکار" روی "روشن" باشد حتی پس از توقف ضبط، با جابجایی سوژه موجود در کادر قرمز (تغییر در روشنایی)، ضبط مجدداً آغاز می شود. برای لغو "ضبط خودکار"، روی "خاموش" تنظیم کنید.

### احتیاط :

- زوم دیجیتال، لرزشگیر تصویر، تایمر خودکار و عکسبرداری متوالی پس از تنظیم "ضبط خودکار" قابل دسترسی نیستند.
- امکان استفاده از "ضبط خودکار" همراه با "ضبط با وقفه" وجود ندارد. در صورت ضبط هر دو مورد، اولویت با "ضبط با وقفه" است.
- "سایز تصویر" پس از انتخاب "ضبط خودکار" قابل تغییر نمی باشد. آن را قبل از انتخاب "ضبط خودکار" تنظیم کنید.
- پس از تنظیم "ضبط خودکار"، حالت های خاموش شدن خودکار و صرفه جویی در مصرف برق قابل استفاده نیستند.

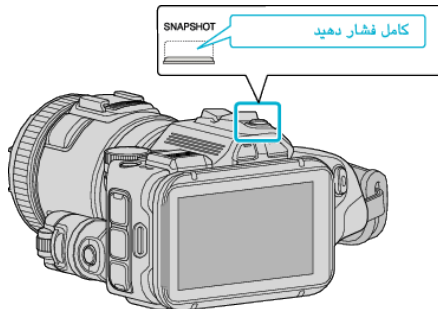
### نکته :

- اگر در مدت 5 ثانیه از ضبط فیلم تغییری وجود نداشته باشد، ضبط متوقف می شود.
- تنظیمات "ضبط خودکار" در هنگام خاموش بودن دوربین ذخیره نمی شوند.
- زمانی که جابجایی سوژه موجود در کادر قرمز بسیار سریع است یا تغییر در روشنایی بسیار کم است، ضبط شروع نمی شود.
- حتی اگر جابجایی در کادر قرمز وجود نداشته باشد، با تغییر در روشنایی ممکن است ضبط شروع شود.
- در هنگام زوم، نمی توان ضبط را شروع کرد.



- پس از فوکوس، آیکن فوکوس سبز می شود.

6 یک تصویر ثابت بگیرید.



- یک تایمر نمایش داده می شود و شمارش معکوس برای شروع تصویربرداری آغاز می شود.
- برای توقف تایمر خودکار، دکمه SNAPSHOT را مجدداً فشار دهید.

## عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)

عملکردهای تایمر خودکار 10 ثانیه ای و تایمر خودکار تشخیص چهره، برای عکسبرداری بسیار مناسب هستند.

تایمر خودکار 2 ثانیه ای برای جلوگیری از لرزش های دوربین که در اثر فشردن دکمه شاتر ایجاد می شود، مفید خواهد بود.

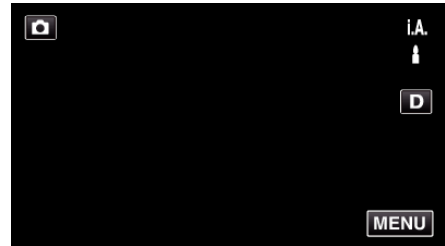
این عملکرد در حالت تصویر ثابت در دسترس می باشد. ولی در حالت فیلم قابل دسترس نمی باشد. \*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

### نکته :

هنگام عکسبرداری با استفاده از عملکرد تایمر خودکار، توصیه می شود از یک سه پایه استفاده کنید. "گذاشتن سه پایه" (صفحه 21)

## استفاده از تایمر خودکار 10/2 ثانیه ای

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



3 روی "تایمر خودکار" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

- برای بازگشت به صفحه قبل، روی < ضربه بزنید.

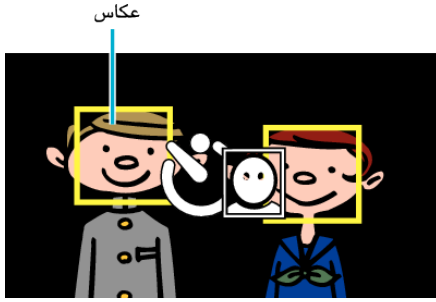
4 روی "2 ثانیه" یا "10 ثانیه" ضربه بزنید.



5 فوکوس روی سوژه را تنظیم کنید.

- با فشردن مجدد دکمه SNAPSHOT، تایمر خودکار 10 ثانیه ای شروع به کار می کند.

6 عکس گیرنده وارد کادر می شود.



- 3 ثانیه پس از ورود عکس گیرنده به کادر، شاتر رها می شود.
- برای توقف تایمر خودکار، دکمه SNAPSHOT را مجدداً فشار دهید.

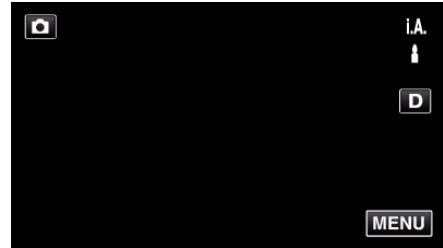
نکته :

- بسته به محیط تصویربرداری، ممکن است عملکرد "تشخیص چهره" قادر به تشخیص چهره ها نباشد.

## استفاده از تایمر خودکار تشخیص چهره

با فشردن دکمه SNAPSHOT، عملکرد شناسایی چهره آغاز می شود و سه ثانیه پس از اینکه فردی به کادر وارد شد، عکسبرداری آغاز می شود. این عملکرد زمانی مناسب است که عکس گیرنده نیز بخواهد درون عکس باشد. این عملکرد در حالت تصویر ثابت در دسترس می باشد. ولی در حالت فیلم قابل دسترس نمی باشد. \*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



3 روی "تایمر خودکار" ضربه بزنید.

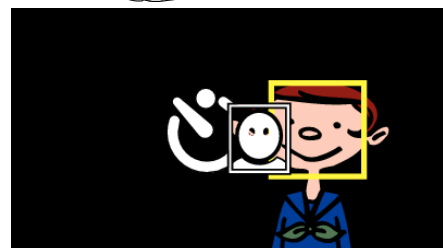
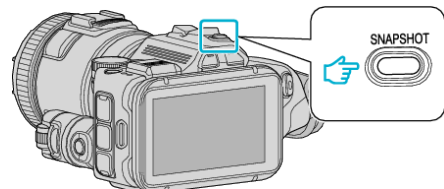


- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ← ضربه بزنید.

4 روی "تشخیص چهره" ضربه بزنید.

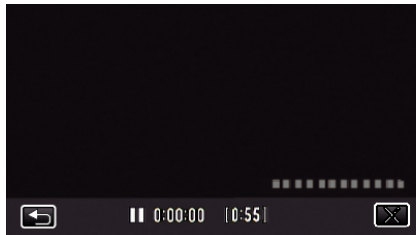
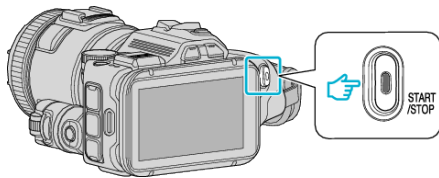


5 پس از اینکه همه افراد به سمت دوربین قرار گرفتند، دکمه SNAPSHOT را فشار دهید.



- فریم هایی در اطراف چهره سوژه نمایش داده می شود.





- برای توقف ضبط، دکمه START/STOP را دوباره فشار دهید.
- برای بازگشت به صفحه جهت انتخاب نوع ساعت، روی ضربه بزنید.
- با ضربه زدن به از "ضبط تاریخ/ساعت" خارج شوید. (جهت انجام عملیات هایی به غیر از ضبط، ابتدا با ضربه زدن به , "ضبط تاریخ/ساعت" را لغو کنید.)

**نکته :**

- را می‌توان برای ضبط با وقفه تنظیم کرد.

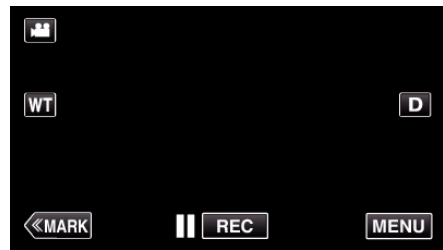
**احتیاط :**

- تاریخ و ساعت بعد از ضبط قابل حذف نمی باشند.

## فیلمبرداری با تاریخ و زمان

می‌توانید فیلمها را با تاریخ و ساعت ضبط کنید. اگر می‌خواهید فایل را با نمایش ساعت و تاریخ ذخیره کنید، این گزینه را تنظیم کنید. (تاریخ و ساعت بعد از ضبط قابل حذف نمی باشند).  
\*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

**1** روی "MENU" ضربه بزنید.



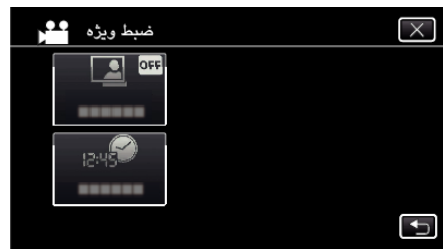
- منوی اصلی نمایش داده می شود.

**2**

روی "ضبط ویژه" ضربه بزنید.



**3** روی "ضبط تاریخ/ساعت" ضربه بزنید.



- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

**4**

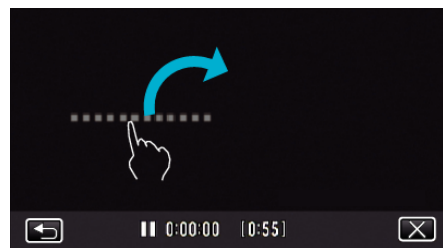
اگر ساعت دارای علامت های < یا > می باشد، یک نوع را انتخاب کنید و روی "تنظیم" ضربه بزنید.



- وقتی روی "تنظیم" ضربه زده شود، هشدار ضبط تاریخ/ساعت نمایان می شود.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

**5**

موقعیت نمایش تاریخ و زمان را با علامت انگشت نشان می دهد که با لمس و کشیدن آن می‌توانید موقعیت را تنظیم نمایید.



- نمایش تاریخ و زمان را با لمس آن با انگشت خود و جابجا کردن در صفحه تغییر دهید.

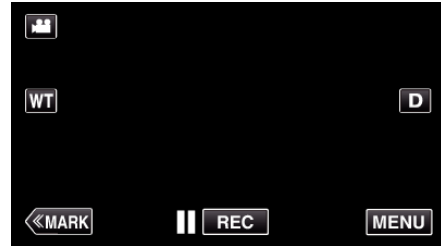
**6**

برای شروع ضبط START/STOP را فشار دهید.

## بررسی زمان ضبط باقیمانده

شما می توانید زمان باقیمانده ضبط روی کارت SD و نیز شارژ باقی مانده باتری را بررسی کنید.  
\*تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 روی "اطلاعات" ضربه بزنید.



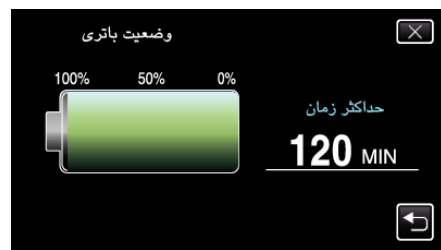
• در حالت تصویر ثابت، مستقیماً به مرحله 4 بروید.

3 زمان ضبط باقی مانده را نمایش دهید.



- زمان باقیمانده ضبط تنها در حالت فیلمبرداری نمایش داده می شود.
- برای نمایش میزان شارژ باقیمانده باتری، روی  ضربه بزنید.
- وقتی آداپتور برق متناوب متصل است،  نشان داده نمی شود.
- برای خروج از صفحه نمایش، روی  ضربه بزنید.

4 میزان شارژ باقیمانده باتری را نمایش دهید.



- برای ضبط فیلم، روی  ضربه بزنید تا به نمایش زمان باقیمانده ضبط بازگردید. هنگام ضبط تصاویر ثابت، این صفحه ظاهر نمی شود.
- روی  ضربه بزنید تا از صفحه خارج شوید.
- در صورتی که آداپتور برق متناوب متصل باشد، شارژ باقیمانده باتری نمایش داده نمی شود.

### نکته :

- شما می توانید کیفیت دلخواه فیلم را با ضربه زدن بر روی آن در صفحه نمایش زمان باقیمانده ضبط تغییر دهید.

کارت SDHC/SDXC							کیفیت تصاویر
128 گیگابایت	64 گیگابایت	48 گیگابایت	32 گیگابایت	16 گیگابایت	8 گیگابایت	4 گیگابایت	
10 ساعت و 10 دقیقه	5 ساعت	3 ساعت و 50 دقیقه	2 ساعت و 30 دقیقه	1 ساعت و 10 دقیقه	35 دقیقه	15 دقیقه	50p
16 ساعت و 20 دقیقه	8 ساعت و 10 دقیقه	6 ساعت	4 ساعت	2 ساعت	1 ساعت	30 دقیقه	XP
57 ساعت و 50 دقیقه	28 ساعت و 50 دقیقه	21 ساعت و 30 دقیقه	14 ساعت و 40 دقیقه	7 ساعت و 10 دقیقه	3 ساعت و 30 دقیقه	1 ساعت و 40 دقیقه	EP

**فیلم فرمت ضبط: MP4/MOV**

کارت SDHC/SDXC							کیفیت تصاویر
128 گیگابایت	64 گیگابایت	48 گیگابایت	32 گیگابایت	16 گیگابایت	8 گیگابایت	4 گیگابایت	
7 ساعت	3 ساعت و 30 دقیقه	2 ساعت و 30 دقیقه	1 ساعت و 40 دقیقه	50 دقیقه	25 دقیقه	10 دقیقه	MOV 1080p LPCM (1080x1920)
7 ساعت و 50 دقیقه	3 ساعت و 50 دقیقه	2 ساعت و 50 دقیقه	2 ساعت	55 دقیقه	25 دقیقه	10 دقیقه	MP4 1080p (1080x1920)
22 ساعت و 50 دقیقه	11 ساعت و 20 دقیقه	8 ساعت و 30 دقیقه	5 ساعت و 40 دقیقه	2 ساعت و 50 دقیقه	1 ساعت و 20 دقیقه	40 دقیقه	MP4 720p (720x1280)
8 ساعت	4 ساعت	3 ساعت	2 ساعت	1 ساعت	30 دقیقه	10 دقیقه	iFrame 720p (720x1280)

• مدت زمان تقریبی ممکن است بسته به محیط تصویربرداری کمتر شود.

**تعداد تقریبی تصاویر ثابت (واحد: تعداد تصاویر)**

کارت SDHC/SDXC							اندازه تصویر
128 گیگابایت	64 گیگابایت	48 گیگابایت	32 گیگابایت	16 گیگابایت	8 گیگابایت	4 گیگابایت	
9999	5300	4000	2700	1300	600	300	(4:3)(20M)3888x5184
9999	9999	9999	9200	4500	2200	1100	(4:3)(5.9M)2112x2816
9999	9999	9999	9999	8500	4200	2100	(4:3)(3.1M)1536x2048
9999	9999	9999	9999	9999	6500	3100	(16:9)(2M)1080x1920
9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	(4:3)(0.3M)480x640

• تصاویر ثابت در طول ضبط یا پخش فیلم در اندازه 1080 x 1920 ذخیره می شوند.

**مدت زمان تقریبی ضبط (با استفاده از باتری)**

زمان متوالی ضبط (حداکثر زمان ضبط)	زمان واقعی ضبط	بسته باتری
2 دقیقه	1 دقیقه	BN-VF815U

- در بالا مقادیری آورده شده است که بهنگام تنظیم "نور" روی "خاموش" و "روشنایی مانیتور" روی "3" (استاندارد) بدست می آید.
- در صورت استفاده از مواردی نظیر زوم یا قطع مکرر ضبط، زمان ضبط واقعی تنها به صورت تخمینی ارائه می گردد. این زمان ممکن است در شرایط استفاده واقعی کوتاه تر باشد. (توصیه می شود برای سه برابر زمان ضبط مورد انتظار، بسته های باتری را آماده کنید).
- بسته محیط فیلم برداری و نحوه استفاده از آن، زمان ضبط ممکن است متفاوت باشد.
- هنگامی که عمر باتری به اتمام برسد، حتی اگر بسته باتری کاملاً شارژ شده باشد، زمان ضبط کوتاهتر می شود. (بسته باتری را با یک بسته باتری جدید تعویض کنید).

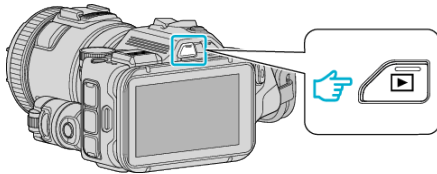
## پخش فیلم ها

انواع روش های پخش که می توانند توسط این دستگاه صورت گیرند در پایین ذکر شده اند.

شرح	مورد
فیلم های ضبط شده را پخش می کند.	پخش نرمال
صحنه های علامت گذاری شده حین ضبط فیلم و صحنه های کسب امتیاز ضبط شده در حالت ضبط بازی (با استفاده از برنامه گوشی هوشمند) را می توان جستجو کرد. برای شروع، به "MARK PLAY" در صفحه پخش ضربه بزنید. در رابطه با حالت ضبط بازی، به تنظیمات امتیاز بازی مراجعه کنید. "تنظیمات امتیاز بازی" (صفحه 136)	پخش علامت گذاری (پخش علامت گذاری/پخش بازی) (GC-PX100)
صحنه های علامت گذاری شده حین ضبط فیلم و صحنه های کسب امتیاز ضبط شده در حالت ضبط بازی را می توان جستجو کرد. برای شروع، به "MARK PLAY" در صفحه پخش ضربه بزنید.	پخش علامت گذاری (پخش علامت گذاری/پخش بازی) (GC-P100)
صحنه ها به طور خودکار از فیلم ضبط شده استخراج می گردند، جهت پخش خلاصه با مدت زمان مشخص شده با یکدیگر ترکیب می شود. پخش را از طریق "پخش چکیده" در منوی "تنظیمات پخش" آغاز کنید.	پخش چکیده
فایل های فیلم که اطلاعات مدیریت آنها معیوب است، قابل پخش هستند. پخش را از طریق "پخش فایل دیگر" در منوی "تنظیمات پخش" آغاز کنید.	پخش فایل دیگر

### ■ جابجایی به صفحه پخش فیلم

1 دکمه ▶ را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه روی دستگاه استفاده کنید.)

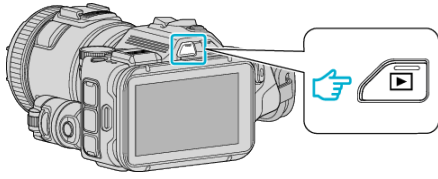
### احتیاط :






- از داده های ضبط شده و مهم، یک نسخه پشتیبان تهیه کنید.  
توصیه می شود برای ذخیره داده های ضبط شده و مهم خود، آن ها را در یک DVD یا رسانه ضبط دیگر کپی کنید.
- این یک دستگاه تحت کنترل ریز رایانه است. تخلیه شارژ الکترواستاتیک، صداها و تداخل محیط اطراف (حاصل از تلویزیون، رادیو و دیگر موارد) ممکن است مانع از عملکرد صحیح آن شود. در این صورت، دستگاه را خاموش کنید، سپس آداپتور و بسته باتری را باز کنید. دستگاه دوباره راه اندازی می شود.
- اعلان سلب مسئولیت  
- ما به هیچ وجه در قبال از دست رفتن محتوای ضبط شده هنگامی که فیلم ها/فایل های صوتی ضبط شده یا پخش آنها به سبب اشکالات در این دستگاه، قطعات ارائه شده یا کارت SD اجرا نمی شوند، مسئول نخواهیم بود.  
- پس از حذف، محتویات (داده های) حذف شده شامل موارد از دست رفتن داده ها به سبب اشکالات در دستگاه قابل بازیابی نخواهند بود. لطفاً به این مسئله توجه داشته باشید.  
- JVC در قبال از دست رفتن هرگونه داده، مسئولیتی نخواهد داشت.  
- به منظور بهبود کیفیت، رسانه ضبط معیوب تحلیل خواهد گردید. بنابراین، ممکن است بازگردانده شود.

پخش نرمال

فیلم های ضبط شده را پخش می کند.




1 دکمه  را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش  باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت  تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی  در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی  ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه  روی دستگاه استفاده کنید.)

2 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



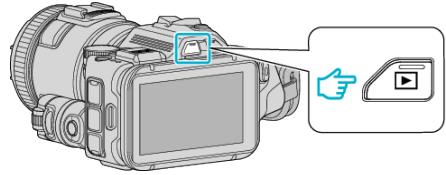
- برای مکت روی  ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه فهرست، روی  ضربه بزنید.
-  در آخرین تصویر پخش شده نشان داده می شود.
- خطوط با رنگ های متفاوت در زیر نمایش تصویر کوچک نشان داده می شوند تا امکان تمایز تاریخ ضبط آنها فراهم گردد.

نکته :

- حرکت رو به جلو آهسته، جستجو به جلو و جستجو به عقب را می توان علاوه بر صفحه لمسی، با استفاده از دکمه SET نیز انجام داد.

بررسی تاریخ ضبط و سایر اطلاعات

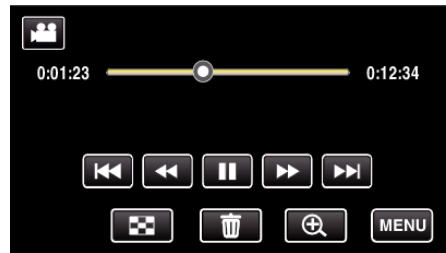
1 دکمه  را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



2 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.




3 روی "MENU" ضربه بزنید.



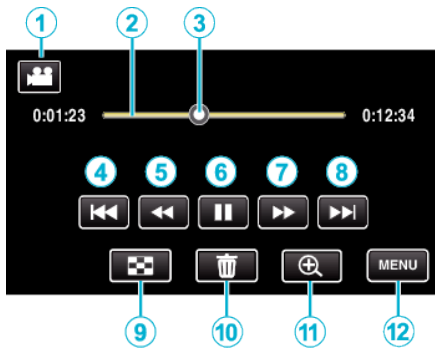
4 روی "اطلاعات" ضربه بزنید.



- روی  ضربه بزنید تا از منو خارج شوید. می توانید تاریخ ضبط و مدت زمان فایل انتخاب شده را نمایش دهید.

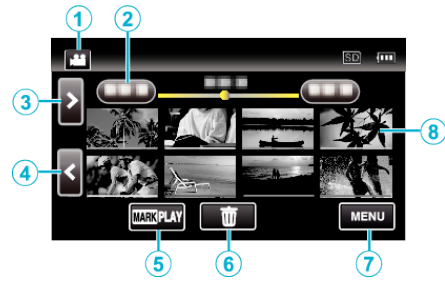


- وقتی حالت "فیلم فرمت ضبط" روی "AVCHD" تنظیم شده باشد، صفحه به صورت یک نمایشگر عمل می کند.
- "فایل" و "پوشه" اضافه می شوند وقتی "فیلم فرمت ضبط" بر روی "MP4/MOV" تنظیم شده باشد.
- "فایل"، "پوشه"، "تاریخ/زمان"، "سایز"، "محافظة" و "اطلاعات GPS" در حالت تصویر ثابت نمایش داده می شوند.



- اگر دستگاه طی 5 ثانیه عمل نکند، دکمه های عملیاتی روی صفحه لمسی محو می شوند. برای نمایش مجدد دکمه های عملیاتی، مجدداً روی صفحه ضربه بزنید.

شرح	نمایش	
حالت فیلم/تصویر ثابت	حالت فیلم/تصویر ثابت	①
بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	
نوار خط زمان	نوار خط زمان	②
بر روی یک موقعیت تصادفی ضربه بزنید - به موقعیت ضربه زده شده تغییر می کند نشانه بازپخش را به سمت چپ یا راست بکشید - بازپخش از موقعیت جدید شروع می شود بر روی یک موقعیت تصادفی ضربه بزنید - به موقعیت ضربه زده شده تغییر می کند	بر روی یک موقعیت تصادفی ضربه بزنید - به موقعیت ضربه زده شده تغییر می کند نشانه بازپخش را به سمت چپ یا راست بکشید - بازپخش از موقعیت جدید شروع می شود بر روی یک موقعیت تصادفی ضربه بزنید - به موقعیت ضربه زده شده تغییر می کند	
نشانگر	موقعیت پخش تخمینی جاری را در منظره نمایش می دهد	③
	به ابتدای منظره باز می گردد به منظره قبلی باز می گردد اگر در ابتدای یک منظره به آن ضربه زده شود.	④
	• امکان انجام عملکردهای مشابهی مانند اهرم زوم را در حین مکت پخش فراهم می کند.	
	جستجو به عقب (سرعت با هر ضربه افزایش می یابد) • همین عملیات را می توان با استفاده از گردونه تنظیمات نیز انجام داد. (هر دور چرخش گردونه، سرعت را افزایش می دهد)	⑤
	رو به عقب آهسته / برای آغاز پخش آهسته رو به عقب فشار داده و نگه دارید • حرکت رو به عقب آهسته را می توان با استفاده از گردونه تنظیمات نیز انجام داد.	⑥
	پخش/مکت • همین عملیات را می توان با استفاده از دکمه SET نیز انجام داد.	⑧
	جستجو به جلو (سرعت با هر ضربه افزایش می یابد) • همین عملیات را می توان با استفاده از گردونه تنظیمات نیز انجام داد. (هر دور چرخش گردونه، سرعت را افزایش می دهد)	⑦
	رو به جلوی آهسته / برای آغاز پخش آهسته فشار داده و نگه دارید • حرکت رو به جلو آهسته را می توان با استفاده از گردونه تنظیمات نیز انجام داد.	⑦
	به منظره بعدی می رود • امکان انجام عملکردهای مشابهی مانند اهرم زوم را در حین مکت پخش فراهم می کند.	⑧
	توقف (به صفحه فهرست موضوعی باز می گردد)	⑨
	فیلم نمایش داده شده فعلی را حذف می کند.	⑩



شرح	نمایش	
حالت فیلم/تصویر ثابت	حالت فیلم/تصویر ثابت	①
بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	
تاریخ	به تاریخ قبل یا بعد انتقال می دهد.	②
	صفحه فهرست بعد را نمایش می دهد (نمایش تصویرک) • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.	③
	صفحه فهرست قبل را نمایش می دهد (نمایش تصویرک) • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.	④
	به حالت پخش موارد علامت گذاری شده جابجا می شود. "پخش علامت گذاری" (⏮️ صفحه 56)	⑤
	صفحه فهرست را برای عملیات حذف نمایش می دهد (نمایش تصویرک)	⑥
	صفحه منو را نمایش می دهد	⑦
	تصویرک (فایل)	⑧
	بر روی تصویرک ضربه بزنید - بازپخش شروع می شود به سمت راست ضربه بزنید - به سمت راست بکشید تا صفحه فهرست قبل نمایش داده شود (نمایش تصویرک) به سمت چپ ضربه بزنید - به سمت چپ بکشید تا صفحه فهرست بعد نمایش داده شود (نمایش تصویرک) تصاویر با رنگ زیر-خط یکسان نشان دهنده تاریخ ضبط یکسان می باشند.	

## تنظیم بلندی صدای فیلم ها

می توانید از اهرم زوم/میزان صدا برای کنترل میزان صدا استفاده کنید.



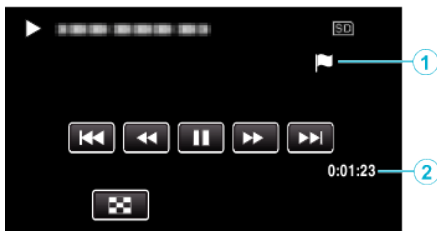
⑪	جهت مکت دادن و بزرگ کردن تصویر، این دکمه را فشار دهید.
⑫	MENU صفحه منو را نمایش می دهد

## نکته :

- بر روی ناحیه عملیاتی صفحه لمسی ضربه بزنید و یا بکشید.
- شما می توانید با داشتن تاریخ ضبط، یک فایل مشخص را جستجو کنید.
- "جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ" (صفحه 65)
- تاریخ و ساعت ضبط را می توان در صفحه در طول پخش نشان داد.
- "نمایش تاریخ/ساعت" (صفحه 178)
- میزان تقریبی شارژ باقیمانده باتری را در حین استفاده نشان می دهد.
- هنگام پخش فیلمی که در حالت ضبط پرسرعت ضبط می شود، با فشار دادن دکمه TIME CONTROL می توان بین حالات ضبط با سرعت معمولی و سرعت ضبط در حالت ضبط پرسرعت جابه جا شد.

## نشانه های هنگام پخش موارد علامت گذاری شده

## حین پخش نرمال موارد علامت گذاری شده

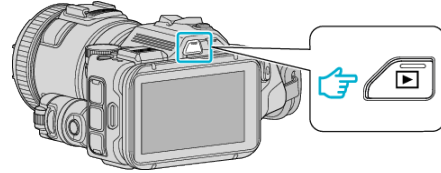


شرح	نمایش	
	آیکون علامت گذاری	①
نشان می دهد صحنه جاری علامت گذاری شده است. 3 نوع آیکون وجود دارد.		
	زمان پخش شده	②
زمان پخش فیلم را نشان می دهد.		

## پخش علامت گذاری

- صحنه های علامت گذاری شده حین ضبط فیلم و صحنه های کسب امتیاز ضبط شده در حالت ضبط بازی (با استفاده از برنامه گوشی هوشمند) را می توان جستجو کرد. (GC-PX100)
- صحنه های علامت گذاری شده حین ضبط فیلم و صحنه های کسب امتیاز ضبط شده در حالت ضبط بازی را می توان جستجو کرد. (GC-P100)
- با ضربه زدن به "MARK PLAY" در صفحه پخش فیلم، به حالت پخش موارد علامت گذاری شده جابجا شوید.

1 دکمه [ ] را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش [ ] باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت [ ] تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی [ ] در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی [ ] ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه [ ] روی دستگاه استفاده کنید.)

2 برای باز کردن حالت پخش موارد علامت گذاری شده روی "MARK PLAY" ضربه بزنید.

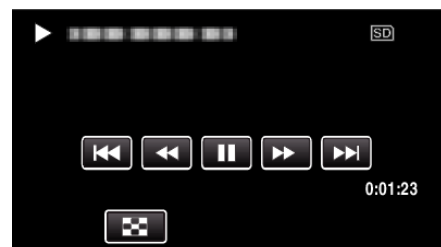


3 در فایل تصویری که فیلم ها را با علائم آن فهرست می کند، برای فیلم مورد نظر جهت پخش ضربه بزنید.



- وقتی "GAME" انتخاب شود، فهرست بازی های ثبت شده نمایش داده می شود.
- "پخش بازی" (صفحه 57)
- وقتی "ویرایش" انتخاب شود، صفحه "ویرایش ع.گذاری فهرست" نمایش داده می شود.
- "ویرایش ع.گذاری فهرست" (صفحه 58)

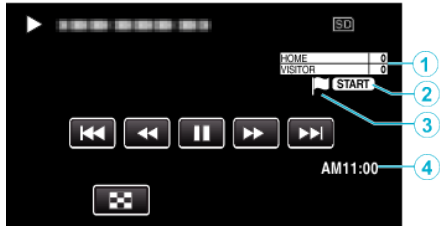
4 پخش فیلم علامت گذاری شده شروع می شود.





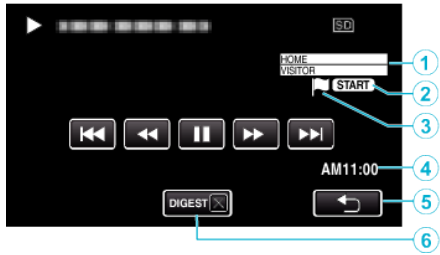
نشانه های هنگام پخش بازی

حین پخش نرمال بازی



شرح	نمایش	
امتیاز بازی را نشان می دهد.	امتیاز	①
نشان می دهد که پخش بازی در حال انجام است.	حالت پخش بازی	②
نشان می دهد صحنه جاری علامت گذاری شده است. 5 نوع آیکون وجود دارد.	آیکون علامت گذاری	③
زمان ضبط فیلم را نشان می دهد.	زمان ضبط شده	④

حین پخش DIGEST/بازی

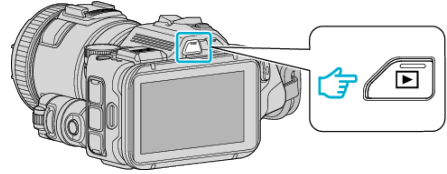


شرح	نمایش	
امتیاز بازی را نشان می دهد.	امتیاز	①
نشان می دهد که پخش بازی در حال انجام است.	حالت پخش بازی	②
نشان می دهد صحنه جاری علامت گذاری شده است. 5 نوع آیکون وجود دارد.	آیکون علامت گذاری	③
زمان ضبط فیلم را نشان می دهد.	زمان ضبط شده	④
به صفحه قبل باز می گردد	دکمه ←	⑤
به حالت پخش نرمال موارد علامت گذاری شده جابجا می شود.	DIGEST لغو پخش	⑥

پخش بازی

- پخش بازی گزینه ای برای پخش صحنه های گل بازی و/یا صحنه های علامت گذاری شده است که توسط عملکرد علامت گذاری این دستگاه یا برنامه "Wireless sync" گوشی هوشمند ضبط شده اند.
- برای شروع، به "MARK PLAY" در صفحه پخش ضربه بزنید.
- در رابطه با حالت ضبط بازی، به "علامت گذاری فیلم حین ضبط" (صفحه 42) یا "تنظیمات امتیاز بازی" (صفحه 136) مراجعه کنید.

1 دکمه [ ] را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش [ ] باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت [ ] تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی [ ] در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی [ ] ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه [ ] روی دستگاه استفاده کنید.)

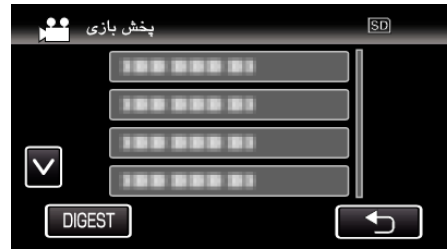
2 برای باز کردن حالت پخش موارد علامت گذاری شده روی "MARK PLAY" ضربه بزنید.



3 برای انتخاب حالت پخش بازی روی "GAME" ضربه بزنید.

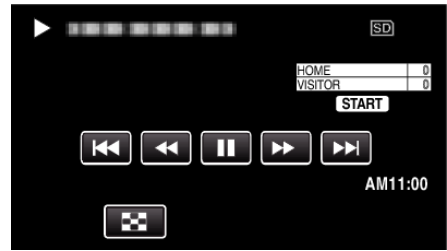


4 بر روی بازی ضبط شده ضربه بزنید.



- برای استخراج امتیاز و صحنه های علامت گذاری شده از بازی و شروع پخش خلاصه روی DIGEST ضربه بزنید.

5 پخش بازی انتخاب شده شروع می شود.



- پس از پخش همه صحنه ها، عملیات پخش متوقف می گردد.



- جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.
- "ABC"، به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.
- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.

7 روی "تنظیم" ضربه بزنید.



8 اگر می‌خواهید به ویرایش کردن نام تیم‌ها ادامه دهید، نام تیم بعدی را ضربه بزنید.



- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ← ضربه بزنید.
- روی × ضربه بزنید تا از منوی ویرایش علامت خارج شوید.

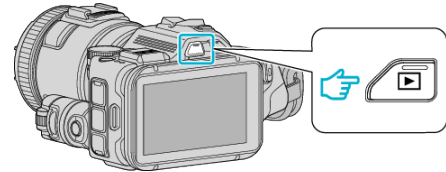
## ویرایش ع.گذاری فهرست

هنگام پخش فیلم‌های علامت‌گذاری شده، تنظیمات زیر را می‌توان ویرایش کرد.

تنظیم	جزئیات
ویرایش نام تیم	نام تیم را ویرایش می کند.
افزودن/حذف	علامت‌ها را اضافه/حذف می کند.
زمان پخش هر صحنه	زمان پخش به حسب صحنه را تنظیم می کند.
تنظیم موقعیت پخش	موقعیت علامت‌گذاری شده را تنظیم می کند.

## ویرایش نام تیم

1 دکمه ▶ را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش ▶ باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی ▶ در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ▶ ضربه بزنید. (می‌توانید همچنین از دکمه ▶/▶ روی دستگاه استفاده کنید).

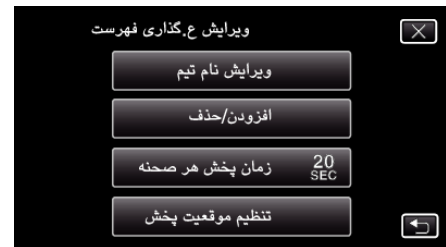
2 برای باز کردن حالت پخش موارد علامت گذاری شده روی "MARK PLAY" ضربه بزنید.



3 روی "ویرایش" ضربه بزنید.



4 روی "ویرایش نام تیم" ضربه بزنید.




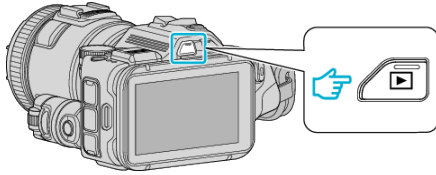
5 نام تیمی که می‌خواهید ویرایش کنید را ضربه بزنید.








6 نام تیم را ویرایش کنید.

زمان پخش هر صحنه

1 دکمه  را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش  باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت  تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی  در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی  ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه  روی دستگاه استفاده کنید.)

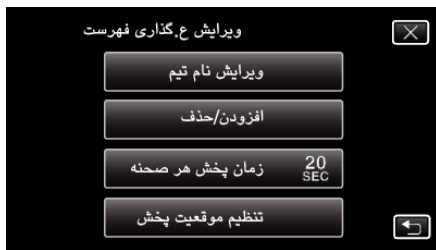
2 برای باز کردن حالت پخش موارد علامت گذاری شده روی "MARK PLAY" ضربه بزنید.



3 روی "ویرایش" ضربه بزنید.






4 روی "زمان پخش هر صحنه" ضربه بزنید.

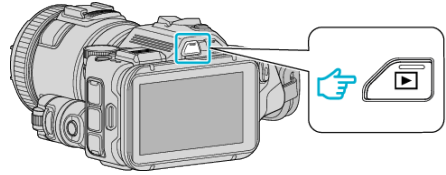







5 زمان پخش به حسب صحنه را انتخاب کنید.



- برای بازگشت به صفحه قبل، روی  ضربه بزنید.
- روی  ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

1 دکمه  را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش  باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت  تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی  در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی  ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه  روی دستگاه استفاده کنید.)

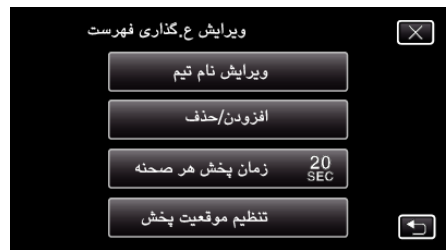
2 برای باز کردن حالت پخش موارد علامت گذاری شده روی "MARK PLAY" ضربه بزنید.






3 روی "ویرایش" ضربه بزنید.

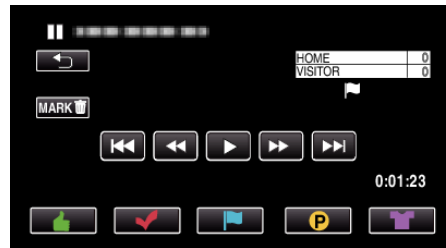





4 روی "افزودن/حذف" ضربه بزنید.



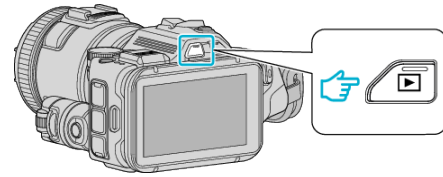
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی  ضربه بزنید.
- روی  ضربه بزنید تا از منوی ویرایش علامت خارج شوید.

5 روی  ضربه بزنید تا پخش آغاز شود.



- در صحنه ای که می خواهید علامت گذاری کنید، روی دکمه علامت گذاری دلخواه ضربه بزنید.
- جهت حذف یک علامت، روی دکمه "MARK"  وقتی ضربه بزنید که "MARK" نشان داده می شود.
-  یا  را نمی توان برای فایل های ویدیویی به جز بازی ها تنظیم کرد.
- تنها در آخرین صحنه یک فیلم ضبط شده می توان علامت ها را اضافه/حذف کرد.

1 دکمه [▶] را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه / روی دستگاه استفاده کنید.)

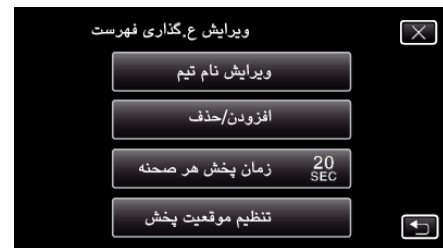
2 برای باز کردن حالت پخش موارد علامت گذاری شده روی "MARK PLAY" ضربه بزنید.



3 روی "ویرایش" ضربه بزنید.



4 روی "تنظیم موقعیت پخش" ضربه بزنید.

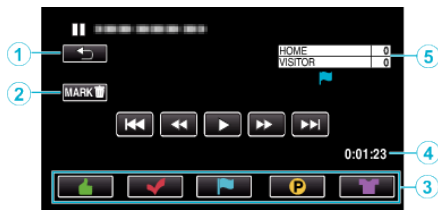


- اگر "زمان پخش هر صحنه" را انتخاب کردید به مرحله 5 و اگر "تنظیم موقعیت پخش" را انتخاب کردید به مرحله 6 بروید.

5 موقعیت پخش را تنظیم کنید.



- موقعیت پخش را به جلو و عقب جابجا کنید. زمان پخش که در "زمان پخش هر صحنه" تعیین شده است، تغییر نمی کند.
- گزینه موردنظر را با استفاده از < یا > تنظیم کرده و سپس به "تنظیم" ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

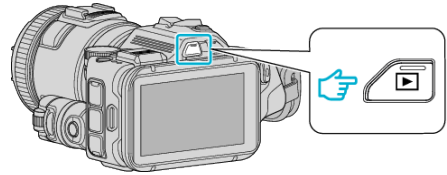







شرح	نمایش	
به صفحه قبل باز می گردد	دکمه	①
علامت گذاری که در حال نمایش است را حذف می کند.	دکمه حذف موارد علامت گذاری شده	②
وقتی پخش در حال انجام است، یک علامت گذاری انجام می دهد.	دکمه علامت گذاری پخش	③
زمان پخش فیلم را نشان می دهد.	زمان پخش شده	④
امتیاز بازی را نشان می دهد (تنها در صورتی نشان می دهد که امتیاز ثبت شده باشد).	امتیاز	⑤

پخش چکیده

می توانید خلاصه ای از فیلمهای ضبط شده را پخش کنید (پخش دیجیتال). این قابلیت برای بررسی سریع محتوای فیلم مفید است. (برای فیلمهای ضبط شده با فرمت AVCHD)

1 دکمه  را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.

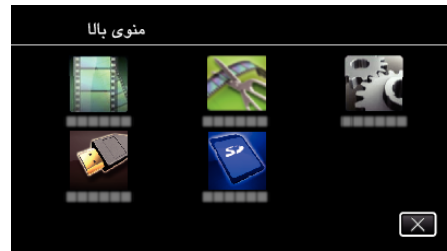


- بررسی کنید حالت پخش  باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت  تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی  در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی  ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه  روی دستگاه استفاده کنید.)

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



3 روی "تنظیمات پخش" ضربه بزنید.





4 روی "پخش چکیده" ضربه بزنید.



5 برای انتخاب تاریخ جهت پخش خلاصه، ضربه بزنید.

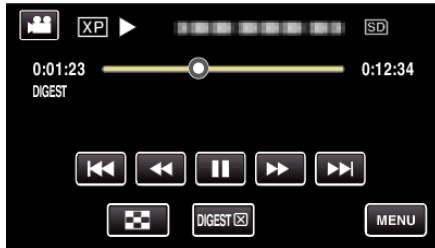




- بعد از انتخاب یک تاریخ، روی "بعدي" ضربه بزنید.
- وقتی روی "همه موارد" ضربه زده می شود، پخش خلاصه برای همه تاریخ ها انجام می شود.
- روی  ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی  ضربه بزنید.

6 انتخاب زمان پخش خلاصه



- نمایش تاریخ پخش خلاصه بسته به زمان ضبط فرق می کند.
  - وقتی شروع "پخش چکیده" پس از انتخاب یک زمان پخش خلاصه وقت می برد (بیش از 2 ثانیه)، یک وضعیت پیشرفت نمایش داده می شود.
  - زمان پخش خلاصه فقط برای راهنمایی شما ارائه شده است.
- 7 پخش خلاصه شروع می شود.



- برای مکت روی  ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه فهرست، روی  ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه پخش نرمال، روی "DIGESTX" ضربه بزنید.
- عملکرد در طول پخش فیلم
- "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 54)

8 پخش خلاصه به طور خودکار متوقف می گردد یا صفحه بعدی را با ضربه زدن به "MENU" نشان می دهد.

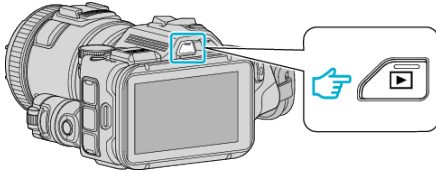







- به پخش عادی: پخش نرمال را شروع می کند.
- بازپخش مجدد: پخش خلاصه را مجدداً شروع می کند.
- انتخاب تاریخ: به مرحله 5 باز می گردد.

## پخش تصاویر ثابت

می توانید تصاویر ثابت ضبط شده را از صفحه ایندکس (صفحه نمایش تصاویر کوچک) انتخاب کرده و پخش کنید.



1 دکمه  را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش  باشد.
- اگر حالت فیلم  است، برای نمایش صفحه تغییر حالت، بر روی  در صفحه پخش ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به تصویر ثابت، روی  ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه /  روی دستگاه استفاده کنید.)

2 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.




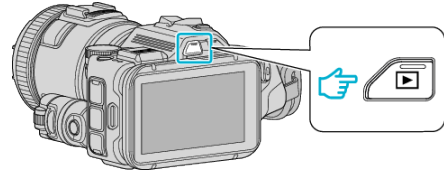
- برای بازگشت به صفحه فهرست، روی  ضربه بزنید.
-  در آخرین تصویر پخش شده نشان داده می شود.
- خطوط با رنگ های متفاوت در زیر نمایش تصویر کوچک نشان داده می شوند تا امکان تمایز تاریخ ضبط آنها فراهم گردد.







## پخش فایل دیگر

اگر ضبط به درستی انجام نشود، مثلاً در هنگام ضبط دستگاه خاموش شود، ممکن است اطلاعات مدیریت فیلم معیوب شود. عملیات های زیر را می توانید برای پخش فیلم های دارای اطلاعات مدیریت معیوب انجام دهید.

(فقط فایل های ویدیویی با فرمت AVCHD)

1 دکمه  را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش  باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت  تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی  در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی  ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه /  روی دستگاه استفاده کنید.)

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



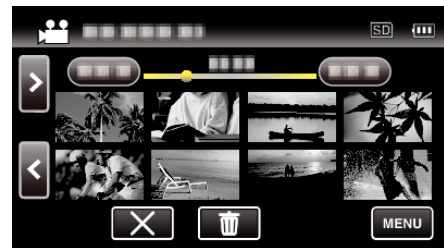
3 روی "تنظیمات پخش" ضربه بزنید.



4 روی "پخش فایل دیگر" ضربه بزنید.



5 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.

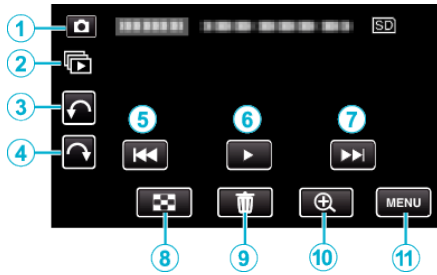


"دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 54)

### نکته :

- وقتی اطلاعات مدیریتی مخدوش می شود، یک فایل MTS در پوشه EXTMOV ایجاد می گردد.
- عملیات پخش ممکن است بسته به شرایط فایل مخدوش شده با شکست مواجه شده و یا بطور هموار انجام نشود.

در طول نمایش تصویر ثابت



- اگر دستگاه طی 5 ثانیه عمل نکند، دکمه های عملیاتی روی صفحه لمسی محو می شوند. برای نمایش مجدد دکمه های عملیاتی، مجدداً روی صفحه ضربه بزنید.

شرح	نمایش	
بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	حالت فیلم/تصویر ثابت	①
پخش متوالی تصاویر ثابت که با حالت تصویربرداری پیوسته ضبط شده است.		②
به سمت چپ می چرخد (با هر ضربه -90° می چرخد)		③
به سمت راست می چرخد (با هر ضربه +90° می چرخد)		④
به تصویر ثابت قبلی باز می گردد • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید. • همین عملیات را می توان با گردونه تنظیمات نیز انجام داد.		⑤
شروع/مکث نمایش اسلاید • همین عملیات را می توان با دکمه SET نیز انجام داد. "پخش نمایش ترتیبی" (صفحه 64)		⑥
به تصویر ثابت بعدی می رود • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید. • همین عملیات را می توان با گردونه تنظیمات نیز انجام داد.		⑦
به صفحه فهرست باز می گردد		⑧
تصویر ثابت نمایش داده شده فعلی را حذف می کند.		⑨
تصویر ثابتی که در حال پخش است را بزرگ می کند.		⑩
صفحه منو را نمایش می دهد	MENU	⑪
پخش معکوس را آغاز می کند. • در طول پخش نمایش اسلاید نمایش داده می شود.		-

نکته :

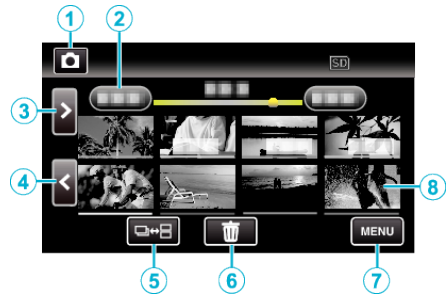
- بر روی ناحیه عملیاتی صفحه لمسی ضربه بزنید و یا بکشید.
- طی پخش می توانید یک تصویر ثابت را 90° به راست یا چپ بچرخانید.
- چرخش تنها بر روی نمایش روی صفحه اعمال می شود.
- شما می توانید با داشتن تاریخ ضبط، یک فایل مشخص را جستجو کنید.
- هنگام جستجو در میان تعداد زیادی فایل مفید است.
- "جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ" (صفحه 65)

احتیاط :

- این یک دستگاه تحت کنترل ریز رایانه است. تخلیه شارژ الکترواستاتیک، صداها و تداخل محیط اطراف (حاصل از تلویزیون، رادیو و دیگر موارد) ممکن است مانع از عملکرد صحیح آن شود. در این

دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت

هنگام نمایش صفحه ایندکس

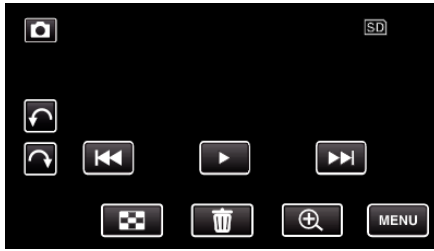


شرح	نمایش	
بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	حالت فیلم/تصویر ثابت	①
به تاریخ قبل یا بعد انتقال می دهد.	تاریخ	②
صفحه فهرست بعد را نمایش می دهد (نمایش تصویرک) • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.	>	③
صفحه فهرست قبل را نمایش می دهد (نمایش تصویرک) • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.	<	④
بین نمایش گروهی یا صفحه فهرست کامل موضوعی تغییر می دهد.		⑤
صفحه فهرست را برای عملیات حذف نمایش می دهد (نمایش تصویرک)		⑥
صفحه منو را نمایش می دهد	MENU	⑦
بر روی تصویرک ضربه بزنید - بازپخش شروع می شود به سمت راست ضربه بزنید - به سمت راست بکشید تا صفحه فهرست قبل نمایش داده شود (نمایش تصویرک) به سمت چپ ضربه بزنید - به سمت چپ بکشید تا صفحه فهرست بعد نمایش داده شود (نمایش تصویرک)	فایل (تصویر ثابت)	⑧

صورت، دستگاه را خاموش کنید، سپس آداپتور و بسته باتری را باز کنید. دستگاه دوباره راه اندازی می شود.

### پخش نمایش ترتیبی

تصاویر ثابت را می توان به صورت ترتیبی پخش کرد. برای شروع نمایش اسلاید، طی پخش تصویر ثابت بر روی ▶ ضربه بزنید.



”دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت“ (صفحه 63)

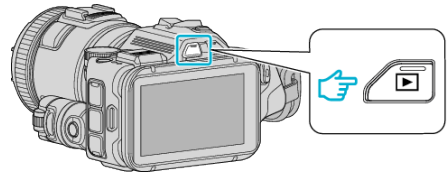


## جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ

در صورتی که تعداد زیادی فیلم و تصویر ثابت ضبط شده وجود داشته باشد، یافتن فایل مورد نظر از صفحه ایندکس مشکل خواهد بود.

برای یافتن فایل دلخواه، از عملکرد جستجو استفاده کنید. شما می توانید فیلمها یا تصاویر ثابت را بر اساس تاریخ ضبط جستجو کنید.

1 دکمه **▶** را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



2 روی "MENU" ضربه بزنید.



• جستجو را می توان هم در حالت فیلمبرداری و هم در حالت تصویر ثابت انجام داد.  
\* تصویر حالت فیلمبرداری را نشان می دهد.

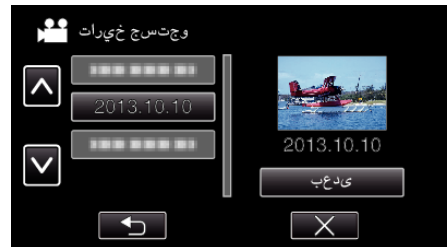
3 روی "تنظیمات پخش" ضربه بزنید.



4 روی "تاریخ جستجو" ضربه بزنید.



5 روی یک تاریخ ضبط و سپس "بعدی" ضربه بزنید.



• برای حذف تاریخ انتخابی، دوباره روی آن ضربه بزنید.

6 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



- شما می توانید فیلمها را در حالت فیلمبرداری و تصاویر ثابت را در حالت عکسبرداری انتخاب کنید.
- فقط فیلم های ضبط شده در تاریخ انتخابی نمایش داده می شوند.
- برای توقف جستجو و بازگشت به صفحه فهرست (نمایش تصویرک)، بر روی **X** ضربه بزنید.

حذف فایل های یک تاریخ انتخاب شده:

برای حذف فایل های نامطلوب بر روی **⏏** روی صفحه فهرست (نمایش تصویرک) ضربه بزنید.

"حذف فایل های ناخواسته" (صفحه 69)

## اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون

شما می توانید جهت پخش، این دوربین را به یک تلویزیون وصل کنید. کیفیت تصویر در تلویزیون به نوع تلویزیون و کابل اتصال بستگی دارد. رابطی را که بیشتری سازگاری را با تلویزیون شما دارد انتخاب نمایید.

- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

“اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini” (صفحه 66)

“اتصال با استفاده از رابط AV” (صفحه 68)

- برای نمایش تاریخ و ساعت در تلویزیون، “نمایش تاریخ/ساعت” و “نمایش روی تلویزیون” را روی “روشن” تنظیم کنید.

“نمایش تاریخ/ساعت” (صفحه 178)

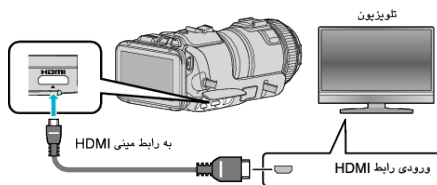
“نمایش روی تلویزیون” (صفحه 184)

## اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini

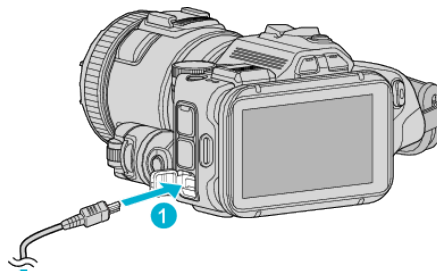
در صورت استفاده از HDTV، با اتصال به رابط HDMI mini می توانید پخش را با کیفیت HD انجام دهید.

- اگر از کابل عرضه شده استفاده نمی کنید از یک کابل HDMI mini پر سرعت مانند کابل HDMI mini استفاده کنید.
- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

1 به تلویزیون متصل کنید.

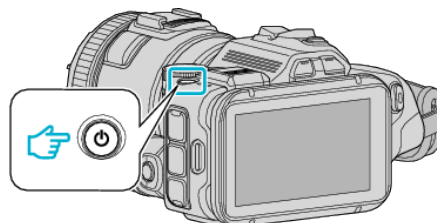


2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.



آداپتور برق به خروجی AC (جریان 110 ولت تا 240 ولت)

3 برق را وصل کنید.



4 دکمه ورودی خارجی روی تلویزیون را فشار دهید تا ورودی دستگاه از طریق رابط متصل انتخاب شود.



5 یک فایل را پخش کنید.



“پخش فیلم ها” (صفحه 52)

“پخش تصاویر ثابت” (صفحه 62)

## نمایش غیرطبیعی از تلویزیون

عمل	مشکل
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کابل را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.</li> <li>• دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.</li> <li>• هنگامی که باقیمانده شارژ باتری کم باشد، ممکن است تصاویر به درستی نشان داده نشوند. از آداپتور برق متناوب استفاده کنید.</li> </ul>	تصاویر بدرستی در تلویزیون نشان داده نمی شوند.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• “خروجی ویدئو” را در منوی “تنظیمات اتصال” روی حالت “4:3” تنظیم کنید.</li> <li>• “خروجی ویدئو” (صفحه 184)</li> </ul>	تصاویر بصورت عمودی در تلویزیون نمایش داده می شوند.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• صفحه تلویزیون را با توجه به آن تنظیم کنید.</li> </ul>	تصاویر بصورت افقی در تلویزیون نمایش داده می شوند.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• صفحه تلویزیون را با توجه به آن تنظیم کنید.</li> </ul>	رنگ تصاویر غیرطبیعی است.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تلویزیون ها ممکن است بسته به مشخصات بطور متفاوتی عمل کنند، حتی اگر با عملکرد HDMI-CEC سازگار باشند. لذا نمی توان تضمین کرد که عملکردهای HDMI-CEC این دستگاه با همه تلویزیون ها کار کند. در چنین شرایطی “کنترل HDMI” را روی “خاموش” تنظیم کنید.</li> <li>• “کنترل HDMI” (صفحه 184)</li> </ul>	عملکردهای HDMI-CEC به درستی کار نمی کنند، و تلویزیون در اتصال با این دستگاه کار نمی کند.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• این اتفاق ممکن است وقتی این دستگاه را با استفاده از یک کابل HDMI mini به یک تلویزیون دارای تنظیمات زبانی مختلف وصل می کنید، روی دهد.</li> </ul>	زبان روی صفحه نمایش تغییر یافت.

## احتیاط :

- در حین دسترسی به فایل ها، رسانه ضبط کننده را بر نداشته و هیچگونه عملیات دیگری را انجام ندهید (مانند خاموش کردن دستگاه). همچنین حتماً از آداپتور برق متناوب استفاده کنید زیرا که اگر در حین انجام عملیات باتری خالی شود، ممکن است داده های روی رسانه ضبط کننده مخدوش گردد. در صورت مخدوش شدن داده های روی رسانه ضبط کننده، آن را فرمت کنید تا بتوانید مجدداً از آن استفاده نمایید.

### اداره کردن در اتصال با تلویزیون با استفاده از HDMI

اتصال این دستگاه به یک تلویزیون دارای قابلیت HDMI-CEC با استفاده از کابل HDMI mini امکان اجرای عملکردهای مرتبط با تلویزیون را فراهم می آورد.

- **HDMI-CEC (کنترل محصولات الکترونیکی مصرف کنندگان - Consumer Electronics Control)** یک استاندارد صنعتی است که امکان ارتباط بین دستگاه های سازگار با HDMI-CEC که با استفاده از کابل HDMI به هم متصل می شوند را فراهم می آورد.

#### نکته :

- همگی دستگاه های کنترل HDMI با استاندارد HDMI-CEC سازگار نمی باشند. عملکرد کنترل HDMI این دستگاه در حین اتصال به این دستگاه ها کار نخواهد کرد.
  - کاربرد این دستگاه با همگی دستگاه های HDMI-CEC تضمین نمی شود.
  - بسته به مشخصات هر یک از دستگاه های دارای قابلیت HDMI-CEC، برخی از عملکردها ممکن است با این دستگاه کار نکنند. (برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای تلویزیون خود مراجعه کنید.)
  - عملیات غیردلخواه ممکن است با برخی از دستگاه های متصل شده روی دهد. در این شرایط "کنترل HDMI" را روی "خاموش" تنظیم کنید.
- "کنترل HDMI" (صفحه 184)

### آماده سازی ها

- یک کابل HDMI mini را بین این دستگاه و تلویزیون وصل کنید.
  - "اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini" (صفحه 66)
  - تلویزیون را روشن کرده و تنظیمات مربوط به HDMI-CEC را روی "روشن" قرار دهید. (برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه کنید.)
  - "کنترل HDMI" را در منوی تنظیمات اتصال روی حالت "روشن" تنظیم کنید.
- "کنترل HDMI" (صفحه 184)

### روش اداره کردن 1

- 1 این دستگاه را روشن کنید.
  - 2 حالت پخش را انتخاب کنید.
  - 3 کابل HDMI mini را وصل کنید.
- وقتی این دستگاه روشن می شود، تلویزیون بطور خودکار روشن شده و روی حالت ورود HDMI تنظیم می شود.

### روش اداره کردن 2

- 1 تلویزیون را خاموش کنید.
- این دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.

#### نکته :

- وقتی این دستگاه روشن می شود، بسته به تلویزیون متصل شده، زبان نمایش این دستگاه بطور خودکار به زبانی که برای تلویزیون انتخاب شده است تغییر داده می شود. (این امر تنها در صورتی درست است که این دستگاه زبان انتخاب شده برای تلویزیون را پشتیبانی کند.) برای استفاده از این دستگاه با زبانی غیر از زبان نمایش تلویزیون، "کنترل HDMI" را روی "خاموش" تنظیم کنید.
- زبان نمایش تلویزیون بطور خودکار تغییر نخواهد کرد، حتی اگر زبان نمایش این دستگاه تغییر داده شود.
- این عملکردها ممکن است هنگامی که دستگاه هایی مانند امپلیفایر و سلکتور متصل شده اند کار نکنند. "کنترل HDMI" را روی "خاموش" تنظیم کنید.
- اگر HDMI-CEC به درستی کار نمی کند، این دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.

#### نکته :

- تنظیمات را در "خروجی HDMI" و مطابق با اتصال موردنظر تغییر دهید.
- "خروجی HDMI" (صفحه 184)
- هنگام اتصال به تلویزیون از طریق کابل HDMI mini، صداها یا تصاویر ممکن است بسته به تلویزیون متصل شده به درستی روی تلویزیون پخش نشود.
- در چنین شرایطی، عملیات زیر را انجام دهید.
- 1 کابل HDMI mini را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.
- 2 دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.
- برای سوال در مورد تلویزیون و روشهای اتصال، با تولید کننده تلویزیون خود تماس بگیرید.

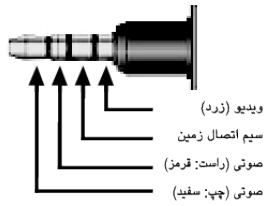
## 5 یک فایل را پخش کنید.



“پخش فیلم‌ها” (صفحه 52)  
 “پخش تصاویر ثابت” (صفحه 62)

## نکته:

- برای سوال در مورد تلویزیون و روشهای اتصال، با تولید کننده تلویزیون خود تماس بگیرید.
- کابل صوتی تصویری (P/N: QAM1322-001) مشخصات سیم کشی (برای قابلیت صوتی/تصویری) سیم میانی 4-قطبی در پایین شرح داده شده است. جهت خرید، به نزدیکترین مرکز خدمات JVC مراجعه کنید.

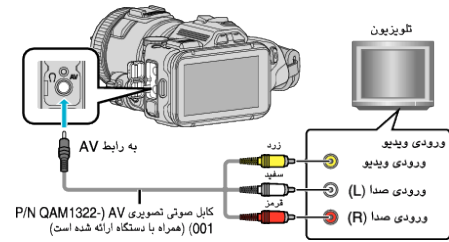


## اتصال با استفاده از رابط AV

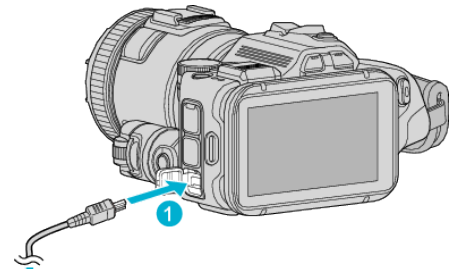
برای پخش فیلم‌ها در تلویزیون، کابل AV ارائه شده به همراه دستگاه (P/N QAM1322-001) را به ترمینال این دستگاه وصل کنید.

- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

## 1 به تلویزیون متصل کنید.

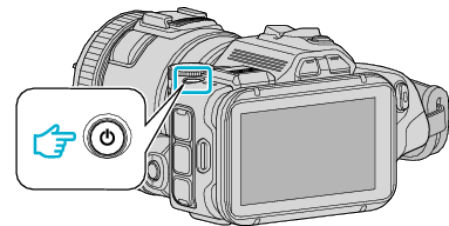


## 2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.



آداپتور برق به خروجی AC (جریان 110 ولت تا 240 ولت)

## 3 برق را وصل کنید.



- 4 دکمه ورودی خارجی روی تلویزیون را فشار دهید تا ورودی دستگاه از طریق رابط متصل انتخاب شود.



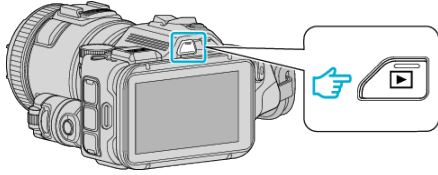
### حذف فایل‌های انتخاب شده

فایل‌های انتخابی را حذف می‌کند.

#### احتیاط :

- فایل‌های حذف شده قابل بازگشت نیستند.

1 دکمه را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- روی یا ضربه بزنید تا حالت فیلم یا تصویر ثابت انتخاب شود.
- جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی یا در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- با ضربه زدن به می‌توانید به حالت فیلم جابجا شوید.
- روی ضربه بزنید تا حالت به تصویر ثابت را به تغییر دهید.
- (همچنین می‌توانید از دکمه روی این دستگاه نیز استفاده نمایید.)

2 روی ضربه بزنید.



3 روی فایل‌هایی که می‌خواهید حذف کنید ضربه بزنید.



- یک علامت ✓ روی فایل‌های انتخاب شده ظاهر می‌شود.
- برای حذف ✓ از روی یک فایل، دوباره روی فایل ضربه بزنید.
- برای انتخاب همه فایل‌های روی "انتخاب کل" ضربه بزنید.
- بر روی "لغو کل" ضربه بزنید تا حفاظت از تمامی موارد انتخاب شده برداشته شود.

4 روی "تنظیم" ضربه بزنید.



5 برای تأیید حذف روی "اجرا" ضربه بزنید.



- پس از اتمام عملیات حذف، روی "OK" ضربه بزنید.
- برای لغو حذف، روی "خروج" ضربه بزنید.

### حذف فایل‌های ناخواسته

در صورت کاهش فضای خالی رسانه ضبط، فیلمها و تصاویر ثابت ناخواسته را حذف کنید. با انجام این کار فضای بیشتری در رسانه ضبط آزاد می‌شود. "حذف فایل نمایش داده شده فعلی" ( صفحه 69) "حذف فایل‌های انتخاب شده" ( صفحه 69)

#### نکته :

- فایل‌های حذف شده قابل بازگشت نیستند.
- فایل‌های حفاظت شده، قابل حذف نیستند.
- قبل از حذف فایل، حفاظت را بردارید.
- "حفاظت از فایلها" ( صفحه 70)
- از فایل‌های مهم بر روی رایانه یک نسخه پشتیبان تهیه کنید.
- "تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل‌ها" ( صفحه 78)

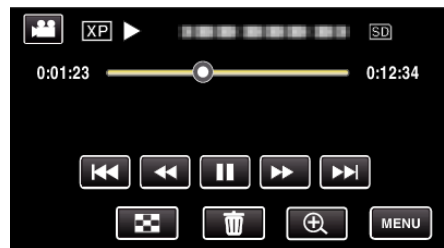
### حذف فایل نمایش داده شده فعلی

فایل نمایش داده شده فعلی را حذف می‌کند.

#### احتیاط :

- فایل‌های حذف شده قابل بازگشت نیستند.

1 روی ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می‌شود، عملیات‌های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

2 روی "بله" ضربه بزنید.



- برای انتخاب فایل قبل یا بعد روی ضربه بزنید.
- هنگامی که هیچ فایل باقی نمانده است، صفحه به صفحه فهرست بازمی‌گردد.

## حفاظت از فایلها

با حفاظت از فیلمها/تصاویر مهم، از حذف شدن اتفاقی آنها جلوگیری می کند. "حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 70) "حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی" (صفحه 70)

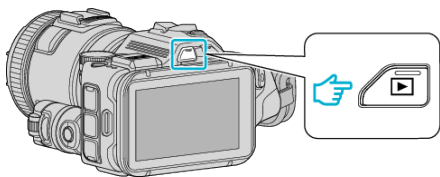
### احتیاط :

• اگر رسانه ضبط فرمت شود، حتی فایلهای محافظت شده حذف خواهند شد.

## حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی

فایلهای انتخاب شده را حفاظت کرده یا حفاظت آنها را برمی دارد.

1 دکمه را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.

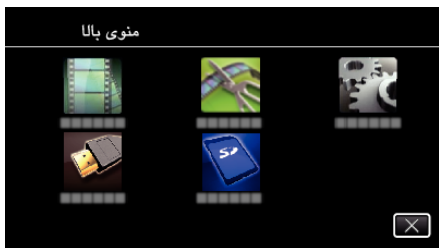


- روی یا ضربه بزنید تا حالت فیلم یا تصویر ثابت انتخاب شود.
- جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی یا در صفحه ضبط ضربه بزنید. با ضربه زدن به می توانید به حالت فیلم جابجا شوید.
- روی ضربه بزنید تا حالت به تصویر ثابت را به تغییر دهید. (همچنین می توانید از دکمه / روی این دستگاه نیز استفاده نمایید.)

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



3 روی "ویرایش" ضربه بزنید.



4 روی "حفاظت / لغو" ضربه بزنید.



5 برای حفاظت یا لغو حفاظت فایل ها، بر روی آنها ضربه بزنید.



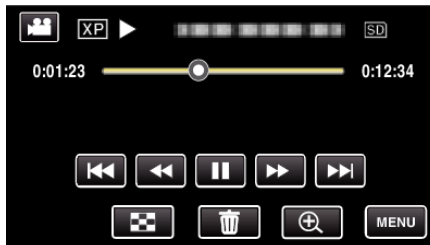
- یک علامت ✓ روی فایل های انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای حذف ✓ از روی یک فایل، دوباره روی فایل ضربه بزنید.
- و ✓ بر روی فایل هایی نمایش داده می شود که محافظت شده هستند. برای حذف حفاظتیک فایل، بر روی فایل به گونه ای ضربه بزنید تا علامت ✓ حذف شود.
- برای انتخاب همه فایل های روی "انتخاب کل" ضربه بزنید.
- بر روی "لغو کل" ضربه بزنید تا تمامی موارد انتخاب شده برداشته شود.

6 برای اتمام تنظیمات روی "تنظیم" ضربه بزنید.

## حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی

فایل نمایش داده شده فعلی را حفاظت می کند یا حفاظت آن را بر می دارد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "ویرایش" ضربه بزنید.



3 روی "حفاظت / لغو" ضربه بزنید.



4 روی "بله" ضربه بزنید.



- برای انتخاب فایل قبل یا بعد روی ضربه بزنید.
- بعد از تنظیم، روی "OK" ضربه بزنید.

■ "نوع عکسبرداری" را انتخاب کنید.

در "نوع عکسبرداری" منوی "تنظیمات پخش" گزینه های مورد نظر خود را انتخاب کنید.

آیتم	جزئیات
1 عکس	1 فریم از تصویر ثابت ضبط می کند.
9 عکس پیاپی	9 فریم از تصاویر ثابت به طور پیوسته ضبط می کند.
9 مالتی	9 فریم از تصاویر ثابت به طور پیوسته ضبط می کند. این تصاویر در یک صفحه نمایش داده می شوند و به عنوان یک تصویر ثابت در نظر گرفته می شوند.

اگر "9 عکس پیاپی" یا "9 مالتی" انتخاب شود، هر چه به پایان فیلم در حال پخش نزدیکتر می شویم، تعداد تصاویر ثابت ضبط شده ممکن است کمتر از 9 باشند.

■ "فاصله عکسبرداری" را انتخاب کنید.

در "فاصله عکسبرداری" منوی "تنظیمات پخش" گزینه های مورد نظر خود را انتخاب کنید.

آیتم	جزئیات
2 فریم	با فاصله زمانی 2 فریم عکسبرداری می کند.
4 فریم	با فاصله زمانی 4 فریم عکسبرداری می کند.
8 فریم	با فاصله زمانی 8 فریم عکسبرداری می کند.
15 فریم	با فاصله زمانی 15 فریم عکسبرداری می کند.
30 فریم	با فاصله زمانی 30 فریم عکسبرداری می کند.

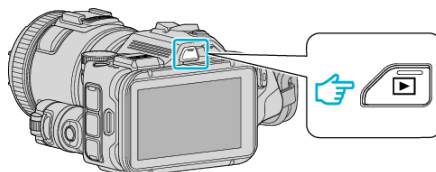


- علامت حفاظت روی فایل های انتخاب شده ظاهر می شود.
- علامت حفاظت روی فایل هایی که انتخاب آنها لغو شود، محو می شود.

## گرفتن یک تصویر ثابت از یک صحنه در فیلم

می توانید از مناظر دلخواه خود در فیلمهای ضبط شده تصاویر ثابت بگیرید.

1 دکمه را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.

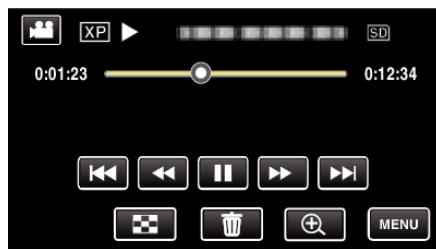


- بررسی کنید حالت پخش باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه روی دستگاه استفاده کنید.)

2 روی فیلم مورد نظر خود ضربه بزنید.

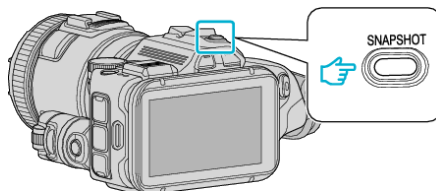


3 حین پخش، بر روی مکت روی صحنه دلخواه ضربه بزنید.



- پس از مکت فیلم، شما می توانید نقطه تصویر برداری را با ضربه زدن روی دکمه های عملیاتی تصویر آمسته رو به جلو و تصویر آمسته رو به عقب به دقت تنظیم کنید.

4 دکمه SNAPSHOT را فشار دهید.



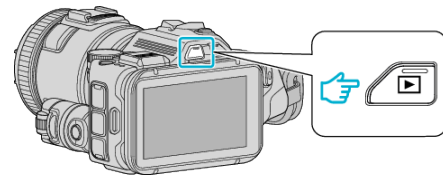
نکته :

- تصاویر ثابت ضبط شده با اندازه 1080 × 1920.

## انتخاب یک قسمت مورد نظر از فیلم (برش)

بخش مورد نیاز از فیلم را انتخاب کرده و آن را به عنوان یک فایل جدید ذخیره کنید.  
 • فیلم اصلی در محل فعلی خود باقی می ماند.

1 دکمه را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.

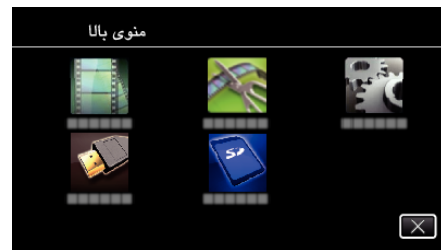


- بررسی کنید حالت پخش باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه / روی دستگاه استفاده کنید.)

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



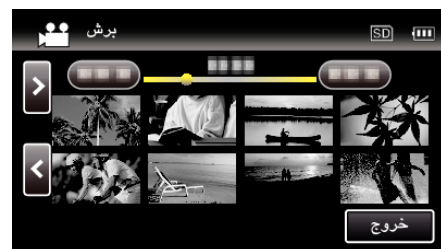
3 روی "ویرایش" ضربه بزنید.



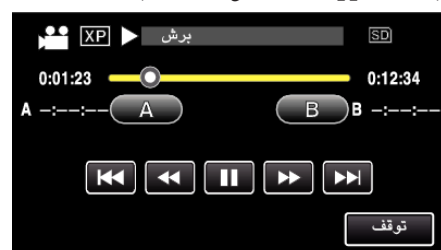
4 روی "برش" ضربه بزنید.



5 برای ویرایش روی فیلم ضربه بزنید.



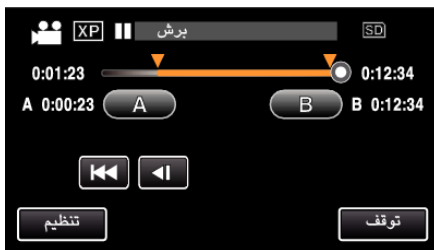
6 برای مکث در پخش، روی در نقطه شروع دلخواه و سپس روی "A" ضربه بزنید.



- هنگامی که بر روی "A" ضربه زده شود، نقطه شروع تعیین می شود.
  - پس از تعیین نقطه شروع، با زدن ضربه بر روی پخش را ادامه دهید.
- 7 برای مکث در پخش، روی در نقطه پایان دلخواه و سپس روی "B" ضربه بزنید.



- هنگامی که بر روی "B" ضربه زده شود، نقطه پایان تعیین می شود.
  - برای تعیین مجدد نقطه شروع و یا پایان، در صحنه دلخواه (موقعیت) بر روی "A" یا "B" ضربه بزنید.
- 8 روی "تنظیم" ضربه بزنید.



- هنگامی که بر روی "تنظیم" ضربه زده شود، ناحیه برش تعیین می شود.
- 9 روی "بله" ضربه بزنید.



- بعد از کپی کردن، روی "OK" ضربه بزنید.
- پس از تمام شدن کپی، فایل کپی شده به صفحه ایندکس افزوده می شود.

### نکته :

- نقطه تقسیم ممکن است کمی با منظره انتخابی متفاوت باشد.

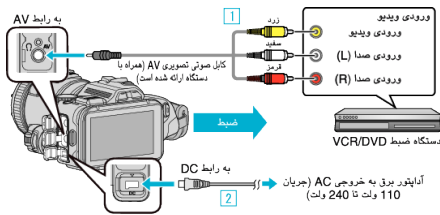


## نامگذاری فایل‌ها بر روی دیسک با اتصال به ضبط کننده DVD

با اتصال به ضبط کننده DVD می‌توانید فیلم‌ها را با کیفیت استاندارد تبدیل کنید. • به دفترچه راهنمای تلویزیون و ضبط کننده DVD نیز مراجعه کنید.

1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.

2 به ضبط کننده DVD وصل کنید.

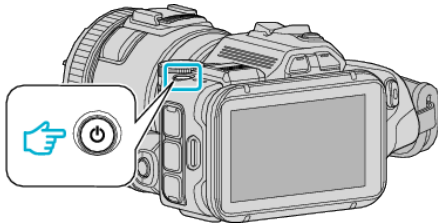


1 با استفاده از کابل AV ارائه شده، متصل کنید.

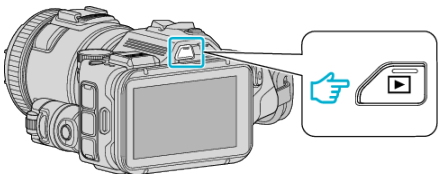
2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.

• مطمئن شوید از آداپتور AC ارائه شده همراه دستگاه استفاده می‌کنید.

3 برق را وصل کنید.



4 دکمه [ ] را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش [ ] باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت [ ] تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی [ ] در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی [ ] ضربه بزنید. (می‌توانید همچنین از دکمه [ ] روی دستگاه استفاده کنید.)

5 تلویزیون/ضبط کننده DVD را برای ضبط آماده کنید.

- یک ورودی خارجی سازگار انتخاب کنید.
- یک دیسک (DVD-R، غیره) را درون ضبط کننده DVD قرار دهید.

6 این دستگاه را برای پخش آماده کنید.

- "خروجی ویدئو" را در منوی "تنظیمات اتصال" روی نسبت تصویر تلویزیون متصل ("4:3" یا "16:9") قرار دهید.
- "خروجی ویدئو" [ ] ("صفحه 184")

7 ضبط را شروع کنید.

- پخش را در این دستگاه آغاز کرده و دکمه ضبط را از روی ضبط کننده فشار دهید. "پخش فیلم‌ها" [ ] ("صفحه 52")
- پس از پایان پخش، ضبط را متوقف کنید.

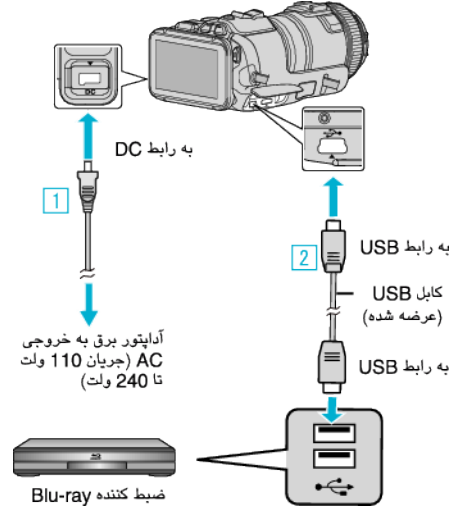
## ایجاد دیسک با استفاده از ضبط کننده Blu-ray متصل

با استفاده از ضبط کننده Blu-ray و با اتصال آن به این دوربین از طریق سیم USB می‌توانید دیسک‌هایی را ایجاد کنید.

1 اتصال به یک ضبط کننده Blu-ray.

1 پس از اتصال آداپتور برق متناوب به رابط DC و وصل کردن دوشاخه به برق، دستگاه را روشن کنید.

2 این دستگاه و ضبط کننده Blu-ray را با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.



2 روی "اتصال به وسایل دیگر" ضربه بزنید.



• صفحه زیر پس از تکمیل عملیات دوربین نشان داده می‌شود.



• عملکردهایی که بعد از تغییر صفحه روی ضبط کننده Blu-ray انجام می‌شود.

3 در ضبط کننده Blu-ray صداگذاری کنید.

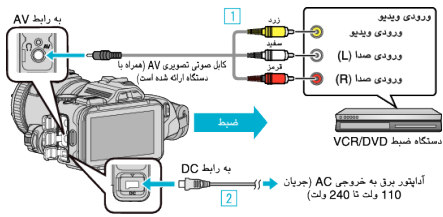
- به دفترچه راهنمای ضبط کننده Blu-ray نیز مراجعه کنید.
- بعد از اتمام صداگذاری، کابل USB را جدا کنید. تا زمانی که کابل USB جدا نشود، نمی‌توان عملیاتی در این دستگاه انجام داد.

## دوبله کردن فایل ها به یک نوار VHS با اتصال به VCR

با اتصال به ضبط کننده VCR می توانید فیلم ها را با کیفیت استاندارد دوبله کنید.  
 • به دفترچه راهنمای تلویزیون و VCR نیز مراجعه کنید.

1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.

2 به ضبط کننده VCR/DVD وصل کنید.

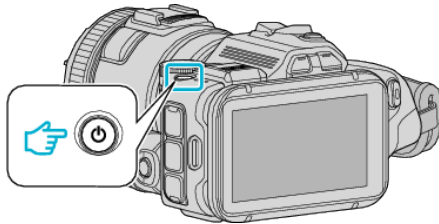


1 با استفاده از کابل AV ارائه شده، متصل کنید.

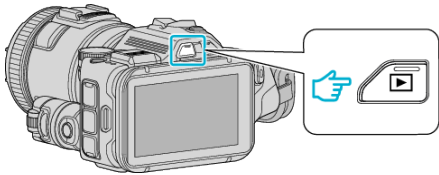
2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.

• مطمئن شوید از آداپتور AC ارائه شده همراه دستگاه استفاده می کنید.

3 برق را وصل کنید.



4 دکمه را فشار دهید تا حالت پخش انتخاب شود.



- بررسی کنید حالت پخش باشد.
- اگر حالت بر روی تصویر ثابت تنظیم شده است، جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی در صفحه ضبط ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید. (می توانید همچنین از دکمه روی دستگاه استفاده کنید.)

5 تلویزیون/VCR را برای ضبط آماده کنید.

- یک ورودی خارجی سازگار انتخاب کنید.
- یک نوار فیلم را وارد کنید.

6 این دستگاه را برای پخش آماده کنید.

- "خروجی ویدئو" را در منوی "تنظیمات اتصال" روی نسبت تصویر تلویزیون متصل ("4:3" یا "16:9") قرار دهید.
- "خروجی ویدئو" (صفحه 184)

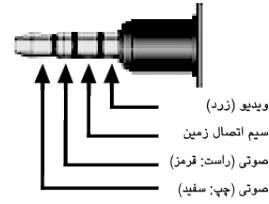
7 ضبط را شروع کنید.

- پخش را در این دستگاه آغاز کرده و دکمه ضبط را از روی ضبط کننده فشار دهید.
- "پخش فیلم ها" (صفحه 52)
- پس از پایان پخش، ضبط را متوقف کنید.

### نکته :

• کابل صوتی تصویری (P/N: QAM1322-001)

مشخصات سیم کشی (برای قابلیت صوتی/تصویری) سیم مینی 4-قطبی در پایین شرح داده شده است. جهت خرید، به نزدیکترین مرکز خدمات JVC مراجعه کنید.

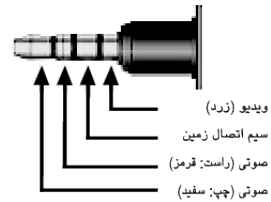


### نکته :

• برای شامل ساختن تاریخ و زمان ضبط در طول صداگذاری، "نمایش تاریخ/ساعت" را در منوی "تنظیمات پخش" روی "روشن" تنظیم کنید. یا "نمایش روی تلویزیون" را در منوی "تنظیمات اتصال" روی حالت "روشن" تنظیم کنید.

**نکته :**

- کابل صوتی تصویری (P/N: QAM1322-001)  
 مشخصات سیم کشی (برای قابلیت صوتی/تصویری) سیم مینی 4-قطبی در پایین شرح داده شده است.  
 جهت خرید، به نزدیکترین مرکز خدمات JVC مراجعه کنید.



**نکته :**

- برای شامل ساختن تاریخ و زمان ضبط در طول صداگذاری، "نمایش تاریخ/ساعت" را در منوی "تنظیمات پخش" روی "روشن" تنظیم کنید. یا "نمایش روی تلویزیون" را در منوی "تنظیمات اتصال" روی حالت "روشن" تنظیم کنید.  
 "نمایش تاریخ/ساعت" (صفحه 178)  
 "نمایش روی تلویزیون" (صفحه 184)

## کپی در رایانه مجهز به سیستم عامل Windows

با استفاده از نرم افزار ارائه شده می توانید فایل ها را در رایانه کپی کنید. دیسکها را می توان با استفاده از درایو Blu-ray یا DVD رایانه نیز ایجاد کرد. اگر نرم افزار ارائه شده نصب نشده باشد، دستگاه در هنگام ضبط به عنوان یک حافظه خارجی محسوب خواهد شد.

نکته :

- برای ضبط روی دیسک، رایانه مورد استفاده به یک درایو DVD یا Blu-ray با قابلیت ضبط نیاز دارد.
- با این نرم افزار نمی توانید عکس روی دیسک کپی کنید.
- ایجاد نسخه پشتیبان با استفاده از نرم افزار دیگری پشتیبانی نمی شود.

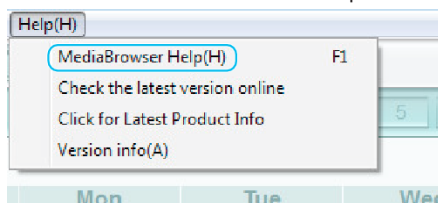
### مشکل در استفاده از نرم افزار MediaBrowser ارائه شده

با مرکز خدمات مشتری در زیر تماس بگیرید.

- مرکز پشتیبانی کاربر Pixela

تلفن	ایالات متحده امریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (رایگان) اروپا (انگلیسی، آلمان، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +800-1532-4865 (رایگان) سایر کشورها در اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +44-1489-564-764 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090 چین (چینی): 10800-163-0014 (رایگان)
صفحه اصلی	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

- برای اطلاع از جزئیات نحوه بارگذاری، به "MediaBrowser Help" در منوی "Help" مربوط به MediaBrowser مراجعه کنید.



### بررسی نیازمندی های سیستم (دستورالعمل ها)

روی "Computer" (یا "My Computer") در منوی "Start" کلیک راست کنید و "Properties" را انتخاب کنید تا مواد زیر را چک کنید.

### Windows Vista/Windows 7

- به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر در جزئیات کامل مراجعه کنید.

### Windows XP

- به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر در جزئیات کامل مراجعه کنید.

Windows XP	Windows Vista/Windows 7	
Windows XP Professional یا Home Edition Service Pack 3 (فقط نسخه های از پیش نصب شده)	Windows Vista 32/64 بیت Home Premium یا Home Basic Service Pack 2 (فقط نسخه های از پیش نصب شده) Windows 7 32/64 بیت Home Premium Service Pack 1 (فقط نسخه های از پیش نصب شده)	سیستم عامل
Intel Core Duo CPU 1.66 گیگاهرتز یا بیشتر (CPU Intel Core 2 Duo با فرکانس 2,13 گیگاهرتز یا بیشتر توصیه می شود) * جهت ویرایش یا پردازش فیلمها با فرمت CPU Intel :MP4/MOV/AVCHD(50p) 2.53 Core i7 گیگاهرتز یا بالاتر توصیه می شود	Intel Core Duo CPU 1.66 گیگاهرتز یا بیشتر (CPU Intel Core 2 Duo با فرکانس 2,13 گیگاهرتز یا بیشتر توصیه می شود) * جهت ویرایش یا پردازش فیلمها با فرمت CPU Intel :MP4/MOV/AVCHD(50p) 2.53 Core i7 گیگاهرتز یا بالاتر توصیه می شود	CPU
حداقل 1 گیگابایت	حداقل 2 گیگابایت	RAM

### دیگر مشخصات لازم

نمایش: 768x1024 پیکسل یا بیشتر (1024x1280 پیکسل یا بیشتر توصیه می شود)  
گرافیک: Intel G965 یا بالاتر توصیه شده

نکته :

- اگر رایانه شما دارای مشخصات عنوان شده در بالا نباشد، کارایی نرم افزار ارائه شده تضمین نمی شود.
- هیچ ضمانتی وجود ندارد که این عملیات در همه محیطهای کامپیوتری اجرا شود.
- برای اطلاعات بیشتر، با سازنده رایانه خود تماس بگیرید.

**نصب نرم افزار ارائه شده**

شما می توانید تصاویر ضبط شده را به فرمت تقویمی نمایش دهید و با استفاده از نرم افزار ارائه شده به آسانی آنها را ویرایش کنید.

---

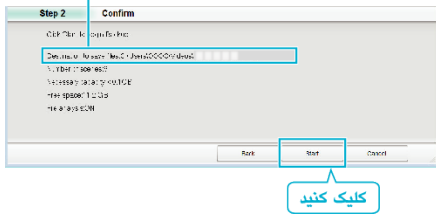
**Windows Vista/Windows 7**

- به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر با جزئیات کامل مراجعه کنید.
- 

**Windows XP**

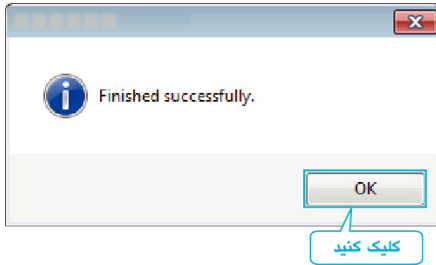
- به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر با جزئیات کامل مراجعه کنید.

مقصد ذخیره سازی (رایانه)



• تهیه نسخه پشتیبان شروع می شود.

6 پس از اتمام عملیات تهیه پشتیبان، روی "OK" کلیک کنید.



نکته :

- قبل از تهیه نسخه پشتیبان، کارت SD را که فیلم ها و تصاویر ثابت روی آن ذخیره می شود، وارد دستگاه کنید.
- اگر با هر گونه مشکلی در رابطه با نرم افزار MediaBrowser ارائه شده مواجه شدید، لطفاً با "مرکز خدمات کاربران Pixela" تماس بگیرید.

<p>ایالات متحده امریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (رایگان)                  اروپا (انگلیسی، آلمانی، فرانسه و اسپانیا)                  (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +800-1532-4865 (رایگان)                  سایر کشورها در اروپا                  (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +44-1489-564-764                  آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090                  چین (چینی): 10800-163-0014 (رایگان)</p>	<p>تلفن</p>
<p><a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a></p>	<p>صفحه اصلی</p>

- فیلمهای ناخواسته را قبل از تهیه نسخه پشتیبان حذف کنید.
- تهیه نسخه پشتیبان از تعداد زیادی فیلم، کمی زمان می برد.
- حذف فایلهای ناخواسته" (صفحه 69)

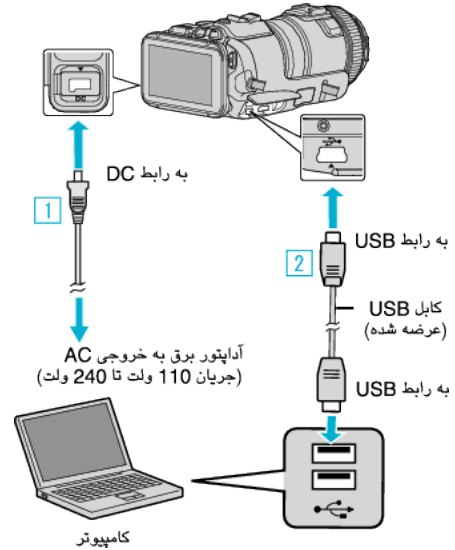
### تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل ها

قبل از تهیه نسخه پشتیبان، اطمینان حاصل کنید که فضای خالی کافی در هارد دیسک رایانه (HDD) وجود داشته باشد. در صورت عدم وجود فضای کافی، ایجاد نسخه پشتیبان شروع نمی شود.

1 کاب USB و آداپتور AC را وصل کنید.

1 پس از اتصال آداپتور برق متناوب به رابط DC و وصل کردن دوشاخه به برق، دستگاه را روشن کنید.

2 این دستگاه و رایانه را با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.



2 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



3 روی "ایجاد کپی پشتیبان" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی < ضربه بزنید.
- نرم افزار ارائه شده MediaBrowser در رایانه شروع به کار می کند. سایر عملکردها بر روی رایانه انجام می شود.

4 منبع فایل تصویری را انتخاب کنید.



روی "Next" کلیک کنید

روی "All volume in camcorder" کلیک کنید

5 شروع به تهیه نسخه پشتیبان کنید.

سازماندهی فایل ها

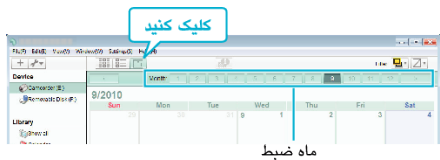
پس از پشتیبان گیری از فایل های خود، آن ها را با افزودن برچسب هایی مانند "مسافرت خانوادگی" و امثال آن مرتب نمایید. این نه تنها برای ایجاد دیسکها بلکه همچنین برای تماشای فایل ها نیز مفید می باشد.

1 بر روی آیکون MediaBrowser دو-کلیک کنید.

- نرم افزار فراهم شده راه اندازی می شود.



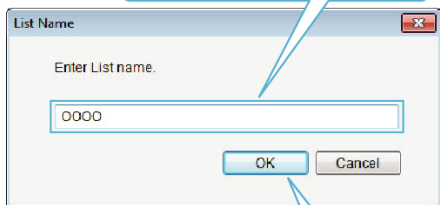
2 ماه فایل های مورد سازماندهی را نمایش دهید.



3 یک فهرست کاربری ایجاد کنید.



1 نام فهرست کاربری جدید را وارد کنید

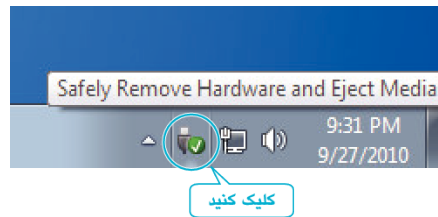


2 کلیک کنید

- یک فهرست کاربری جدید به کتابخانه فهرست کاربری اضافه می شود.

قطع اتصال این دستگاه از رایانه

1 روی "Safely Remove Hardware and Eject Media" کلیک کنید.



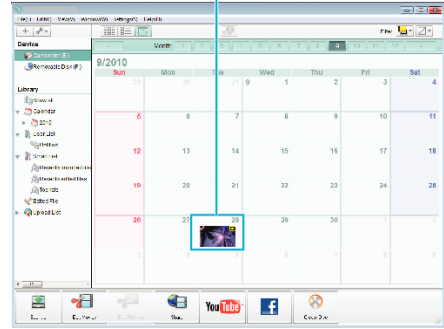
2 روی "Safely Remove USB Mass Storage Device" کلیک کنید.

3 (برای Windows Vista) روی "OK" کلیک کنید.

4 کابل USB را از رایانه جدا کرده و دستگاه را خاموش کنید.

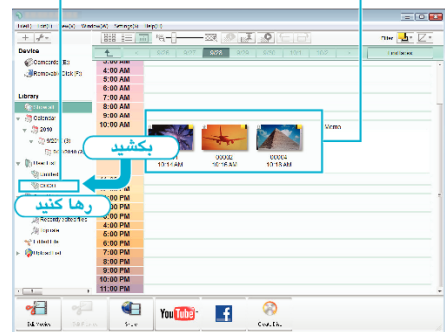
4 بر روی روز ضبط کلیک کنید.

- تصاویر کوچک فایل‌های ضبط شده در آن روز، نمایش داده می شوند.



5 فایل‌ها را در فهرست کاربری ایجاد شده ثبت کنید.

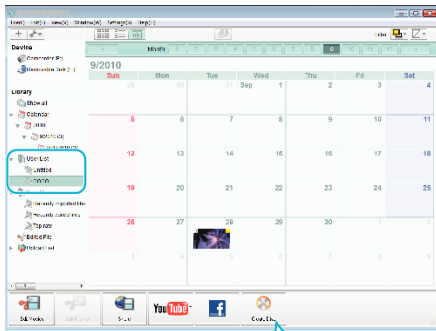
فهرست کاربری تصاویر کوچک



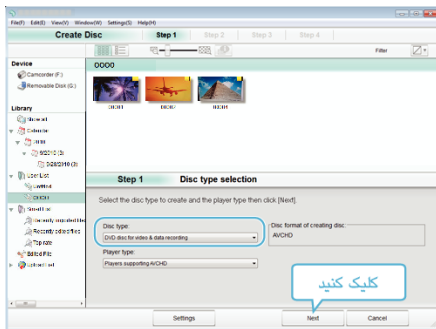
**ضبط فیلمها روی دیسک ها**

فایل‌های مرتب شده با استفاده از فهرست کاربری را به دیسک‌ها کپی کنید.

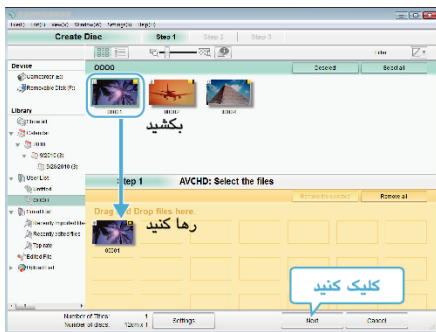
- یک دیسک جدید را درون درایو DVD قابل ضبط رایانه قرار دهید.
- فهرست کاربری مورد نظر را انتخاب کنید.



3 نوع دیسک را انتخاب کنید.



4 فایل‌ها را به ترتیب برای کپی در دیسک انتخاب کنید.



- برای انتخاب نوع دیسک، روی "Settings" کلیک کنید.
- برای انتخاب همه فایل‌های نمایش یافته روی "Select all" کلیک کنید.
- پس از انتخاب روی "Next" کلیک کنید.

5 عنوان منوی بالای دیسک را تعیین کنید.



- برای انتخاب پس زمینه منو، روی "Settings" کلیک کنید.
- پس از انجام تنظیمات، روی "Start" کلیک کنید.

6 پس از تکمیل کپی، روی "OK" کلیک کنید.

شناسایی فیلم یا تصویر ثابت :

- شما می توانید فایل‌ها را با استفاده از منوی "انتخاب" در سمت راست بالای صفحه انتخاب کنید.
- آیکون فیلم/تصویر ثابت را در گوشه سمت راست تصویر کوچک بررسی کنید.



نکته :

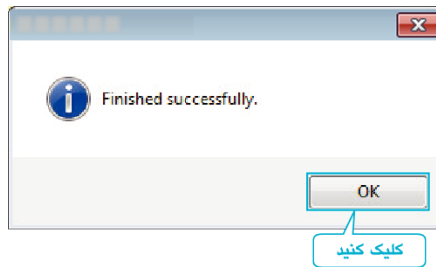
- اگر با هر گونه مشکلی در رابطه با نرم‌افزار MediaBrowser ارائه شده مواجه شدید، لطفاً با "مرکز خدمات کاربران Pixela" تماس بگیرید.

ایالات متحده امریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (رایگان) اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی) (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +800-1532-4865 (رایگان) سایر کشورها در اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +44-1489-564-764 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090 چین (چینی): 10800-163-0014 (رایگان)	تلفن
<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>	صفحه اصلی



نکته :

- دیسکهایی با انواع زیر را می توان با نرم افزار ارائه شده MediaBrowser استفاده کرد.  
 DVD-R  
 DVD-R DL  
 DVD-RW  
 DVD+R  
 DVD+R DL  
 DVD+RW
- فرمت‌های زیر توسط نرم‌افزار ارائه شده MediaBrowser پشتیبانی می‌گردند.  
 AVCHD  
 \*DVD-Video
- \* برای ایجاد دیسک های DVD-Video، لازم است نرم افزار دیگری را نصب کنید.  
 برای اطلاع از جزئیات به صفحه اصلی Pixela مراجعه کنید.
- از پخش کننده MediaBrowser برای پخش دیسک AVCHD استفاده کنید. جهت مشاهده اطلاعات عملکرد، به فایل "کمک" نرم افزار MediaBrowser ارائه شده مراجعه نمائید.
- برای مشاهده فایل راهنمای MediaBrowser، "Help" را از نوار منوی MediaBrowser انتخاب کرده یا دکمه F1 صفحه کلید را فشار دهید.
- اگر با هر گونه مشکلی در رابطه با نرم‌افزار MediaBrowser ارائه شده مواجه شدید، لطفاً با "مرکز خدمات کاربران Pixela" تماس بگیرید.



ایالات متحده امریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (رایگان) اروپا (انگلیسی، آلمان، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +800-1532-4865 (رایگان) سایر کشورها در اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +44-1489-564-764 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090 چین (چینی): 10800-163-0014 (رایگان)	تلفن
<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>	صفحه اصلی

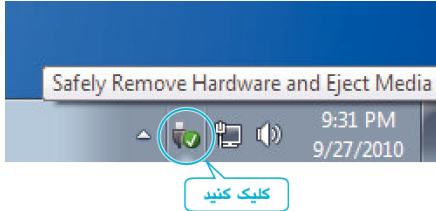
- وقتی دوربین و رایانه از طریق یک کابل USB به هم متصل می شوند، رسانه ضبط شده از نوع صرف-خواندنی خواهد بود.

**نکته :**

- برای ویرایش/مشاهده فایل ها، از نرم افزاری استفاده کنید که از فایل های AVCHD / (فیلم) / JPEG (تصویر ثابت) پشتیبانی می کند.
- عملیات فوق روی کامپیوتر ممکن است بسته به سیستم مورد استفاده متفاوت باشد.

**قطع اتصال این دستگاه از رایانه**

1 روی "Safely Remove Hardware and Eject Media" کلیک کنید.



2 روی "Safely Remove USB Mass Storage Device" کلیک کنید.

3 (برای Windows Vista) روی "OK" کلیک کنید.

4 کابل USB را از رایانه جدا کرده و دستگاه را خاموش کنید.

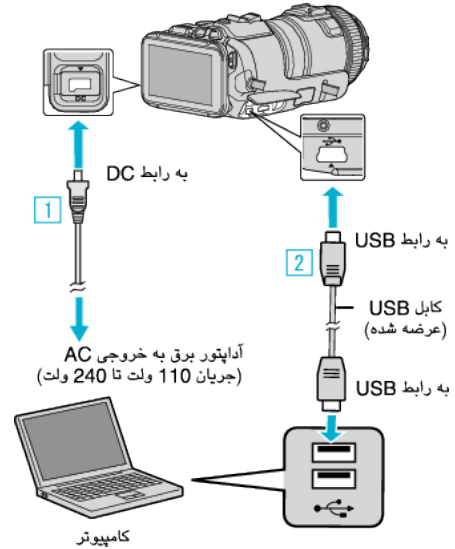
**تهیه نسخه پشتیبان از فایل ها بدون استفاده از نرم افزار فراهم شده**

فایل ها را با روش زیر به یک رایانه کپی کنید.

1 کاب USB و آداپتور AC را وصل کنید.

1 پس از اتصال آداپتور برق متناوب به رابط DC و وصل کردن دوشاخه به برق، دستگاه را روشن کنید.

2 این دستگاه را با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.



2 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



3 روی "پخش بر روی کامپیوتر" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی < Strikethrough> ضربه بزنید.
- در صورت شروع به کار برنامه MediaBrowser، آن را ببندید.
- صفحه زیر پس از تکمیل عملیات دوربین نشان داده می شود.



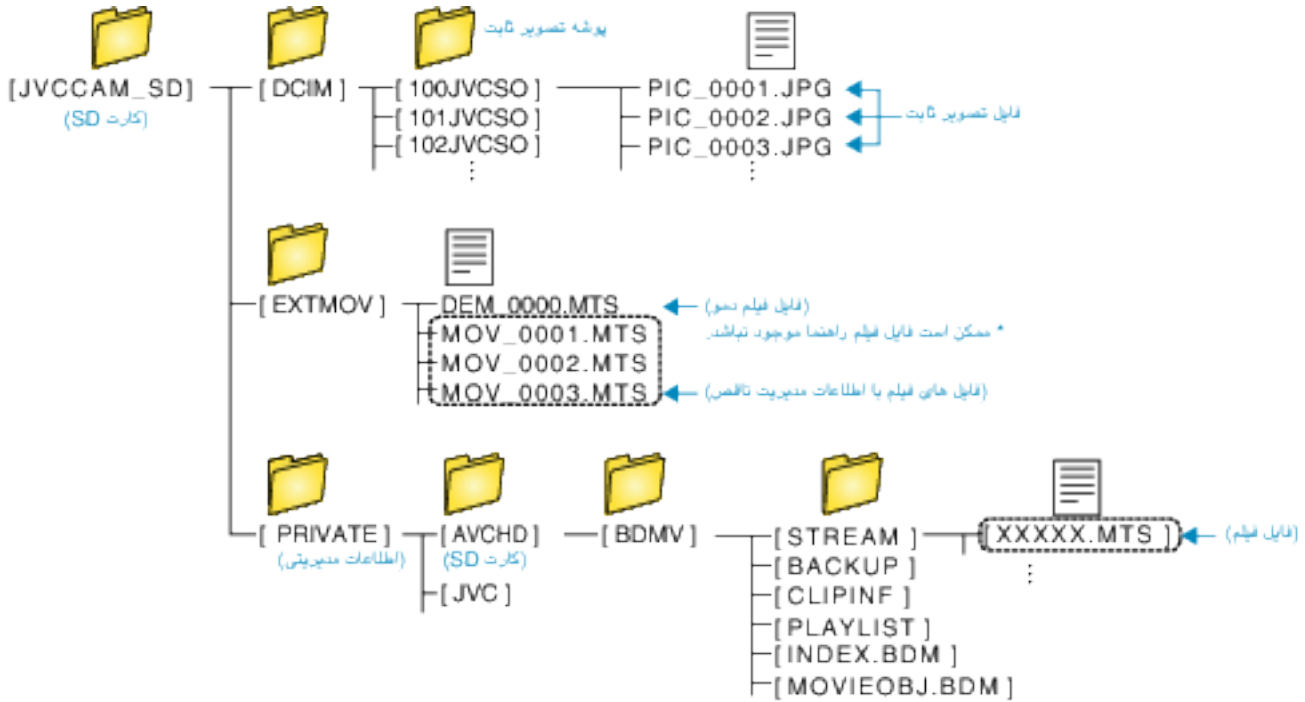
- عملکردهایی که باید بعد از تغییر صفحه در رایانه انجام شوند.

4 از منوی "Start"، "Computer" (Windows Vista) / "My Computer" (Windows XP) / "Computer" (Windows 7) را انتخاب و روی آیکون "JVCCAM\_SD" کلیک کنید.

- فایل مورد نظر را در پوشه باز کنید.
- "فهرست فایلها و پوشه ها" (صفحه 83)

5 فایلها را به هر پوشه دلخواه در رایانه (دسکتاپ و غیره) کپی کنید.

**احتیاط :**



**احتیاط :**

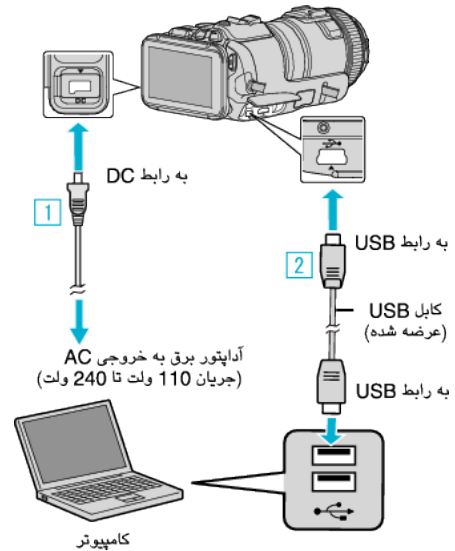
- وقتی دوربین و رایانه از طریق یک کابل USB به هم متصل می شوند، رسانه ضبط شده از نوع صرف-خواندنی خواهد بود.

- برای ویرایش/مشاهده فایل ها، از نرم افزاری استفاده کنید که از فایل های iFrame (فیلم) /AVCHD (فیلم) / JPEG (تصویر ثابت) پشتیبانی می کند.
- هنگام جدا کردن دستگاه از رایانه، آیکون & روی دسکتاپ را بر روی سطح زباله کشیده "JVCCAM\_SD" و رها کنید.
- Final Cut Pro نشان تجاری Apple Inc در ایالات متحده و سایر کشورها می باشد.

## کپی در رایانه دارای Mac

فایلها را با روش زیر به یک کامپیوتر مکینتاش (Mac) کپی کنید.

- 1 کاب USB و آداپتور AC را وصل کنید.
- 1 پس از اتصال آداپتور برق متناوب به رابط DC و وصل کردن دوشاخه به برق، دستگاه را روشن کنید.
- 2 این دستگاه و رایانه را با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.



- 2 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



- 3 روی "پخش بر روی کامپیوتر" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ← ضربه بزنید.
- صفحه زیر پس از تکمیل عملیات دوربین نشان داده می شود.



- آیکون "JVCCAM\_SD" در دسکتاپ نشان داده می شود.

- 4 فایلها را به یک رایانه کپی کنید.
- عملکردهای بعدی بر روی رایانه دارای Mac انجام می شوند.
- Final Cut Pro یک نرم افزار توصیه شده جهت ویرایش می باشد.

### احتیاط :

- وقتی دوربین و رایانه از طریق یک کابل USB به هم متصل می شوند، رسانه ضبط شده از نوع صرف-خواندنی خواهد بود.

### نکته :

## قابلیتهای Wi-Fi

این دستگاه دارای عملکرد Wi-Fi است. با استفاده از یک تلفن هوشمند یا رایانه از طریق اتصال بی سیم می‌توانید کارهای زیر را انجام دهید.

نام عملکرد	قابلیت
نظارت مستقیم	<ul style="list-style-type: none"> <li>شما می‌توانید از طریق اتصال مستقیم یک به یک دوربین (Wi-Fi مستقیم) به یک گوشی هوشمند (یا رایانه) عکس را مستقیماً بر روی دوربین مشاهده و بررسی نمایید، بدون اینکه نیازی به وجود یک نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) داشته باشید. هنگام پایش، ضبط فیلمها و تصاویر ثابت امکانپذیر است. (فیلمها و تصاویر ثابت را نمی‌توان حین پایش از طریق مرورگر رایانه ضبط کرد.)</li> <li>نظارت بر تصویر از طریق اتصال مستقیم (نظارت مستقیم)“ (صفحه 87)</li> </ul>
نظارت فضای سربسته	<ul style="list-style-type: none"> <li>برای پایش تصاویر ضبط شده توسط دوربین، از طریق نقطه دسترسی در منزل با استفاده از مسیریاب LAN بی سیم به گوشی هوشمند (یا رایانه) متصل شوید. هنگام پایش، ضبط فیلمها و تصاویر ثابت امکانپذیر است. (فیلمها و تصاویر ثابت را نمی‌توان حین پایش از طریق مرورگر رایانه ضبط کرد.)</li> <li>نظارت بر تصویر از طریق نقطه دسترسی در منزل (نظارت فضای سربسته)“ (صفحه 90)</li> </ul>
نظارت فضای باز	<ul style="list-style-type: none"> <li>هنگامی که در خارج از ساختمان هستید، می‌توانید تصویر دوربین را از طریق اتصال اینترنت با یک تلفن هوشمند (یا رایانه) بررسی کنید. هنگام پایش، ضبط فیلمها و تصاویر ثابت امکانپذیر است. (فیلمها و تصاویر ثابت را نمی‌توان حین پایش از طریق مرورگر رایانه ضبط کرد.)</li> <li>نظارت بر تصویر از طریق اینترنت (نظارت فضای باز)“ (صفحه 94)</li> </ul>
شناسایی/ارسال	<ul style="list-style-type: none"> <li>در صورت شناسایی چهره یا حرکت توسط دوربین، یک تصویر ثابت به طور خودکار گرفته می‌شود و از طریق ایمیل ارسال می‌شود. همچنین می‌توانید تنظیمات را به گونه‌ای انجام دهید که در طول شناسایی فیلمبرداری شود.</li> <li>ارسال تصاویر ثابت از طریق ایمیل به محض شناسایی چهره یا حرکت (شناسایی/ارسال)“ (صفحه 97)</li> </ul>
ایمیل فیلمی	<ul style="list-style-type: none"> <li>فیلمهای دارای طول 15 ثانیه را می‌توان ضبط کرد و از طریق ایمیل ارسال کرد.</li> <li>ضبط و ارسال فیلمها از طریق ایمیل (ایمیل فیلمی)“ (صفحه 98)</li> </ul>
ضبط اطلاعات موقعیت	<ul style="list-style-type: none"> <li>می‌توانید اطلاعات موقعیت محلی را که ضبط در آن انجام می‌شود از طریق اتصال مستقیم (Wi-Fi مستقیم) با یک تلفن هوشمند دارای پشتیبانی قابلیت GPS ضبط کنید.</li> <li>از اطلاعات ضبط شده مربوط به محل می‌توان در نرم افزار ارائه شده به همراه این دستگاه استفاده کرد.</li> <li>ضبط اطلاعات موقعیت محل“ (صفحه 100)</li> </ul>
علامت گذاری	<ul style="list-style-type: none"> <li>علامت را به صحنه دلخواه اضافه کنید تا یافتن آن در آینده آسانتر باشد.</li> <li>استفاده از علامت گذاری“ (صفحه 122)</li> </ul>
امتیاز بازی	<ul style="list-style-type: none"> <li>امتیازات بازی های ورزشی مختلف را می‌توان با تصاویر ویدیویی ضبط کرد.</li> <li>همچنین، موقعیت ضبط شده را نیز می‌توان علامت گذاری کرد تا یافتن صحنه های موردنظر در آینده آسانتر باشد.</li> <li>استفاده از امتیاز بازی“ (صفحه 124)</li> </ul>
JVC CAM Coach	<ul style="list-style-type: none"> <li>عملکردهایی نظیر پخش فیلمهای ضبط شده و نمایش 2 تصویر پخش متفاوت جهت مقایسه با یکدیگر در صورت استفاده از دستگاه تبلت در دسترس می‌باشند.</li> <li>استفاده از برنامه های تبلت“ (صفحه 137)</li> </ul>

اصطلاحات استفاده شده در این راهنما:

- در این راهنما، عملکردها بر روی صفحه لمسی به عنوان “ضربه زدن” توصیف می‌شود.
  - گرچه نام دکمه‌ها بصورت “MENU” یا “RETURN” نوشته شده است، ممکن است بسته به تلفن هوشمند مورد استفاده متفاوت باشد.
- به دفترچه راهنمای تلفن هوشمند خود نیز مراجعه کنید.

## محیط عملیاتی

برای بررسی تصویر دوربین از یک رایانه یا گوشی هوشمند و انتقال فیلمها/تصاویر ثابت، داشتن شرایط زیر ضروری است.

### گوشی هوشمند و دستگاه تبلت Android

#### Wireless sync. ■

- سیستم عامل: Android 2.3 یا بالاتر (ضمانت نمی شود که این دستگاه با همه مدل ها کار کند.)
- پشتیبانی از عملکرد GPS (برای ضبط GPS)
- دارای قابلیت اتصال به اینترنت یا Google Play (جهت نصب نرم افزار ضروری می باشد)

#### JVC CAM Coach (فقط تبلت) ■

- سیستم عامل: Android 4.1 یا بالاتر (ضمانت نمی شود که این دستگاه با همه مدل ها کار کند.)
- اندازه نمایشگر: 7 اینچ یا بزرگتر
- دارای قابلیت اتصال به اینترنت یا Google Play (جهت نصب نرم افزار ضروری می باشد)

### iPhone/iPad/iPod touch

#### Wireless sync. ■

- سیستم عامل: iOS 5.1 یا بالاتر (ضمانت نمی شود که این دستگاه با همه مدل ها کار کند.)
- قابلیت اتصال به اینترنت یا "App Store™" (لازم برای نصب نرم افزار)

#### JVC CAM Coach (فقط iPad) ■

- سیستم عامل: iOS 6.0 یا بالاتر (ضمانت نمی شود که این دستگاه با همه مدل ها کار کند.)
- قابلیت اتصال به اینترنت یا "App Store™" (لازم برای نصب نرم افزار)

### رایانه

برای بررسی تصویر دوربین از یک مرورگر رایانه و انتقال فیلمها/تصاویر ثابت، داشتن شرایط زیر ضروری است.

#### سیستم عامل: Windows 7

- پشتیبانی از LAN بی سیم و LAN دارای سیم (برای اتصال مستقیم بین دوربین و رایانه با استفاده از عملکرد نظارت مستقیم، پشتیبانی برای 1211 بی سیم ضروری است.)
- نصب Windows Media Player 12 یا بالاتر

- محیط عملیاتی مورد تایید: Internet Explorer 9 یا جدیدتر

### احتیاط :

- هیچ ضمانتی وجود ندارد که این عملیات در همه محیطهای رایانه ای اجرا شوند. به عنوان مثال، از قابلیت دانلود ویدیوی مرورگر safari ویژه تلفن همراه و مواردی دیگر از این دست، پشتیبانی نمی شود.

## اقدامات احتیاطی در استفاده از Wi-Fi

### اقداماتی احتیاطی درباره عملکرد Wi-Fi

- عملکرد بر روی همه دستگاه ها تضمین نمی شود.
- این عملکرد برای جلوگیری از جنایت و حوادث ناگوار طراحی نشده است.
- برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.
- امنیت شبکه محلی بی سیم یکی از مزایای شبکه محلی بی سیم آن است که علیرغم استفاده از یک کابل LAN (شبکه محلی)، اطلاعات در این شبکه از طریق امواج رادیویی انتقال می یابند، از این رو امکان ارتباط بی سیم محلی در محدوده پوشش امواج رادیویی میسر می گردد. با این حال، از آنجا که امواج رادیویی از میان اشیاء (مانند دیوارها) در محدوده تحت پوشش خود عبور می کنند، ممکن است در صورت عدم برقراری تنظیمات امنیتی، مسائل امنیتی نظیر قطع شبکه و اختلال، انتقال یا دسترسی غیرمجاز مشکل ساز واقع شوند.
- قبل از اینکه در یک شبکه بی سیم محلی به شبکه متصل شوید، راهنمای دستگاه مجهز به شبکه بی سیم مورد استفاده را مطالعه و تنظیمات امنیتی را مطابق با آن برقرار نمایید. عدم توجه به این مسئله می تواند ریسک اختلال در اطلاعات شخصی از قبیل نام های کاربری، رمزهای عبور و محتوایی که ایمیل می کنید یا دسترسی غیرمجاز به شبکه را افزایش دهد.
- توجه داشته باشید که به سبب نحوه طراحی شبکه بی سیم ممکن است امنیت آن به روش های دستی یا غیرقابل پیش بینی مختل گردد.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره شبکه محلی بی سیم و امنیت شبکه، لطفاً با تولید کننده دستگاه شبکه بی سیم محلی خود مشورت کنید.
- JVC به هیچ وجه در قبال مسائل امنیتی، اشکالات، صدمات یا خسارات ناشی از استفاده از این قابلیت مسئول نخواهد بود.

### امواج رادیویی مورد استفاده توسط این محصول

این دستگاه از امواج رادیویی در باند ISM (2.4 گیگاهرتز) استفاده می کند. هرچند که برای استفاده از این دستگاه به مجوز ایستگاه رادیویی نیازی نیست، اما لطفاً به موارد زیر توجه داشته باشید.

#### از این دستگاه در نزدیکی مکان های زیر استفاده نکنید.

- تجهیزات صنعتی، علمی یا پزشکی مانند مایکروفر یا دستگاه تنظیم کننده ضربان قلب
- تجهیزات صنعتی، علمی یا پزشکی مانند مایکروفر یا دستگاه تنظیم کننده ضربان قلب
- ایستگاه های رادیویی خاص با قدرت کم (به مجوز ایستگاه رادیویی نیاز نیست)
- دستگاه های Bluetooth

تجهیزاتی مانند موارد عنوان شده در بالا از پهنای باند فرکانس مشابه Wi-Fi استفاده می کنند. استفاده از این دستگاه در نزدیکی تجهیزات عنوان شده در بالا سبب ایجاد تداخل توسط امواج رادیویی و در نتیجه افت سرعت ارتباطی یا قطع ارتباط می شود. در این حالت، دستگاه هایی که از آنها استفاده نمی شود را خاموش کنید.

#### از این دستگاه در نزدیکی دستگاه رایو یا تلویزیون استفاده نکنید.

- دستگاه های تلویزیون و رادیو از پهنای باند فرکانس موج رادیویی متفاوت از Wi-Fi استفاده می کنند، از این رو تأثیری بر ارتباط این تلویزیون/رادیو نخواهند گذاشت.
- با این حال، وقتی یک دستگاه تلویزیون یا رادیو در نزدیکی یک محصول Wi-Fi قرار داشته باشد، موج ها الکترومغناطیسی ناشی از محصول Wi-Fi باعث ایجاد اختلال در صدا یا تصاویر تلویزیون/رادیو می شود.
- در نزدیکی تجهیزات رادیویی یا ایستگاه های پخش ممکن است ارتباط بخوبی برقرار نشود. در این حالت، مکان را تغییر دهید.

#### سیگنال های رادیویی قادر به نفوذ در فولاد، فلز یا بتون تقویت شده نیستند.

امواج رادیویی مورد استفاده در این دستگاه قادر به نفوذ در فولاد، فلز یا مواد بتونی تقویت شده نیستند.

اگر کف یا سقف دو اتاق با استفاده از این مواد ساخته شده باشد، برقراری ارتباط ممکن است مشکل باشد.

\*همچنین اگر انسان یا بخشی از بدن فرد بین دستگاه های Wi-Fi قرار داشته باشد، ارتباط ممکن است ضعیف تر شود.

#### به شبکه های بی سیمی که مجوز اتصال به آنها را ندارید متصل نشوید.

در صورت اتصال به چنین شبکه هایی، ممکن است اتصال شما یک دسترسی غیرمجاز محسوب شده و باعث اقدامات قانونی علیه شما شود.

#### از عملکرد Wi-Fi در خارج از کشور محل خریداری دستگاه استفاده نکنید.

پسته به کشور، ممکن است محدودیتهایی برای استفاده از امواج رادیویی وجود داشته باشد و ممکن است هر گونه تخلفی جریمه های قانونی در پی داشته باشد.

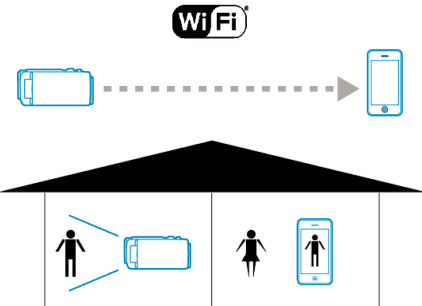
### صادر کردن/آوردن دستگاه به خارج از کشور

آوردن دستگاه به یک کشور دارای قوانین کنترل صادرات تنظیم شده توسط دولت ایالات متحده (مانند کوبا، عراق، کره شمالی، ایران، رواندا و سوریه از دسامبر 2012) ممکن است به مجوز دولت ایالات متحده نیاز داشته باشد.

برای کسب اطلاعات بیشتر، با سرویس بازرگانی سفارت ایالات متحده تماس بگیرید.

## نظارت بر تصویر از طریق اتصال مستقیم (نظارت مستقیم)

- شما می توانید از طریق اتصال مستقیم دوربین (Wi-Fi مستقیم) به یک گوشی هوشمند (یا رایانه) عکس را مستقیماً بر روی دوربین مشاهده و بررسی نمایید، بدون اینکه نیازی به وجود یک نقطه دسترسی (مسیریاب شبکه محلی بی سیم) داشته باشید.
- هنگام نظارت، ضبط فیلمها و تصاویر ثابت امکانپذیر است.
  - وقتی "فیلم فرمت ضبط" روی "AVCHD" تنظیم شده است، کیفیت فیلم ضبط شده XP می باشد.
  - وقتی "فیلم فرمت ضبط" روی "MP4/MOV" تنظیم شده است، کیفیت فیلم ضبط شده 360p می باشد.
  - اندازه تصویر ثابت ضبط شده 1280X720 می باشد.



### احتیاط :

- این عملکرد برای جلوگیری از جنایت و حوادث ناگوار طراحی نشده است.
- برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.
- هنگام عدم نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، فوکوس دوربین ثابت است.
- حتی هنگام نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، در صورتی که دوربین برای بیش از 3 ساعت کار نکند، فوکوس آن ثابت می شود. (وقتی دوباره دوربین شروع بکار می کند، فوکوس فعال می شود.)
- ممکن است در محیطی که دوربین با فاصله دور از گوشی هوشمند (یا رایانه) واقع شده است، برقرار ارتباط از طریق پایش مستقیم برایتان دشوار باشد. در چنین مواردی، با استفاده از نقطه دسترسی (مسیریاب شبکه محلی بی سیم) متصل شوید.
- "نظارت بر تصویر از طریق نقطه دسترسی در منزل (نظارت فضای سر بسته)" (صفحه 90)
- بسته به دستگاه در حال استفاده یا محیط اتصال، ممکن است برقراری اتصال مدتی طول بکشد.

### چیزی که نیاز دارید

- گوشی هوشمند یا رایانه مجهز به سیستم عامل ویندوز
- یک شبکه محلی بی سیم سازگار با WPA2 مورد نیاز می باشد.

### تنظیماتی که ضروری است از قبل صورت گیرند

- با انجام عملیات زیر، دوربین و گوشی هوشمند (یا رایانه) خود را تنظیم نمایید.
- در رابطه با یک گوشی هوشمند مجهز به پشتیبانی WPS، به بخش "تنظیمات محافظت شده Wi-Fi (WPS)" مراجعه کنید.
- \* WPS روشی برای اتصال بی سیم دوربین و گوشی هوشمند از طریق عملیات ساده با چند دکمه می باشد.

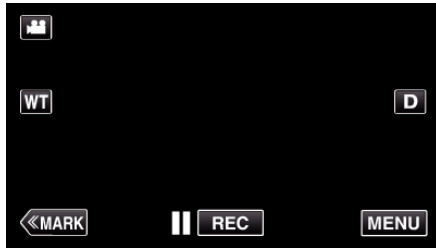
## متصل کردن گوشی هوشمند به دوربین به روش بی سیم

با استفاده از یکی از روش های زیر گوشی هوشمند را به دوربین متصل نمایید.

### اتصال از طریق وارد کردن رمز عبور Wi-Fi

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 3 بر روی آیکن "نظارت مستقیم" (📺) در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "شروع" (➡) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 5 بررسی کنید که گزینه های SSID و PASS بر روی صفحه دوربین نمایش داده می شوند.



- 6 SSID مربوط به مرحله 5 از صفحه انتخاب شبکه Wi-Fi گوشی هوشمند خود را انتخاب نموده و PASS را در صفحه رمز عبور وارد نمایید.  
(عملکرد روی تلفن هوشمند (یا رایانه))



5 روی "WPS" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



6 WPS را در تلفن هوشمند (یا رایانه) در مدت دو دقیقه فعال کنید.  
(عملکرد روی تلفن هوشمند (یا رایانه))



• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.

7 اتصال برقرار می شود و در صفحه دوربین نشان داده می شود.



• جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره نحوه اتصال گوشی هوشمند (یا رایانه) خود به یک شبکه Wi-Fi، لطفاً به راهنمای پایانه گوشی مورد استفاده مراجعه نمایید.

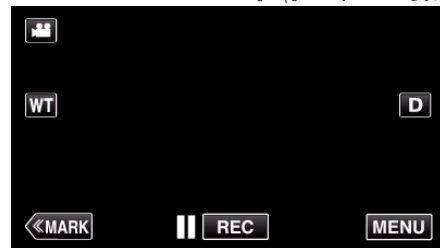
7 اتصال برقرار می شود و در صفحه دوربین نشان داده می شود.



■ اتصال از طریق تنظیم محافظت شده Wi-Fi (WPS)

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ( ) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 بر روی آیکون "نظارت مستقیم" ( ) در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "شروع" ( ) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)





- نحوه اجرا از طریق یک گوشی هوشمند  
"استفاده از برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

### رایانه (Windows 7)

- 1 بر روی دکمه URL که در نمایشگر دوربین نمایش داده می شود، ضربه بزنید. (وقتی نمایش داده می شود که رایانه و دوربین به روش بی سیم به یکدیگر متصل شده باشند.)



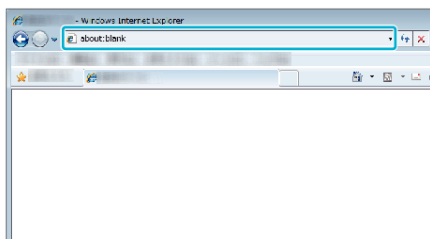
- URL برای رایانه ای که اتصال به آن باید انجام شود نمایش داده می شود.

- 2 URL آغاز شده با "http://" که بر روی نمایشگر دوربین ظاهر می گردد را بررسی کنید.



- بعد از بررسی URL، برای بازگشت به صفحه قبل، روی "خروج" ضربه بزنید.

- 3 Internet Explorer (مرورگر وب) را در رایانه راه اندازی کنید و URL را وارد کنید.



- عملیات از طریق مرورگر وب  
"استفاده از عملکرد Wi-Fi از یک مرورگر وب" (صفحه 138)

پایش تصاویر از گوشی هوشمند (یا رایانه)

### تلفن هوشمند (iPhone / Android)

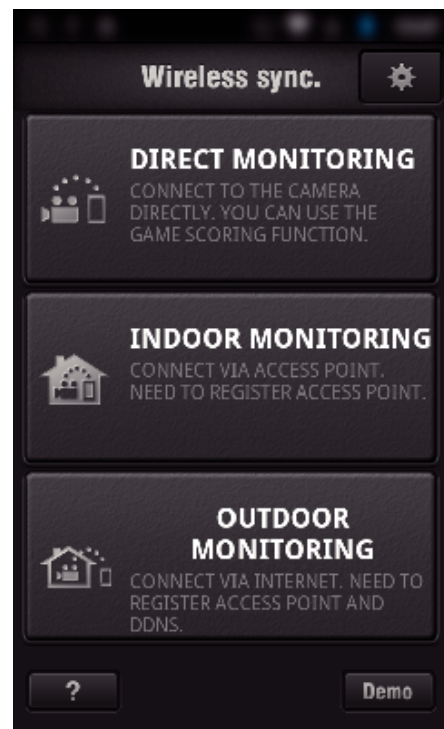
نکته:

- قبل از استفاده این عملکرد، لازم است یک برنامه گوشی هوشمند بر روی گوشی نصب گردد.  
"نصب برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

- 1 "Wireless sync." را در تلفن هوشمند بعد از تنظیم نظارت مستقیم راه اندازی کنید.



- 2 روی "نظارت مستقیم" ضربه بزنید.



- 3 صفحه ضبط نشان داده می شود.

روش عملکرد

دوربین را به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) متصل کنید

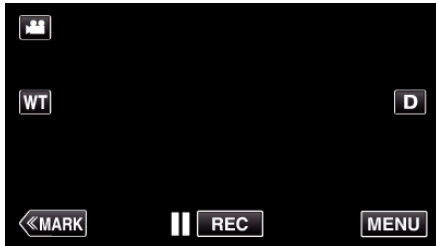


با استفاده از یکی از روش های زیر دوربین را به نقطه دسترسی متصل نمایید.

■ ثبت تنظیم محافظت شده Wi-Fi (به اختصار WPS)

در صورتی که نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده از WPS پشتیبانی می کند، عملیات زیر را دنبال کنید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



● منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)

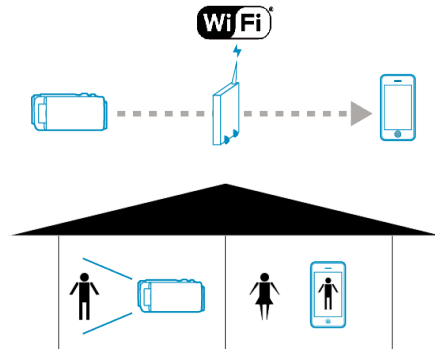


5 روی "افزودن" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)

نظارت بر تصویر از طریق نقطه دسترسی در منزل (نظارت فضای سر بسته)

دوربین و یک گوشی هوشمند (یا رایانه) را به طور بی سیم از طریق نقطه دسترسی به مسیریاب LAN بی سیم واقع در منزل متصل نمایید.  
از طریق یک گوشی هوشمند (یا رایانه) متصل شده می توانید تصاویری که با استفاده از دوربین ضبط شده اند را پایش نمایید.

- هنگام نظارت، ضبط فیلمها و تصاویر ثابت امکانپذیر است.
- وقتی "فیلم فرمت ضبط" روی "AVCHD" تنظیم شده است، کیفیت فیلم ضبط شده XP می باشد.
- وقتی "فیلم فرمت ضبط" روی "MP4/MOV" تنظیم شده است، کیفیت فیلم ضبط شده 360p می باشد.
- اندازه تصویر ثابت ضبط شده 1280x720 می باشد.



احتیاط :

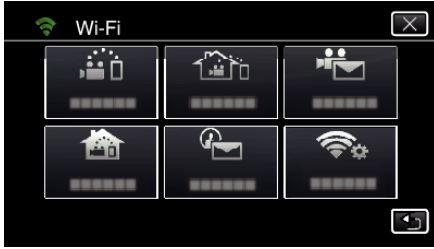
- این عملکرد برای جلوگیری از جنایت و حوادث ناگوار طراحی نشده است.
- برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.
- هنگام عدم نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، فوکوس دوربین ثابت است.
- حتی هنگام نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، در صورتی که دوربین برای بیش از 3 ساعت کار نکند، فوکوس آن ثابت می شود. (وقتی دوباره دوربین شروع بکار می کند، فوکوس فعال می شود).

چیزی که نیاز دارید

- گوشی هوشمند یا رایانه مجهز به سیستم عامل ویندوز
- مسیریاب شبکه محلی بی سیم (از محصولی استفاده کنید که دارای پرچسب مجوز Wi-Fi باشد)

نکته :

- بسته به مسیریاب شبکه محلی بی سیم مورد استفاده، ممکن است با مشکلات اتصال به شبکه یا سرعت های پایین اتصال مواجه شوید.



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



6 روی "WPS ثبت آسان" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



7 WPS نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را در مدت 2 دقیقه فعال کنید. • برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.



6 روی "جستجو" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)

8 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)

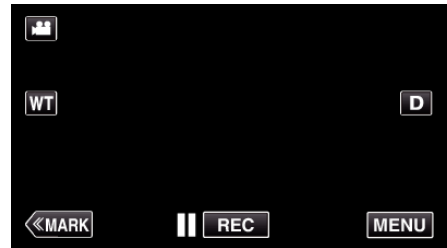


■ نقطه دسترسی را جستجو و از میان لیست نتایج انتخاب نمایید. ابتدا نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) و رمز عبور را وارد کنید.



- نتایج جستجو در صفحه دوربین نشان داده می شوند.
- اگر هیچ نقطه دسترسی در اطراف یافت نشود، پیام "نقطه دسترسی یافت نشد" ظاهر می گردد.

7 روی نام (SSID) نقطه دسترسی دلخواه از فهرست نتایج جستجو ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

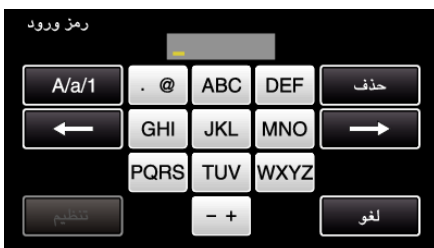


8 یک رمز عبور ثبت کنید. (عملیات روی این دوربین)

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.

**متصل کردن گوشی هوشمند (یا رایانه) به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم)**



- گوشی هوشمند (یا رایانه) را به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در منزل متصل کنید.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره روش های اتصال، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده یا مسیریاب LAN بی سیم مراجعه کنید.
- در صورتی که گوشی هوشمند (یا رایانه) را قبلاً به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در منزل متصل کرده باشید، نیازی به این تنظیمات نخواهد بود.

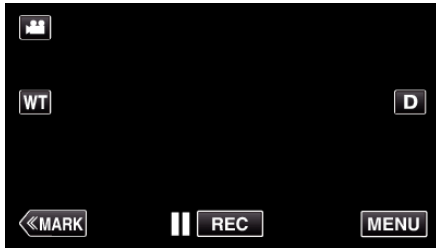
**پایش تصاویر با اتصال گوشی هوشمند و دوربین**



- ابتدا "Wireless sync" را در تلفن هوشمند نصب کنید.
- "نصب برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

**عملیات روی این دوربین**

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 3 روی "نظارت فضای سر بسته" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "شروع" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



"ABC"، به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.

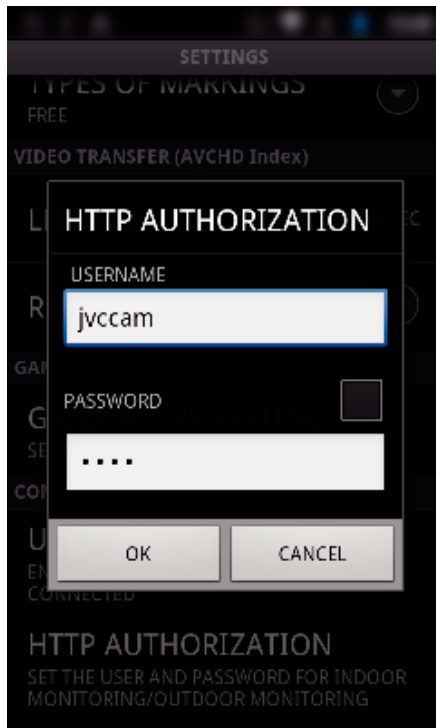
- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب نوع ورودی نویسه از حروف بزرگ، حروف کوچک و عدد روی "A/a/1" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.
- چنانچه مسیریاب شبکه بی سیم محلی به لحاظ امنیتی محافظت شده نباشد، نیازی به رمز عبور نیست.

- 9 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- روش های دیگر مانند "ثبت دستی" و "ثبت پین WPS" را نیز می توانید استفاده نمایید. برای اطلاع از جزئیات به لینک زیر رجوع کنید.
- "ثبت نقاط دسترسی جهت اتصال دوربین (نقاط دسترسی)" (صفحه 114)

(در صورتی که تأیید اعتبار حاصل نشده باشد)



- نام کاربری "jvccam" و رمز ورود پیش فرض "0000" است. "تغییر تنظیمات" (صفحه 103) صفحه ضبط نشان داده می شود.



- نحوه اجرا از طریق یک گوشی هوشمند "استفاده از برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

**پایش از طریق رایانه (Windows7)**

- 1 بر روی دکمه URL که در نمایشگر دوربین نمایش داده می شود، ضربه بزنید. (وقتی نمایش داده می شود که رایانه و دوربین به روش بی سیم به یکدیگر متصل شده باشند.)

- 5 جهت ایجاد یک اتصال اقدام کنید. (عملیات روی این دوربین)



- ابتدا نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده نشان داده می شود.

- 6 وقتی دوربین به نقطه دسترسی وصل شده باشد، حالت زیر نمایش داده می شود.



- برای نمایش "URL" ضروری جهت اتصال دوربین از طریق مرورگر، به URL ضربه بزنید.

**عملیات روی گوشی هوشمند**

- 1 "Wireless sync." را در تلفن هوشمند بعد از تنظیم نظارت فضای سر بسته راه اندازی کنید.



- برای شروع، گزینه "شروع" در نظارت فضای سر بسته روی دوربین را ضربه بزنید.

- 2 روی "نظارت فضای سر بسته" ضربه بزنید.



- 3 با استفاده از نام کاربری و رمز عبور خود وارد شوید.

## نظارت بر تصویر از طریق اینترنت (نظارت فضای باز)

شما می توانید از طریق اتصال اینترنت به یک گوشی هوشمند (یا رایانه) عکس را مستقیماً بر روی دوربین مشاهده و بررسی نمایید.

\* جهت استفاده از این عملکرد، ضروری است یک مسیریاب LAN بی سیم سازگار (Plug and Play عمومی) و یک اتصال اینترنت که قابلیت اتصال به آدرس IP جهانی را داشته باشد، تهیه نمایید.

- هنگام نظارت، ضبط فیلمها و تصاویر ثابت امکانپذیر است.
- وقتی "فیلم فرمت ضبط" روی "AVCHD" تنظیم شده است، کیفیت فیلم ضبط شده XP می باشد.
- وقتی "فیلم فرمت ضبط" روی "MP4/MOV" تنظیم شده است، کیفیت فیلم ضبط شده 360p می باشد.
- اندازه تصویر ثابت ضبط شده 1280X720 می باشد.



تنظیم چند دوربین در یک شبکه :



- جهت تنظیم چند دوربین، ضروری است پورت های HTTP را برای هر کدام از دوربین ها تصحیح نمایید.

"تغییر پورت HTTP (نظارت مستقیم/نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز)" (صفحه 106)

### چیزی که نیاز دارید

- گوشی هوشمند یا رایانه مجهز به سیستم عامل ویندوز
- مسیریاب شبکه محلی بی سیم که از UPnP پشتیبانی می کند (از محصولی استفاده کنید که دارای برچسب مجوز Wi-Fi باشد)
- جهت اطلاع از اینکه آیا از UPnP پشتیبانی می شود، لطفاً به دفترچه راهنمای مسیریاب شبکه بی سیم محلی مورد استفاده مراجعه نمایید.
- اتصال اینترنت با یک آدرس IP جهانی قابل دریافت
- \* آدرس IP جهانی یک آدرس IP است که در سراسر اینترنت منحصر به فرد می باشد. برای اطلاعات بیشتر، با ارائه دهنده خدمات اینترنتی خود تماس بگیرید.

### نکته :

- بسته به مسیریاب شبکه محلی بی سیم مورد استفاده، ممکن است با مشکلات اتصال به شبکه یا سرعت های پایین اتصال مواجه شوید.
- وقتی عملکرد زوم کردن با استفاده از گوشی هوشمند یا رایانه کنترل می گردد، ممکن است اجرای گزینه ها در مقایسه با عملیات دستی مدت زمان بیشتری به طول بیانجامد.

### تنظیماتی که ضروری است از قبل صورت گیرند

برای راه اندازی، باید دوربین را از طریق یک نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم سازگار با UPnP) در منزل به اینترنت وصل کنید. در این صورت، 3 تنظیم زیر ضروری می باشند.

\* اگر قبلاً تنظیمات بالا برای سایر عملکردها انجام شده اند، دیگر انجام آنها ضرورتی ندارد.

- 1 ثبت نقطه دسترسی
- "ثبت نقاط دسترسی جهت اتصال دوربین (نقاط دسترسی)" (صفحه 114)
- 2 دسترسی به یک حساب DNS پویا
- "دریافت یک حساب DNS پویا (DDNS)" (صفحه 108)
- 3 تنظیم حساب در این دوربین
- "تنظیم DNS پویا (DDNS) روی این دوربین (نظارت فضای باز)" (صفحه 108)

### احتیاط :

- حتی اگر ثبت به نحوه صحیح در این دوربین انجام شده باشد، ممکن است دسترسی بطور موقت امکانپذیر نباشد، مانند زمانی که سرور DNS پویا خراب است.
- برای بررسی اینکه آیا سرور DNS پویا به درستی کار می کند یا خیر، با یک رایانه یا دستگاه دیگری به سرور DDNS دسترسی پیدا کرده و آنرا بررسی کنید.

<https://dd3.jvckenwood.com/user/>



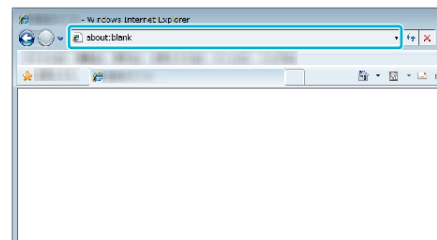
- URL برای رایانه ای که اتصال به آن باید انجام شود نمایش داده می شود.

2 URL آغاز شده با "http://" که بر روی نمایشگر دوربین ظاهر می گردد را بررسی کنید.



- بعد از بررسی URL، برای بازگشت به صفحه قبل، روی "خروج" ضربه بزنید.

3 Internet Explorer (مرورگر وب) را در رایانه راه اندازی کنید و URL را وارد کنید.



4 با نام کاربری و رمز ورود خود به سیستم وارد شوید.

- نام کاربری "jvccam" و رمز ورود پیش فرض "0000" است.
- "تغییر تنظیمات" (صفحه 103)
- عملیات از طریق مرورگر وب
- "استفاده از عملکرد Wi-Fi از یک مرورگر وب" (صفحه 138)



- برای URL (WAN) تلفن هوشمندی که اتصال به آن باید انجام شود نمایش داده می شود. (در صورتی که DDNS تنظیم نشده باشد یا به درستی تنظیم نشده باشد، نمایش داده نمی شود.)
- وقتی استفاده از UPnP امکان پذیر نباشد، "XUPnP" نمایش داده می شود.

7 URL (WAN) را بررسی کنید.



- بعد از بررسی URL، برای بازگشت به صفحه قبل، روی "خروج" ضربه بزنید.
- وقتی استفاده از UPnP امکان پذیر نباشد، "XUPnP" نمایش داده می شود.

■ عملیات روی گوشی هوشمند

1 "Wireless sync." را در تلفن هوشمند بعد از تنظیم "نظارت فضای باز" راه اندازی کنید.



2 روی "نظارت فضای باز" ضربه بزنید.



3 با استفاده از نام کاربری و رمز عبور خود وارد شوید. (در صورتی که تأیید اعتبار حاصل نشده باشد)

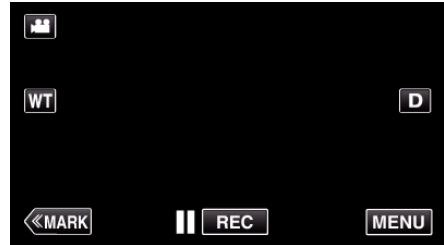
روش عملکرد

■ عملیات روی این دوربین

نکته :

- قبل از استفاده این عملکرد، لازم است یک برنامه گوشی هوشمند بر روی گوشی نصب گردد. "نصب برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2

بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



3

روی "نظارت فضای باز" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



4

روی "فروع" (→) ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



5

جهت ایجاد یک اتصال اقدام کنید. (عملیات روی این دوربین)



- ابتدا نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده نشان داده می شود.

6

وقتی دوربین به نقطه دسترسی وصل شده باشد، حالت زیر نمایش داده می شود.

- 2 با نام کاربری و رمز ورود خود به سیستم وارد شوید.
- نام کاربری "jvccam" و رمز ورود پیش فرض "0000" است.
  - "تغییر تنظیمات" (صفحه 103)
  - عملیات از طریق مرورگر وب
  - "استفاده از عملکرد Wi-Fi از یک مرورگر وب" (صفحه 138)

**احتیاط :**

- جهت بررسی تصاویر حین آنکه در بیرون به سر می برید، ابتدا مطمئن شوید که می توانید با وارد شدن به (WAN) URL نمایش یافته در "اطلاعات شبکه" یک ارتباط اینترنتی برقرار نمایید.
- با این حال، وقتی گوشی هوشمند (رایانه) شما از طریق یک نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در منزل متصل است، شما نمی توانید حین آنکه در بیرون به سر می برید، بازهم به همان روش قبل تصاویر را بررسی و روی آنها کار کنید.
- پس از تغییر رمز عبور شروع به استفاده نمایید.
- در صورتی که رمز عبور تغییر داده نشود، احتمال دسترسی غیرمجاز دیگران بالا می رود. همچنین، از رمزهای عبوری که به آسانی حدس زده می شوند، از قبیل تاریخ تولد استفاده نکنید. توصیه می شود رمز عبور خود را هر چند وقت تغییر دهید.
- "تنظیم رمز ورود (نظارت مستقیم/نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز)" (صفحه 105)
- هیچ ضمانتی وجود ندارد که این عملیات در همه محیطهای رایانه ای اجرا شوند. به عنوان مثال، از قابلیت دانلود ویدیوی مرورگر safari ویژده تلفن همراه و مواردی دیگر از این دست، پشتیبانی نمی شود.

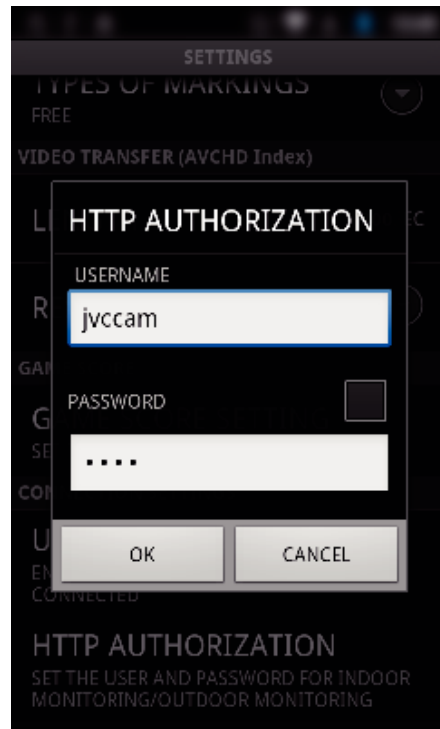
**احتیاط :**

- استفاده بیش از حد می تواند هزینه های مخابراتی بالا به مشترک تحمیل کند و ممکن است محدودیت هایی در رابطه با حجم مخابراتی وجود داشته باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر، لطفاً اشتراک اینترنت یا گوشی هوشمند خود را بررسی کنید.
- چنانچه سرعت شبکه پایین باشد، ممکن است تصویر پرش داشته باشد یا صدا قطع شده یا با وقفه پخش شود.
- این عملکرد برای جلوگیری از جنایت و حوادث ناگوار طراحی نشده است.
- برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.
- هنگام عدم نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، فوکوس دوربین ثابت است.
- حتی هنگام نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، در صورتی که دوربین برای بیش از 3 ساعت کار نکند، فوکوس آن ثابت می شود. (وقتی دوباره دوربین شروع بکار می کند، فوکوس فعال می شود).

**بررسی نظارت فضای باز هنگام حضور در منزل**

عملیاتهای زیر را به ترتیب انجام دهید.

- 1 تنظیمات Wi-Fi دستگاه (گوشی هوشمند یا رایانه) را غیرفعال نمایید.
- 2 مرورگر دستگاه (گوشی هوشمندی یا رایانه) را اجرا کنید و URL نمایش یافته بر روی نمایشگر LCD دوربین را وارد کنید.
- 3 بررسی کنید آیا تصاویر ضبط شده توسط دوربین نمایش داده می شوند.



- نام کاربری "jvccam" و رمز ورود پیش فرض "0000" است.
- "تغییر تنظیمات" (صفحه 103)

صفحه ضبط نشان داده می شود.

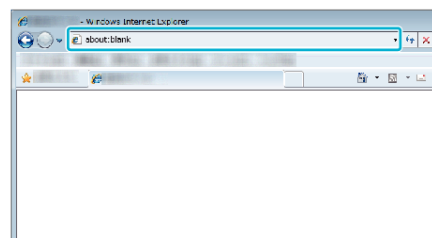
4



- نحوه اجرا از طریق یک گوشی هوشمند
- "استفاده از برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

**پایش از طریق رایانه (Windows7)**

- 1 در Internet Explorer (مرورگر وب)، (WAN) URL که از طریق "عملیات در این دوربین" بررسی شده بود را وارد کنید.





## ارسال تصاویر ثابت از طریق ایمیل به محض شناسایی چهره یا حرکت (شناسایی/ارسال)

هنگامی که چهره ها یا حرکات توسط دوربین شناسایی شوند، یک تصویر ثابت بطور خودکار گرفته شده و از طریق ایمیل ارسال می شود.



نکته :

- فیلم ها در حالت AVCHD ضبط می گردند. اگر ضبط بر روی حالت MP4/MOV تنظیم شده باشد، به حالت AVCHD تغییر می یابد.
- اندازه تصویر ثابتی که توسط شناسایی/ارسال ضبط می شود،  $360 \times 640$  است.
- کیفیت ویدئو بر روی "XP" ثابت شده است.
- عملیات از طریق اتصال به تلفن هوشمند (یا رایانه) با استفاده از "نظارت فضای سر بسته"/"نظارت فضای باز" حتی در طول مرحله آماده به کار ممکن است انجام شود.
- وقتی دوربین به یک تلفن هوشمند (یا رایانه) متصل می شود، دسترسی به "تنظیم شناسایی/ارسال" به طور موقت امکانپذیر نیست.
- می توانید در طول شناسایی، فیلمبرداری در این دستگاه را به طور خودکار تنظیم کنید.
- ضبط در این دستگاه (صفحه 103)
- برای جلوگیری از ارسال ایمیل های بسیار زیاد در مواقعی که شناسایی ها به طور مکرر انجام می شود، می توانید فاصله زمانی ارائه ایمیل را تنظیم کنید.
- "تنظیم فاصله زمانی شناسایی" (صفحه 103)

### چیزی که نیاز دارید

- مسیریاب شبکه محلی بی سیم (از محصولی استفاده کنید که دارای برچسب مجوز Wi-Fi باشد)
- اتصال اینترنت
- حسابی برای ارسال ایمیل ها (از SMTP پشتیبانی می کند. سرویس های ایمیلی که فقط از طریق وب قابل دسترسی هستند قابل استفاده نمی باشند).

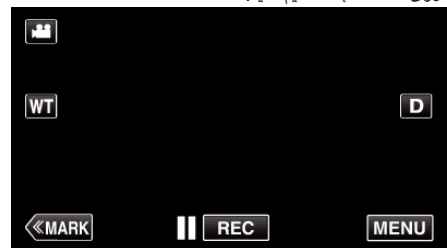
### تنظیماتی که ضروری است از قبل صورت گیرند

- برای ارسال ایمیل ها، لازم است تنظیمات زیر در ابتدا صورت گیرند.
- \* اگر قبلاً تنظیمات بالا برای سایر عملکردها انجام شده اند، دیگر انجام آنها ضرورتی ندارد.
1. ثبت نقطه دسترسی
  2. ثبت نقاط دسترسی جهت اتصال دوربین (نقاط دسترسی) (صفحه 114)
  3. تنظیم حسابی برای ارسال ایمیلها
  4. تنظیم آدرس ایمیل فرستنده دوربین (صفحه 109)
  5. ثبت آدرس ایمیل گیرنده برای ایمیل های اطلاع رسانی (حداکثر 8 آدرس)
  6. ثبت آدرس ایمیل گیرنده دوربین (صفحه 112)

### روش عملکرد

1 روی "MENU" ضربه بزنید.

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.



3 روی "شناسایی/ارسال" ضربه بزنید.



4 روی "اعلام تشخیص/ایمی" ضربه بزنید.

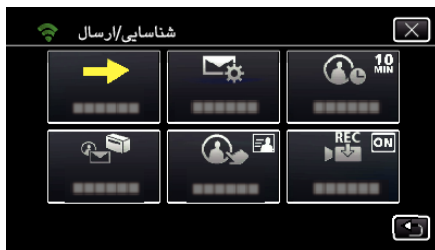


5 "اعلام تشخیص/ایمی" را انتخاب و سپس به چپ ضربه بزنید.



- جهت نمایش آیکن (ایمیل)، به آدرس ایمیل ضربه بزنید.
- جهت لغو انتخاب آدرس ایمیل، یک بار دیگر آیکن را ضربه بزنید.
- حداکثر تا 8 آدرس ایمیل را می توانید انتخاب کنید.

6 روی "شروع" (شروع) ضربه بزنید.



7 جهت ایجاد یک اتصال اقدام کنید.



8 آماده به کار تشخیص شناسایی/ارسال



• طی مدت زمان 5 ثانیه نخست، تشخیص به حالت تعلیق در می آید.

9 تشخیص شناسایی/ارسال در حال انجام است (پس از تکمیل فرآیند تشخیص، یک ایمیل به طور خودکار برای شما ارسال می گردد)

## ضبط و ارسال فیلمها از طریق ایمیل (ایمیل فیلمی)

فیلمهای دارای طول 15 ثانیه را می توان ضبط کرد و از طریق ایمیل ارسال کرد. با این عملکرد، می توان فیلمهای کوتاه را حتی به صورت روزانه ارسال کرد، مثلاً برای نشان دادن رشد کودکان خردسال به پدر بزرگ و مادر بزرگ آنها که در نقاطی دور زندگی می کنند.



### نکته :

- مشخصات فیلم هایی که از طریق ایمیل ویدیویی ارسال می گردند، از قرار زیر می باشد:

مورد	جزئیات
سیستم	MP4
ویدیو	- کدک پروفایل مرجع H.264/MPEG-4 AVC - وضوح تصویر 360 x 640 - تعداد فریم 25p - نرخ بیت 1 مگابایت بر ثانیه
صدا	- سیستم کدگذاری صوتی پیشرفته (AAC) - نرخ نمونه گیری 48 کیلوهرتز - 16 بیتی - 2 کانال

### چیزی که نیاز دارید

- مسیریاب شبکه محلی بی سیم (از محصولی استفاده کنید که دارای پرچسب مجوز Wi-Fi باشد)
- اتصال اینترنت
- حسابی برای ارسال ایمیل ها (از SMTP پشتیبانی می کند. سرویسهای ایمیلی که فقط از طریق وب قابل دسترسی هستند قابل استفاده نمی باشند.)

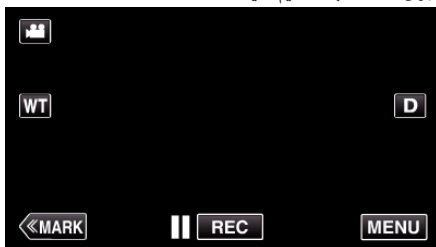
### تنظیماتی که ضروری است از قبل صورت گیرند

برای ارسال ایمیل ها، لازم است تنظیمات زیر در ابتدا صورت گیرند.  
\* اگر قبلاً تنظیمات بالا برای سایر عملکردها انجام شده اند، دیگر انجام آنها ضرورتی ندارد.

- ثبت نقطه دسترسی  
"ثبت نقاط دسترسی جهت اتصال دوربین (نقاط دسترسی)" (صفحه 114)
- تنظیم حسابی برای ارسال ایمیلها  
"تنظیم آدرس ایمیل فرستنده دوربین" (صفحه 109)
- ثبت آدرس ایمیل گیرنده (حداکثر 8 آدرس)  
"ثبت آدرس ایمیل گیرنده دوربین" (صفحه 112)

### روش عملکرد

- روی "MENU" ضربه بزنید.  
دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

- بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.



- روی "ایمیل فیلمی" ضربه بزنید.



- به محض تشخیص، آیکن "PHOTO" به مدت تقریباً 2 ثانیه روی نمایشگر ظاهر می شود.
- وقتی سوژه های متحرک یا چهره های انسان در صفحه دوربین ظاهر می شوند، به طور خودکار عکس گرفته می شود. (آیکن PHOTO به محض شناسایی نشان داده می شود.)
- تصاویر ثابت گرفته شده از طریق ایمیل به گیرندگان انتخابی ارسال می شود.

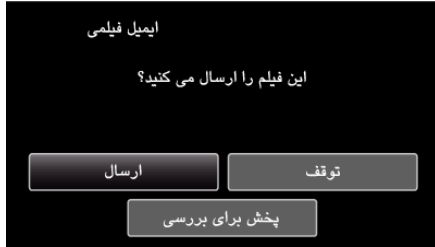
### 10 تشخیص به حالت تعلیق درآمد



- تا زمان تشخیص بعدی، قابلیت تشخیص طی دوره زمانی قبل از تنظیم به حالت تعلیق در می آید.
- "وقفه شناسایی" را از میان زمان های 15 ثانیه، 1 دقیقه، 3 دقیقه، 10 دقیقه، 30 دقیقه و 60 دقیقه می توان انتخاب کرد.  
"تنظیم فاصله زمانی شناسایی این دوربین (تنظیم شناسایی/ارسال)" (صفحه 113)

### احتیاط :

- این عملکرد برای جلوگیری از جنایت و حوادث ناگوار طراحی نشده است.
- برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.
- در حالی که آماده دریافت نامه های اعلان هستید، فوکوس ثابت است. ابتدا تنظیمات دوربین را انجام دهید سپس نامه های اعلان را فعال کنید.
- در صورتی که نامه های اعلان قبل از انجام تنظیمات دوربین شروع شوند، ممکن است فوکوس به درستی تنظیم نشود. در این صورت، نامه های اعلان را بطور موقت غیرفعال کنید، سپس آن را دوباره فعال کنید.
- مراقب باشید که موجب ارسال ایمیلهای بسیار زیاد نشوید. بسته به ارائه دهنده اینترنتی که سرویس ایمیل را ارائه می کند، ایمیل ها ممکن است به عنوان هرزنامه علامتگذاری شوند یا ممکن است میزان مصرف به حداکثر رسیده باشد.
- حتماً شرایط ارائه دهنده سرویس را پیشاپیش بررسی کنید تا در صورت وجود هر گونه محدودیت در مورد تعداد و اندازه ایمیلهای ارسالی، مطلع شوید.
- وقتی می خواهید شخص دیگری را به عنوان گیرنده تنظیم کنید، حتماً رضایت وی را از قبیل کسب کنید.
- اگر از طریق این دستگاه به ایمیل دریافتی پاسخ دهید، گیرنده قادر نخواهد بود با استفاده از این دستگاه ایمیل پاسخ شما را مشاهده نماید.
- ایمیل های ارسالی از طریق این دستگاه را با استفاده از رایانه و سایر دستگاه ها مشاهده نمایید.
- JVC مسئولیت هیچ گونه مشکلی را که به موجب ارسال نامه ها ایجاد شود به عهده نمی گیرد.



- ارسال نامه ویدیویی شروع می شود.
- برای بررسی فایل، روی "پخش برای بررسی" ضربه بزنید.
- پس از اتمام عملیات، روی "OK" ضربه بزنید.

**احتیاط :**

- مراقب باشید که موجب ارسال ایمیل‌های بسیار زیاد نشوید. بسته به ارائه دهنده اینترنتی که سرویس ایمیل را ارائه می کند، ایمیل ها ممکن است به عنوان هرزنامه علامتگذاری شوند یا ممکن است میزان مصرف به حداکثر رسیده باشد.
- حتماً شرایط ارائه دهنده سرویس را پیشاپیش بررسی کنید تا در صورت وجود هر گونه محدودیت در مورد تعداد و اندازه ایمیل‌های ارسالی، مطلع شوید.
- وقتی می خواهید شخص دیگری را به عنوان گیرنده تنظیم کنید، حتماً رضایت وی را از قبول کسب کنید.
- بسته به ارائه دهنده سرویس ایمیل، ارسال نامه ویدیویی ممکن است پشتیبانی نشود.
- استفاده بیش از حد می تواند هزینه های مخابراتی بالا به مشترک تحمیل کند و ممکن است محدودیت هایی در رابطه با حجم مخابراتی وجود داشته باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر، لطفاً اشتراک اینترنت یا گوشی هوشمند خود را بررسی کنید.
- اگر از طریق این دستگاه به ایمیل دریافتی پاسخ دهید، گیرنده قادر نخواهد بود با استفاده از این دستگاه ایمیل پاسخ شما را مشاهده نماید.
- ایمیل های ارسالی از طریق این دستگاه را با استفاده از رایانه و سایر دستگاه ها مشاهده نمایید.
- JVC مسئولیت هیچ گونه مشکلی را که به موجب ارسال نامه ها ایجاد شود به عهده نمی گیرد.
- فیلم هایی که از طریق ایمیل ویدیویی ضبط می گردند، بر روی دوربین با کارت SD ذخیره نمی شوند.
- فیلم هایی که قبلاً ضبط شده اند را نمی توان ارسال کرد.



4 روی "آدرس ایمیل ویدیویی" ضربه بزنید.



5 "آدرس ایمیل ویدیویی" را انتخاب و سپس به ضربه بزنید.

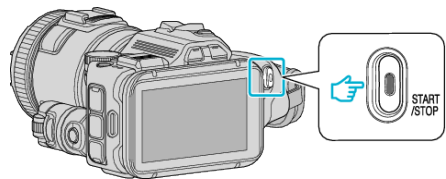


- جهت نمایش آیکن به آدرس ایمیل ضربه بزنید.
- جهت لغو انتخاب آدرس ایمیل، یک بار دیگر آیکن را ضربه بزنید.
- حداکثر تا 8 آدرس ایمیل را می توانید انتخاب کنید.

6 روی "شروع" ضربه بزنید.



7 برای شروع ضبط، START/STOP را فشار دهید.



- یا به REC در نمایشگر ضربه بزنید.

8 بعد از شمارش معکوس 5 ثانیه ای، ضبط شروع می شود.  
 • در صورت فشردن مجدد دکمه START/STOP طی مدت زمان شمارش معکوس، ضبط بلافاصله شروع می شود.



• شما می توانید اجازه دهید 15 ثانیه ضبط صورت گیرد یا جهت توقف آن، دکمه START/STOP را فشار دهید.

9 روی "ارسال" ضربه بزنید.



4 روی "شروع" (→) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



5 بررسی کنید که گزینه های SSID و PASS بر روی صفحه دوربین نمایش داده می شوند.



6 SSID مربوط به مرحله 5 از صفحه انتخاب شبکه Wi-Fi گوشی هوشمند خود را انتخاب نموده و PASS را در صفحه رمز عبور وارد نمایید.  
(عملکرد روی تلفن هوشمند (یا رایانه))



• جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره نحوه اتصال گوشی هوشمند (با رایانه) خود به یک شبکه Wi-Fi، لطفاً به راهنمای پایانه گوشی مورد استفاده مراجعه نمایید.

7 اتصال برقرار می شود و در صفحه دوربین نشان داده می شود.

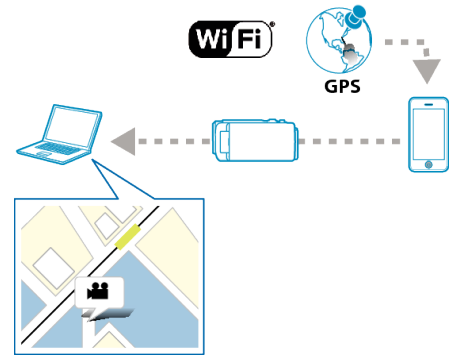


■ اتصال از طریق تنظیم محافظت شده Wi-Fi (WPS)

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)  
دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.

## ضبط اطلاعات موقعیت محل

می توانید اطلاعات موقعیت محلی را که ضبط در آن انجام می شود از طریق اتصال مستقیم (Wi-Fi) مستقیم) با یک تلفن هوشمند ضبط کنید.



نکته :

- جهت آگاهی از اطلاعات موقعیت، لازم است گوشی هوشمند را به دوربین وصل کرده و برنامه گوشی هوشمند را اجرا نمایید.
- همچنین، تنظیم "LOC INFO TRANS INT" نیز برای برنامه گوشی هوشمند ضرورت دارد.
- تنظیمات برنامه گوشی هوشمند " (صفحه 135)
- عملکرد GPS تلفن هوشمند را پیشاپیش فعال کنید.
- از اطلاعات ضبط شده مربوط به محل می توان در نرم افزار ارائه شده به همراه این دستگاه استفاده کرد.

## چیزی که نیاز دارید

- تلفن هوشمند

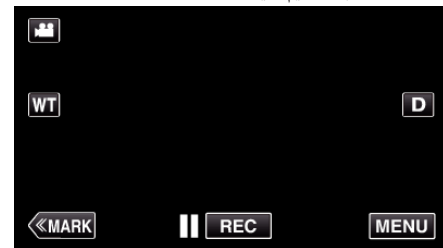
## تنظیماتی که ضروری است از قبل صورت گیرند

با انجام عملیات زیر، دوربین و گوشی هوشمند خود را تنظیم نمایید.  
در رابطه با یک گوشی هوشمند مجهز به پشتیبانی WPS، به بخش "تنظیمات محافظت شده Wi-Fi (WPS)" مراجعه کنید.  
\* WPS روشی برای اتصال بی سیم دوربین و گوشی هوشمند از طریق عملیات ساده با چند دکمه می باشد.

## ■ اتصال از طریق وارد کردن رمز عبور Wi-Fi

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 بر روی آیکن "نظارت مستقیم" (📹) در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

روش عملکرد

1 عملکرد GPS تلفن هوشمند را فعال کنید.  
(عملیات روی گوشی هوشمند)

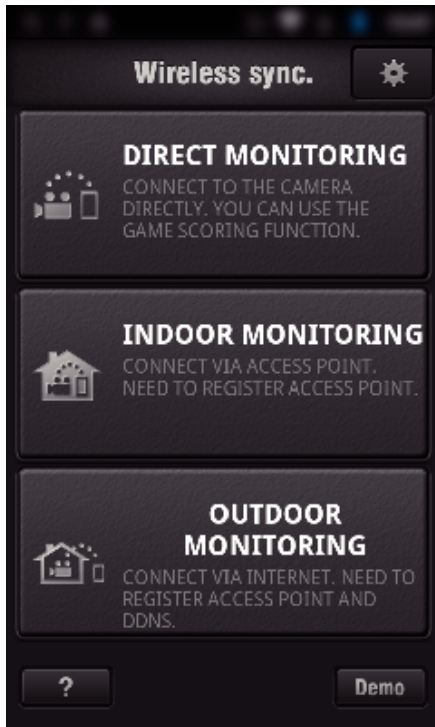


• برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه استفاده از گوشی هوشمند، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده رجوع کنید.

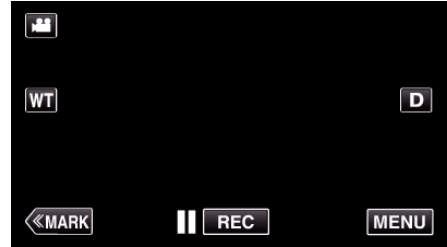
2 "Wireless sync." را در گوشی هوشمند اجرا نمایید.



3 روی "نظارت مستقیم" ضربه بزنید.



4 صفحه پایش نشان داده می شود.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 بر روی آیکون "نظارت مستقیم" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "شروع" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



5 روی "WPS" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



6 WPS را در تلفن هوشمند (یا رایانه) در مدت دو دقیقه فعال کنید.  
(عملکرد روی تلفن هوشمند (یا رایانه))

• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.

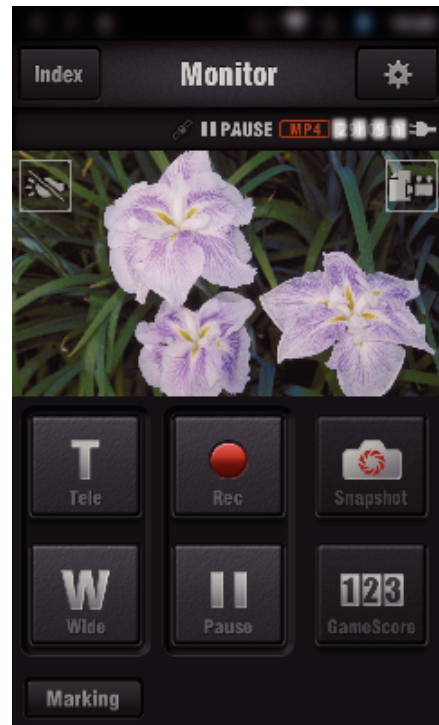
7 اتصال برقرار می شود و در صفحه دوربین نشان داده می شود.



## تغییر تنظیمات

برای استفاده از عملکرد Wi-Fi، ممکن است لازم باشد برخی از تنظیمات را در دوربین و گوشی هوشمند (یا رایانه) انجام دهید.

- ثبت نقاط دسترسی برای اتصال (مسیریاب LAN بی سیم) (صفحه 114)
- دسترسی به یک حساب DNS پویا
- دریافت یک حساب DNS پویا (DDNS) (صفحه 108)
- تنظیم حساب در این دوربین
- تنظیم DNS پویا (DDNS) روی این دوربین (نظارت فضای باز) (صفحه 108)
- تنظیم آدرس ایمیل فرستنده
- تنظیم آدرس ایمیل فرستنده دوربین (صفحه 109)
- ثبت آدرس ایمیل گیرنده
- ثبت آدرس ایمیل گیرنده دوربین (صفحه 112)



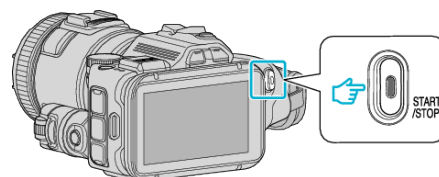
- برای تغییر فواصل زمانی جهت اخذ اطلاعات موقعیت GPS (غیرفعال-15 ثانیه)، به ضربه بزنید.
- "تنظیمات برنامه گوشی هوشمند" (صفحه 135)

### 5 اخذ اطلاعات موقعیت (عملیات روی این دوربین)



- وقتی اطلاعات موقعیت GPS از گوشی هوشمند دریافت می‌گردد، یک آیکون در نمایشگر دوربین نشان داده می‌شود.

### 6 ضبط را شروع کنید. (عملکرد روی این دوربین)



- برای شروع ضبط نرمال، "START/STOP" را فشار دهید.

### نکته :

- ضبط دستی انجام نمی‌شود.
- تغییر حالت پخش امکانپذیر نیست.
- فیلم‌ها در حالت AVCHD ضبط می‌گردند. فیلم‌ها را نمی‌توان در حالت MP4/MOV ضبط کرد.

جزئیات	تنظیم
<p>تنظیمات مختلف مربوط به نظارت مستقیم را پیکربندی می کند.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• رمز ورود</li> <li>• رمز عبور جهت دسترسی به دوربین تعیین می کند.</li> </ul> <p>”تنظیم رمز ورود (نظارت مستقیم/نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز)“ (صفحه 105)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مالک گروه اجباری (پیش فرض: ”روشن“)</li> </ul> <p>تنظیم کنید کسب اجازه های گروه مالک صورت گیرد یا خیر.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• خاموش: تعیین می کند که آیا اتصال به دستگاه های پشتیبانی کننده از Wi-Fi مستقیم ناموفق است یا خیر. (وقتی بر روی گزینه خاموش تنظیم شده باشد، اتصال به دستگاه هایی که از Wi-Fi مستقیم پشتیبانی نمی کنند، غیرفعال خواهد شد.)</li> <li>• روشن: معمولا توصیه می شود این گزینه را انتخاب نمایید.</li> </ul> <p>”تنظیم مالک گروه اجباری (نظارت مستقیم)“ (صفحه 106)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• پورت HTTP (پیش فرض: ”80“)</li> </ul> <p>شماره پورت جهت دسترسی به دوربین را تغییر می دهد.</p> <p>”تغییر پورت HTTP (نظارت مستقیم/نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز)“ (صفحه 106)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ضبط امتیاز (پیش فرض: ”خاموش“)</li> </ul> <p>تنظیم می کند آیا نمایش امتیاز در فیلم ضبط شود یا خیر.</p> <p>این تنظیم وقتی برنامه گوشی هوشمند Wireless sync استفاده گردد، در دسترس می باشد.</p> <p>صفحه نمایش امتیاز ضبط شده را نمی توان بعدا حذف کرد.</p> <p>”تنظیم ضبط نمایش امتیاز (نظارت مستقیم)“ (صفحه 107)</p>	<p>نظارت مستقیم</p>
<p>تنظیمات مختلف مربوط به نظارت فضای سر بسته را پیکربندی می کند.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• رمز ورود (پیش فرض: ”0000“)</li> <li>• رمز ورود را برای دسترسی به دوربین انتخاب می کند.</li> </ul> <p>”تنظیم رمز ورود (نظارت مستقیم/نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز)“ (صفحه 105)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• پورت HTTP (پیش فرض: ”80“)</li> </ul> <p>شماره پورت جهت دسترسی به دوربین را تغییر می دهد.</p> <p>”تغییر پورت HTTP (نظارت مستقیم/نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز)“ (صفحه 106)</p>	<p>نظارت فضای سر بسته</p>
<p>تنظیمات مختلف مربوط به نظارت فضای باز را پیکربندی می کند.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• رمز ورود (پیش فرض: ”0000“)</li> <li>• رمز ورود را برای دسترسی به دوربین انتخاب می کند.</li> </ul> <p>”تنظیم رمز ورود (نظارت مستقیم/نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز)“ (صفحه 105)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UPnP (پیش فرض: ”روشن“)</li> <li>• UPnP دوربین را تنظیم می کند.</li> <li>• خاموش: UPnP را غیرفعال می کند.</li> <li>• روشن: UPnP را فعال می کند.</li> </ul> <p>”تنظیم UPnP این دوربین (نظارت فضای باز)“ (صفحه 107)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تنظیمات DDNS</li> </ul> <p>تنظیمات مختلف مربوط به DDNS را پیکربندی می کند.</p> <p>”تنظیم DNS پویا (DDNS) روی این دوربین (نظارت فضای باز)“ (صفحه 108)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• پورت HTTP (پیش فرض: ”80“)</li> </ul> <p>شماره پورت جهت دسترسی به دوربین را تغییر می دهد.</p> <p>”تغییر پورت HTTP (نظارت مستقیم/نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز)“ (صفحه 106)</p>	<p>نظارت فضای باز</p>
<p>تنظیمات مختلف مربوط به نامه های اعلام را پیکربندی می کند.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اعلام تشخیص /ایمیل</li> <li>• آدرس ایمیل گیرنده را برای شناسایی/ایمیل انتخاب می کند.</li> </ul> <p>”ارسال تصاویر ثابت از طریق ایمیل به محض شناسایی چهره یا حرکت (شناسایی/ارسال)“ (صفحه 97)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تنظیمات ایمیل</li> <li>• آدرسهای ایمیل فرستنده و گیرنده را تنظیم می کند.</li> </ul> <p>”تنظیم آدرس ایمیل فرستنده دوربین“ (صفحه 109)</p> <p>”ثبت آدرس ایمیل گیرنده دوربین“ (صفحه 112)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• روش شناسایی (پیش فرض: ”شناسایی حرکت“)</li> <li>• روش شناسایی برای شروع ضبط را تنظیم می کند.</li> <li>• شناسایی حرکت: به محض شناسایی حرکات سوژه، ضبط را شروع می کند.</li> <li>• تشخیص چهره: به محض شناسایی چهره های انسان، ضبط را شروع می کند.</li> </ul> <p>”تنظیم روش شناسایی این دوربین (تنظیم شناسایی/ارسال)“ (صفحه 113)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• وقفه شناسایی (پیش فرض: ”10 دقیقه“)</li> <li>• مدت زمان را برای فعال کردن شناسایی مجدد بعد از شناسایی قبلی تنظیم می کند.</li> </ul> <p>”تنظیم فاصله زمانی شناسایی این دوربین (تنظیم شناسایی/ارسال)“ (صفحه 113)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ضبط خودکار (پیش فرض: ”روشن“)</li> </ul> <p>تنظیم می کند آیا در طول شناسایی در این دوربین فیلمبرداری انجام شود یا خیر.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• خاموش: در این دوربین فیلمبرداری نمی کند.</li> <li>• روشن: در این دوربین فیلمبرداری می کند.</li> </ul> <p>”تنظیم ضبط خودکار در این دوربین (تنظیم شناسایی/ارسال)“ (صفحه 114)</p>	<p>شناسایی/ارسال</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آدرس ایمیل ویدیویی</li> </ul>	<p>ایمیل فیلمی</p>

<p>آدرس ایمیل گیرنده را برای ایمیل های ویدیویی انتخاب می کند.</p> <p>”ارسال تصاویر ثابت از طریق ایمیل به محض شناسایی چهره یا حرکت (شناسایی/ارسال)” (صفحه 97)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تنظیمات ایمیل</li> <li>آدرسهای ایمیل فرستنده و گیرنده را تنظیم می کند.</li> <li>”تنظیم آدرس ایمیل فرستنده دوربین“ (صفحه 109)</li> <li>”ثابت آدرس ایمیل گیرنده دوربین“ (صفحه 112)</li> </ul>	
<p>تنظیمات مختلف مربوط به شبکه را پیکربندی می کند.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>نقاط دسترسی</li> <li>تنظیمات LAN نقاط دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را اضافه یا حذف می کند یا انجام می دهد.</li> <li>”ثابت نقاط دسترسی جهت اتصال دوربین (نقاط دسترسی)” (صفحه 114)</li> <li>تنظیمات ایمیل</li> <li>آدرسهای ایمیل فرستنده و گیرنده را تنظیم می کند.</li> <li>”تنظیم آدرس ایمیل فرستنده دوربین“ (صفحه 109)</li> <li>”ثابت آدرس ایمیل گیرنده دوربین“ (صفحه 112)</li> <li>آدرس MAC (آدرس کنترل دسترسی به رسانه)</li> <li>آدرس MAC دوربین را نشان می دهد.</li> <li>(مورد بالا وقتی اتصال به یک نقطه دسترسی انجام می شود، آدرس MAC را نشان می دهد، در حالیکه مورد زیر آدرس را در طول اتصال بی سیم نشان می دهد).</li> <li>”بررسی آدرس MAC این دوربین“ (صفحه 119)</li> <li>تنظیم از طریق کد QR</li> <li>تنظیمات Wi-Fi را پس از آن انجام دهید که دوربین کد QR ایجاد شده توسط دستورالعمل های زیر در راهنمای کاربر مشروح را می خواند.</li> <li>”استفاده از Wi-Fi با ایجاد یک کد QR (GC-PX100)” (صفحه 147)</li> <li>تنظیمات قفل</li> <li>یک رمز ورود را برای جلوگیری از مشاهده تنظیمات شبکه توسط دیگران تنظیم می کند.</li> <li>”محافظة از تنظیمات شبکه با یک رمز ورود“ (صفحه 120)</li> <li>قالب بندی</li> <li>تنظیمات شبکه را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند.</li> <li>”راه اندازی تنظیمات Wi-Fi“ (صفحه 120)</li> </ul>	تنظیمات Wi-Fi مشترک



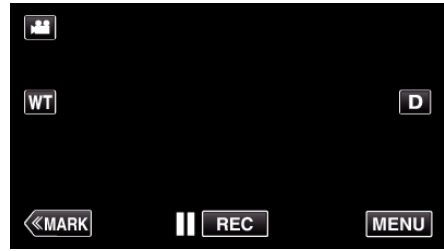
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب نوع ورودی نویسه از حروف بزرگ، حروف کوچک و عدد روی "A/a/1" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.
- روی "تنظیم" ضربه بزنید.  
(عملکرد روی این دوربین)
- تا زمانی که روی "تنظیم" ضربه نزنید، تنظیمات ذخیره نمی گردند.

6

## تنظیم رمز ورود (نظارت مستقیم/نظارت فضای سربسته/نظارت فضای باز)

- رمز عبور ضروری جهت دسترسی به دوربین را تعیین می کند.
- تا حداکثر 8 کاراکتر (فقط حروف الفبا، اعداد و نمادها)، نسبت به کوچکی یا بزرگی حروف حساس می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "نظارت مستقیم" (تلفن)، "نظارت فضای سربسته" (خانه) یا "نظارت فضای باز" (تلفن) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "رمز ورود" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



5 یک رمز عبور ثبت کنید.  
(عملیات روی این دوربین)

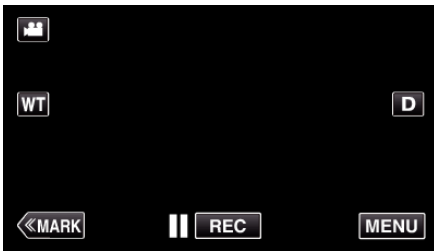


- به طور پیش فرض، رمز عبور روی "0000" تنظیم شده است. (نظارت فضای سربسته/نظارت فضای باز)
- جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.  
"ABC"، به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.
- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.

### تغییر پورت HTTP (نظارت مستقیم/نظارت فضای سربسته/نظارت فضای باز)

شماره پورت جهت دسترسی به دوربین را تغییر می دهد. زمانی معتبر است که چندین دوربین برای پایش محیط بیرونی تنظیم می گردند.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 3 روی "نظارت مستقیم" (تلفن)، "نظارت فضای سربسته" (خانه) یا "نظارت فضای باز" (خانه) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "پورت HTTP" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



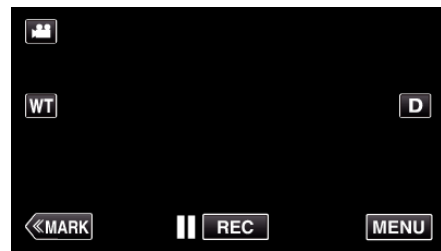
- 5 لطفاً یک شماره پورت وارد کنید.  
(عملیات روی این دوربین)



### تنظیم مالک گروه اجباری (نظارت مستقیم)

تأیید مجوز مالک گروه را تنظیم می کند.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

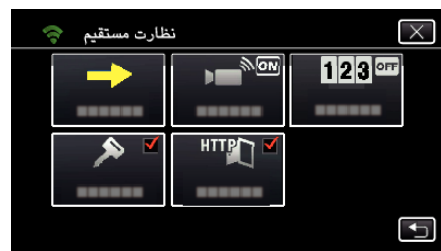
- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 3 بر روی آیکون "نظارت مستقیم" (تلفن) در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "مالک گروه اجباری" ضربه بزنید.  
(عملکرد روی این دوربین)



- 5 روی "روشن" یا "خاموش" ضربه بزنید.



• معمولاً توصیه می شود "روشن" را انتخاب کنید. در صورتی که اتصال به دستگاه هایی که از Wi-Fi مستقیم پشتیبانی می کنند انجام نشود، روی "خاموش" تنظیم کنید.

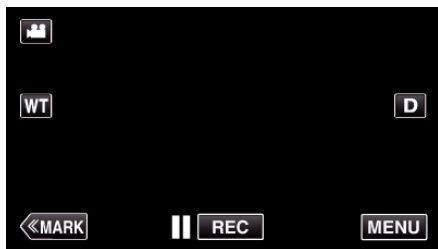
#### نکته :

• در صورت تنظیم روی "خاموش"، اتصال به دستگاه هایی که از Wi-Fi مستقیم پشتیبانی نمی کنند، غیرفعال می شود.

### تنظیم UPnP این دوربین (نظارت فضای باز)

UPnP دوربین را تنظیم می کند.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

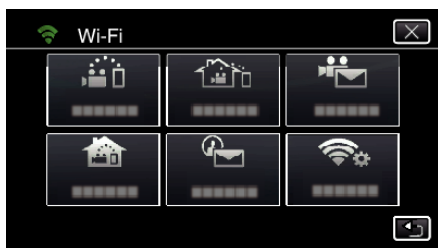


• منوی اصلی نمایش داده می شود.

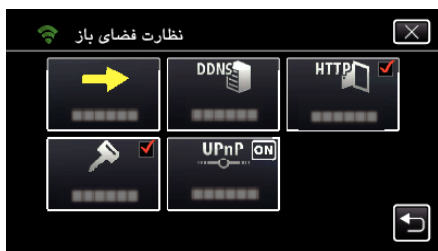
- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 3 روی "نظارت فضای باز" (Wi-Fi) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "UPnP" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



- 5 برای انتخاب کردن، روی "روشن" یا "خاموش" ضربه بزنید.

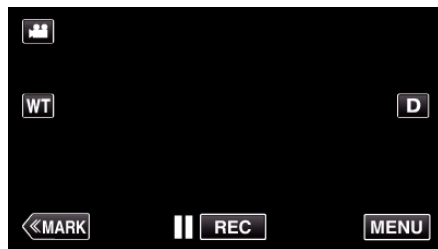


- "روشن" را برای فعال کردن UPnP انتخاب کنید.
- "خاموش" را برای غیر فعال کردن UPnP انتخاب کنید.

### تنظیم ضبط نمایش امتیاز (نظارت مستقیم)

تنظیم می کند آیا نمایش امتیاز در فیلم ضبط شود یا خیر.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 3 بر روی آیکون "نظارت مستقیم" (Wi-Fi) در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "ضبط امتیاز" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



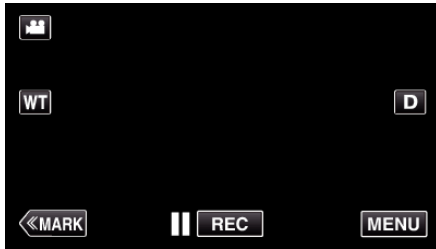
- 5 روی "روشن" ضربه بزنید.



### تنظیم DNS پویا (DDNS) روی این دوربین (نظارت فضای باز)

اطلاعات DNS پویای حساب دریافت شده را در دوربین تنظیم می کند. "دریافت یک حساب DNS پویا (DDNS)" (صفحه 108)

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

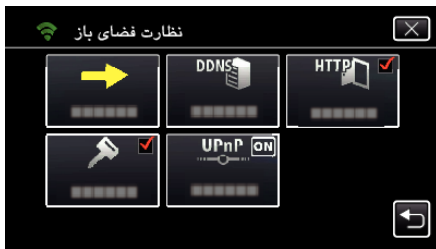
- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- 3 روی "نظارت فضای باز" (Wi-Fi) ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "تنظیمات DDNS" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



- 5 روی "DDNS" و سپس "روشن" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



- 6 روی "OK" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)

### دریافت یک حساب DNS پویا (DDNS)

با دریافت یک حساب DNS پویا، حتی اگر آدرس IP تغییر کند می توانید وقتی دسترسی به این دستگاه از طریق اینترنت برقرار گردد، از این دستگاه در وب مانند حالت عادی استفاده کنید.

- فقط سرویس DNS پویای JVC را می توانید در این دوربین تنظیم کنید. برای دریافت (ثبت نام) یک حساب، مراحل زیر را انجام دهید.

- 1 به URL زیر از طریق یک مرورگر دسترسی پیدا کرده و برای یک حساب ثبت نام کنید. (عملکرد در یک رایانه یا تلفن هوشمند)

<https://dd3.jvckenwood.com/user/>

آدرس ایمیل خود را مانند نام کاربری تنظیم کنید.

- 2 بررسی کنید که یک ایمیل تأیید به آدرس قید شده در زمان ثبت نام دریافت کرده باشید، و به URL ذکر شده در ایمیل دسترسی پیدا کنید. (عملکرد در یک رایانه یا تلفن هوشمند)

- 3 نام کاربری و رمز ورود مورد استفاده در ثبت نام را در دوربین تنظیم کنید. (عملکرد در این دوربین)

"تنظیم DNS پویا (DDNS) روی این دوربین (نظارت فضای باز)" (صفحه 108)

- 4 نظارت فضای باز را اجرا کنید. (عملیات روی این دوربین)

در صورت اجرای "نظارت فضای باز" هنگامی که تنظیمات پویا فعال هستند، دوربین به سرور DNS پویا دسترسی پیدا خواهد کرد.

- 5 برای بررسی URL (WAN) نمایش داده شده، روی "اطلاعات شبکه دوربین" ضربه بزنید. (اتمام ثبت نام)

"نظارت بر تصویر از طریق اینترنت (نظارت فضای باز)" (صفحه 94)

#### احتیاط :

- در صورت عدم دسترسی به سرور DNS پویا از دوربین در مدت 3 روز، ثبت نام لغو می شود. در این صورت ثبت نام را دوباره انجام دهید.
- در صورتی که نام کاربری و رمز ورود تنظیم شده در این دوربین صحیح نباشد، ثبت نام انجام نمی شود. حتماً بررسی کنید که این موارد صحیح باشند.
- در صورت عدم دسترسی به سرور DNS پویا در مدت یکسال، ثبت نام موفق نیز لغو می شود.

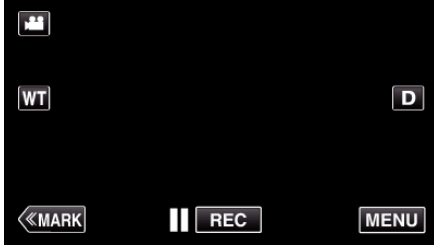
### تنظیم آدرس ایمیل فرستنده دوربین

آدرس مورد نظر جهت استفاده برای ارسال ایمیلها را در دوربین تنظیم می کند.

#### نکته :

- با خرید Gmail به عنوان آدرس ایمیل فرستنده، می توان نیاز به انجام برخی تنظیمات را برطرف کرد.
- استفاده از Gmail به کاربرانی که دارای یک حساب Gmail هستند، توصیه می گردد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "تنظیمات ایمیل" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



5 روی "ایمیل فرستنده" ضربه بزنید.  
(عملکرد روی این دوربین)



6 روی "بعدی" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

### DDNS

اگر حساب کاربری ندارید  
یک حساب از طریق  
URL زیر دریافت نمایید:  
<https://dd3.jvckenwood.com/user/>

OK

7 تنظیمات DDNS (نام کاربری/رمز ورود) را وارد کنید.  
(عملکرد در این دوربین)



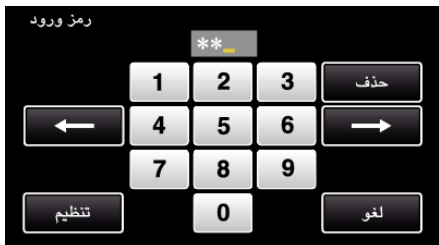
- جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.
- "ABC"، به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.
- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب نوع ورودی نویسه از حروف بزرگ، حروف کوچک و عدد روی "A/a/1" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.
- بعد از تنظیم، روی "تنظیم" ضربه بزنید.

#### نکته :

- فقط سرویس DNS پویای JVC را می توانید در این دوربین تنظیم کنید.



• (در صورت لزوم) شماره پورت SMTP را تغییر داده و روی "تنظیم" ضربه بزنید.



• جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.

- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.
- بعد از تنظیم، روی "تنظیم" ضربه بزنید.

9 روی "تغییر" ضربه بزنید تا تایید اعتبار را تغییر دهید.  
(در صورت استفاده از Gmail، روی "انصراف" ضربه بزنید)  
(عملیات روی این دوربین)



• روی "روش تصدیق" دلخواه خود ضربه بزنید.



10 روی "بعدی" ضربه بزنید.  
(در صورت استفاده از Gmail، روی "انصراف" ضربه بزنید)  
(عملیات روی این دوربین)



- اگر "روش تصدیق" روی "هیچ کدام" تنظیم شده باشد، حالت زیر ظاهر نمی گردد.
- برای تغییر مواردی که قبلاً تنظیم شده اند، روی "تغییر" ضربه بزنید.
- نام کاربری را وارد کرده و روی "تنظیم" ضربه بزنید.



- برای تغییر مواردی که قبلاً تنظیم شده اند، روی "تغییر" ضربه بزنید.
- آدرس ایمیل را وارد و بر روی "تنظیم" ضربه بزنید.



• جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.

- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب کاراکتر ورودی حروف بزرگ، حروف کوچک و شماره روی "A/a/1" ضربه بزنید.

• برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.

• بعد از تنظیم، روی "تنظیم" ضربه بزنید.

7 روی "بعدی" ضربه بزنید.  
(در صورت استفاده از Gmail، روی "انصراف" ضربه بزنید)  
(عملیات روی این دوربین)



- برای تغییر مواردی که قبلاً تنظیم شده اند، روی "تغییر" ضربه بزنید.
- سرور SMTP را وارد کرده و روی "تنظیم" ضربه بزنید.



• جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.

- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب کاراکتر ورودی حروف بزرگ، حروف کوچک و شماره روی "A/a/1" ضربه بزنید.

• برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.

• بعد از تنظیم، روی "تنظیم" ضربه بزنید.

8 روی "تغییر" ضربه بزنید تا پورت SMTP را تغییر دهید.  
(در صورت استفاده از Gmail، روی "انصراف" ضربه بزنید)  
(عملیات روی این دوربین)

رمز ورود	رمز ورود را وارد کنید.
----------	------------------------

**احتیاط :**

- لازم است قبلاً یک حساب ایمیل دریافت کنید.
- برخی آدرس های ایمیل مبتنی بر وب از این قابلیت پشتیبانی نمی کنند.
- اینها تنظیمات Gmail از مارس 2013 به بعد می باشند.
- اگر تغییراتی در مشخصات Gmail صورت گرفته است، تنظیمات را به صورت دستی انجام دهید.
- جهت استفاده از آدرس های ایمیل غیر از Gmail، لطفاً با ارائه دهنده خدمات ایمیل (ارائه دهنده خدمات اینترنت و غیره) در رابطه با اطلاعات مربوط به تنظیمات تماس بگیرید.



- جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.
- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب کاراکتر ورودی حروف بزرگ، حروف کوچک و شماره روی "A/a/1" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.
- بعد از تنظیم، روی "تنظیم" ضربه بزنید.

**11** روی "بعدی" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- اگر "روش تصدیق" روی "هیچ کدام" تنظیم شده باشد، حالت زیر ظاهر نمی گردد.
- برای تغییر مواردی که قبلاً تنظیم شده اند، روی "تغییر" ضربه بزنید.
- رمز عبور را وارد کرده و روی "تنظیم" ضربه بزنید.



- جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.
- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب کاراکتر ورودی حروف بزرگ، حروف کوچک و شماره روی "A/a/1" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.
- بعد از تنظیم، روی "تنظیم" ضربه بزنید.

**12** روی "خروج" یا "ارسال ایمیل آزمایشی" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



ایمیل فرستنده	آدرس ایمیل فرستنده را وارد کنید.
سرور SMTP	آدرس سرور SMTP را وارد کنید.
پورت SMTP	وقتی درگاه SMTP باید تغییر کند، این گزینه را تنظیم کنید.
روش تصدیق	وقتی روش تأیید اعتبار باید تغییر کند، این گزینه را تنظیم کنید.
نام کاربری	نام کاربری را وارد کنید.

ثبت آدرس ایمیل گیرنده دوربین

آدرسهای ایمیل گیرندگان را در دوربین ثبت می کند.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "تنظیمات ایمیل" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



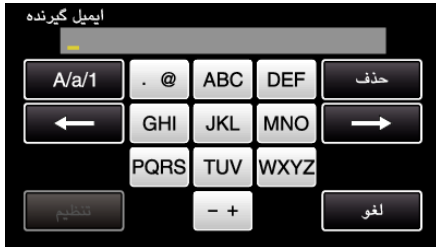
5 روی "ایمیل گیرنده" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



6 روی "افزودن" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



7 آدرس ایمیل گیرنده را وارد کنید.



- جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.
  - "ABC"، به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.
  - برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
  - برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
  - برای انتخاب نوع ورودی نویسه از حروف بزرگ، حروف کوچک و عدد روی "A/a/1" ضربه بزنید.
  - برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.
  - بعد از تنظیم، روی "تنظیم" ضربه بزنید.
- 8 پس از اینکه بسته به عملکرد مورد استفاده به "شناسایی/ارسال" یا "ایمیل فیلمی" ضربه زدید، به "تنظیم" ضربه بزنید.



- یک آیکن (📧) پس از ضربه زدن به "شناسایی/ارسال" و آدرس ایمیل گیرنده برای تشخیص/ایمیل ظاهر می گردد.
- یک آیکن (📹) پس از ضربه زدن به "ایمیل فیلمی" و آدرس ایمیل گیرنده برای ایمیل ویدیویی ظاهر می گردد.
- جهت لغو عملیات، یک بار دیگر آیکن را فشار دهید.

نکته:

- حداکثر تا 8 آدرس ایمیل را می توانید به عنوان گیرنده ثبت کنید.

احتیاط:

- وقتی می خواهید شخص دیگری را به عنوان گیرنده تنظیم کنید، حتماً رضایت وی را از قبول کسب کنید.
- بررسی کنید آیا اعلاناتی نشانگر خطاها به آدرس ایمیل فرستنده ارسال شده است یا خیر. (از یک رایانه یک دستگاه مشابه استفاده کنید زیرا بررسی از دوربین امکان پذیر نیست).
- در صورتی که هیچ اعلانی دریافت نشده است، به "عدم امکان ارسال ایمیل ها" رجوع کنید و طبق آن تنظیمات را انجام دهید.
- در صورتی که اعلانات دریافت می شوند: محتوای اعلان را بررسی کنید.

\*توجه

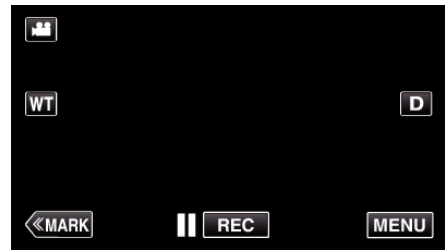
در صورتی که اعلاناتی خطا دریافت می کنید، با تنظیمات مشابه اقدام به ارسال ایمیل نکنید. بسته به ارائه دهنده، ممکن است به عنوان فرستنده هرزنامه (نامه ناخواسته) علامتگذاری شده باشید.



تنظیم روش شناسایی این دوربین (تنظیم شناسایی/ارسال)

روش شناسایی برای شروع ضبط را تنظیم می کند.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 3 روی "شناسایی/ارسال" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "روش شناسایی" ضربه بزنید.  
(عملکرد روی این دوربین)



- 5 برای انتخاب کردن، روی "شناسایی حرکت" یا "تشخیص چهره" ضربه بزنید.

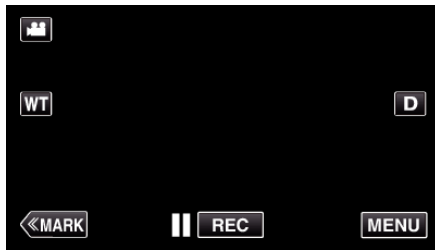


- "شناسایی حرکت" را انتخاب کنید تا به محض شناسایی حرکات سوژه، ضبط شروع شود.
- "تشخیص چهره" را انتخاب کنید، تا به محض شناسایی چهره های انسان، ضبط شروع شود.

تنظیم فاصله زمانی شناسایی این دوربین (تنظیم شناسایی/ارسال)

مدت زمان را برای فعال کردن شناسایی مجدد بعد از شناسایی قبلی تنظیم می کند.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

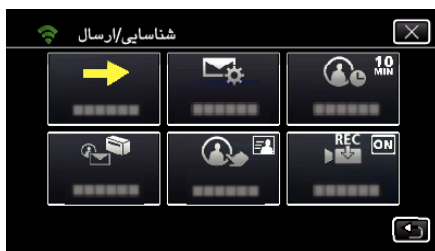
- 2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 3 روی "شناسایی/ارسال" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "وقفه شناسایی" ضربه بزنید.  
(عملکرد روی این دوربین)



- 5 روی فاصله زمانی دلخواه برای تشخیص ضربه بزنید.



- فاصله زمانی انجام شناسایی را تنظیم نمایید. به طور پیش فرض، روی 10 دقیقه تنظیم شده است.

تنظیم ضبط خودکار در این دوربین (تنظیم شناسایی/ارسال)

تنظیم می کند آیا در طول شناسایی در این دوربین فیلمبرداری انجام شود یا خیر.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "شناسایی/ارسال" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "ضبط خودکار" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



5 برای انتخاب کردن، روی "روشن" یا "خاموش" ضربه بزنید.



• "روشن" را برای فیلمبرداری در این دوربین انتخاب کنید.  
• "خاموش" را برای عدم فیلمبرداری در این دوربین انتخاب کنید.

ثبت نقاط دسترسی جهت اتصال دوربین (نقاط دسترسی)

چهار روش جهت ثبت نقاط دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) برای اتصال وجود دارد.

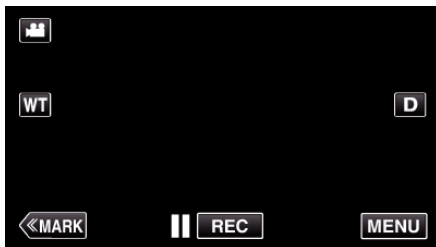
ثبت تنظیم محافظت شده Wi-Fi (به اختصار WPS)	این آسانترین روش ثبت نام است. روش تأیید اعتبار و تنظیم LAN بی سیم به طور خودکار در WPS اجرا می شود، و امکان ثبت آسان تنظیمات اتصال بین دستگاهها را فراهم می کند.
جستجو و ثبت	یک جستجو جهت یافتن نقاط دسترسی انجام می شود. یک نقطه دسترسی را از فهرست نتایج جستجو انتخاب و ثبت کنید.
ثبت دستی	نام و روش تأیید اعتبار را به صورت دستی برای ثبت نقطه دسترسی وارد کنید.
ثبت پین WPS	کد پین WPS دوربین را در نقطه دسترسی برای ثبت وارد کنید.

نکته :

• با ثبت چند نقطه دسترسی، می توانید اتصال به نقطه دسترسی دیگر را با ضربه زدن روی نقطه دلخواه در فهرست تغییر دهید.

ثبت تنظیم محافظت شده Wi-Fi (به اختصار WPS)

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)

جستجو و ثبت

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



6 روی "جستجو" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



6 روی "WPS ثبت آسان" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



7 WPS نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را در مدت 2 دقیقه فعال کنید.  
• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.

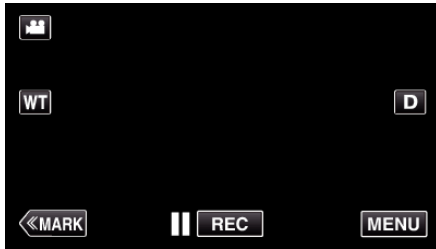
8 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



■ ثبت دستی

• نتایج جستجو در صفحه دوربین نشان داده می شوند.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



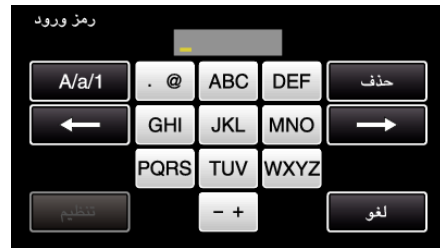
6 روی "دستی" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



7 روی نام (SSID) نقطه دسترسی دلخواه از فهرست نتایج جستجو ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



8 یک رمز عبور ثبت کنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.
- "ABC" به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.
- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب نوع ورودی نویسه از حروف بزرگ، حروف کوچک و عدد روی "A/a/1" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی ← یا → ضربه بزنید.
- چنانچه مسیریاب شبکه بی سیم محلی به لحاظ امنیتی محافظت شده نباشد، نیازی به رمز عبور نیست.

9 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



■ ثبت پین WPS

7 نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را وارد کنید و "تنظیم" را ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)

1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)

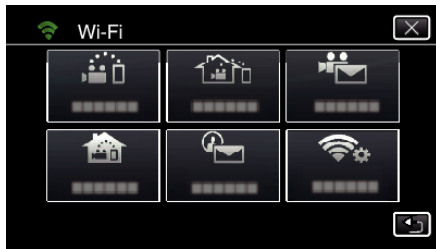


• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



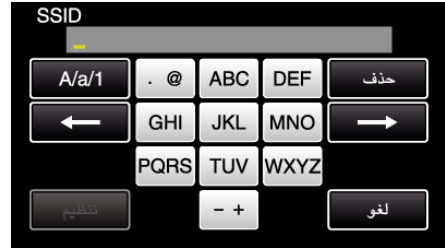
3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



• جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.

• "ABC"، به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.

• برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.

• برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.

• برای انتخاب نوع ورودی نویسه از حروف بزرگ، حروف کوچک و عدد روی "A/a/1" ضربه بزنید.

• برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.

8 نوع روش تأیید اعتبار (امنیتی) را انتخاب کنید. (عملکرد در این دوربین)



• طبق تنظیم مسیریاب خود انتخاب کنید.

9 در صورتی که روش تأیید اعتبار روی "هیچ کدام" تنظیم نشده است، رمز ورود را وارد کنید و "تنظیم" را ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



• جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.

• "ABC"، به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.

• برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.

• برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.

• برای انتخاب نوع ورودی نویسه از حروف بزرگ، حروف کوچک و عدد روی "A/a/1" ضربه بزنید.

• برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.

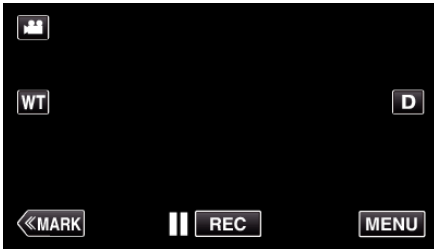
10 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



**ویرایش تنظیمات LAN نقاط دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم)**

آن را به طور متناسب شبیه به وقتی که آدرس آی. پی مربوط به دوربین را تصحیح می کردید، تغییر دهید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



5 برای تغییر تنظیمات، روی نقطه دسترسی ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



6 روی "تنظیمات LAN" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

6 روی "WPS PIN" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



• کد پین نشان داده می شود.

7 کد پین نشان داده در دوربین را در نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) وارد کنید.  
• برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه وارد کردن کد پین، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده رجوع کنید.

8 روی "شروع" ضربه بزنید.  
(عملکرد روی این دوربین)



• پس از وارد کردن پین کد در مسیریاب شبکه بی سیم محلی روی "شروع" ضربه بزنید.  
(اگر قبل از وارد کردن کد، روی "شروع" ضربه زده شود، برقراری ارتباط میسر نخواهد بود.)

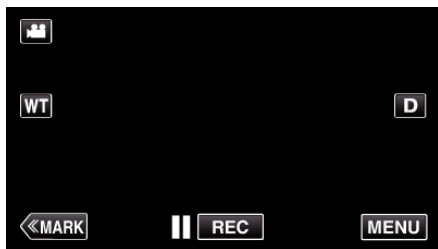
9 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



**بررسی آدرس MAC این دوربین**

آدرس MAC دوربین را نشان می دهد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "آدرس MAC" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



• آدرس MAC دوربین ظاهر می گردد.  
(در بالا، آدرس حین اتصال مستقیم ولی در پایین، آدرس MAC حین اتصال به یک نقطه دسترسی نشان داده می شود).

• بعد از بررسی، روی "OK" ضربه بزنید.



• برای استفاده نقطه دسترسی انتخاب شده روی "استفاده" ضربه بزنید.  
• برای حذف نقطه دسترسی ثبت شده روی "حذف" ضربه بزنید.

7 تنظیمات شبکه محلی را انجام دهید. (اگر "DHCP" روی "خاموش" تنظیم شده باشد)  
(عملکرد روی این دوربین)



• بعد از تنظیم، روی "OK" ضربه بزنید.  
• تنظیمات LAN از موارد زیر تشکیل شده است.

DHCP	آدرس آی پی
روشن: آدرس آی. پی را به طور خودکار از سرور DHCP دریافت می دارد. خاموش: تنظیمات "آدرس آی پی"، "ماسک زیر شبکه"، "درگاه اولیه" ، "DNS اولیه" و "ثانویه DNS" ضرورت دارند.	آدرس آی پی
آدرس IP را وارد کنید.	ماسک زیر شبکه
پوشش زیر شبکه را وارد کنید.	درگاه اولیه
دروازه پیش فرض را وارد کنید.	آدرسهای IP سرورهای DNS اولیه و ثانویه را وارد کنید.
	DNS اولیه / DNS ثانویه

محافظةت از تنظیمات شبکه با یک رمز ورود

یک رمز ورود را برای قفل کردن و محافظت از تنظیمات شبکه تنظیم کنید.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



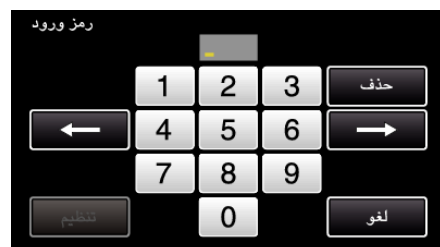
- 3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "تنظیمات قفل" ضربه بزنید.  
(عملکرد روی این دوربین)



- 5 یک رمز عبور (حداکثر تا 4 کاراکتر) وارد نمایید.  
(عملیات روی این دوربین)



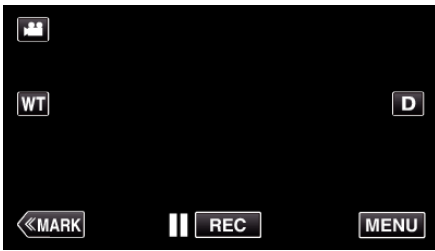
• اعداد 4-رقمی وارد کنید.

- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی ← یا → ضربه بزنید.
- بعد از تنظیم، روی "تنظیم" ضربه بزنید.

راه اندازی تنظیمات Wi-Fi

تنظیمات Wi-Fi را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



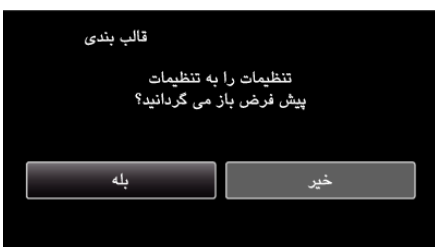
- 3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "قالب بندی" ضربه بزنید.  
(عملکرد روی این دوربین)



- 5 روی "بله" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



• برای لغو، روی "خیر" ضربه بزنید.

• وقتی روی "بله" ضربه می زنید، تنظیمات شبکه به مقادیر پیش فرض باز می گردند.



انتقال تصاویر ثابت“ (صفحه 133)

تغییر تنظیمات

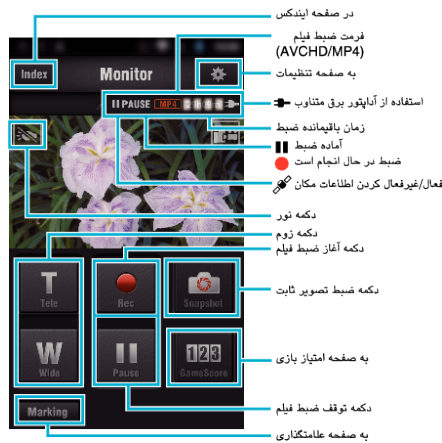
تنظیمات برنامه گوشی هوشمند“ (صفحه 135)

نشانه های روی صفحه

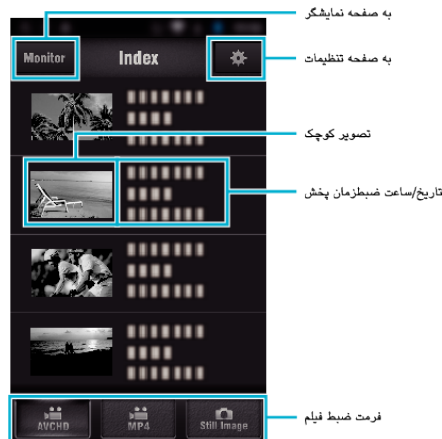
صفحه اول



صفحه ضبط



صفحه فهرست (فیلم AVCHD/فیلم MP4/تصویر ثابت)



استفاده از برنامه های تلفن هوشمند

- نصب نرم افزار گوشی هوشمند “Wireless sync.”، تصاویر روی دوربین را می توان از راه دور بررسی کرد و امکان ضبط فیلم ها/تصاویر ثابت و بزرگنمایی وجود خواهد داشت.
- همچنین می توانید تصاویر ضبط شده توسط دوربین را از طریق Wi-Fi به گوشی هوشمند ارسال نمایید تا تصاویر ضبط شده را بر روی گوشی هوشمند یا تبلت خود داشته باشید.

نصب برنامه های تلفن هوشمند



Android تلفن هوشمند

- 1 در فهرست برنامه روی “PLAY STORE” ضربه بزنید.
- 2 برنامه “Wireless sync.” را جستجو کنید.
- 3 روی برنامه “Wireless sync.” ضربه بزنید.
  - اطلاعات کامل برنامه نمایش داده می شود.
- 4 روی “INSTALL” ضربه بزنید.
  - برای برنامه هایی که به داده ها و عملکردهای این دستگاه دسترسی دارند، یک صفحه ظاهر می شود که داده ها و عملکردهای مورد استفاده را نشان می دهد.
- 5 محتوا را تأیید کنید و روی “DOWNLOAD” ضربه بزنید.
  - دانلود شروع می شود.

حذف برنامه

- 1 در فهرست برنامه روی “PLAY STORE” ضربه بزنید.
- 2 دکمه منو را فشار داده و بر روی دکمه “My apps” ضربه بزنید.
  - فهرستی از برنامه های دانلود شده نمایش داده می شود.
- 3 روی برنامه “Wireless sync.” ضربه بزنید.
- 4 روی “Uninstall” و سپس “OK” ضربه بزنید.

نکته :

مشخصات Google Play ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر یابد. برای اطلاعات بیشتر در مورد عملکرد، به فایل راهنمای Google Play مراجعه کنید.

iPhone/iPad/iPod touch

- 1 در فهرست برنامه روی “App Store” ضربه بزنید.
- 2 برنامه “Wireless sync.” را جستجو کنید.
- 3 روی برنامه “Wireless sync.” ضربه بزنید.
  - اطلاعات کامل برنامه نمایش داده می شود.
- 4 روی “FREE” ← “INSTALL” ضربه بزنید.
  - رمز ورود را در صفحه ورود رمز وارد کنید.
  - دانلود شروع می شود.
  - برنامه دانلود شده بطور خودکار به صفحه اصلی اضافه می شود.

حذف برنامه

- 1 برنامه “Wireless sync.” را در صفحه اصلی فشار داده و نگهدارید.
- 2 برای تأیید حذف روی X ضربه بزنید.

نکته :

مشخصات App Store™ ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر یابد. برای اطلاعات بیشتر در مورد عملکرد، به فایل راهنمای App Store™ مراجعه کنید.

راه اندازی برنامه های تلفن هوشمند

- نشانه های روی صفحه
- “نشانه های روی صفحه“ (صفحه 121)
- انتقال فیلمها
- “انتقال فیلم ها (فرمت AVCHD)“ (صفحه 129)
- “انتقال فیلم ها (فرمت MP4)“ (صفحه 131)
- انتقال تصاویر ثابت

صفحه انتقال (صفحه AVCHD)

استفاده از علامت گذاری

علامت را به صحنه دلخواه اضافه کنید تا یافتن آن در آینده آسانتر باشد.  
\* با استفاده از عملکرد نظارت مستقیم یک اتصال Wi-Fi ایجاد نمایید.

مشترک میان Android و iOS

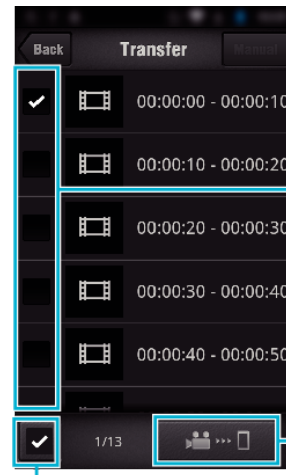
1 برای شروع ضبط فیلم روی ● ضربه بزنید.



2 در صحنه ای که می خواهید علامت گذاری کنید، روی دکمه "Marking" ضربه بزنید.



3 صفحه علامت گذاری ظاهر می شود.



چک بکس

به صفحه انتقال

بررسی برای انتخاب همه

صفحه امتیاز بازی



نمایش متن آزاد

دکمه شروع بازی

دکمه شروع ضبط

دکمه باخت بازی

دکمه توقف ضبط

برگه امتیازات

دکمه کل

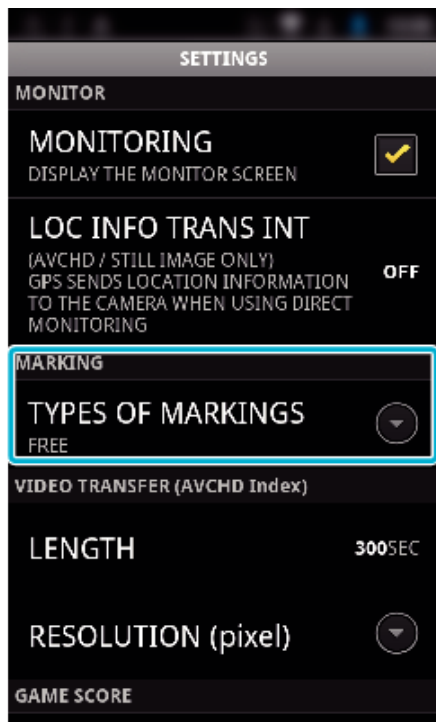
دکمه لغو

دکمه علامت گذاری

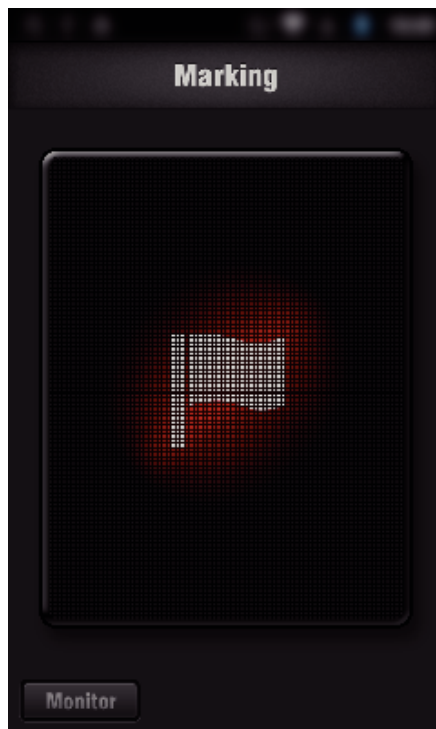
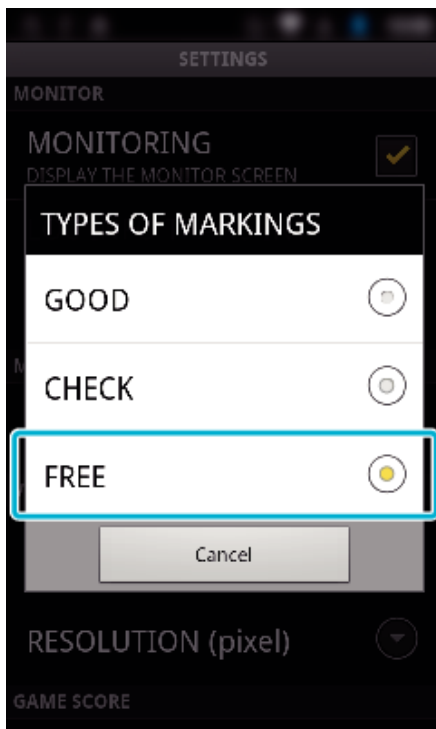
دکمه نمایشگر

احتیاط :

- "Wireless sync." را نمی توان برای گوشی های آیفون/آی پاد در حین آنکه به شبکه تلفن همراه متصل هستند، استفاده کرد. جهت استفاده از این قابلیت، از طریق یک Wi-Fi به دوربین یا نقطه دسترسی وصل شوید.



3 نوع علامت‌گذاری را انتخاب کنید.



- وقتی یک صحنه علامت‌گذاری شود، علامت‌گذاری بعدی زودتر از 5 ثانیه بعد ممکن نخواهد بود.
- نوع علامت‌گذاری را می‌توان در منوی تنظیمات تغییر داد.
- برای بازگشت به صفحه نمایشگر، روی "Monitor" ضربه بزنید.

■ نوع علامت‌گذاری را انتخاب کنید.

1 روی ضربه بزنید.



2 روی "TYPES OF MARKINGS" ضربه بزنید.

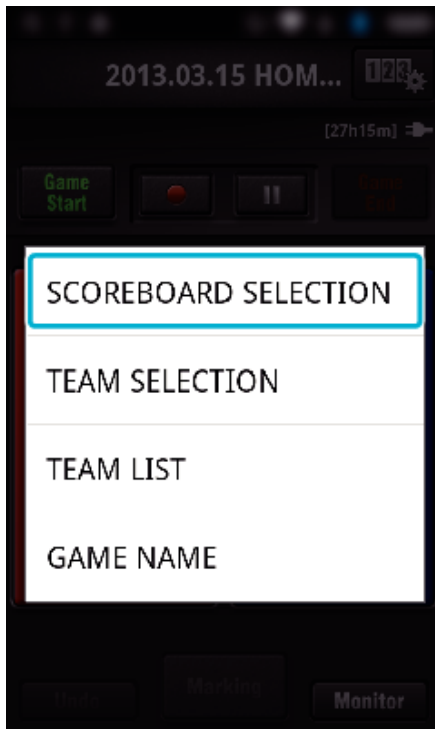
استفاده از امتیاز بازی

امتیازات بازی های ورزشی مختلف را می توان با تصاویر ویدیویی ضبط کرد. همچنین، موقعیت ضبط شده را نیز می توان علامت گذاری کرد تا یافتن صحنه های موردنظر در آینده آسانتر باشد.

\* با استفاده از عملکرد نظارت مستقیم یک اتصال Wi-Fi ایجاد نمایید.

مشترک میان Android و iOS

1 روی "Game Score" ضربه بزنید.



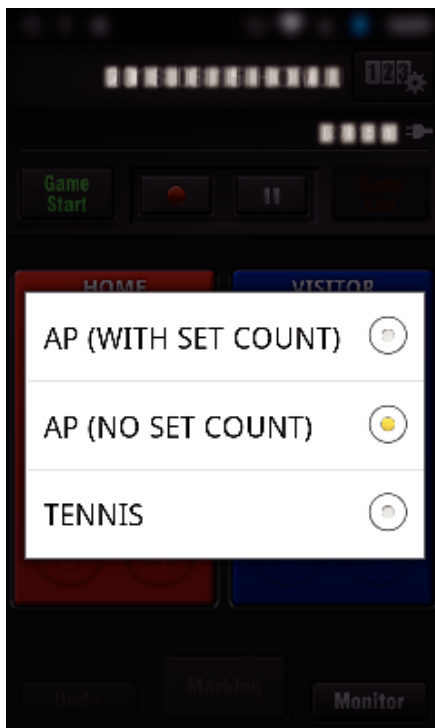
(برای اسکوربوردهای چندمنظوره)

- برای انتخاب تیم، روی "TEAM SELECTION" ضربه بزنید.
  - برای انتخاب اسم، رنگ و بازیکنان تیم، بر روی "TEAM LIST" ضربه بزنید.
  - جهت تعیین نام بازی، روی "نام بازی" ضربه بزنید.
- (برای اسکوربوردهای تنیس)
- برای انتخاب بازیکن (بازیکنان) روی "PLAYER SELECTION" ضربه بزنید.
  - برای اضافه کردن بازیکن (بازیکنان) روی "PLAYER LIST" ضربه بزنید.
  - برای تغییر قوانین بازی، روی "GAME RULES" ضربه بزنید.
  - جهت تعیین نام بازی، روی "GAME NAME" ضربه بزنید.

4 برای استفاده اسکوربورد، روی آن ضربه بزنید.

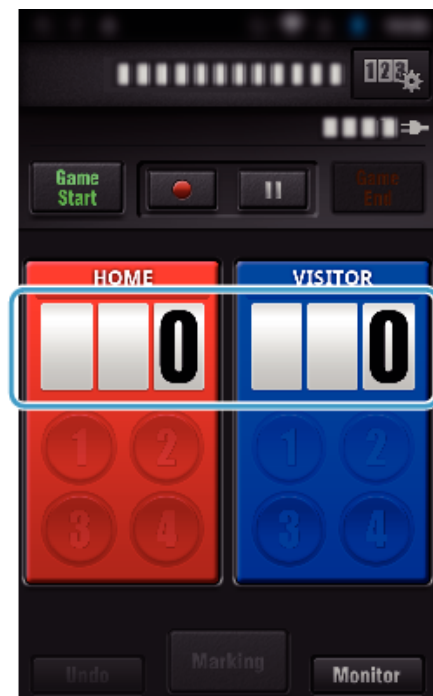


2 روی کارت امتیاز ضربه بزنید.



- 3 نوع اسکوربورد زیر موجود می باشند. یک اسکوربورد مناسب برای بازی ورزشی که ضبط می کنید انتخاب نمایید.

جزئیات	آیتم
تنیس روی میز، والیبال، غیره	AP (WITH SET COUNT)
فوتبال، بیسبال، بسکتبال، غیره	AP (NO SET COUNT)



3 روی "MODIFY SCOREBOARD" ضربه بزنید.



- برای تغییر امتیاز، روی کارت امتیاز ضربه بزنید. (فقط "ALL-PURPOSE SCOREBOARD")
  - "تصحیح مستقیم امتیاز بازی" (صفحه 126)
  - جهت وارد کردن نویسه‌ها، روی اسکوربرد ضربه بزنید.
  - "وارد کردن نوشته‌های کوتاه"
  - "وارد کردن نوشته‌های کوتاه" ("ALL-PURPOSE SCOREBOARD") (صفحه 127)
  - "وارد کردن نوشته‌های کوتاه" ("TENNIS SCOREBOARD") (صفحه 128)
  - برای لغو آخرین امتیاز وارد شده، دکمه "Undo" را ضربه بزنید.
  - وقتی امتیاز ثبت شود، ثبت امتیاز بعدی زودتر از 5 ثانیه بعد ممکن نخواهد بود.
- 8 صفحه‌های مورد علاقه را با ضربه زدن ("Marking") علامت گذاری کنید.



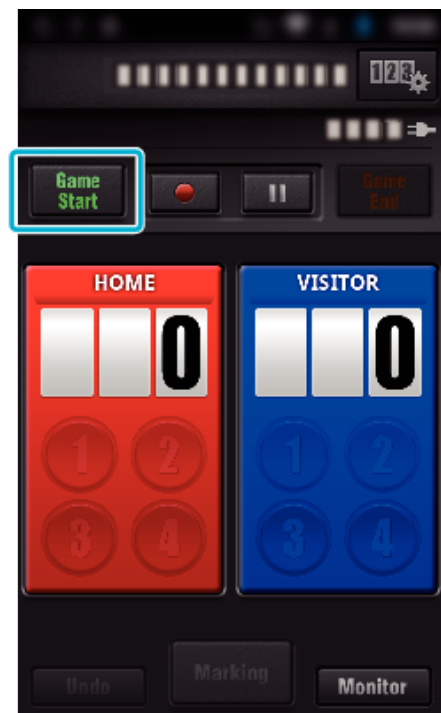
- 9 بر روی نوع علامتی که می‌خواهید وارد کنید ضربه بزنید.

TENNIS	تنیس
--------	------

5 برای شروع ضبط فیلم روی ● ضربه بزنید.



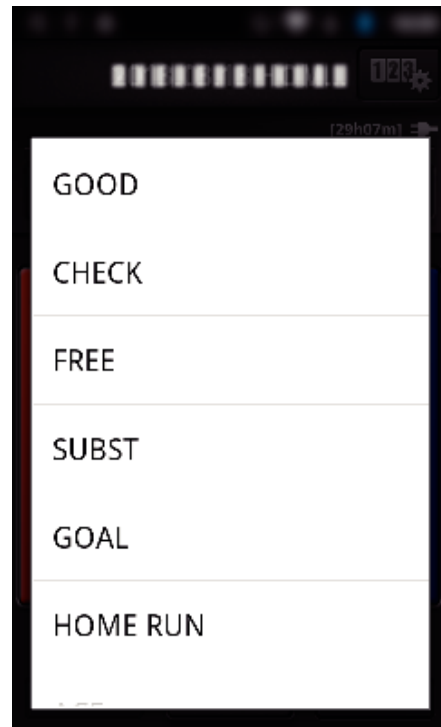
6 پس از شروع بازی، روی "Game Start" ضربه بزنید.



7 وقتی امتیاز اضافه شد، روی عدد ضربه بزنید.

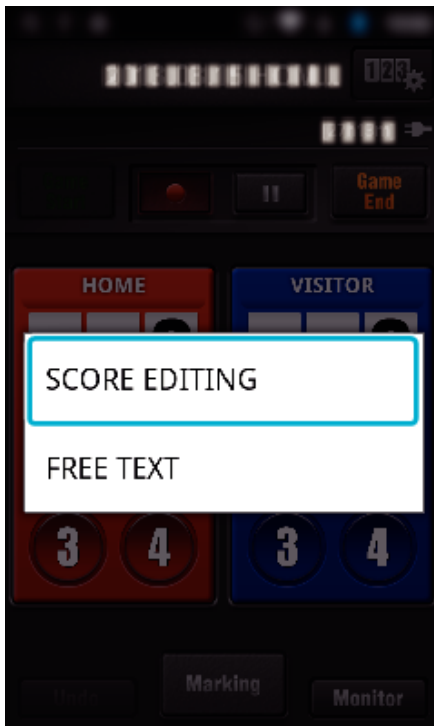


2 روی "SCORE EDITING" ضربه بزنید.



• وقتی یک صفحه علامت گذاری شود، علامت گذاری بعدی زودتر از 5 ثانیه بعد ممکن نخواهد بود.

10 پس از پایان بازی، روی "Game End" ضربه بزنید.



3 امتیاز را وارد کنید و سپس به "SAVE" ضربه بزنید.



- در صورت ظاهر شدن "OK"، روی "DO YOU WANT TO EXIT?" ضربه بزنید.
- برای توقف ضبط فیلم در پایان بازی "STOP RECORDING" را تیک بزنید.
- برای بازگشت به صفحه نمایشگر در مرحله 1، روی "Monitor" ضربه بزنید.

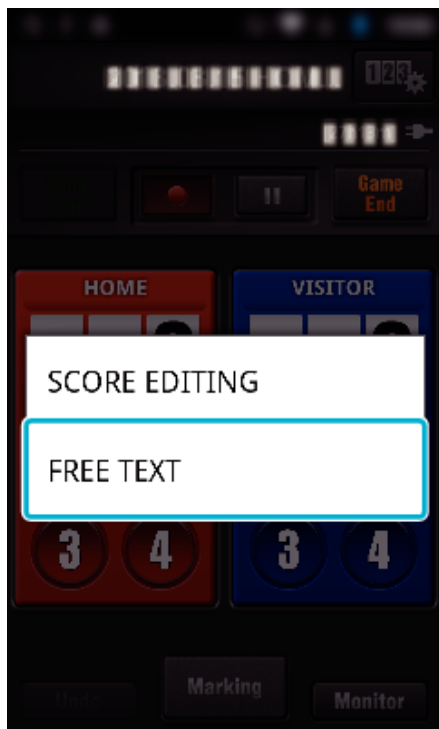
**نکته :**

- بسته به نوع بازی ها، دکمه امتیاز را می توان از اسکوربرد (NO SET COUNT) AP انتخاب کرد.
  - امتیاز بعدی را نمی توان ظرف 5 ثانیه پس از عملیات علامت گذاری ثبت کرد. اما با تغییر تنظیمات امتیاز بازی، می توان امتیاز را درست بعد از عملیات علامت گذاری ثبت کرد.
- "تنظیمات امتیاز بازی" (صفحه 136)

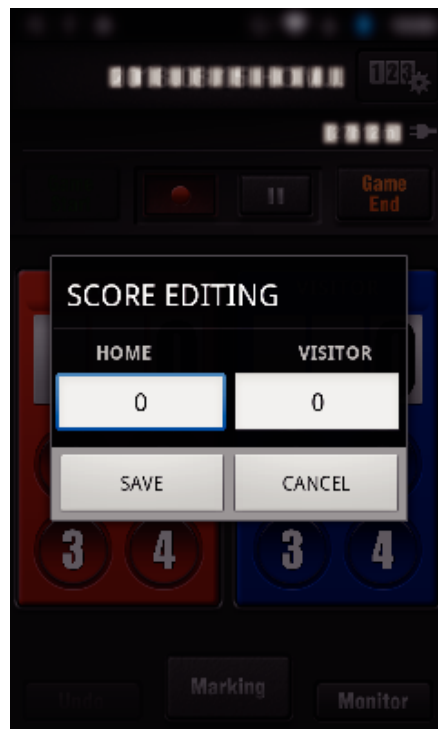
**تصحیح مستقیم امتیاز بازی**

شما می توانید امتیاز بازی را مستقیماً اصلاح کنید. (فقط "ALL-PURPOSE" "SCOREBOARD")

1 روی کارت امتیاز ضربه بزنید.

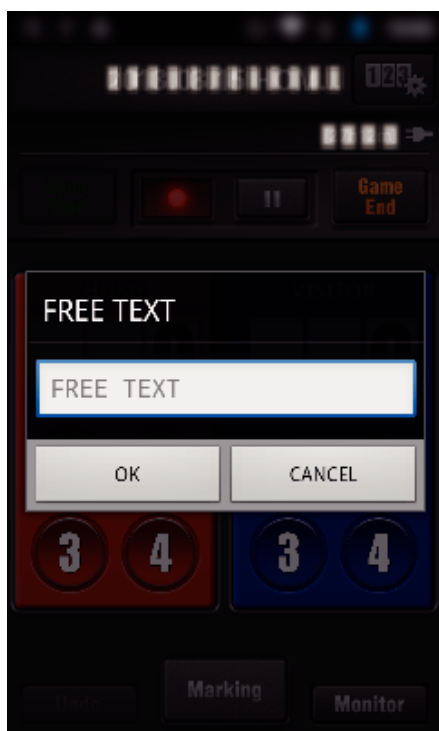


3 برای وارد کردن نویسه ها، روی "FREE TEXT" ضربه زده و سپس بر روی "OK" ضربه بزنید.



1 وارد کردن نوشته‌های کوتاه ("ALL-PURPOSE SCOREBOARD")

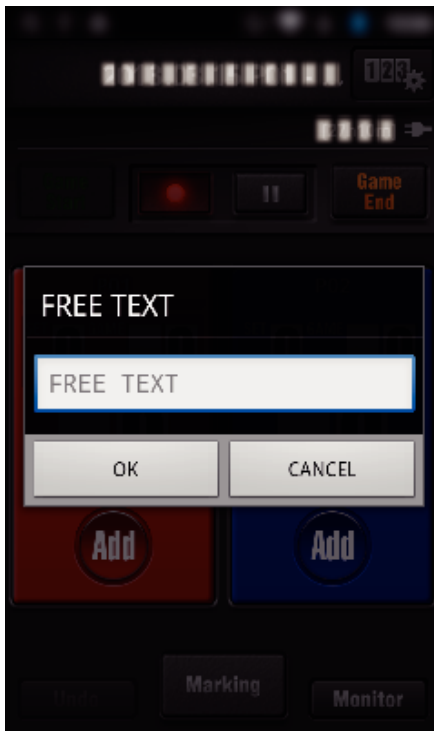
1 روی کارت امتیاز ضربه بزنید.



4 نویسه های وارد شده در گوشه بالای سمت چپ صفحه ظاهر می‌شوند.



2 روی "FREE TEXT" ضربه بزنید.

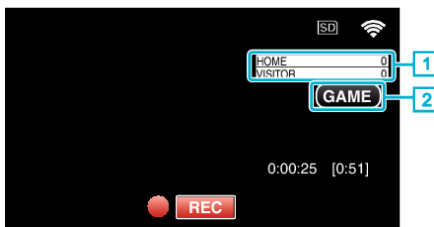


■ صفحه نمایشگر دوربین حین ثبت امتیاز بازی



■ وارد کردن نوشته‌های کوتاه  
 (“TENNIS SCOREBOARD”)

1 روی کارت امتیاز ضربه بزنید.



(ALL-PURPOSE SCOREBOARD)

- 1 نام و امتیاز تیم
- نام تیم را می‌توان قبل از ضبط تنظیم کرد. (با استفاده از حروف الفبا و اعداد)
- تنظیمات امتیاز بازی (صفحه 136)

(TENNIS SCOREBOARD)

- 1 نام و امتیاز بازیکن
- نام بازیکن را می‌توان قبل از ضبط وارد کرد. (با استفاده از حروف الفبا و اعداد)
- 2 آیکن ثبت امتیاز بازی



2 روی "FREE TEXT" ضربه بزنید.





4 برای انتقال دادن، در صفحه فهرست روی تصاویر دلخواه ضربه بزنید.



• تایید نمایید که برگه "AVCHD" در بخش پایین صفحه نشان داده می شود.

5 فایل ها به صورت فایل های جداگانه با مدت زمان های خاصی نمایش داده می شوند. فایل های انتقالی را تیک (1) بزنید و بر روی آیکن علامت انتقال (2) در پایین سمت راست صفحه ضربه بزنید.

### انتقال فیلم ها (فرمت AVCHD)

فیلم های ضبط شده با فرمت AVCHD را به گوشی هوشمند انتقال دهید.  
• فیلمی که ارسال خواهد شد، به فرمت زیر تبدیل می گردد.

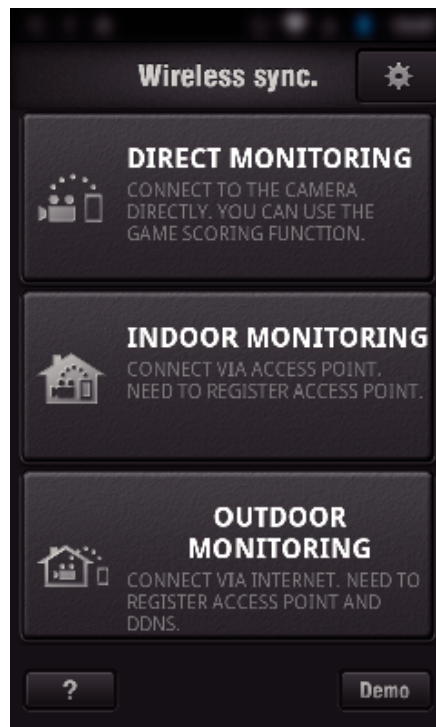
جزئیات	مورد
MP4	سیستم
H. 264/MPEG-4 AVC	کدک
1280x720 (3,6 مگابایت در ثانیه) 640x360 (1 مگابایت در ثانیه)	وضوح تصویر *نرخ بیت بر حسب ( ) نشان داده می شود
25p	تعداد فریم
AAC	سیستم کدگذاری
48 کیلوهرتز	نرخ نمونه گیری
16 بیت	بیت
2 کانال	تعداد کانال ها

1 "Wireless sync." را در گوشی هوشمند اجرا نمایید.



• پس از تایید اینکه گوشی هوشمند به این دوربین وصل شده است، برنامه را اجرا کنید.

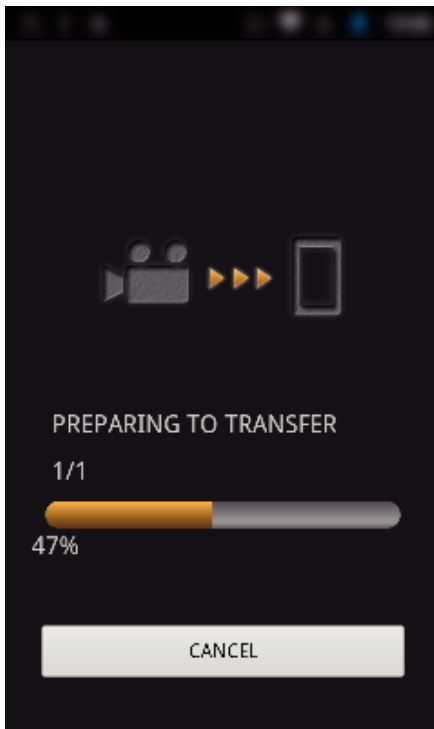
2 نوع اتصال برقرار شده به دوربین را انتخاب کنید.



• روی نوع اتصال فعلی ضربه بزنید.

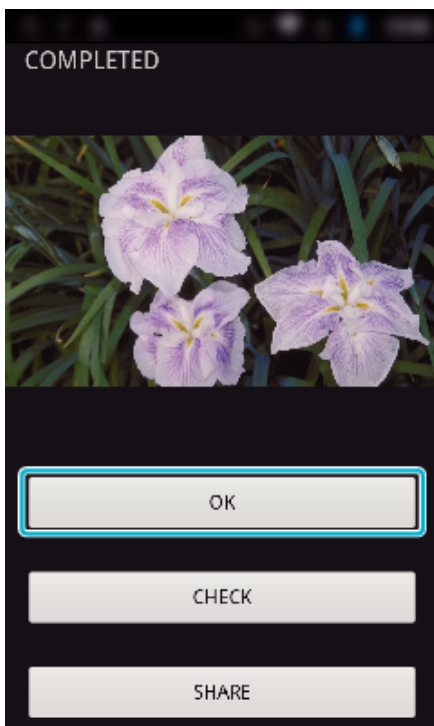
• صفحه ضبط ظاهر می شود.

3 روی "Index" ضربه بزنید.



• برای لغو عملیات روی "CANCEL" ضربه بزنید.

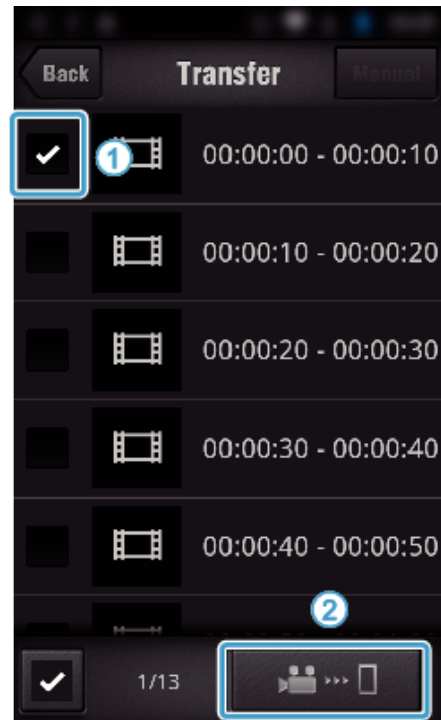
8 پس از اتمام انتقال، روی "OK" ضربه بزنید.



• برای پخش فیلم و بررسی آن روی "CHECK" ضربه بزنید. (فقط Android) (وقتی چندین فیلم انتقال داده می‌شوند در دسترس نمی‌باشد)

• برای بارگذاری فیلم روی "SHARE" ضربه بزنید. (فقط Android) (وقتی چندین فیلم انتقال داده می‌شوند در دسترس نمی‌باشد)

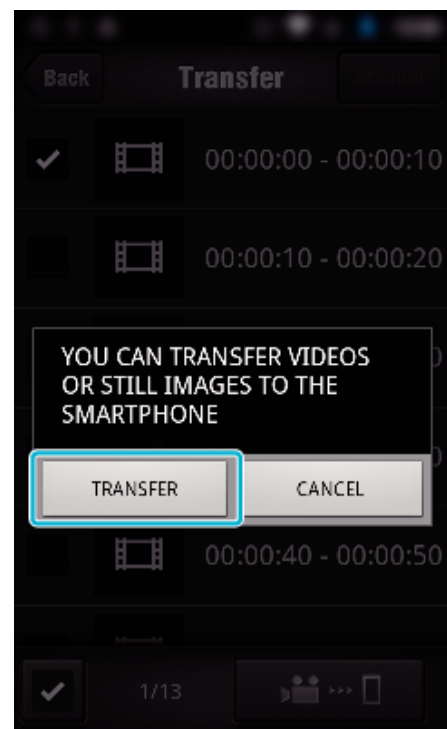
بر روی خدمات مورد نظر ضربه بزنید و سپس فرآیند بارگذاری را دنبال کنید. برای استفاده از خدمات، لازم است از قبل ثبت انجام شود.



• تعداد فایل های تصویری انتخاب شده در کنار علامت تیک در پایین سمت چپ نشان داده می‌شود.

• برای تعیین مدت زمان فیلمی که انتقال می‌دهید، به دستوراتعمل زیر مراجعه نمایید. "تنظیمات برنامه گوشی هوشمند" (صفحه 135)

6 روی "TRANSFER" ضربه بزنید.



• برای لغو عملیات روی "CANCEL" ضربه بزنید.

7 "TRANSFER" آغاز می‌شود.

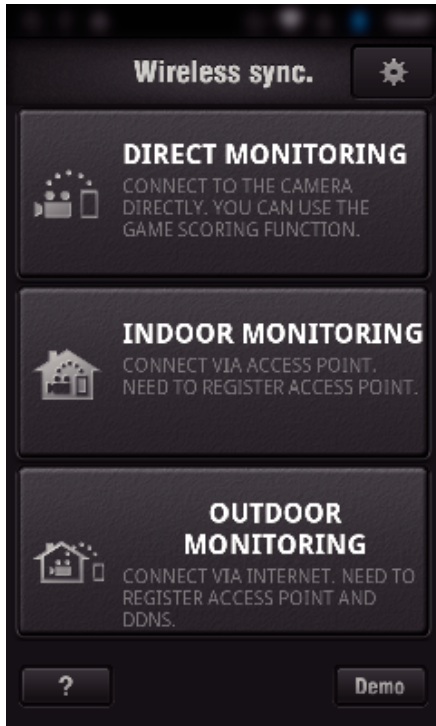
### انتقال فیلم ها (فرمت MP4)

فیلم های ضبط شده با فرمت MP4 را به گوشی هوشمند انتقال دهید. (بسته به نوع گوشی هوشمند مورد استفاده، ممکن است فیلم ها پخش نشوند.)

- فیلم های انتقالی با همان فرمت فایل اصلی ارسال می گردند.
- 1 "Wireless sync." را در گوشی هوشمند اجرا نمایید.



- پس از تایید اینکه گوشی هوشمند به این دوربین وصل شده است، برنامه را اجرا کنید.
- 2 نوع اتصال برقرار شده به دوربین را انتخاب کنید.

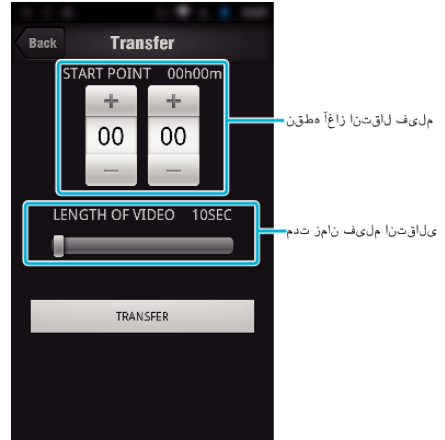


- روی نوع اتصال فعلی ضربه بزنید.
  - صفحه ضبط ظاهر می شود.
- 3 روی "Index" ضربه بزنید.

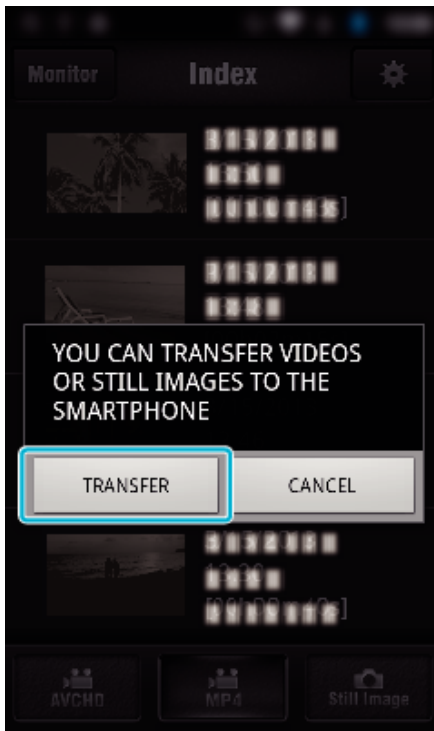
### انتقال به صورت دستی

مدت زمان فیلم انتقالی را می توانید تنظیم نمایید.

- 1 روی "MANUAL" در مرحله 5 ضربه بزنید.
- 2 در لحظه شروع، زمان آغاز پخش فیلم را وارد کنید.
- 3 پس از تایید تنظیمات، روی "TRANSFER" و سپس یک بار دیگر روی "TRANSFER" ضربه بزنید.



- مدت زمان فیلم را می توان با استفاده از نوار لغزنده تنظیم کرد.
- هر چه مدت زمان فیلم انتقالی طولانی تر باشد، انتقال آن مدت زمان بیشتری به طول خواهد انجامد.

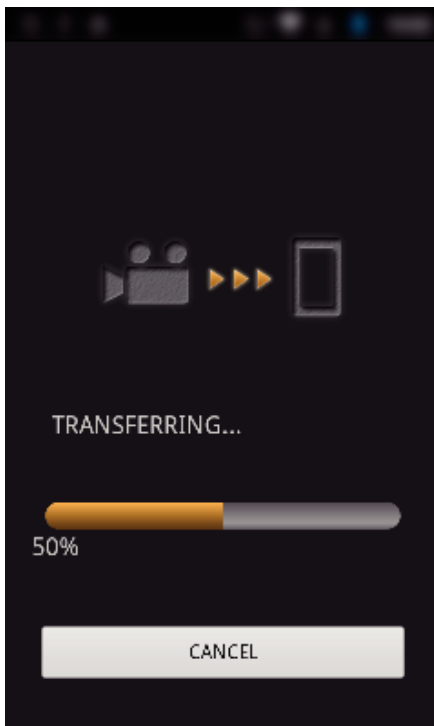


• برای لغو عملیات روی "CANCEL" ضربه بزنید.

6 "TRANSFER" آغاز می شود.

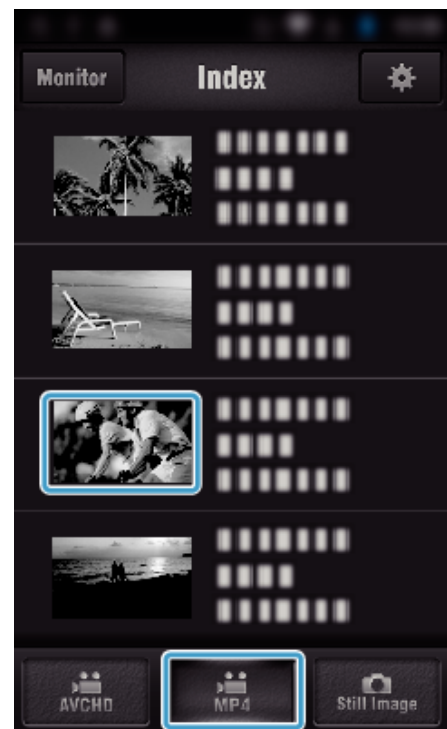


4 برگه "MP4" را از برگه های واقع در بخش پایین صفحه انتخاب کنید و جهت انتقال بر روی فیلم ضربه بزنید.



• برای لغو عملیات روی "CANCEL" ضربه بزنید.

7 پس از اتمام انتقال، روی "OK" ضربه بزنید.



• برای بازگشت به صفحه نمایشگر، روی "Monitor" ضربه بزنید.  
• روی ⚙️ ضربه بزنید تا به صفحه تنظیمات جابجا شوید.

5 روی "TRANSFER" ضربه بزنید.

### انتقال تصاویر ثابت

می توانید تصاویر ثابت ضبط شده را به تلفن هوشمند خود منتقل کنید. در صورتی که نسبت ابعاد تصویر ثابت اصلی 4:3 باشد، هنگام انتقال تصویر به میزان 1200x1600 کوچک می شود. در صورتی که نسبت ابعاد تصویر ثابت اصلی 16:9 باشد، هنگام انتقال تصویر به میزان 1080x1920 کوچک می شود.

1 "Wireless sync." را در گوشی هوشمند اجرا نمایید.



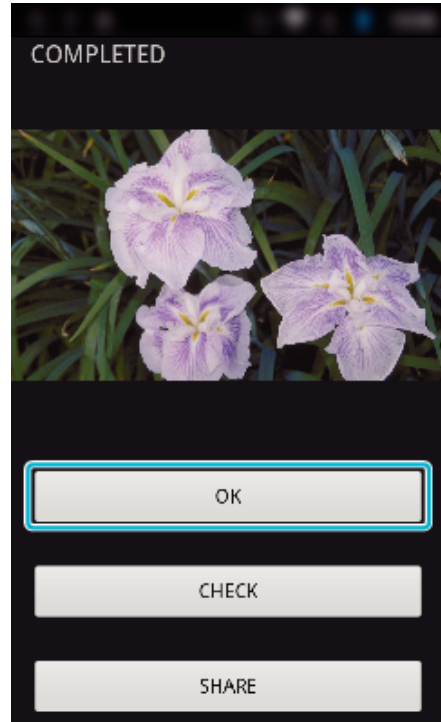
• پس از تایید اینکه گوشی هوشمند به این دوربین وصل شده است، برنامه را اجرا کنید.

2 نوع اتصال برقرار شده به دوربین را انتخاب کنید.

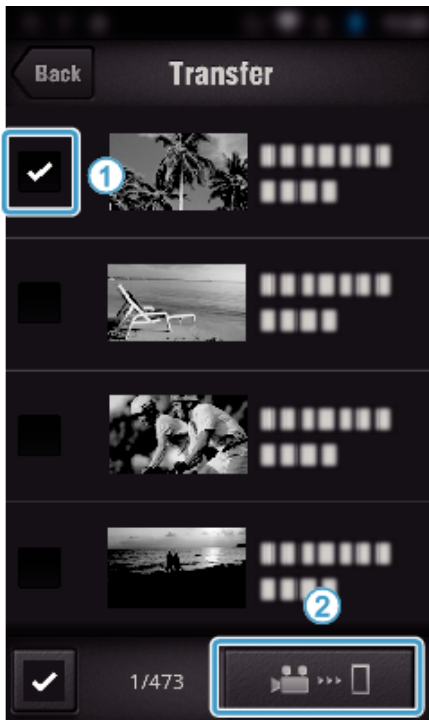


• روی نوع اتصال فعلی ضربه بزنید.  
• صفحه ضبط ظاهر می شود.

3 روی "Index" ضربه بزنید.



• برای پخش فیلم و بررسی آن روی "CHECK" ضربه بزنید. (فقط Android)  
• برای بارگذاری فیلم روی "SHARE" ضربه بزنید. (فقط Android)  
بر روی خدمات مورد نظر ضربه بزنید و سپس فرآیند بارگذاری را دنبال کنید. برای استفاده از خدمات، لازم است از قبل ثبت انجام شود.

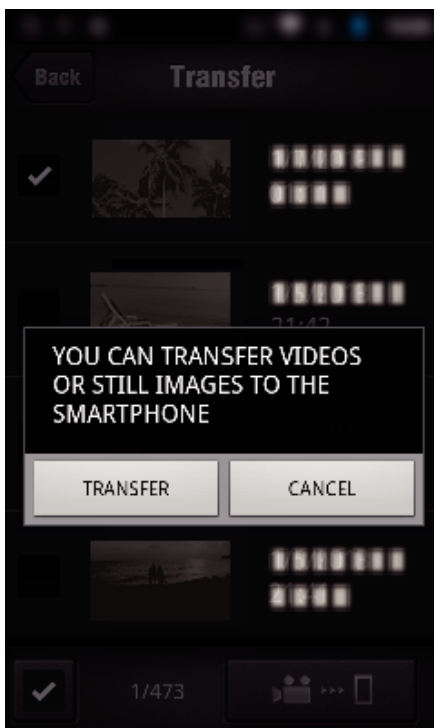


• برای بازگشت به صفحه قبل، روی "BACK" ضربه بزنید.

6 روی "TRANSFER" ضربه بزنید.

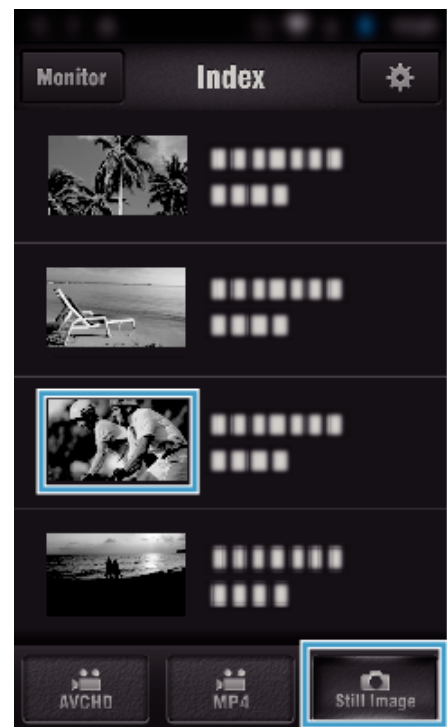



4 برگه "Still Image" را از برگه های واقع در بخش پایین صفحه انتخاب کنید و روی صفحه فهرست ضربه بزنید.



• برای لغو عملیات روی "CANCEL" ضربه بزنید.

7 "TRANSFER" آغاز می شود.



• برای بازگشت به صفحه نمایشگر، روی "Monitor" ضربه بزنید.  
• روی  ضربه بزنید تا به صفحه تنظیمات جابجا شوید.

5 برای انتقال تصاویر ثابت، چک باکس (1) را علامت بزنید و بر روی آیکن علامت انتقال (2) در پایین سمت راست صفحه ضربه بزنید.

تنظیمات برنامه گوشی هوشمند

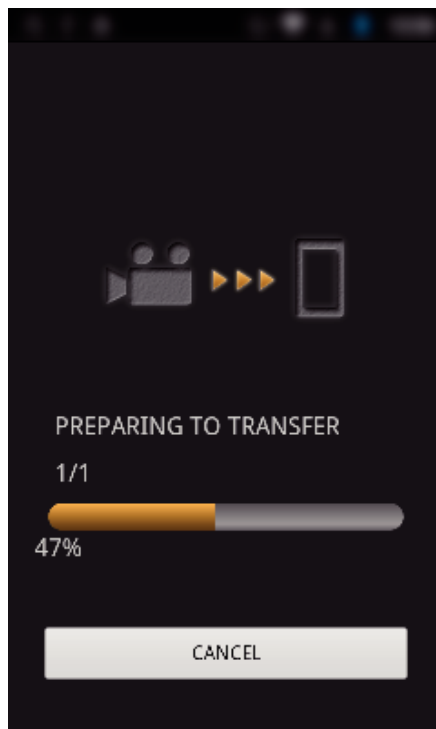
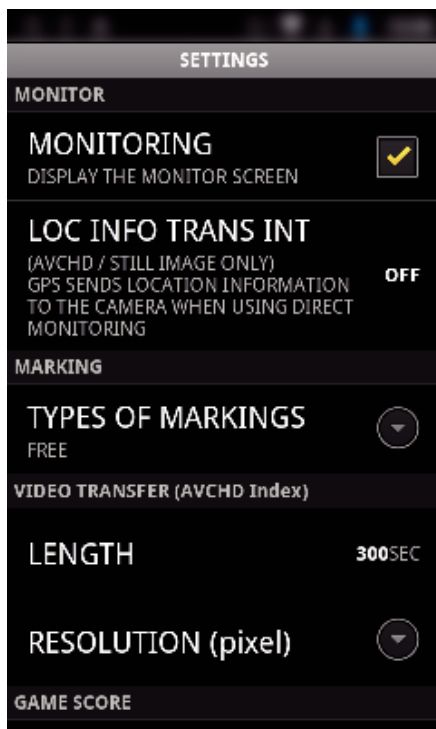
می توانید تنظیمات برنامه های هوشمند را تغییر دهید.

■ مشترک میان Android و iOS

1 روی  ضربه بزنید.

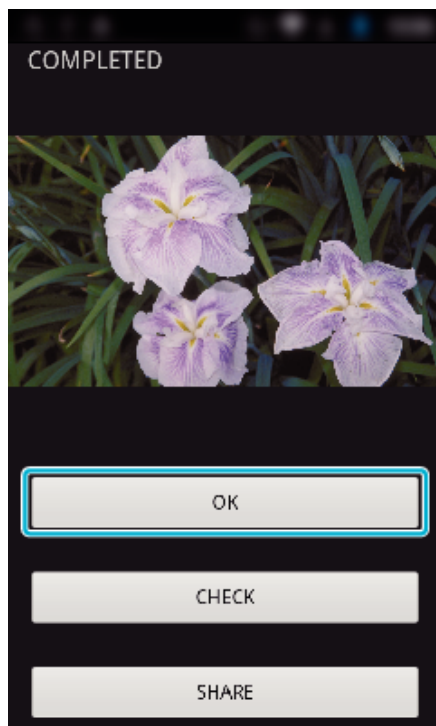


2 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



• برای لغو عملیات روی "CANCEL" ضربه بزنید.

8 پس از اتمام انتقال، روی "OK" ضربه بزنید.



- برای پخش تصویر ثابت و بررسی آن روی "CHECK" ضربه بزنید. (فقط Android) (وقتی چندین تصویر ثابت انتقال داده می شوند در دسترس نمی باشد)
  - برای بارگذاری تصویر ثابت روی "SHARE" ضربه بزنید. (فقط Android) (وقتی چندین تصویر ثابت انتقال داده می شوند در دسترس نمی باشد)
- بر روی خدمات مورد نظر ضربه بزنید و سپس فرآیند بارگذاری را دنبال کنید. برای استفاده از خدمات، لازم است از قبل ثبت انجام شود.

**تنظیمات امتیاز بازی**

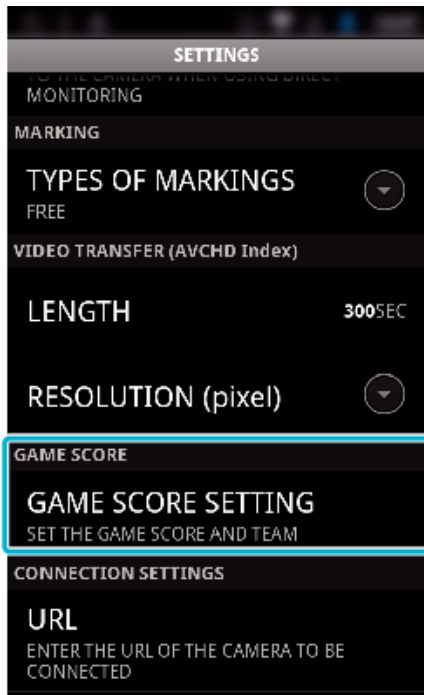
روش های ثبت امتیاز بازی و همین طور اطلاعات تیم را وارد کنید.

**مشارک میان Android و iOS**

1 روی  ضربه بزنید.



2 روی "GAME SCORE SETTING" ضربه بزنید.



جزئیات	آیتم
عملکرد پایش صفحه را فعال/غیرفعال نمایید. (برای "فعال سازی" ، چک باکس را تیک بزنید)	MONITORING
فواصل زمانی اخذ اطلاعات موقعیت GPS را حین اینکه پایش مستقیم استفاده می گردد، انتخاب نمایید. (غیرفعال - SEC 15)	LOC INFO TRANS INT
نوع علامت گذاری که در صفحه علامت گذاری استفاده می شود را تعیین کنید.	TYPES OF MARKINGS
مدت زمان فیلمی که به گوشی هوشمند انتقال می دهید، را تعیین کنید. (10 - SEC 300)	LENGTH
وضوح تصویر فیلمی که به گوشی هوشمند انتقال می دهید، را انتخاب کنید. ("720x1280" یا "360x640") فقط برای فیلم های با فرمت AVCHD موجود می باشد.	RESOLUTION (pixel)
روش های ثبت امتیاز بازی و همین طور اطلاعات تیم را وارد کنید. "تنظیمات امتیاز بازی" (صفحه 136)	GAME SCORE SETTING
URL دوربینی که از طریق شبکه بی سیم به گوشی هوشمند متصل است را وارد کنید.	URL
نام کاربری و رمز ورود برای نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز را تنظیم کنید. نام کاربری پیش فرض "jvccam" (ثابت) و رمز ورود پیش فرض "0000" است. (می توان از دوربین این موارد را تغییر داد)	HTTP AUTHORIZATION
تنظیمات لازم را برای جلوگیری از وارد شدن گوشی هوشمند به حالت حسن استفاده از برنامه صورت دهید. (برای غیرفعال سازی حالت خواب، چک باکس را تیک بزنید.)	NOT TO SLEEP MODE
فایل کمک را نمایش می دهد.	HELP
موافقت نامه مجوز نرم افزار را نمایش می دهد. (فقط Android)	LICENSE AGREEMENT

نکته :

- هنگام اتصال به نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز، در صورتی که تأیید اعتبار URL یا HTTP وارد نشده باشد یا صحیح نباشند از شما درخواست می شود که این موارد را وارد کنید.



## استفاده از برنامه های تبلت

با نصب یک نرم افزار تبلت "JVC CAM Coach"، تصاویر ضبط شده توسط دوربین را می توان از طریق Wi-Fi به یک دستگاه تبلت انتقال داد. عملکردهایی نظیر پخش فیلم ضبط شده و نمایش 2 تصویر پخش متفاوت جهت مقایسه با یکدیگر، بررسی توسط خود دستگاه و اضافه کردن توضیحات بر روی تصاویر در حال پخش در دسترس می باشد.

### نصب برنامه ها برای تبلت

#### تبلت Android

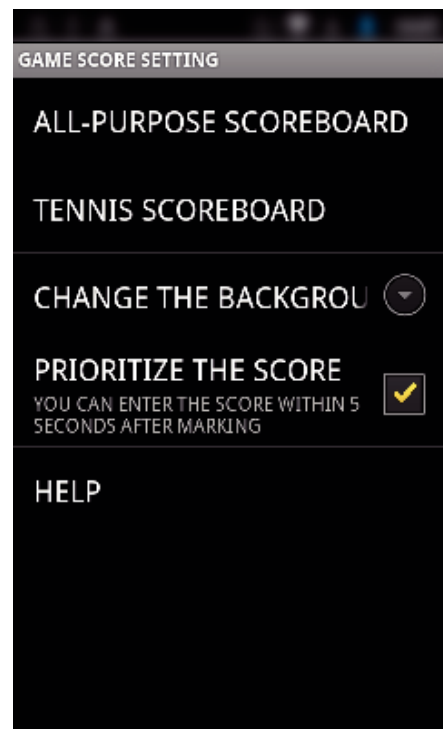
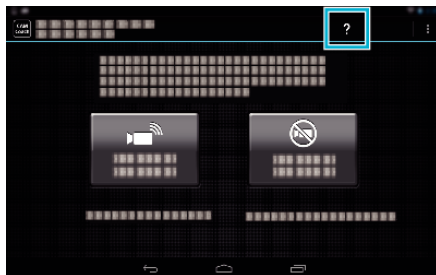
- 1 در فهرست برنامه روی "PLAY STORE" ضربه بزنید.
- 2 برنامه "JVC CAM Coach" را جستجو کنید.
- 3 روی برنامه "JVC CAM Coach" ضربه بزنید.
  - اطلاعات کامل برنامه نمایش داده می شود.
- 4 روی "INSTALL" ضربه بزنید.
  - برای برنامه هایی که به داده ها و عملکردهای این دستگاه دسترسی دارند، یک صفحه ظاهر می شود که داده ها و عملکردهای مورد استفاده را نشان می دهد.
- 5 محتوا را تأیید کنید و روی "DOWNLOAD" ضربه بزنید.
  - دانلود شروع می شود.

#### iPad

- 1 در فهرست برنامه روی "App Store" ضربه بزنید.
- 2 برنامه "JVC CAM Coach" را جستجو کنید.
- 3 روی برنامه "JVC CAM Coach" ضربه بزنید.
  - اطلاعات کامل برنامه نمایش داده می شود.
- 4 روی "FREE" ← "INSTALL" ضربه بزنید.
  - رمز ورود را در صفحه ورود رمز وارد کنید.
  - دانلود شروع می شود.
  - برنامه دانلود شده بطور خودکار به صفحه اصلی اضافه می شود.

#### نکته :

- برای کسب اطلاع درباره نحوه استفاده از برنامه، علامت ؟ که در برنامه ظاهر می شود را ضربه بزنید تا فایل کمک و راهنمایی باز شود.



آیتم	جزئیات
ALL-PURPOSE SCOREBOARD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "TEAM LIST" که "ALL-PURPOSE SCOREBOARD" را استفاده می کند، را وارد کنید.</li> <li>• "SCORE BUTTON SETTING" برای "AP (NO SET) COUNT" را تنظیم کنید.</li> </ul>
TENNIS SCOREBOARD	قانون بازی تنیس مانند "PLAYER LIST" و "NUMBER OF SETS" را تعیین کنید.
CHANGE THE BACKGROUND	رنگ پس زمینه صفحه امتیاز بازی را تنظیم کنید.
PRIORITIZE THE SCORE	امتیاز را می توان ظرف 5 ثانیه پس از علامت گذاری با تیک زدن چک باکس وارد کرد. با این حال، وقتی امتیاز ثبت می شود، موقعیت علامت گذاری شده تغییر می یابد.
HELP	فایل کمک را نمایش می دهد.

#### نکته :

- هنگام ثبت نام تیم برنامه بازیکن، علامت "۹" که توسط گوشی هوشمند وارد شده است، در این دوربین به صورت "۹" (معمولاً معکوس) نشان داده می شود.

## استفاده از عملکرد Wi-Fi از یک مرورگر وب

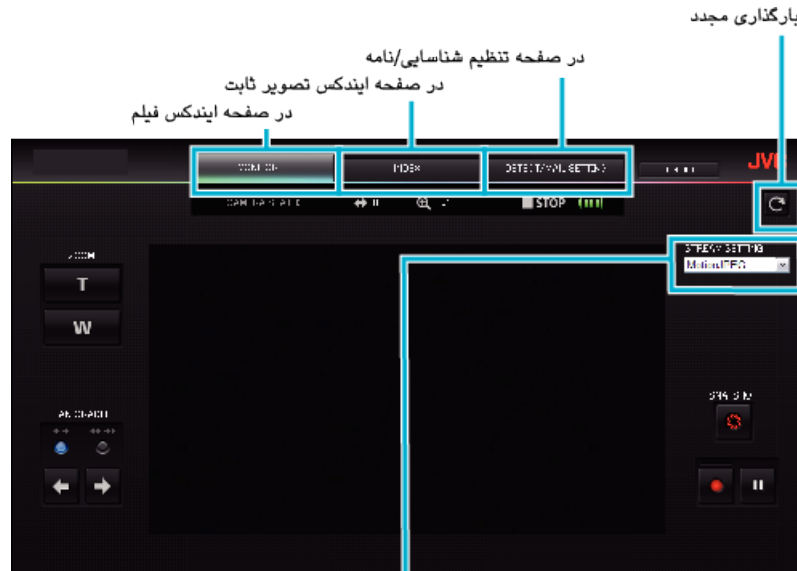
می توانید به دوربین متصل شوید و از عملکرد Wi-Fi از طریق مرورگر وب رایانه استفاده کنید.

● نشانه های روی صفحه

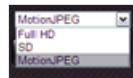
"نشانه های روی صفحه" (صفحه 138)

نشانه های روی صفحه

صفحه ضبط



مجموعه فرمت پخش (جهت اعمال روی "تنظیم" کلیک کنید) حین پایش از طریق یک مرورگر، فرمت فیلم را انتخاب نمایید.



تمام HD: فرمت MPEG-2 TS / 1080x1920  
 SD: فرمت MPEG-2 TS / 576x720  
 MotionJPEG: فرمت MotionJPEG / 360x640

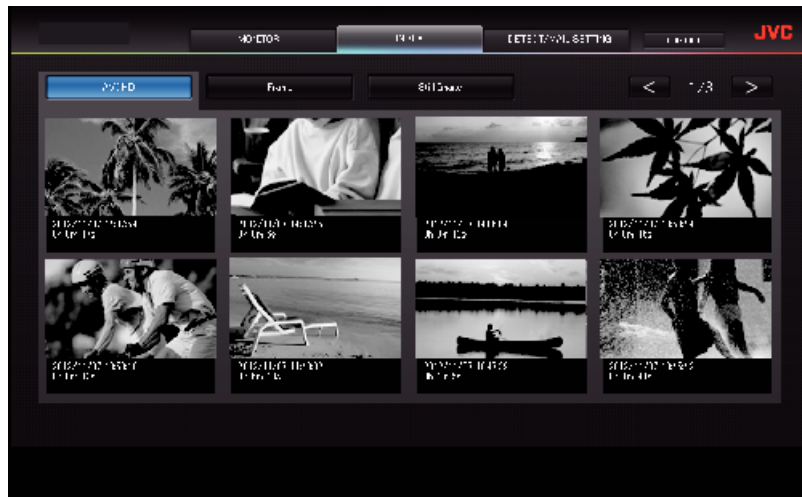
نکته :

● وقتی فرمت پخش آنلاین، است MotionJPEG دکمه تمام صفحه نشان داده نمی شود.

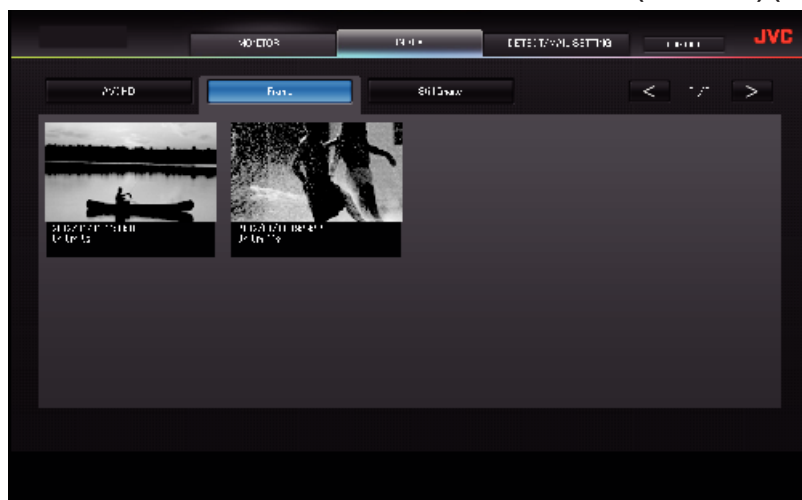
احتیاط :

- ویژگی های فرمت پخش آنلاین از قرار زیر می باشند:  
 کیفیت Full HD/SD (فرمت MPEG-2 TS)  
 - صدای دوربین را می توان از طریق مرورگر بررسی کرد.  
 - عملیات ضبط را نمی توان از طریق مرورگر انجام داد.  
 MotionJPEG  
 - صدای دوربین را می توان از طریق مرورگر پخش کرد.  
 - عملیات ضبط و زوم را می توان از طریق مرورگر انجام داد.
- پس از اینکه پایش به صورت مستمر و بی وقفه به مدت 12 ساعت با کیفیت Full HD یا SD انجام گرفت، تصویر نمایشگر به صورت خودکار متوقف می گردد. (جهت ادامه پخش، بر روی دکمه بارگذاری مجدد کلیک نمایید)
- برای استفاده از تمام HD یا SD، باید قبلاً پخش کننده رسانه 12 را نصب کنید.
- ممکن است تاخیر صفحه نمایش به دلیل سرعت شبکه یا عملکرد رایانه باشد.
- در صورتی که تاخیر قابل توجه است، صفحه را مرتباً بارگذاری مجدد نمایید. (ممکن است پس از بارگذاری مجدد مدتی طول بکشد تا صفحه نمایش مجدداً نشان داده شود.)
- جهت نمایش Full HD، لطفاً از یک رایانه با قابلیت های زیر استفاده نمایید.  
 CPU از نوع Core 2 Duo، 2 گیگاهرتز یا بالاتر  
 2 گیگابایت حافظه یا بالاتر

دکمه صفحه فهرست (نمایش تصویرک) (AVCHD)

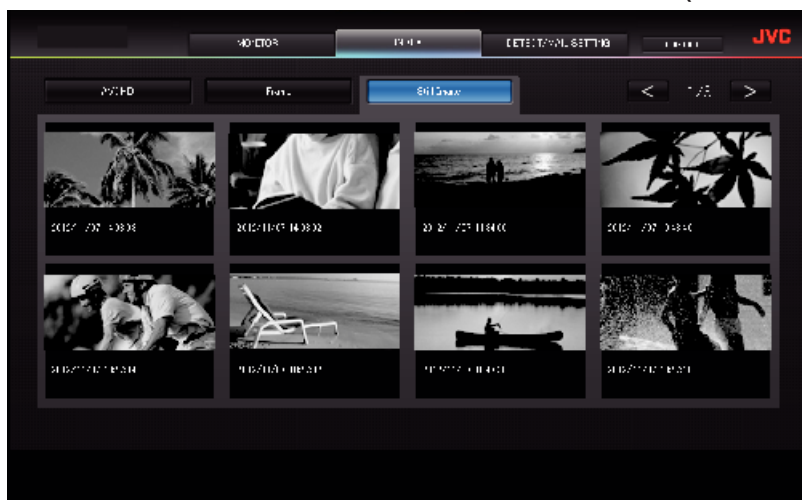


صفحه فهرست فیلم (نمایش تصویرک) (MP4/MOV)



- برای دانلود یک فیلم، روی تصویر کوچک کلیک کنید.

صفحه فهرست تصویر متحرک (نمایش تصویرک)



- برای دانلود یک تصویر ثابت، روی تصویر کوچک کلیک کنید.

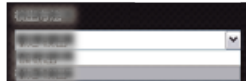
■ صفحه تنظیم شناسایی/نامه

تنظیمات نامه اعلان مانند روش شناسایی و آدرس ایمیل گیرنده را می توان حتی وقتی دوربین غیرقابل دسترسی است تنظیم کرد.  
 آدرسهای ایمیل ثبت شده گیرندگان (حداکثر تا 8 عدد)  
 \* یک علامت تیک روی آدرس انتخاب شده ظاهر می شود.

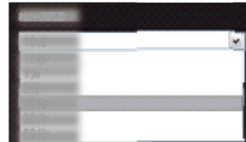


تنظیمات نامه اعلان

روش شناسایی



فاصله زمانی شناسایی



ضبط خودکار



(جهت اعمال، روی "ثبت" کلیک کنید)

نظارت مستقیم

مشکل	عمل
عدم اتصال به دوربین. (URL ضروری است)	<ul style="list-style-type: none"> <li>بررسی کنید که آیا اتصال Wi-Fi با موفقیت برقرار شده است.</li> <li>بررسی کنید که آیا اتصال Wi-Fi به "DIRECT_**JVCCAM" متصل است.</li> <li>بررسی کنید که آیا گوشی هوشمند (رایانه) به دوربین متصل است.</li> <li>پس از خاموش و روشن کردن دوربین و پایانه (گوشی هوشمند یا رایانه) مجدداً امتحان کنید.</li> </ul>
وقتی رایانه به دوربین متصل است، نمی توانید در اینترنت جستجو کنید.	<ul style="list-style-type: none"> <li>در طول نظارت مستقیم، دوربین به عنوان یک نقطه دسترسی عمل می کند.</li> <li>اکثر رایانه ها (یا تلفن های هوشمند) نمی توانند به چند نقطه دسترسی به طور همزمان متصل شوند.</li> <li>به همین دلیل، در صورتی که رایانه (یا تلفن هوشمند) از طریق LAN بی سیم به اینترنت متصل شده باشد، جستجو در اینترنت به طور موقت امکان پذیر نیست.</li> <li>رایانه را به مسیریاب LAN بی سیمی که معمولاً برای اتصال اینترنت استفاده می شود، دوباره متصل کنید. اگر رایانه به طور ناخواسته به دوربین متصل شد، اتصال دوربین را از رایانه قطع کنید. (نام ثبت شده "DIRECT_**JVCCAM" می باشد.)</li> <li>رایانه را به مسیریاب LAN بی سیمی که معمولاً برای اتصال اینترنت استفاده می شود، دوباره متصل کنید. اگر رایانه به طور ناخواسته به دوربین متصل شد، اتصال دوربین را از رایانه قطع کنید.</li> <li>نظارت مستقیم در دوربین را متوقف کنید.</li> </ul>
تصویر یا صدا قطع شده یا تاخیر دارد	<ul style="list-style-type: none"> <li>چنانچه سرعت شبکه پایین است، ممکن است فیلم ها یا صدای دریافتی قطع شده یا تاخیری قابل توجه ایجاد شود.</li> <li>(برای مرورگر وب) ممکن است کارایی رایانه سبب شود تاخیر تا میزان قابل توجهی بروز کند.</li> <li>چنانچه فرمت پخش آنلاین روی "Full HD" تنظیم شده است، آن را به "SD" یا "Motion-JPEG" تغییر داده و دوباره سعی کنید.</li> <li>"مشخصات Wi-Fi" (صفحه 145)</li> <li>(برای مرورگر وب) در صورتی که تاخیر قابل توجه است، صفحه را مرتباً بارگذاری مجدد نمایید.</li> <li>(برای گوشی هوشمند) سعی کنید مکان و زمان را تغییر دهید تا یک محیط با قدرت سیگنال خوب پیدا کنید.</li> </ul>
دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.</li> </ul>
تنظیم فوکوس امکانپذیر نیست.	<ul style="list-style-type: none"> <li>هنگام عدم نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، فوکوس دوربین ثابت است.</li> <li>حتی هنگام نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، در صورتی که دوربین برای بیش از 3 ساعت کار نکند، فوکوس آن ثابت می شود. (وقتی دوباره دوربین شروع بکار می کند، فوکوس فعال می شود.)</li> </ul>
اتصال قطع می شود، یا یک پیام "UNABLE TO CONNECT" نمایش داده می شود	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارتباط را مجدداً در محیطی با قدرت سیگنال خوب امتحان کنید. اگر دستگاه ها در فاصله بسیار دور از یکدیگر قرار داده شوند، اشیائی مابین آنها باشد یا اجاق مایکروویو یا سایر دستگاه های بی سیم در دست استفاده باشند، ممکن است سرعت انتقال داده کاهش یابد یا ارتباط قطع شود.</li> <li>چنانچه باز هم ارتباط برقرار نشد، پایانه (گوشی هوشمند یا رایانه) را ری استارت کنید.</li> <li>اگر دوربین در فاصله بسیار زیاد از گوشی هوشمند (رایانه) واقع شده باشد، ممکن است بسته به محیط برقراری اتصال برای پایش مستقیم دشوار باشد. در چنین مواردی، با استفاده از نقطه دسترسی (مسیریاب شبکه محلی بی سیم) متصل شوید.</li> </ul>

نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم)

مشکل	عمل
نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) یافت نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>بررسی کنید که فاصله از نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) خیلی زیاد نباشد یا پوشش محافظ در بین آنها وجود نداشته باشد.</li> <li>اگر نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده به حالت SSID پنهانی برود، ثبت نام را به صورت دستی انجام دهید یا قبل از ثبت نام به طور موقت حالت پنهانی را غیرفعال کنید.</li> <li>در محیطی که چندین نقطه دسترسی وجود دارد، ممکن است قادر نباشید از طریق جستجو نقطه دسترسی مورد نظر خود را پیدا کنید. در این صورت، نقطه دسترسی را به صورت دستی اضافه کنید.</li> </ul>
اتصال به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) امکانپذیر نیست.	<ul style="list-style-type: none"> <li>بررسی کنید که رمز ورود درست باشد.</li> <li>برای اتصال دستی، بررسی کنید که SSID یا روش تأیید اعتبار درست باشد.</li> </ul>
نمی دانید کدام نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده قرار گرفته است.	<ul style="list-style-type: none"> <li>چنانچه تنظیمات نقطه دسترسی (مسیریاب شبکه بی سیم محلی) از تاکتون از مقادیر پیش فرض خود تغییر نکرده اند، موارد زیر را بررسی کنید.</li> <li>- بررسی کنید که آیا یک برجسب الصاقی مبنی بر تنظیمات اولیه بر بدنه نقطه دسترسی (مسیریاب شبکه بی سیم محلی) موجود است.</li> <li>- تنظیمات پیش فرض را در دفترچه راهنمای نقطه دسترسی (مسیریاب شبکه بی سیم محلی) بررسی کنید.</li> </ul>
رمز ورود نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را نمی دانید.	<ul style="list-style-type: none"> <li>به دفترچه راهنمای نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده رجوع کنید.</li> </ul>
قادر به ارتباط از طریق تنظیمات محافظت شده Wi-Fi (WPS) نمی باشد.	<ul style="list-style-type: none"> <li>روش های ارتباطی ساده به غیر از WPS پشتیبانی نمی گردند. جهت یافتن یک نقطه دسترسی و اتصال به آن یک جستجو انجام دهید.</li> <li>دوربین را خاموش و مجدداً امتحان کنید.</li> </ul>

نظارت فضای سر بسته (اتصال در منزل)

مشکل	عمل
------	-----

<ul style="list-style-type: none"> <li>بررسی کنید که آیا اتصال Wi-Fi با موفقیت برقرار شده است.</li> <li>بررسی و اطمینان حاصل کنید که دوربین و پایانه (گوشی هوشمند یا رایانه) به یک نقطه دسترسی واحد وصل شده اند.</li> <li>پس از خاموش و روشن کردن دوربین و پایانه (گوشی هوشمند یا رایانه) مجدداً امتحان کنید.</li> </ul>	<p>قادر به برقراری اتصال با دوربین نمی باشد. (URL ضروری است)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>بعد از شروع نظارت فضای سربسته، روی "اطلاعات شبکه دوربین" نشان داده شده در صفحه دوربین ضربه بزنید. آدرس نشان داده شده در "URL(WAN)" را در مرورگر وب جهت دسترسی به آن وارد کنید.</li> </ul>	<p>URL را برای دسترسی از یک مرورگر وب نمی دانید.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>در صورت نصب پخش کننده های فیلم شخص ثالث، تصاویر و اصوات ممکن است به درستی پخش نشوند.</li> <li>در صورتی که فرمت جریان هنگام انتقال به مرورگر وب روی "Motion-JPEG" تنظیم شده باشد، هیچ صدایی از مرورگر شنیده نمی شود.</li> <li>در صورتی که فیلم در حال ضبط باشد، صدایی از مرورگر شنیده نمی شود.</li> </ul>	<p>هیچ صدا و تصویری هنگام دسترسی از یک مرورگر وب وجود ندارد.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>بررسی کنید دوربین به نحوه صحیح به یک نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) متصل شده باشد.  در صفحه دوربین نشان داده می شود.</li> <li>بررسی کنید رایانه به نحوه صحیح به یک نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) متصل شده باشد. در صورت اتصال رایانه به اینترنت، اتصال باید انجام شود.</li> <li>بررسی کنید که URL درست باشد.</li> </ul>	<p>دسترسی به URL وارد شده امکانپذیر نیست. (یافت نمی شود)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>نام کاربری و رمز ورود را وارد کنید.</li> <li>نام کاربری "jvccam" (ثابت) و رمز ورود پیش فرض "0000" (قابل تغییر) می باشد.</li> </ul>	<p>دسترسی به URL وارد شده امکانپذیر نیست. (رمز ورود لازم است)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>چنانچه سرعت شبکه پایین است، ممکن است فیلم ها یا صدای دریافتی قطع شده یا تاخیری قابل توجه ایجاد شود.</li> <li>(برای مرورگر وب) ممکن است کارایی رایانه سبب شود تاخیر تا میزان قابل توجهی بروز کند.</li> <li>چنانچه فرمت پخش آنلاین روی "Full HD" تنظیم شده است، آن را به "SD" یا "Motion-JPEG" تغییر داده و دوباره سعی کنید.</li> <li>"مشخصات Wi-Fi"  (صفحه 145)</li> <li>(برای مرورگر وب) در صورتی که تاخیر قابل توجه است، صفحه را مرتباً بارگذاری مجدد نمایید.</li> <li>(برای گوشی هوشمند) سعی کنید مکان و زمان را تغییر دهید تا یک محیط با قدرت سیگنال خوب پیدا کنید.</li> </ul>	<p>تصویر یا صدا قطع شده یا تاخیر دارد</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.</li> </ul>	<p>دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>هنگام عدم نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، فوکوس دوربین ثابت است.</li> <li>حتی هنگام نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، در صورتی که دوربین برای بیش از 3 ساعت کار نکند، فوکوس آن ثابت می شود. (وقتی دوباره دوربین شروع بکار می کند، فوکوس فعال می شود).</li> </ul>	<p>تنظیم فوکوس امکانپذیر نیست.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارتباط را مجدداً در محیطی با قدرت سیگنال خوب امتحان کنید. اگر دستگاه ها در فاصله بسیار دور از یکدیگر قرار داده شوند، اشیائی مابین آنها باشد یا اجاق مایکروویو یا سایر دستگاه های بی سیم در دست استفاده باشند، ممکن است سرعت انتقال داده کاهش یابد یا ارتباط قطع شود.</li> <li>چنانچه باز هم ارتباط برقرار نشد، پایانه (گوشی هوشمند یا رایانه) را ری استارت کنید.</li> </ul>	<p>اتصال قطع می شود، یا یک پیام "UNABLE TO CONNECT" نمایش داده می شود</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>بررسی کنید آیا دوربین و نقطه دسترسی به درستی به یکدیگر وصل شده اند.</li> <li>اگر دوربین در میانه راه از نقطه دسترسی جدا شود، امکان مشاهده تصاویر بر روی پایانه (گوشی هوشمند یا رایانه) وجود نخواهد داشت.</li> </ul>	<p>صفحه نمایش تازه سازی نمی شود یا سفید/خالی باقی می ماند</p>

مشکل	عمل
URL را برای دسترسی از یک مرورگر وب نمی دانید.	<ul style="list-style-type: none"> <li>بعد از شروع نظارت فضای باز، روی "اطلاعات شبکه دوربین" نشان داده شده در صفحه دوربین ضربه بزنید. آدرس نشان داده شده در "URL(LAN)" را در مرورگر وب جهت دسترسی به آن وارد کنید.</li> </ul>
URL (WAN) در اطلاعات شبکه نشان داده نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>در صورت عدم تنظیم DNS پویا روی دوربین، URL (WAN) نشان داده نمی شود. برای تنظیم DNS پویا، مراحل زیر را انجام دهید. <ol style="list-style-type: none"> <li>یک حساب را با سرویس DNS پویای JVC با استفاده از رایانه خود دریافت کنید.</li> <li>به JVC DNS وارد شوید و سرویس DNS پویا را دریافت کنید.</li> <li>نام کاربری و رمز ورود DNS پویای دریافتی را در دوربین تنظیم کنید.</li> </ol>                     *فقط سرویس DNS پویای JVC را می توانید در این دوربین تنظیم کنید.                 </li> <li>در صورت عدم تنظیم DNS روی دوربین، URL (WAN) نشان داده نمی شود. برای تنظیم DNS پویا، مراحل زیر را انجام دهید. <ol style="list-style-type: none"> <li>یک حساب را با سرویس DNS پویای JVC با استفاده از رایانه خود دریافت کنید. <a href="https://dd3.jvckenwood.com/user/">https://dd3.jvckenwood.com/user/</a></li> <li>به JVC DNS وارد شوید و سرویس DNS پویا را دریافت کنید.</li> <li>نام کاربری و رمز ورود DNS پویای دریافتی را در دوربین تنظیم کنید.</li> </ol>                     *فقط سرویس DNS پویای JVC را می توانید در این دوربین تنظیم کنید.                 </li> </ul>
دسترسی به URL وارد شده امکانپذیر نیست. (یافت نمی شود)	<ul style="list-style-type: none"> <li>از این عملکرد نمی توانید در یک محیط با دو یا چند مسیریاب استفاده کنید.</li> <li>بررسی کنید که نام کاربری و رمز ورود DNS پویا صحیح باشند.</li> <li>مسیریاب مورد استفاده با UPnP سازگار نیست، یا UPnP خاموش است. دفترچه راهنمای مسیریاب مورد استفاده را بررسی کنید و UPnP را روشن کنید.</li> <li>"UPnP" دوربین روی "خاموش" تنظیم می شود. (به طور پیش فرض، روی "روشن" تنظیم می شود).</li> <li>"UPnP" را روی "روشن" تنظیم کنید.</li> <li>بسته به شرایط سرویس ارائه دهنده شما، ممکن است دریافت یک آدرس IP جهانی امکانپذیر نباشد. "تایید آدرس آی پی جهانی" (صفحه 94)</li> <li>بررسی کنید آیا پایانه ای که از پورت 80 استفاده می کند (نظیر سرورهای وب) در شبکه تنظیم پایانه خاصی به نحوی تنظیم شده است که از پورت 80 روی مسیریاب استفاده نماید. در این حالت، "پورت HTTP" دوربین را تغییر دهید.</li> <li>"تغییر پورت HTTP (نظارت مستقیم/نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز)" (صفحه 106)</li> <li>پس از خاموش و روشن کردن دوربین و پایانه (گوشی هوشمند یا رایانه) مجدداً امتحان کنید.</li> </ul>
تصویر یا صدا قطع شده یا تاخیر دارد	<ul style="list-style-type: none"> <li>چنانچه سرعت شبکه پایین است، ممکن است فیلم ها یا صدای دریافتی قطع شده یا تاخیری قابل توجه ایجاد شود.</li> <li>(برای مرورگر وب) ممکن است کارایی رایانه سبب شود تاخیر تا میزان قابل توجهی بروز کند.</li> <li>چنانچه فرمت پخش آنلاین روی "Full HD" تنظیم شده است، آن را به "SD" یا "Motion-JPEG" تغییر داده و دوباره سعی کنید.</li> <li>"مشخصات Wi-Fi" (صفحه 145)</li> <li>(برای مرورگر وب) در صورتی که تاخیر قابل توجه است، صفحه را مرتباً بارگذاری مجدد نمایید.</li> <li>(برای گوشی هوشمند) سعی کنید مکان و زمان را تغییر دهید تا یک محیط با قدرت سیگنال خوب پیدا کنید.</li> </ul>
دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.</li> </ul>
تنظیم فوکوس امکانپذیر نیست.	<ul style="list-style-type: none"> <li>هنگام عدم نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، فوکوس دوربین ثابت است.</li> <li>حتی هنگام نظارت از یک تلفن هوشمند (یا رایانه)، در صورتی که دوربین برای بیش از 3 ساعت کار نکند، فوکوس آن ثابت می شود. (وقتی دوباره دوربین شروع بکار می کند، فوکوس فعال می شود).</li> </ul>
اتصال قطع می شود، یا یک پیام "UNABLE TO CONNECT" نمایش داده می شود	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارتباط را مجدداً در محیطی با قدرت سیگنال خوب امتحان کنید. اگر دستگاه ها در فاصله بسیار دور از یکدیگر قرار داده شوند، اشیائی مابین آنها باشد یا اجاق مایکروویو یا سایر دستگاه های بی سیم در دست استفاده باشند، ممکن است سرعت انتقال داده کاهش یابد یا ارتباط قطع شود.</li> <li>چنانچه باز هم ارتباط برقرار نشد، پایانه (گوشی هوشمند یا رایانه) را ری استارت کنید.</li> </ul>
صفحه نمایش تازه سازی نمی شود یا سفید/خالی باقی می ماند	<ul style="list-style-type: none"> <li>بررسی کنید آیا دوربین و نقطه دسترسی به درستی به یکدیگر وصل شده اند.</li> <li>اگر دوربین در میانه راه از نقطه دسترسی جدا شود، امکان مشاهده تصاویر بر روی پایانه (گوشی هوشمند یا رایانه) وجود نخواهد داشت.</li> </ul>
"XUPnP" نمایش می یابد.	<ul style="list-style-type: none"> <li>این آیکون وقتی ظاهر می شود که UPnP ناموفق بوده باشد.</li> <li>بررسی کنید آیا مسیریاب شبکه بی سیم محلی مورد استفاده با UPnP سازگار است.</li> <li>(به دفترچه راهنمای مسیریاب شبکه بی سیم محلی مورد استفاده مراجعه نمایید یا با تولید کننده مسیریاب صحبت کنید.)</li> <li>وقتی مسیریاب شبکه بی سیم محلی مورد استفاده با UPnP سازگار است، عملکرد UPnP را فعال نمایید.</li> <li>اگر حتی پس از آنکه عملکرد UPnP فعال شد، آیکون ظاهر نگردد، مسیریاب شبکه بی سیم محلی مورد استفاده و همچنین دوربین را خاموش و مجدداً روشن نموده و دوباره امتحان کنید.</li> </ul>
قادر به برقراری اتصال نیست، هرچند "XUPnP" نمایش داده می شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>وقتی "UPnP" بر روی "خاموش" تنظیم شود، "XUPnP" ظاهر نخواهد شد. در چنین شرایطی "UPnP" را روی "روشن" تنظیم کنید.</li> <li>وقتی پورت 80 توسط سایر دستگاه ها از طریق UPnP مورد استفاده قرار می گیرد، امکان برقراری ارتباط میسر نخواهد بود. دوربین را مجدداً وصل کنید.</li> <li>وقتی "پورت HTTP" دوربین (با تنظیم پیش فرض روی "80") توسط دستگاه دیگری مورد استفاده قرار می گیرد، امکان برقراری ارتباط میسر نخواهد بود. "پورت HTTP" دوربین را تغییر دهید.</li> <li>"تغییر پورت HTTP (نظارت مستقیم/نظارت فضای سر بسته/نظارت فضای باز)" (صفحه 106)</li> </ul>

ایمیل (نام اعلان، نامه ویدیویی)

مشکل	عمل
ارسال ایمیل امکانپذیر نیست.	<ul style="list-style-type: none"> <li>بررسی کنید که تنظیمات سرور ایمیل صحیح باشد.</li> <li>بررسی کنید که تنظیمات آدرس ایمیل فرستنده صحیح باشند.</li> <li>بررسی کنید که نام کاربری و رمز ورود صحیح باشند.</li> <li>در صورت استفاده از سرویس ایمیلی که از طرف ارائه دهنده شما نباشد، ممکن است لازم باشد تنظیمات SMTP را تغییر دهید.</li> <li>برخی خدمات ایمیل رایگان از طرف مرورگرهای وب یا نرم افزارهای ایمیل (SMTP) ممکن است دارای تنظیمات SMTP پیش فرضی باشند که اجازه ارسال ایمیل را نمی دهند.</li> <li>تنظیمات SMTP را تغییر دهید تا قبل از استفاده امکان ارسال ایمیل فراهم گردد.</li> </ul>
ایمیل های ارسالی دریافت نشدند.	<ul style="list-style-type: none"> <li>بررسی کنید آیا اعلانهای نشانگر خطاها به آدرس ایمیل فرستنده ارسال شده است یا خیر. (از یک رایانه یک دستگاه مشابه استفاده کنید زیرا بررسی از دوربین امکان پذیر نیست).</li> <li>- در صورتی که هیچ اعلانی دریافت نشده است، به "عدم امکان ارسال ایمیل ها" رجوع کنید و طبق آن تنظیمات را انجام دهید.</li> <li>- در صورتی که اعلانها دریافت می شوند؛ محتوای اعلان را بررسی کنید.</li> <li>*توجه: در صورتی که اعلانهای خطا دریافت می کنید، با تنظیمات مشابه اقدام به ارسال ایمیل نکنید. بسته به ارائه دهنده، ممکن است به عنوان فرستنده هرزنامه (نامه ناخواسته) علامتگذاری شده باشید.</li> </ul>
پیوست تصاویر به ایمیلها امکانپذیر نیست.	<ul style="list-style-type: none"> <li>بسته به ارائه دهنده، برخی از فایلهای پیوست شده ممکن است حذف شوند. از سرویسهای ایمیل رایگان دیگری استفاده کنید.</li> </ul>
دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.</li> </ul>
تنظیم فوکوس امکانپذیر نیست.	<p>(برای تنظیم شناسایی/نامه)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>در حالی که آماده دریافت نامه های اعلان هستید، فوکوس ثابت است. ابتدا تنظیمات دوربین را انجام دهید سپس نامه های اعلان را فعال کنید. در صورتی که نامه های اعلان قبل از انجام تنظیمات دوربین شروع شوند، ممکن است فوکوس به درستی تنظیم نشود. در این صورت، نامه های اعلان را بطور موقت غیرفعال کنید، سپس آن را دوباره فعال کنید.</li> </ul>

انتقال فیلم/تصویر ثابت

مشکل	عمل
قادر به انتقال فیلم ها و تصاویر ثابت به گوشی هوشمند (یا رایانه) نیست.	<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدار حجم خالی باقیمانده در رسانه مقصد (گوشی هوشمند یا رایانه) را بررسی کنید.</li> </ul>



مشخصات Wi-Fi

جزئیات	آیتم
	مسیریاب شبکه بی سیم محلی استاندارد
	IEEE802.11b/g/n (باند 2.4 گیگاهرتز)
	امنیت Wi-Fi
	رمزگذاری: WPA2، WPA، WEP WPA* و WPA2 فقط در حالت شخصی (PSK) پشتیبانی می شوند.

نظارت مستقیم / نظارت فضای سربسته / نظارت فضای باز

هنگام استفاده از Wireless sync.

جزئیات	آیتم
	پایانه های تحت پشتیبانی
	<p>iPad/iPad/iPhone لمسی: سیستم عامل 5.1 یا جدیدتر</p> <p>Android: Android 2.3 یا جدیدتر</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>هیچ ضمانتی وجود ندارد که این عملیات در همه پایانه ها اجرا شوند.</li> <li>"Wireless sync" مخصوص iPhone/iPad را نمی توان وقتی که iPhone/iPad به شبکه تلفن همراه متصل هستند، استفاده کرد.</li> <li>جهت استفاده از این قابلیت، از طریق یک Wi-Fi به دوربین یا نقطه دسترسی وصل شوید.</li> <li>یک محیط شبکه با حداقل سرعت خطی 5.3 مگابایت بر ثانیه برای هر دو دوربین ارسال کننده داده ها و پایانه گوشی هوشمند دریافت کننده داده ها توصیه می گردد.</li> <li>چنانچه سرعت شبکه بیش از حد پایین باشد، ممکن است تصویر پرش داشته باشد یا صدا قطع شده یا با وقفه پخش شود.</li> </ul>
	صفحه نمایش نمایشگر
	فیلم: 360x640 JPEG حداکثر 15fps صدا: PCM خطی 8 کیلوهرتز 16 بیت 1 کانال
	انتقال فیلم
	فیلم: نمایه مرجع H.264 سازگار با MP4 از نوع 360x640 یا 25p 720x1280 صدا: AAC 48 کیلوهرتز 16 بیت 2 کانال
	انتقال تصویر ثابت
	فرمت JPEG

حین استفاده از مرورگر وب

جزئیات	آیتم
	محیط عملیاتی
	<p>Windows 7: Internet Explorer 9 یا نسخه جدیدتر و Windows Media Player 12 یا نسخه جدیدتر نصب باشند</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>جهت نمایش Full HD، لطفاً از یک رایانه با قابلیت های زیر استفاده نمایید.</li> <li>CPU: از نوع Core 2 Duo، 2 گیگاهرتز یا بالاتر</li> <li>حافظه: 2 گیگابایت یا بالاتر</li> <li>یک محیط شبکه با سرعت خطی زیر برای هر دو دستگاه دوربین ارسال کننده داده ها و رایانه دریافت کننده داده ها توصیه می گردد.</li> <li>MotionJPEG: حدود 1.7 مگابایت بر ثانیه یا بالاتر</li> <li>Full HD: حدود 10 مگابایت بر ثانیه یا بالاتر</li> <li>SD: حدود 3 مگابایت بر ثانیه یا بالاتر</li> <li>چنانچه سرعت شبکه بیش از حد پایین باشد، ممکن است تصویر پرش داشته باشد یا صدا قطع شده یا با وقفه پخش شود.</li> </ul>
	صفحه نمایش نمایشگر
	<ul style="list-style-type: none"> <li>MotionJPEG</li> <li>فیلم: 360x640 JPEG حداکثر 5fps صدا: nil</li> <li>Full HD</li> <li>فیلم: پروفایل بالا H.264 سازگار با MPEG-2 TS 50i 1920x1080</li> <li>صدا: AAC 48 کیلوهرتز 16 بیت 2 کانال</li> <li>SD</li> <li>فیلم: پروفایل اصلی H.264 سازگار با MPEG-2 TS 50i 720x576</li> <li>صدا: AAC 48 کیلوهرتز 16 بیت 2 کانال</li> </ul>
	انتقال فیلم
	فرمت MPEG-2TS (عدم تبدیل)
	انتقال تصویر ثابت
	فرمت JPEG (عدم تبدیل)

ایمیل فیلمی

جزئیات	آیتم
	فیلم
	نمایه مرجع H.264 سازگار با MP4 25p 360x640
	صدا
	AAC 48 کیلوهرتز 16 بیت 2 کانال
	زمان
	حداکثر 15 ثانیه

جزئیات	آیتم
360x640 JPEG	انتقال تصویر ثابت

## نظارت مستقیم

شما می توانید تصاویری که توسط این دستگاه بر روی گوشی هوشمند یا رایانه تان ضبط می شوند را پیش نمایید. وقتی مشغول کاری هستید، می توانید مراقب نوزادتان باشید که در اتاق کناری خوابیده است.

## نظارت فضای سر بسته

وقتی فرزندان به منزل باز می گردد، تصاویری که توسط این دستگاه ضبط می شوند را می توانید از طریق مسیریاب LAN بی سیم به رایانه یا گوشی هوشمند خود ارسال نمایید.

## نظارت فضای باز

تصاویری که توسط این دستگاه ضبط می شوند را می توانید به کمک LAN بی سیم (نقطه دریافت بی سیم) از طریق اینترنت به رایانه یا گوشی هوشمند پدر/بزرگ/مادر بزرگ ارسال نمایید.

## شناسایی/ارسال

وقتی در حالی که شما منزل نیستید فرزندان به منزل باز گردد، یک تصویر ثابت از طریق ایمیل برایتان ارسال می گردد.

## ایمیل فیلمی

بباید پیام های ویدیویی (صبح به خیر، شب به خیر) برای پدران یا همسران که در یک مسافرت کاری به سر می برد، ارسال نماییم.

## نظارت مستقیم

### تنظیمات (پس از انجام تنظیمات، از بخش "عملیات عادی" در زیر شروع کنید)

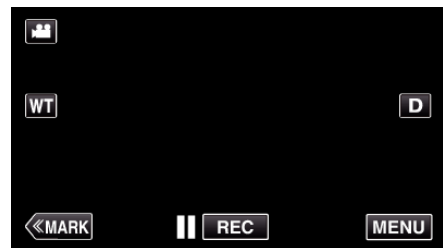
یک کد QR ایجاد کنید.

جهت پایش مستقیم، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

- رمز ورود: یک رمز ورود برای اتصال این دوربین به یک دستگاه از طریق پایش مستقیم تعیین نمایید. (8 تا 63 کاراکتر) (64 کاراکتر در صورتی که مقدار شانزده وجهی باشد)
- مالک گروه اجباری: این تنظیمات برای فعال سازی یک اتصال با دستگاهی که از Wi-Fi مستقیم پشتیبانی نمیکنند، استفاده میشود. معمولاً بر روی "فعال" تنظیم می شود.
- پورت HTTP: معمولاً روی "80" تنظیم می شود.
- ضبط امتیاز: تنظیم می کند آیا نمایش امتیاز در فیلم ضبط شود یا خیر. (صفحه نمایش امتیاز ضبط شده را نمی توان بعداً حذف کرد).

نمایشگر را جهت خواندن کد QR نشان می دهد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "تنظیم از طریق کد QR" ضربه بزنید.



5 روی "اجرا" ضربه بزنید.

### تنظیم از طریق کد QR

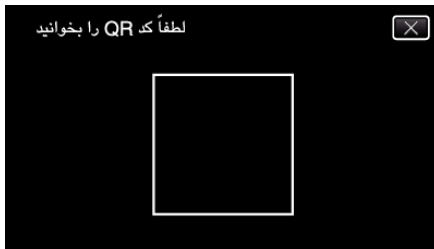
تنظیمات Wi-Fi را می توان از راهنمای کاربر وب یا طریق راهنمای کاربر هوشمند تعیین کرد

اجرا

توقف

یک کد QR ایجاد کنید.

1 یک کد QR ایجاد کنید.  
(عملیات روی این دوربین)



2 روی "بله" ضربه بزنید.

### تنظیم از طریق کد QR

تنظیمات نظارت مستقیم را تغییر دهید  
تنظیمات قبلی جایگزین خواهند شد

بله

خیر

3 روی "OK" ضربه بزنید.

### تنظیم از طریق کد QR

تنظیمات کامل شد

OK

بعدی

- برای بازگشت به صفحه جهت خواندن کد QR، روی "بعدی" ضربه بزنید.
- محتویات مجموعه ذخیره می شوند.



- جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره نحوه اتصال گوشی هوشمند (با رایانه) خود به یک شبکه Wi-Fi، لطفاً به راهنمای پایانه گوشی مورد استفاده مراجعه نمایید.

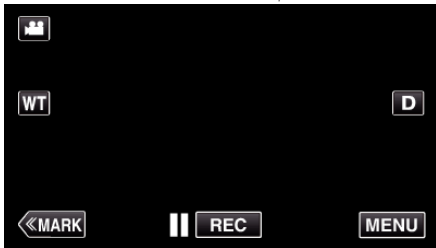
7 اتصال برقرار می شود و در صفحه دوربین نشان داده می شود.



اتصال از طریق تنظیم محافظت شده Wi-Fi (WPS)

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.

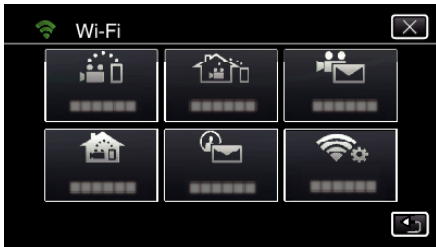


• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 بر روی آیکن "نظارت مستقیم" (📺) در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



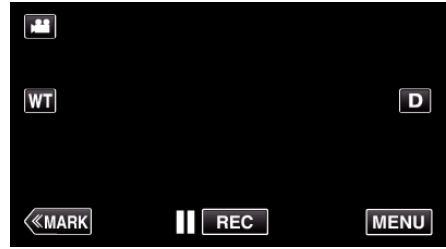
4 روی "شروع" (➡️) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

متصل کردن گوشی هوشمند به دوربین به روش بی سیم

اتصال از طریق وارد کردن رمز عبور Wi-Fi

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.

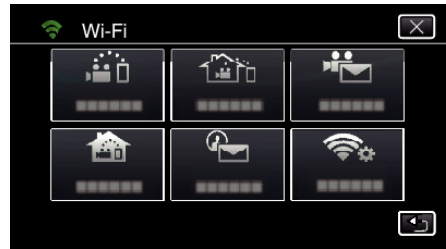


• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 بر روی آیکن "نظارت مستقیم" (📺) در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



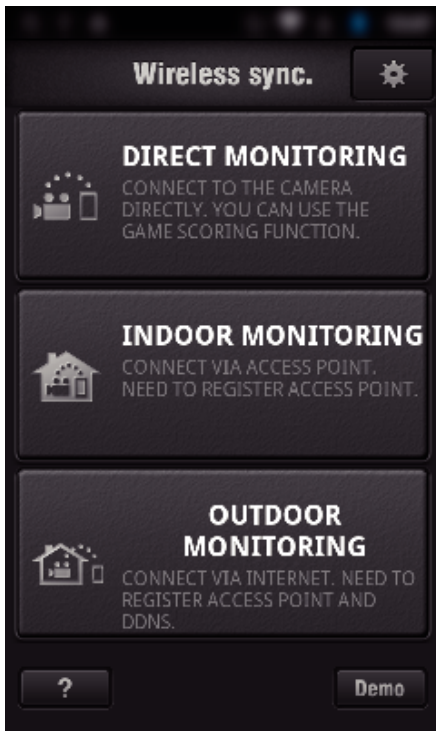
4 روی "شروع" (➡️) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



5 بررسی کنید که گزینه های SSID و PASS بر روی صفحه دوربین نمایش داده می شوند.



6 SSID مربوط به مرحله 5 از صفحه انتخاب شبکه Wi-Fi گوشی هوشمند خود را انتخاب نموده و PASS را در صفحه رمز عبور وارد نمایید.  
(عملکرد روی تلفن هوشمند (با رایانه))



3 صفحه ضبط نشان داده می شود.



4 اجرا از طریق یک گوشی هوشمند



- نحوه اجرا از طریق یک گوشی هوشمند  
"استفاده از برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

■ رایانه (Windows 7)

- 1 بر روی دکمه URL که در نمایشگر دوربین نمایش داده می شود، ضربه بزنید. وقتی نمایش داده می شود که رایانه و دوربین به روش بی سیم به یکدیگر متصل شده باشند.



- 5 روی "WPS" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



- 6 WPS را در تلفن هوشمند (یا رایانه) در مدت دو دقیقه فعال کنید. (عملکرد روی تلفن هوشمند (یا رایانه))



- برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.
- 7 اتصال برقرار می شود و Wi-Fi در صفحه دوربین نشان داده می شود.



پایش تصاویر از گوشی هوشمند (یا رایانه)

■ تلفن هوشمند (iPhone / Android)

نکته :

- قبل از استفاده این عملکرد، لازم است برنامه گوشی هوشمند بر روی گوشی نصب گردد. "نصب برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

- 1 "Wireless sync." را در تلفن هوشمند بعد از تنظیم نظارت مستقیم راه اندازی کنید.



- 2 روی "نظارت مستقیم" ضربه بزنید.

## نظارت فضای سر بسته

■ تنظیمات (پس از انجام تنظیمات، از بخش "عملیات عادی" در زیر شروع کنید)

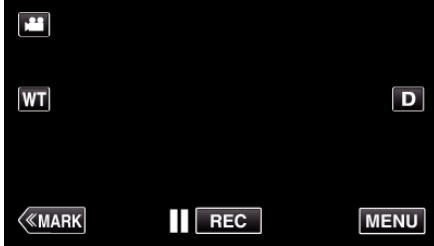
یک کد QR ایجاد کنید.

■ جهت پایش محیط داخلی، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

- رمز ورود: یک رمز ورود برای اتصال این دوربین به دستگاه از طریق نقطه دسترسی تعیین نمایید. (بیشتر از 8 کاراکتر نمی باشد)
- پورت HTTP: معمولاً روی "80" تنظیم می شود.

نمایشگر را جهت خواندن کد QR نشان می دهد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "تنظیم از طریق کد QR" ضربه بزنید.



5 روی "اجرا" ضربه بزنید.



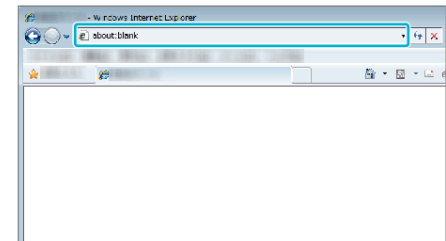
- URL برای رایانه ای که اتصال به آن باید انجام شود نمایش داده می شود.

2 URL آغاز شده با "http://" که بر روی نمایشگر دوربین ظاهر می گردد را بررسی کنید.



- بعد از بررسی URL، برای بازگشت به صفحه قبل، روی "خروج" ضربه بزنید.

3 Internet Explorer (مرورگر وب) را در رایانه راه اندازی کنید و URL را وارد کنید.





4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



6 روی "WPS ثبت آسان" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



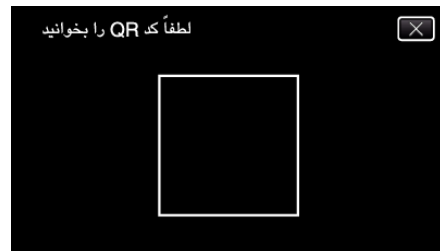
7 WPS نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را در مدت 2 دقیقه فعال کنید.  
• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.

8 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

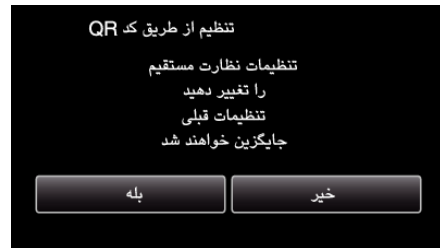


یک کد QR ایجاد کنید.

1 یک کد QR ایجاد کنید.  
(عملیات روی این دوربین)



2 روی "بله" ضربه بزنید.



3 روی "OK" ضربه بزنید.

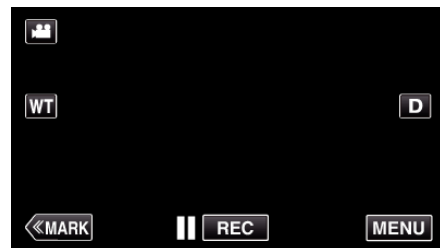


- برای بازگشت به صفحه جهت خواندن کد QR، روی "بعدی" ضربه بزنید.
- محتویات مجموعه ذخیره می شوند.

ثبت نقاط دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در این دستگاه

■ ثبت تنظیم محافظت شده Wi-Fi (به اختصار WPS)

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



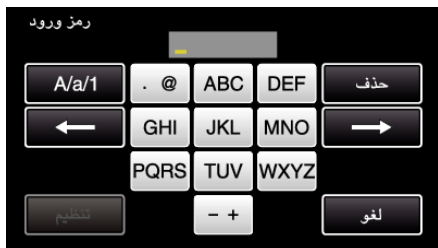


• نتایج جستجو در صفحه دوربین نشان داده می شوند.

7 روی نام (SSID) نقطه دسترسی دلخواه از فهرست نتایج جستجو ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



8 یک رمز عبور ثبت کنید. (عملیات روی این دوربین)



- جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.
- "ABC"، به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.
- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب نوع ورودی نویسه از حروف بزرگ، حروف کوچک و عدد روی "A/a/1" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.
- چنانچه مسیریاب شبکه بی سیم محلی به لحاظ امنیتی محافظت شده نباشد، نیازی به رمز عبور نیست.

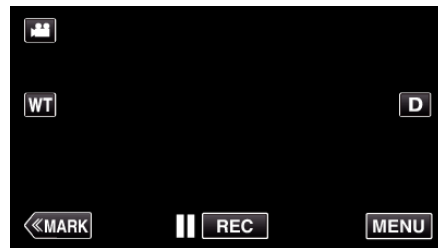
9 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- روش های دیگر مانند "ثبت دستی" و "ثبت پین WPS" را نیز می توانید استفاده نمایید. برای اطلاع از جزئیات به لینک زیر رجوع کنید.
- "ثبت نقاط دسترسی جهت اتصال دوربین (نقاط دسترسی)" (صفحه 114)

نقطه دسترسی را جستجو و از میان لیست نتایج انتخاب نمایید. ابتدا نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) و رمز عبور را وارد کنید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



6 روی "جستجو" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)

- ابتدا نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده نشان داده می شود.

6 وقتی دوربین به نقطه دسترسی وصل شده باشد، حالت زیر نمایش داده می شود.



- برای نمایش "URL" ضروری جهت اتصال دوربین از طریق مرورگر، به URL ضربه بزنید.

#### عملیات روی گوشی هوشمند

نکته :

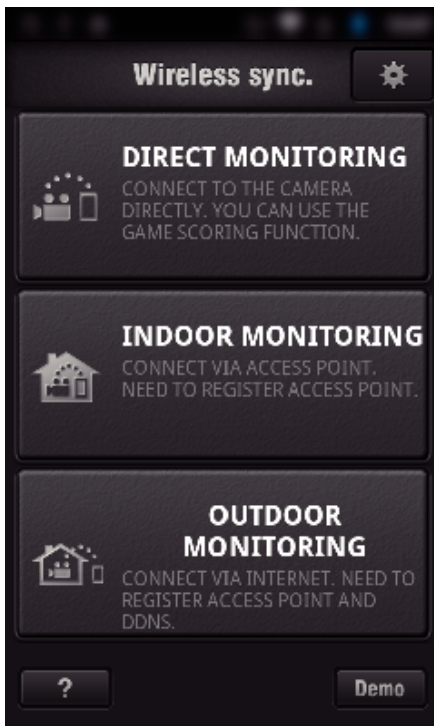
- قبل از استفاده این عملکرد، لازم است یک برنامه گوشی هوشمند بر روی گوشی نصب گردد. "نصب برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

1 "Wireless sync." را در تلفن هوشمند بعد از تنظیم "نظارت فضای سربسته" راه اندازی کنید.



- برای شروع، گزینه "شروع" در نظارت فضای سربسته روی دوربین را ضربه بزنید.

2 روی "نظارت فضای سربسته" ضربه بزنید.



3 صفحه ضبط نشان داده می شود.

متصل کردن گوشی هوشمند (یا رایانه) به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم)

- گوشی هوشمند (یا رایانه) را به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در منزل متصل کنید.
- در صورتی که گوشی هوشمند (یا رایانه) را قبلاً به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در منزل متصل کرده باشید، نیازی به این تنظیمات نخواهد بود.

#### عملیات عادی

پایش تصاویر با اتصال گوشی هوشمند و دوربین

#### عملیات روی این دوربین

1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



3 روی "نظارت فضای سربسته" (🏠) ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



4 روی "شروع" (➡️) ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



5 جهت ایجاد یک اتصال اقدام کنید. (عملیات روی این دوربین)



## نظارت فضای باز

### تنظیمات (پس از انجام تنظیمات، از بخش "عملیات عادی" در زیر شروع کنید)

#### دریافت یک حساب DNS پویا

با دریافت یک حساب DNS پویا، حتی اگر آدرس IP تغییر کند می توانید وقتی دسترسی به این دستگاه از طریق اینترنت برقرار گردد، از این دستگاه در وب مانند حالت عادی استفاده کنید.

- فقط سرویس DNS پویای JVC را می توانید در این دوربین تنظیم کنید.
- برای دریافت (ثبت نام) یک حساب، مراحل زیر را انجام دهید.

1 به URL زیر از طریق یک مرورگر دسترسی پیدا کرده و برای یک حساب ثبت نام کنید. (عملکرد در یک رایانه یا تلفن هوشمند)

<https://dd3.jvckenwood.com/user/>

آدرس ایمیل خود را مانند نام کاربری تنظیم کنید.

2 بررسی کنید که یک ایمیل تأیید به آدرس قید شده در زمان ثبت نام دریافت کرده باشید، و به URL ذکر شده در ایمیل دسترسی پیدا کنید. (عملکرد در یک رایانه یا تلفن هوشمند)

3 نام کاربری و رمز ورود مورد استفاده در ثبت نام را در دوربین تنظیم کنید. (عملکرد در این دوربین)

"تنظیم DNS پویا (DDNS) روی این دوربین (نظارت فضای باز)" (صفحه 108)

4 نظارت فضای باز را اجرا کنید. (عملیات روی این دوربین)

در صورت اجرای "نظارت فضای باز" هنگامی که تنظیمات پویا فعال هستند، دوربین به سرور DNS پویا دسترسی پیدا خواهد کرد.

5 برای بررسی URL (WAN) نمایش داده شده، روی "اطلاعات شبکه دوربین" ضربه بزنید. (اتمام ثبت نام)

"نظارت بر تصویر از طریق اینترنت (نظارت فضای باز)" (صفحه 94)

#### احتیاط :

- در صورت عدم دسترسی به سرور DNS پویا از دوربین در مدت 3 روز، ثبت نام لغو می شود. در این صورت ثبت نام را دوباره انجام دهید.
- در صورتی که نام کاربری و رمز ورود تنظیم شده در این دوربین صحیح نباشد، ثبت نام انجام نمی شود. حتماً بررسی کنید که این موارد صحیح باشند.
- در صورت عدم دسترسی به سرور DNS پویا در مدت یکسال، ثبت نام موفق نیز لغو می شود.

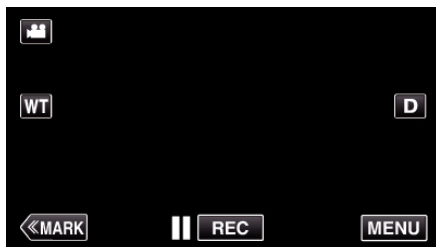
#### یک کد QR ایجاد کنید.

##### جهت پایش محیط بیرونی، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

- رمز ورود: یک رمز ورود برای اتصال این دوربین به دستگاه از طریق نقطه دسترسی تعیین نمایید. (بیشتر از 8 کاراکتر نمی باشد)
- DDNS: محیط اتصال برقرار شده را به اینترنت تنظیم کنید. معمولاً بر روی "فعال" تنظیم می شود.
- نام کاربری DDNS: یک نام کاربری برای حساب DDNS دریافتی تنظیم نمایید.
- رمز ورود DDNS: یک رمز ورود برای حساب DDNS دریافتی تنظیم نمایید.
- UPnP: در صورتی که ممکن است از پروتکل UPnP برای اتصال دستگاه به شبکه استفاده شود، آن را بر روی گزینه "فعال" تنظیم کنید.
- پورت HTTP: شماره پورت جهت اتصال به اینترنت را تعیین کنید. معمولاً بر روی "80" تنظیم می شود.

#### نمایشگر را جهت خواندن کد QR نشان می دهد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- نحوه اجرا از طریق یک گوشی هوشمند "استفاده از برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

#### پایش از طریق رایانه (Windows7)

1 بر روی دکمه URL که در نمایشگر دوربین نمایش داده می شود، ضربه بزنید. (وقتی نمایش داده می شود که رایانه و دوربین به روش بی سیم به یکدیگر متصل شده باشند.)



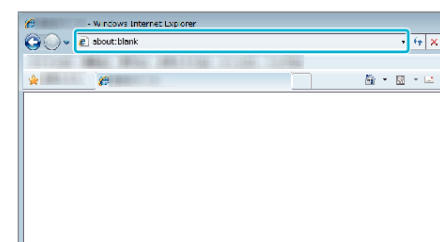
- URL برای رایانه ای که اتصال به آن باید انجام شود نمایش داده می شود.

2 URL آغاز شده با "http://" که بر روی نمایشگر دوربین ظاهر می گردد را بررسی کنید.



- بعد از بررسی URL، برای بازگشت به صفحه قبل، روی "خروج" ضربه بزنید.

3 Internet Explorer (مرورگر وب) را در رایانه راه اندازی کنید و URL را وارد کنید.



4 با نام کاربری و رمز ورود خود به سیستم وارد شوید.

- نام کاربری "jvccam" و رمز ورود پیش فرض "0000" است.
- "تغییر تنظیمات" (صفحه 103)
- عملیات از طریق مرورگر وب
- "استفاده از عملکرد Wi-Fi از یک مرورگر وب" (صفحه 138)



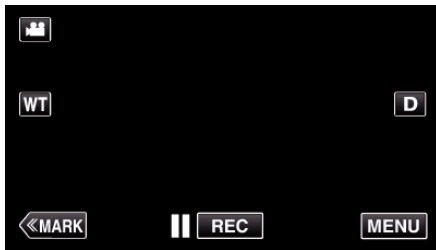
- برای بازگشت به صفحه جهت خواندن کد QR، روی "بعدي" ضربه بزنید.
- محتویات مجموعه ذخیره می شوند.



- 3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

ثبت نقاط دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در این دستگاه  
■ ثبت تنظیم محافظت شده Wi-Fi (به اختصار WPS)

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (Wi-Fi) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "تنظیم از طریق کد QR" ضربه بزنید.



- 5 روی "اجرا" ضربه بزنید.



- 3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

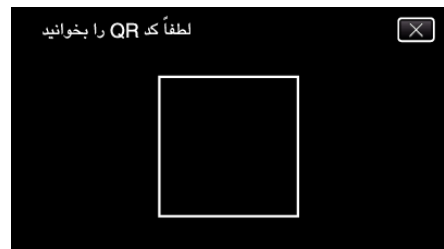


یک کد QR ایجاد کنید.

- 1 یک کد QR ایجاد کنید.  
(عملیات روی این دوربین)



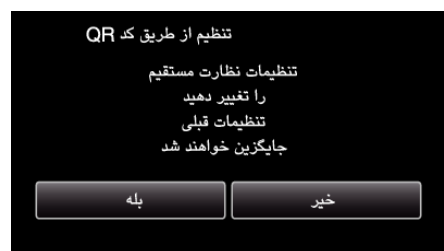
- 4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



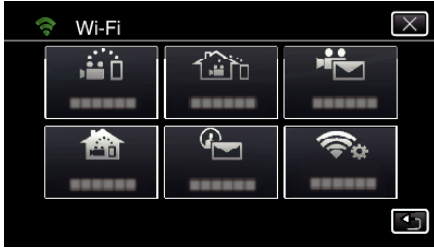
- 2 روی "بله" ضربه بزنید.



- 5 روی "افزودن" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



- 3 روی "OK" ضربه بزنید.



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



6 روی "WPS ثبت آسان" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



7 WPS نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را در مدت 2 دقیقه فعال کنید. برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.



6 روی "جستجو" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



8 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



• نتایج جستجو در صفحه دوربین نشان داده می شوند.

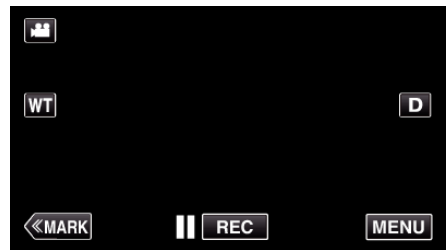
7 روی نام (SSID) نقطه دسترسی دلخواه از فهرست نتایج جستجو ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)

■ نقطه دسترسی را جستجو و از میان لیست نتایج انتخاب نمایید. ابتدا نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) و رمز عبور را وارد کنید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)

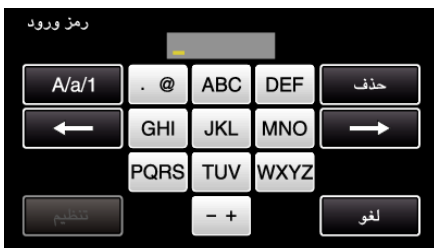


8 یک رمز عبور ثبت کنید. (عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



• جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند. "ABC" به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



5 جهت ایجاد یک اتصال اقدام کنید. (عملیات روی این دوربین)



• ابتدا نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده نشان داده می شود.

6 وقتی دوربین به نقطه دسترسی وصل شده باشد، حالت زیر نمایش داده می شود.



• URL (WAN) برای تلفن هوشمندی که اتصال به آن باید انجام شود نمایش داده می شود. (در صورتی که DDNS تنظیم نشده باشد یا به درستی تنظیم نشده باشد، نمایش داده نمی شود.)

• وقتی استفاده از UPnP امکان پذیر نباشد، "XUPnP" نمایش داده می شود.

7 URL (WAN) را بررسی کنید.



• بعد از بررسی URL، برای بازگشت به صفحه قبل، روی "خروج" ضربه بزنید.

• وقتی استفاده از UPnP امکان پذیر نباشد، "XUPnP" نمایش داده می شود.

■ عملیات روی گوشی هوشمند

نکته :

- قبل از استفاده این عملکرد، لازم است یک برنامه گوشی هوشمند بر روی گوشی نصب گردد.
- "نصب برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

1 "Wireless sync." را در تلفن هوشمند بعد از تنظیم نظارت فضای باز راه اندازی کنید.



• برای شروع، گزینه "شروع" در نظارت فضای باز روی دوربین را ضربه بزنید.

2 روی "نظارت فضای باز" ضربه بزنید.

- برای حذف یک کارکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب نوع ورودی نویسه از حروف بزرگ، حروف کوچک و عدد روی "A/a/1" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.
- چنانچه مسیریاب شبکه بی سیم محلی به لحاظ امنیتی محافظت شده نباشد، نیازی به رمز عبور نیست.

9 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)

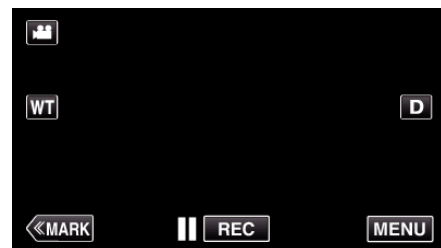


- روش های دیگر مانند "ثبت دستی" و "ثبت پین WPS" را نیز می توانید استفاده نمایید. برای اطلاع از جزئیات به لینک زیر رجوع کنید.
- "ثبت نقاط دسترسی جهت اتصال دوربین (نقاط دسترسی)" (صفحه 114)

■ عملیات عادی

این دوربین را به یک گوشی هوشمند (یا رایانه) متصل نمایید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (ضربه بزنید). (عملیات روی این دوربین)



3 روی "نظارت فضای باز" (ضربه بزنید). (عملیات روی این دوربین)



4 روی "شروع" (ضربه بزنید). (عملیات روی این دوربین)



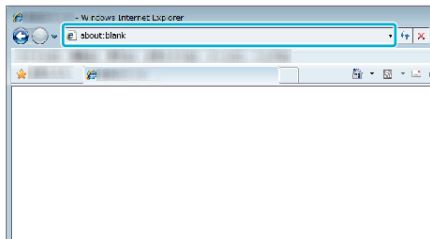
5 اجرا از طریق یک گوشی هوشمند



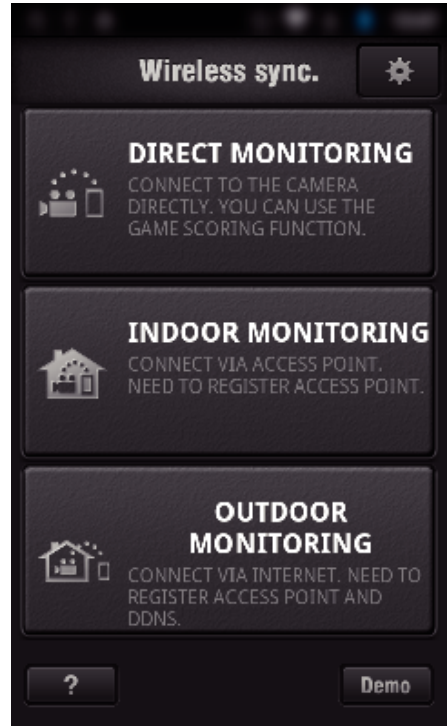
- نحوه اجرا از طریق یک گوشی هوشمند  
"استفاده از برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 121)

پایش از طریق رایانه (Windows7)

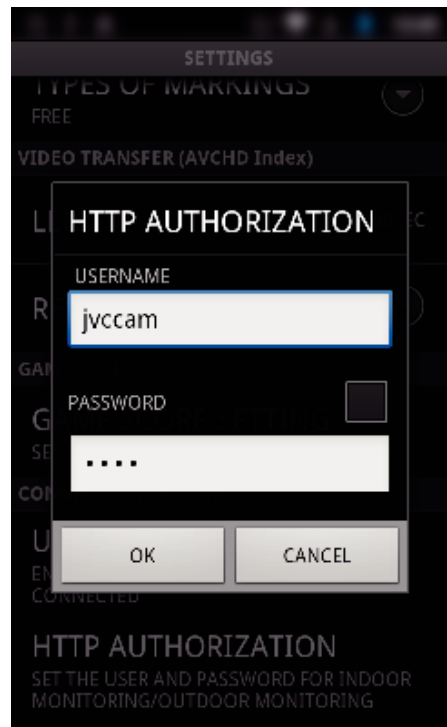
1 در Internet Explorer (مرورگر وب)، URL (WAN) که از طریق "عملیات در این دوربین" بررسی شده بود را وارد کنید.



- 2 با نام کاربری و رمز ورود خود به سیستم وارد شوید.
- نام کاربری "jvccam" و رمز ورود پیش فرض "0000" است.
  - "تغییر تنظیمات" (صفحه 103)
  - عملیات از طریق مرورگر وب



3 یا استفاده از نام کاربری و رمز عبور خود وارد شوید.  
(در صورتی که تأیید اعتبار حاصل نشده باشد)



- نام کاربری "jvccam" و رمز ورود پیش فرض "0000" است.
- "تغییر تنظیمات" (صفحه 103)

4 صفحه ضبط نشان داده می شود.

شناسایی/ارسال

تنظیمات (پس از انجام تنظیمات، از بخش "عملیات عادی" در زیر شروع کنید)

یک کد QR ایجاد کنید.

نکته :

پس از ایجاد یک کد QR، عملکردهای مراحل 2 و 3 را انجام داده و کد QR را یکی یکی توسط دوربین بخوانید.

جهت تنظیم آدرس ایمیل گیرنده، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

- آدرس ایمیل: آدرس ایمیل گیرنده را تنظیم کنید.
- کارکرد ایمیل: کارکرد ایمیلی که به آدرس ایمیل گیرنده ارسال می گردد را تعیین کنید.
- حداکثر تا 8 آدرس ایمیل را می توانید تعیین کنید.
- در صورتی که بیش از یک آدرس ایمیل ثبت شده است، از مورد (1) شروع به خواندن کنید. روی عدد یا "ح"، "ح" کلیک کنید.

جهت تنظیم آدرس ایمیل ارسال کننده، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

- آدرس ایمیل: آدرس ایمیل ارسال کننده را تنظیم کنید.

جهت تنظیم سرور ایمیل (سرور SMTP)، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

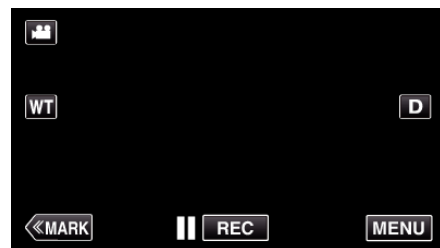
- سرور SMTP: نام سرور ایمیل (سرور SMTP) که آدرس ایمیل از آن دریافت شده است را وارد نمایید.
- شماره پورت SMTP: مطابق با شرایطی که حساب ایمیل دریافت شده است تنظیم نمایید. معمولاً بر روی "25" تنظیم می شود.
- روش تایید اعتبار SMTP: مطابق با شرایطی که حساب ایمیل دریافت شده است تنظیم نمایید.
- نام کاربری: در صورتی تعیین کنید که روش تایید اعتبار SMTP بر روی گزینه ای به غیر از "هیچ" تنظیم شده است. (همان نام کاربری ثبت شده (نام حساب) هنگام دریافت حساب ایمیل است)
- رمز ورود: در صورتی تعیین کنید که روش تایید اعتبار SMTP بر روی گزینه ای به غیر از "هیچ" تنظیم شده است. (همان رمز ورود ثبت شده هنگام دریافت حساب ایمیل است)

جهت تنظیم ایمیل های اطلاع رسانی، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

- روش تشخیص: روش تشخیص اینکه چه زمانی ضبط فیلم جهت ارسال با ایمیل های اطلاع رسانی شروع شود را تعیین کنید.
- فواصل زمانی تشخیص: مدت زمان را برای فعال کردن تشخیص مجدد بعد از تشخیص قبلی را انتخاب کنید.
- ضبط خودکار: تعیین کنید آیا فیلم تشخیص داده شده روی دوربین ذخیره شود (فعال) یا نشود (غیرفعال).

نمایشگر را جهت خواندن کد QR نشان می دهد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



4 روی "تنظیم از طریق کد QR" ضربه بزنید.

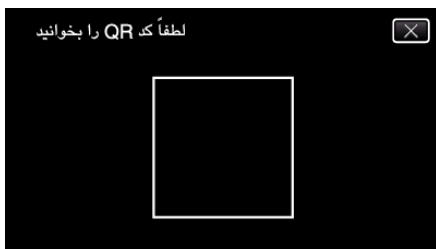


5 روی "اجرا" ضربه بزنید.

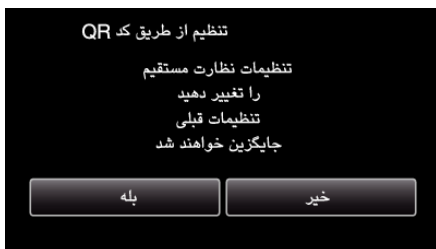


یک کد QR ایجاد کنید.

1 یک کد QR ایجاد کنید. (عملیات روی این دوربین)



2 روی "بله" ضربه بزنید.



- بسته به کد QR که توسط این دستگاه خوانده می شود، محتویات صفحه متفاوت خواهند بود.

3 روی "OK" ضربه بزنید.



- برای بازگشت به صفحه جهت خواندن کد QR، روی "بعدی" ضربه بزنید.
- محتویات مجموعه ذخیره می شوند.



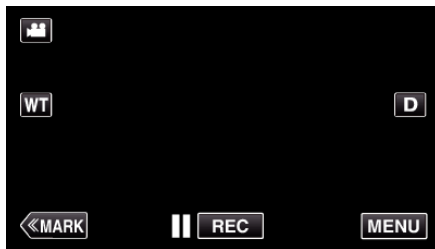


- 7 نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را در مدت 2 دقیقه فعال کنید.
- برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.
- 8 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- نقطه دسترسی را جستجو و از میان لیست نتایج انتخاب نمایید. ابتدا نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) و رمز عبور را وارد کنید.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.
- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- 3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)

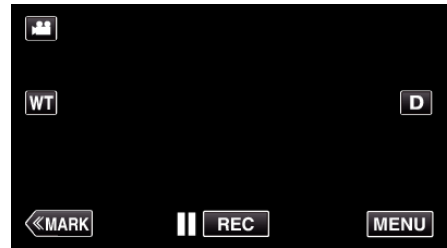


- 4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)

## ثبت نقاط دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در این دستگاه

### ثبت تنظیم محافظت شده Wi-Fi (به اختصار WPS)

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.
- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- 3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- 4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



- 5 روی "افزودن" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



- 6 روی "WPS ثبت آسان" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



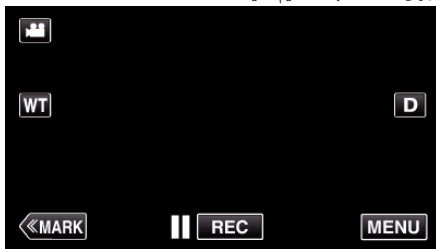
- روش های دیگر مانند "ثبت دستی" و "ثبت پین WPS" را نیز می توانید استفاده نمایید. برای اطلاع از جزئیات به لینک زیر رجوع کنید.
- "ثبت نقاط دسترسی جهت اتصال دوربین (نقاط دسترسی)" (صفحه 114)

### عملیات عادی

ارسال یک ایمیل اطلاع رسانی.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

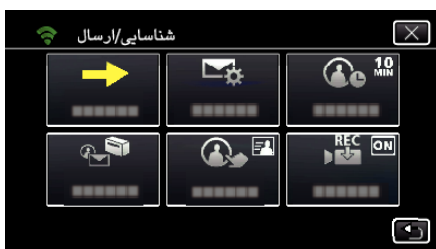
2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.



3 روی "شناسایی/ارسال" ضربه بزنید.



4 روی "اعلام تشخیص/ایمی" ضربه بزنید.



5 "اعلام تشخیص/ایمی" را انتخاب و سپس به <back> ضربه بزنید.



5 روی "افزودن" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



6 روی "جستجو" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



- نتایج جستجو در صفحه دوربین نشان داده می شوند.

7 روی نام (SSID) نقطه دسترسی دلخواه از فهرست نتایج جستجو ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



8 یک رمز عبور ثبت کنید. (عملیات روی این دوربین)



- جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.
- "ABC"، به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.
- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب نوع ورودی نویسه از حروف بزرگ، حروف کوچک و عدد روی "A/a/1" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی <left> یا <right> ضربه بزنید.
- چنانچه مسیریاب شبکه بی سیم محلی به لحاظ امنیتی محافظت شده نباشد، نیازی به رمز عبور نیست.

9 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)

## ایمیل فیلمی

تنظیمات (پس از انجام تنظیمات، از بخش "عملیات عادی" در زیر شروع کنید)

یک کد QR ایجاد کنید.

نکته :

پس از ایجاد یک کد QR، عملکردهای مراحل 2 و 3 را انجام داده و کد QR را یکی یکی توسط دوربین بخوانید.

جهت تنظیم آدرس ایمیل گیرنده، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

- آدرس ایمیل: آدرس ایمیل گیرنده را تنظیم کنید.
- کارکرد ایمیل: کارکرد ایمیلی که به آدرس ایمیل گیرنده ارسال می گردد را تعیین کنید.
- حداکثر تا 8 آدرس ایمیل را می توانید تعیین کنید.
- در صورتی که بیش از یک آدرس ایمیل ثبت شده است، از مورد (1) شروع به خواندن کنید. روی عد یا "ح"، "ج"، "د" کلیک کنید.

جهت تنظیم آدرس ایمیل ارسال کننده، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

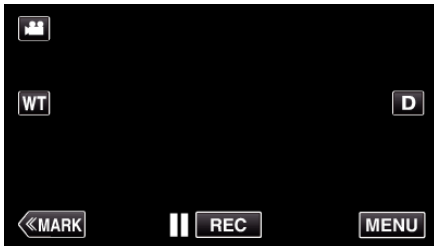
آدرس ایمیل: آدرس ایمیل ارسال کننده را تنظیم کنید.

جهت تنظیم سرور ایمیل (سرور SMTP)، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

- سرور SMTP: نام سرور ایمیل (سرور SMTP) که آدرس ایمیل از آن دریافت شده است را وارد نمایید.
- شماره پورت SMTP: مطابق با شرایطی که حساب ایمیل دریافت شده است تنظیم نمایید. معمولاً بر روی "25" تنظیم می شود.
- روش تایید اعتبار SMTP: مطابق با شرایطی که حساب ایمیل دریافت شده است تنظیم نمایید.
- نام کاربری: در صورتی تعیین کنید که روش تایید اعتبار SMTP بر روی گزینه ای به غیر از "هیچ" تنظیم شده است. (همان نام کاربری ثبت شده (نام حساب) هنگام دریافت حساب ایمیل است)
- رمز ورود: در صورتی تعیین کنید که روش تایید اعتبار SMTP بر روی گزینه ای به غیر از "هیچ" تنظیم شده است. (همان رمز ورود ثبت شده هنگام دریافت حساب ایمیل است)

نمایشگر را جهت خواندن کد QR نشان می دهد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

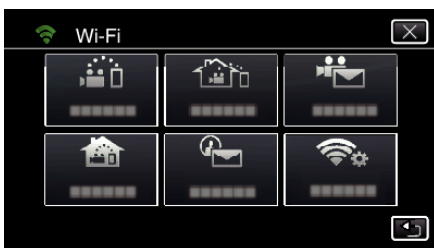


• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



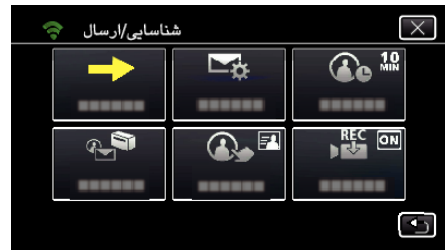
3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "تنظیم از طریق کد QR" ضربه بزنید.

- جهت نمایش آیکن (QR)، به آدرس ایمیل ضربه بزنید.
- جهت لغو انتخاب آدرس ایمیل، یک بار دیگر آیکن را ضربه بزنید.
- حداکثر تا 8 آدرس ایمیل را می توانید انتخاب کنید.

6 روی "شروع" (→) ضربه بزنید.



7 جهت ایجاد یک اتصال اقدام کنید.



8 آماده به کار تشخیص شناسایی/ارسال



• طی مدت زمان 5 ثانیه نخست، تشخیص به حالت تعلیق در می آید.

9 تشخیص شناسایی/ارسال در حال انجام است (پس از تکمیل فرآیند تشخیص، یک ایمیل به طور خودکار برای شما ارسال می گردد)



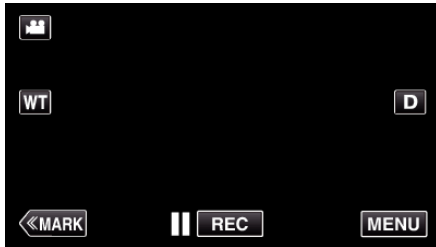
- به محض تشخیص، آیکن "PHOTO" به مدت تقریباً 2 ثانیه روی نمایشگر ظاهر می شود.
- وقتی سوژه های متحرک یا چهره های انسان در صفحه دوربین ظاهر می شوند، به طور خودکار عکس گرفته می شود. (آیکن PHOTO به محض شناسایی نشان داده می شود).
- تصاویر ثابت گرفته شده از طریق ایمیل به گیرندگان انتخابی ارسال می شود.

10 تشخیص به حالت تعلیق درآید



- تا زمان تشخیص بعدی، قابلیت تشخیص طی دوره زمانی قبل از تنظیم به حالت تعلیق در می آید.
- "وقفه شناسایی" را از میان زمان های 15 ثانیه، 1 دقیقه، 3 دقیقه، 10 دقیقه، 30 دقیقه و 60 دقیقه می توان انتخاب کرد.
- "تنظیم فاصله زمانی شناسایی این دوربین (تنظیم شناسایی/ارسال)" (صفحه 113)

ایمیل دریافتی را بررسی کنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



6 روی "WPS ثبت آسان" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



7 WPS نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را در مدت 2 دقیقه فعال کنید.  
• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.

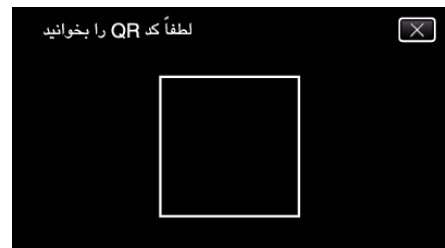


5 روی "اجرا" ضربه بزنید.

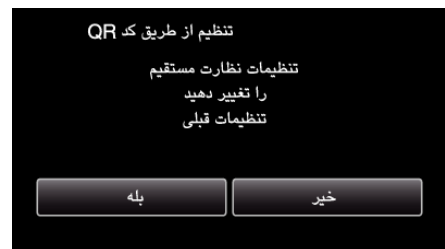


یک کد QR ایجاد کنید.

1 یک کد QR ایجاد کنید.  
(عملیات روی این دوربین)



2 روی "بله" ضربه بزنید.



• بسته به کد QR که توسط این دستگاه خوانده می شود، محتویات صفحه متفاوت خواهند بود.

3 روی "OK" ضربه بزنید.



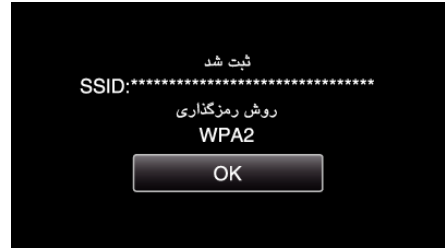
• برای بازگشت به صفحه جهت خواندن کد QR، روی "بعدی" ضربه بزنید.  
• محتویات مجموعه ذخیره می شوند.

ثبت نقاط دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در این دستگاه

■ ثبت تنظیم محافظت شده Wi-Fi (به اختصار WPS)

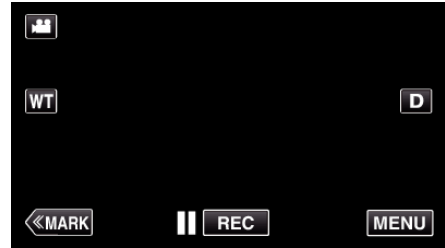
1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)

8 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



نقطه دسترسی را جستجو و از میان لیست نتایج انتخاب نمایید.  
ابتدا نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) و رمز عبور را وارد کنید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" (ضربه بزنید).  
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیمات Wi-Fi مشترک" ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



6 روی "جستجو" ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)

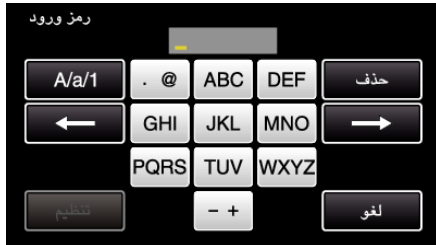


• نتایج جستجو در صفحه دوربین نشان داده می شوند.

7 روی نام (SSID) نقطه دسترسی دلخواه از فهرست نتایج جستجو ضربه بزنید.  
(عملکرد در این دوربین)



8 یک رمز عبور ثبت کنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- جهت وارد کردن کاراکترها بر روی صفحه کلید روی صفحه ضربه بزنید. با هر بار ضربه، کاراکتر تغییر می کند.
- "ABC"، به عنوان مثال، با یک بار ضربه زدن کاراکتر "A"، با دو بار ضربه زدن کاراکتر "B" و یا با 3 بار ضربه زدن کاراکتر "C" را وارد کنید.
- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب نوع ورودی نویسه از حروف بزرگ، حروف کوچک و عدد روی "A/a/1" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.
- چنانچه مسیریاب شبکه بی سیم محلی به لحاظ امنیتی محافظت شده نباشد، نیازی به رمز عبور نیست.

9 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.  
(عملیات روی این دوربین)



- روش های دیگر مانند "ثبت دستی" و "ثبت پین WPS" را نیز می توانید استفاده نمایید. برای اطلاع از جزئیات به لینک زیر رجوع کنید.
- "ثبت نقاط دسترسی جهت اتصال دوربین (نقاط دسترسی)" (صفحه 114)

عملیات عادی

فیلم ها را برای ارسال یک ایمیل ویدیویی ضبط کنید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.



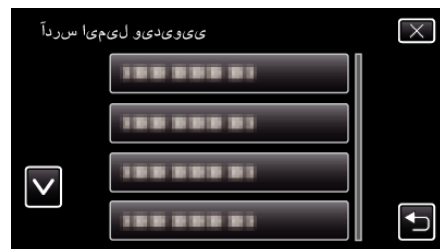
3 روی "ایمیل فیلمی" ضربه بزنید.



4 روی "آدرس ایمیل ویدیویی" ضربه بزنید.



5 "آدرس ایمیل ویدیویی" را انتخاب و سپس به ← ضربه بزنید.



• جهت نمایش آیکن به آدرس ایمیل ضربه بزنید.

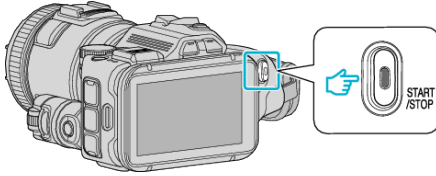
• جهت لغو انتخاب آدرس ایمیل، یک بار دیگر آیکن را ضربه بزنید.

• حداکثر تا 8 آدرس ایمیل را می توانید انتخاب کنید.

6 روی "شروع" (→) ضربه بزنید.

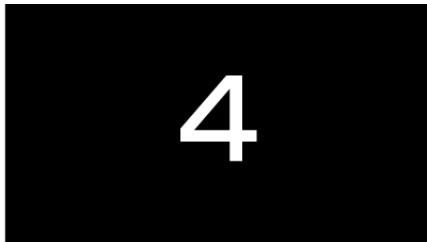


7 برای شروع ضبط، START/STOP را فشار دهید.



• یا به REC در نمایشگر ضربه بزنید.

8 بعد از شمارش معکوس 5 ثانیه ای، ضبط شروع می شود.



• شما می توانید اجازه دهید 15 ثانیه ضبط صورت گیرد یا جهت توقف آن، دکمه START/STOP را فشار دهید.

9 روی "ارسال" ضربه بزنید.



• ارسال نامه ویدیویی شروع می شود.

• برای بررسی فایل، روی "پخش برای بررسی" ضربه بزنید.

• پس از اتمام عملیات، روی "OK" ضربه بزنید.

ایمیل دریافتی را بررسی کنید.

- منوی بالا: منویی که حاوی تمامی گزینه های ویژه حالات ضبط فیلم، ضبط تصویر ثابت، پخش فیلم و پخش تصویر ثابت است.

اجرای منوی اصلی

با استفاده از منو می توانید تنظیمات مختلفی را انجام دهید.  
\* تصویر زیر صفحه یک مدل دارای قابلیت های Wi-Fi می باشد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.
- بسته به حالت مورد استفاده، منو متفاوت است.

2 روی منوی دلخواه خود ضربه بزنید.



3 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



نکته :

- برای نمایش منوی قبل/بعد روی > یا < ضربه بزنید.
- برای خروج از صفحه روی X (خروج) ضربه بزنید.

بررسی زمان ضبط باقیمانده (اطلاعات)

می توانید زمان ضبط باقیمانده در کارت SD را بررسی کنید.

## منوی تنظیمات ضبط (فیلم)



\* ( ) واقعیت گردونه تصویربرداری را نشان می‌دهد

### کمک فوکوس (فقط P، A، S، M، U و SCN)

جهت تنظیم هرچه راحت‌تر فوکوس، خط تراز بخش‌های فوکوس شده به صورت رنگی نشان داده شده است. "تنظیم فوکوس با استفاده از کمک فوکوس" (صفحه 38)

### رنگ کمکی (فقط P، A، S، M، U و SCN)

رنگ خط تراز را تنظیم می‌کند که در عملکرد "کمک فوکوس" نشان داده می‌شود.

تنظیم	جزئیات
قرمز	خط تراز را به رنگ قرمز تنظیم می‌کند.
سبز	خط تراز را به رنگ سبز تنظیم می‌کند.
آبی	خط تراز را به رنگ آبی تنظیم می‌کند.

### توازن سفیدی (فقط P، A، S و M)

رنگ را متناسب با منبع نور تنظیم کنید. "تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 39)

### تله ماکرو (فقط P، A، S، M و U)

امکان ضبط تصاویر نمای نزدیک را در هنگام استفاده از انتهای تله فوتوی زوم (T) فراهم می‌کند. "گرفتن نماهای نزدیک" (صفحه 40)

### راه راه (فقط P، A، S، M و U)

خطوط مورب (الگوی راه راه) تنها در بخش‌های با درجات روشنایی مشخص نمایش داده می‌شوند. "بررسی وجود بخش‌های با نوردهی بیش از حد (راه راه)" (صفحه 41)

### اولویت لس AE/AF (فقط AF-L)

به طور خودکار فوکوس و روشنایی را بر اساس چهره سوژه‌ها یا محیط انتخابی تنظیم می‌کند. "تصویربرداری از سوژه‌ها با ردگیری خودکار (اولویت لس AE/AF)" (صفحه 34)

### نور

نور را روشن/خاموش می‌کند.

تنظیمات	جزئیات
خاموش	روشن نمی‌شود.
خودکار	اگر محیط تاریک باشد، به طور خودکار روشن می‌شود.
روشن	همواره روشن می‌شود.

### DIS

لرزش تصویر در طول ضبط فیلم را می‌توان به طرز قابل توجهی کاهش داد. "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 41)



افزایش دریافت نور (فقط P، A، S و M)

هنگام ضبط در مکانهای تاریک، موضوع را به طور خودکار روشن تر نشان می دهد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	روشنایی را تنظیم نمی کند.
+6dB	روشنایی را در مکان های تاریک بر روی درجه پایین تنظیم می کند. (+6dB)
+12dB	روشنایی را در مکانهای تاریک به طور خودکار تنظیم می کند. (+12dB)
+18dB	روشنایی را در مکان های تاریک بر روی درجه بالا تنظیم می کند. (+18dB)
AGC	روشنایی را در سرعت شاتر حداکثر 1/50 تنظیم می کند.
خودکار	سرعت شاتر را کاهش می دهد (به 1/25) و روشنایی را تنظیم می کند.

نکته :

- هرچند "خودکار" منظره را بیش از "AGC" روشن می کند، حرکات شیئی ممکن است غیرطبیعی شود.
  - "افزایش دریافت نور" با استفاده از گردونه کاربری می تواند تنظیم شود.
- "U: مقادیر تنظیمات عملکردهایی که به طور متداول استفاده می شوند را ذخیره می کند (تنظیمات کاربری)" (صفحه 36)

حذف صدای باد

صدای ایجاد شده توسط باد را کاهش می دهد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
روشن	عملکرد را فعال می کند.

شبکه

خطوط زمینه شبکه را برای تشخیص انحراف و ترکیب سوژه نشان می دهد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	خطوط شبکه زمینه را نشان نمی دهد.
روشن	خطوط شبکه زمینه را نشان می دهد.

شکار لبخند (فقط C)

به طور خودکار با شناسایی یک لبخند، یک تصویر ثابت می گیرد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	لبخند را تشخیص نمی دهد.
روشن	به طور خودکار با شناسایی یک لبخند، یک تصویر ثابت می گیرد.

نکته :

- این دوربین می تواند حداکثر 16 چهره را شناسایی کند. میزان لبخند برای حداکثر 3 مورد از بزرگترین چهره های نشان داده شده در صفحه نمایش داده می شود.
- ممکن است بسته به شرایط عکسبرداری (فاصله، زاویه، روشنایی و غیره) و سوژه (جهت چهره، میزان لبخند و غیره) این عملکرد به خوبی کار نکند. شناسایی لبخند در تاریکی نیز دشوار است.
- بعد از اینکه یک لبند شناسایی شد، اجرای ضبط بعدی کمی زمان می برد.
- "شکار لبخند" در موارد زیر به درستی عمل نمی کند:
  - وقتی منو نمایش داده می شود
  - زمانی که باقی مانده مدت زمان ضبط در حال نمایش
  - وقتی هر نوع عملکردی در "ضبط ویژه" تنظیم شده باشد

لبخنده% (فقط [i])

میزان لبخند افراد را به درصد نشان می دهد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	فریم را تنها زمانی نشان می دهد که چهره ای شناسایی شده باشد.
روشن	وقتی چهره ها تشخیص داده شوند، فریم ها و میزان لبخند (%) را نشان می دهد.

نکته :

- این دوربین می تواند حداکثر 16 چهره را شناسایی کند. میزان لبخند برای حداکثر 3 مورد از بزرگترین چهره های نشان داده شده در صفحه نمایش داده می شود.
- بسته به محیط فیلمبرداری ممکن است برخی صورتها تشخیص داده نشود.

فیلم فرمت ضبط

فرمت ضبط را بر روی "AVCHD" یا "MP4/MOV" تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
AVCHD	کیفیت فیلم را از XP یا EP انتخاب می کند.
MP4/MOV	کیفیت فیلم را از MOV 1080p LPCM، MP4 1080p، MP4 720p یا iFrame 720p انتخاب می کند.

انتخاب سیستم

تعداد فریم ضبط را تنظیم می کند. وقتی "فیلم فرمت ضبط" بر روی "AVCHD" تنظیم شده است، در دسترس می باشد.

تنظیم	جزئیات
50p	با فرمت پیشرونده ضبط می کند.
50i	با فرمت پیشرونده ضبط نمی کند.

نکته :

- کیفیت فیلم را نمی توان در حالت 50p تنظیم کرد.
- فیلمهای ضبط شده با فرمت 50p تنها بر روی دستگاههای سازگار با AVCHD Progressive قابلیت پخش را دارند.
- دیسک های Blu-ray حاوی فیلمهای ضبط شده با فرمت 50p تنها بر روی دستگاههای سازگار با AVCHD Progressive قابلیت پخش را دارند.

کیفیت ویدئو

تنظیم کیفیت فیلم.

- وقتی "فیلم فرمت ضبط" بر روی "AVCHD" تنظیم شود و "انتخاب سیستم" بر روی "50i" تنظیم گردد

تنظیم	جزئیات
XP	ضبط با کیفیت بالای تصویر را فعال می کند.
EP	قابلیت ضبط طولانی را فعال می کند.

- وقتی "فیلم فرمت ضبط" روی "MP4/MOV" تنظیم شده است:

تنظیم	جزئیات
MOV 1080p LPCM	PCM خطی را با کیفیت صدای بالا ضبط می کند.
MP4 1080p	با وضوح تصویر بالای 1080x1920 ضبط شد که برای ویرایش و پردازش توسط یک رایانه مناسب می باشد.
MP4 720p	با وضوح تصویر 720x1280 ضبط شد که برای ویرایش و پردازش توسط یک رایانه مناسب می باشد.
iFrame 720p	فیلمهای ضبط شده برای ویرایش با وضوح تصویر 720x1280 مناسب می باشند.

نکته :

- شما می توانید "کیفیت ویدئو" دلخواه را با ضربه زدن بر روی آن در صفحه نمایش زمان باقیمانده ضبط تغییر دهید.
- وقتی یک فیلم برای مدت زمان طولانی به طور پیوسته ضبط می شود، فایل ضبط شده به طور خودکار به فایل های 30 دقیقه ای تفکیک می شود (فقط فیلم های با فرمت MP4 و (MOV, MP4, iFrame)) و یا در صورتی که حجم فایل از 4 گیگابایت فراتر می رود، به دو یا تعداد بیشتری فایل تقسیم خواهد شد.

بزرگنمایی

حداکثر نسبت زوم را تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
10x/نوری	ضبط با زوم نوری 1 - 10 برابر را فعال می کند. در صورت عدم تمایل به زوم دیجیتال، این گزینه را تنظیم کنید.
16(14)x/DYNAMIC	وقتی کیفیت فیلم بر روی 1080p تنظیم شده است و لرزشگیر تصویر غیرفعال است، ضبط با زوم پویا تا حداکثر 16 برابر را فعال می کند. وقتی کیفیت فیلم بر روی 1080p تنظیم شده است و لرزشگیر تصویر غیرفعال نمی باشد، ضبط با زوم پویا تا حداکثر 14 برابر را فعال می کند.
64x دیجیتال	ضبط با زوم نوری 1-10 برابر و زوم دیجیتال 11-64 برابر را فعال می کند.

نکته :

- هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگنمایی دیجیتال تصویر دندانه ای می شود.
- هنگامی که لرزشگیر تصویر خاموش یا روشن می شود، زاویه دید تغییر می کند.

x.v.Color

رنگ های واقعی را ضبط می کند.

(از یک تلویزیون x.v.Color سازگار برای پخش استفاده کنید.)

وقتی "فیلم فرمت ضبط" بر روی "AVCHD" تنظیم شده است، در دسترس می باشد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	رنگ ها را با همان استاندارد مشابه پخش تلویزیونی ضبط می کند.
روشن	رنگ های واقعی را ضبط می کند. (برای تلویزیون هایی که از x.v.Color پشتیبانی می کنند)

دید کاربر

تنظیمات برای سرعت شاتر، دیافراگم، توازن سفیدی و افزایش دریافت نور را می توان ذخیره کرد. با جابه جا کردن گردونه تصویربرداری به موقعیت "U" می توانید تصویربرداری را با همان تنظیماتی که ذخیره کرده اید انجام دهید.

"U: مقادیر تنظیمات عملکردهایی که به طور متداول استفاده می شوند را ذخیره می کند (تنظیمات کاربری)" (صفحه 36)

میکروفن زوم

میکروفون زوم را تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	میکروفون زوم را غیرفعال می کند.
روشن	صداها را در جهت پکسان با عملکرد زوم ضبط می کند.

سطح میکروفون

تنظیمات را به گونه ای انجام دهید تا "سطح میکروفون" قرمز رنگ نشود.

تنظیم	جزئیات
خاموش	میزان ورودی میکروفون را پنهان می کند.
روشن	میزان ورودی میکروفون را نشان می دهد.

تنظیم سطح میکروفون

درجه صدای میکروفون را تنظیم می کند.

تنظیمات را به گونه ای انجام دهید تا "سطح میکروفون" قرمز رنگ نشود.

تنظیم	جزئیات
2+	میزان ورودی میکروفون را افزایش می دهد.
1+	میزان ورودی میکروفون را کمی افزایش می دهد.
0	میزان ورودی میکروفون تغییر نمی کند.
1-	میزان ورودی میکروفون را کمی کاهش می دهد.
2-	میزان ورودی میکروفون را کاهش می دهد.

**تنظیم صدای گوشی**

درجه صدای هدفون های متصل را تنظیم می کند.

- جهت بالا آوردن درجه صدا، به + روی صفحه لمسی ضربه بزنید.
- جهت پایین آوردن درجه صدا، به - روی صفحه لمسی ضربه بزنید.

تنظیم درجه صدای هدفون ها حین پخش:

- برای بالا بردن درجه صدا، اهرم زوم را به انتهای T ببرید.
- برای پایین آوردن درجه صدا، اهرم زوم را به انتهای W ببرید.

**K2 TECHNOLOGY**

افت کیفیت صدا ناشی از پردازش سیگنال دیجیتال را کاهش می دهد و صدایی با کیفیت نزدیک به صدای اصلی ضبط می کند.

جزئیات	تنظیم
K2 TECHNOLOGY را غیرفعال می کند.	خاموش
K2 TECHNOLOGY را فعال می کند.	روشن

**نکته :**

- وقتی "کیفیت ویدئو" بر روی "MOV 1080p LPCM" تنظیم شده است، در دسترس نمی باشد.



#### ضبط خودکار

با ردیابی تغییرات در حرکت سوژه (روشنایی) در کادر قرمز نمایش داده شده روی نمایشگر LCD، ضبط را بطور خودکار شروع می کند. "ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)" (صفحه 46)

#### ضبط تاریخ/ساعت

می توانید فیلمها را با تاریخ و ساعت ضبط کنید. اگر می خواهید فایل را با نمایش ساعت و تاریخ ذخیره کنید، این گزینه را تنظیم کنید. (تاریخ و ساعت بعد از ضبط قابل حذف نمی باشند). "فیلمبرداری با تاریخ و زمان" (صفحه 49)

## منوی تنظیمات ضبط (تصویر ثابت)



\* ( ) واقعیت گردونه تصویربرداری را نشان می‌دهد

### کمک فوکوس (فقط P، A، S، M، U و SCN)

جهت تنظیم هرچه راحت‌تر فوکوس، خط تراز بخش‌های فوکوس شده به صورت رنگی نشان داده شده است.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد کمک فوکوس را غیرفعال می‌کند.
روشن	عملکرد کمک فوکوس را فعال می‌کند.

### رنگ کمکی (فقط P، A، S، M، U و SCN)

رنگ خط تراز را تنظیم می‌کند که در عملکرد "کمک فوکوس" نشان داده می‌شود.

تنظیم	جزئیات
قرمز	خط تراز را به رنگ قرمز تنظیم می‌کند.
سبز	خط تراز را به رنگ سبز تنظیم می‌کند.
آبی	خط تراز را به رنگ آبی تنظیم می‌کند.

### توازن سفیدی (فقط P، A، S و M)

رنگ را متناسب با منبع نور تنظیم کنید.  
"تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 39)

### تله ماکرو (فقط P، A، S، M و U)

امکان ضبط تصاویر نمای نزدیک را در هنگام استفاده از انتهای تله فوتوی زوم (T) فراهم می‌کند.  
"گرفتن نماهای نزدیک" (صفحه 40)

### اولویت لس AE/AF (فقط AF-L)

به طور خودکار فوکوس و روشنایی را بر اساس چهره سوژه‌ها یا محیط انتخابی تنظیم می‌کند.  
"تصویربرداری از سوژه‌ها با ردگیری خودکار (اولویت لس AE/AF)" (صفحه 34)

### فلاش

برای تنظیم فلش.

تنظیمات	جزئیات
خاموش	فلش روشن نمی‌شود.
خودکار	اگر محیط تاریک باشد، فلش به طور خودکار روشن می‌شود.
قرمزی چشم خودکار	برای کم کردن جلوه سرخی چشم، فلش از قبل روشن می‌شود.
روشن	در هر زمان فلش را روشن می‌کند.
همگام سازی آمسته	برای تصویربرداری از سوژه و پس زمینه با رنگ روشن، در هر زمان فلش را روشن می‌کند و سرعت شاتر را کم می‌کند.

### نکته :

- وقتی گردونه تصویربرداری بر روی A یا M قرار دارد و وقتی دریافت نور بر روی یک مقدار پایین تنظیم شده است، ممکن روشنایی مناسب حاصل نشود حتی اگر فلاش فعال گردد.

### هشدار

- پرتو کمکی AF فلش را در محدوده نزدیک چشم (چند سانتی متر) قرار ندهید.
- مستقیماً به تور فلش نگاه نکنید.
- استفاده ناصحیح از فلش ممکن است موجب مشکلات بینایی شود.
- هنگام عکسبرداری از کودکان، فاصله ای حداقل 1 متری را با آن‌ها حفظ کنید.
- استفاده از فلش در مقابل رانندگان ممکن است باعث نابینایی موقت و موجب تصادفات گردد.

### احتیاط :

- از پرتو کمکی AF فلش در محدوده نزدیک سوژه‌ها (چند سانتی متر) استفاده نکنید.
- آن را مستقیماً با دست خود لمس نکنید.

- اگر اشیای خارجی از قبیل گرد و خاک به آن چسبیده است، از آن استفاده نکنید.
- همچنین، آن را با نوار چسب و غیره نپوشانید.
- استفاده ناصحیح ممکن است باعث سوختگی شود.
- گرمای ناشی از فلش ممکن است باعث اتساع دود شود.
- فلش را فوراً پس از استفاده لمس نکنید.

### تایمر خودکار

از این قابلیت برای گرفتن عکسهای گروهی استفاده کنید.  
 "عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)" (صفحه 47)

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد تایمر خودکار را غیرفعال می کند.
2 ثانیه	شاتر پس از 2 ثانیه آزاد می شود. این عملکرد برای جلوگیری از لرزش های دوربین که در اثر فشردن دکمه شاتر ایجاد می شود، مفید خواهد بود.
10 ثانیه	شاتر پس از 10 ثانیه آزاد می شود. این عملکرد برای جلوگیری از لرزش های دوربین که در اثر فشردن دکمه شاتر ایجاد می شود، مفید خواهد بود.
تشخیص چهره	وقتی سوژه به تصویر وارد شود، شاتر آزاد می گردد.

### نکته :

- وقتی عملکرد تایمر خودکار فعال است، چراغ تایمر خودکار چشمک می زند.

### افزایش دریافت نور (فقط P، A، S، M و U)

سطح ISO را طبق روشنایی سوژه تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
خودکار	دریافت نور را به طور خودکار تنظیم می کند.
ISO50	روی ISO50 تنظیم می کند.
ISO100	روی ISO100 تنظیم می کند.
ISO200	روی ISO200 تنظیم می کند.
ISO400	روی ISO400 تنظیم می کند.
ISO800	روی ISO800 تنظیم می کند.
ISO1600	روی ISO1600 تنظیم می کند.
ISO3200	روی ISO3200 تنظیم می کند.
ISO6400	روی ISO6400 تنظیم می کند.

### نکته :

- "افزایش دریافت نور" با استفاده از گردونه کاربری می تواند تنظیم شود.  
 "U: مقادیر تنظیمات عملکردهایی که به طور متداول استفاده می شوند را ذخیره می کند (تنظیمات کاربری)" (صفحه 36)

### DIS

لرزش تصویر در طول ضبط تصویر ثابت را می توان به طرز قابل توجهی کاهش داد.  
 "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 41)

### شکار لبخند (فقط [C])

به طور خودکار با شناسایی یک لبخند، یک تصویر ثابت می گیرد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	لبخند را تشخیص نمی دهد.
روشن	به طور خودکار با شناسایی یک لبخند، یک تصویر ثابت می گیرد.

### نکته :

- این دوربین می تواند حداکثر 16 چهره را شناسایی کند. میزان لبخند برای حداکثر 3 مورد از بزرگترین چهره های نشان داده شده در صفحه نمایش داده می شود.
- ممکن است بسته به شرایط عکسبرداری (فاصله، زاویه، روشنایی و غیره) و سوژه (جهت چهره، میزان لبخند و غیره) این عملکرد به خوبی کار نکند. شناسایی لبخند در تاریکی نیز دشوار است.
- بعد از اینکه یک لبند شناسایی شد، اجرای ضبط بعدی کمی زمان می برد.
- "شکار لبخند" در موارد زیر به درستی عمل نمی کند:
  - وقتی منو نمایش داده می شود
  - زمانی که باقی مانده مدت زمان ضبط در حال نمایش
  - وقتی هر نوع عملکردی در "ضبط ویژه" تنظیم شده باشد

لبخند% (فقط [☺])

میزان لبخند افراد را به درصد نشان می دهد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	فریم را تنها زمانی نشان می دهد که چهره ای شناسایی شده باشد.
روشن	وقتی چهره ها تشخیص داده شوند، فریم ها و میزان لبخند (%) را نشان می دهد.

نکته :

- این دوربین می تواند حداکثر 16 چهره را شناسایی کند. میزان لبخند برای حداکثر 3 مورد از بزرگترین چهره های نشان داده شده در صفحه نمایش داده می شود.
- بسته به محیط فیلمبرداری ممکن است برخی صورتها تشخیص داده نشود.

سایز تصویر

اندازه تصویر (تعداد پیکسل ها) را برای تصاویر ثابت تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
1920X1080(2M)	عکسبرداری از تصاویر ثابت را با نسبت تصویر 16:9 انجام می دهد. • حاشیه های تصویر ضبط شده با نسبت تصویر 16:9 ممکن است در هنگام چاپ برش خورده باشد.
5184X3888(20M) 2816X2112(5.9M) 2048X1536(3.1M) 640X480(0.3M)	عکسبرداری از تصاویر ثابت را با نسبت تصویر 4:3 انجام می دهد.

شبکه

خطوط زمینه شبکه را برای تشخیص انحراف و ترکیب سوژه نشان می دهد.

دیال کاربر

تنظیمات برای سرعت شاتر، دیافراگم، توازن سفیدی و دریافت نور را می توان ذخیره کرد. با جابه جا کردن گردونه تصویربرداری به موقعیت "U" می توانید تصویربرداری را با همان تنظیماتی که ذخیره کرده اید انجام دهید.

"U: مقادیر تنظیمات عملکردهایی که به طور متداول استفاده می شوند را ذخیره می کند (تنظیمات کاربری)" (صفحه 36)





ضبط خودکار

با ردیابی تغییرات در حرکت سوژه (تغییر در روشنایی) در کادر قرمز نمایش داده شده روی نمایشگر LCD، ضبط را بطور خودکار شروع می کند. "ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)" (صفحه 46)

## منوی تنظیمات پخش (فیلم)



### تاریخ جستجو

صفحه فهرست فیلم را مطابق با تاریخ ضبط باریک می کند.  
 "جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ" (صفحه 65)

### پخش چکیده (فقط برای حالت AVCHD)

خلاصه ای از فیلمهای ضبط شده را پخش می کند.  
 "پخش چکیده" (صفحه 61)

### پخش فایل دیگر (فقط برای حالت AVCHD)

فیلمهایی را با اطلاعات ناقص مدیریت پخش می کند.  
 "پخش فایل دیگر" (صفحه 62)

### نوع عکس برداری

انواع روشها برای ضبط تصاویر ثابت از یک فیلم ضبط شده را انتخاب می کند.

جزئیات	آیتم
	1 عکس
	9 عکس پیاپی
	9 مالتی

### فاصله عکس برداری

فواصل زمانی برای ضبط تصاویر ثابت از یک فیلم ضبط شده را انتخاب می کند.

جزئیات	آیتم
	2 فریم
	4 فریم
	8 فریم
	15 فریم
	30 فریم

### نمایش تاریخ/ساعت

انتخاب کنید آیا تاریخ و زمان ضبط در طول پخش فیلم نمایش داده شود یا خیر.

جزئیات	تنظیم
	خاموش
	روشن



**محافظت / لغو**

فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند.  
"حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 70)  
"حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی" (صفحه 70)

**برش**

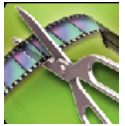
بخش مورد نیاز از فیلم را انتخاب کرده و آن را به عنوان یک فایل جدید ذخیره کنید.  
فیلم اصلی در محل فعلی خود باقی می ماند.  
"انتخاب یک قسمت مورد نظر از فیلم (برش)" (صفحه 72)

## منوی تنظیمات پخش (تصویر ثابت)



### تاریخ جستجو

صفحه فهرست تصویر ثابت را مطابق با تاریخ ضبط باریک می کند.  
"جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ" (صفحه 65)



محافظت / لغو

فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند.  
”حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی“ (صفحه 70)  
”حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی“ (صفحه 70)

## تنظیمات (فیلم/تصویر ثابت)



### راهنمای کاربر موبایل

کد QR را برای دسترسی به راهنمای کاربر سیار نمایش می دهد.



- در صورتی که کد QR به درستی خوانده شود، سایت پورتال نمایان می شود. نام مدل را از دوربین خود برای نمایش راهنمای کاربر سیار آن انتخاب نمایید.

### نکته :

- برای خواندن کد QR، به یک برنامه مناسب نیاز است. اگر کد QR خوانا نیست، URL را به صورت دستی در مرورگر اینترنت وارد کنید.
- راهنمای کاربر سیار توسط دستگاه های Android و iPhone پشتیبانی می شود. می توانید آنرا در مرورگرهای استاندارد مانند Google Chrome (Android) و Mobile Safari (iPhone) مشاهده کنید.
- کد QR یک علامت تجاری ثبت شده Denso Wave Incorporated است.

### تنظیم ساعت

ساعت فعلی را مجدداً تنظیم می کند یا در صورت استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر روی ساعت محلی تنظیم می کند.  
 "تنظیم ساعت" (صفحه 19)  
 "تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر" (صفحه 23)  
 "تنظیم ساعت تابستانی" (صفحه 24)

### انتخاب نمایش تاریخ

ترتیب قالب نمایش سال، ماه، روز و ساعت (24 ساعته/12 ساعته) را تعیین می کند.

نمایش زمان	ترتیب مرتب سازی
12h	month.day.year
24h	year.month.day
-	day.month.year

### LANGUAGE

زبان روی صفحه نمایش را می توانید تغییر دهید.  
 "تغییر زبان صفحه نمایش" (صفحه 21)

### روشنایی مانیتور

روشنایی صفحه نمایش LCD را تنظیم می کند.

جزئیات	تنظیم
هنگام استفاده در محیط سرباز، روشنایی را به طور خودکار روی "4" و هنگام استفاده در محیطهای سربسته روی "3" تنظیم می کند.	خودکار
پس زمینه صفحه نمایش را بدون توجه به شرایط محیطی روشن می کند.	4
روشنایی را روی میزان استاندارد تنظیم می کند.	3
پس زمینه صفحه نمایش را بدون توجه به شرایط محیطی تاریک می کند.	2
روی روشنایی کم تنظیم می کند. با این انتخاب به افزایش عمر باتری کمک می شود.	1

**صدای عملکرد**

صداهای عملیاتی را فعال یا غیرفعال می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	صداهای عملیاتی را قطع می کند.
روشن	صداهای عملیاتی را فعال می کند.

**خاموشی خودکار**

با این تنظیم، از وضعیت فراموش شدن خاموش کردن دوربین جلوگیری می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	دستگاه حتی در صورتی که به مدت 5 دقیقه از آن استفاده نشود، خاموش نمی شود.
روشن	در صورتی که به مدت 5 دقیقه از دستگاه استفاده نشود، آن را به طور خودکار خاموش می کند.

**نکته :**

- هنگام استفاده از باتری در صورتی که به مدت 5 دقیقه از دستگاه استفاده نشود، آن را به طور خودکار خاموش می کند.
- هنگام استفاده از آداپتور برق متناوب، دوربین وارد حالت آماده به کار می شود.

**ری استارت سریع**

این دستگاه را ظرف 5 دقیقه پس از خاموش شدن آن، بلافاصله را روشن می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
روشن	این دستگاه را ظرف 5 دقیقه پس از خاموش شدن آن، بلافاصله را روشن می کند.

**تنظیم صفحه لمسی**

موقعیت واکنش دکمه ها بر روی صفحه لمسی را تنظیم می کند.  
 "تنظیم صفحه لمسی" (صفحه 16)

**پیش تنظیم کارخانه**

تمام تنظیمات را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند.

**بروزرسانی سفت افزار**

عملکردهای این دستگاه را به جدیدترین نسخه ارتقاء می دهد.  
 برای اطلاع از جزئیات به صفحه اصلی JVC مراجعه کنید.  
 (در صورتی که هیچ برنامه ای برای به روز رسانی نرم افزار این دستگاه وجود نداشته باشد، هیچ موردی در صفحه اصلی ارائه نخواهد شد.)  
<http://www3.jvckenwood.com/english/support/index.html>

**بازکردن گواهی میدا (فقط ضبط)**

مجوزهای نرم افزار منبع باز را که در این دستگاه استفاده شده است نشان می دهد.

## تنظیمات اتصال (فیلم/تصویر ثابت)



### نمایش روی تلویزیون

آیکونها و تاریخ/ساعت را روی صفحه تلویزیون نشان می دهد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	آیکونها و تاریخ/ساعت را روی تلویزیون نشان نمی دهد.
روشن	آیکونها و تاریخ/ساعت را روی تلویزیون نشان می دهد.

### خروجی ویدئو

نسبت تصویر (16:9 یا 4:3) را متناسب با تلویزیون مورد استفاده تعیین می کند.

تنظیم	جزئیات
4:3	این مورد را هنگام اتصال به یک تلویزیون معمولی (4:3) انتخاب کنید.
16:9	این مورد را هنگام اتصال به یک تلویزیون صفحه عریض (16:9) انتخاب کنید.

### HDMI خروجی

در صورت اتصال به تلویزیون، خروجی رابط HDMI این دستگاه را تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
خودکار	معمولاً توصیه می شود "خودکار" را انتخاب کنید.
576p	این گزینه را وقتی فیلم به درستی در "خودکار" ظاهر نمی شود انتخاب کنید.

### HDMI کنترل

تعیین می کند آیا عملکردها به یک تلویزیون سازگار با HDMI-CEC لینک داده شود.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملیات پیوند یافته را خاموش می کند.
روشن	عملیات پیوند یافته را روشن می کند.





**فرمت کارت حافظه SD**

تمام فایل‌های روی کارت SD را حذف می‌کند.

جزئیات	تنظیم
تمام فایل‌های روی کارت SD را حذف می‌کند.	فایل
کلیه فایل‌های روی کارت SD را حذف می‌کند و تعداد پوشه‌ها و فایل‌ها را به عدد "1" می‌رساند.	فایل + شماره مدیریت

**احتیاط :**

- در صورتی که کارت SD وارد نشده باشد، امکان انتخاب وجود ندارد.
- با فرمت شدن کارت، تمام داده‌های کارت SD حذف می‌شوند.
- قبل از فرمت کردن، از تمام فایل‌های موجود روی کارت SD در رایانه کپی بگیرید.
- از آنجا که فرآیند فرمت کردن کمی زمان می‌برد، دقت کنید که بسته باتری کاملاً شارژ شده باشد. همچنین می‌توانید آداپتور برق متناوب را وصل کنید.

## منوی اتصال USB

وقتی این دستگاه با استفاده از یک کابل USB به یک رایانه متصل است، ظاهر می‌گردد.

### بخش بر روی کامپیوتر

- فیلم‌های ضبط شده توسط این دستگاه با استفاده از MediaBrowser را نمایش می‌دهد.  
"نصب نرم افزار ارائه شده" (صفحه 77)
- فیلم‌های ضبط شده توسط این دستگاه را بدون استفاده از نرم افزار ارائه شده روی رایانه شما ذخیره می‌کند.  
"تهیه نسخه پشتیبان از فایل‌ها بدون استفاده از نرم افزار فراهم شده" (صفحه 82)
- "کپی در رایانه دارای Mac" (صفحه 84)

### ایجاد دیسک

فیلم‌هایی که توسط این دستگاه بر روی یک دیسک ضبط شده اند را با استفاده از درایو BD-DVD روی رایانه خود و MediaBrowser ذخیره کنید.

### دیسک مستقیم

فیلم‌هایی که توسط این دستگاه بر روی یک دیسک ضبط شده اند را با استفاده از درایو BD-DVD روی رایانه خود ذخیره کنید.

### آپلود

فیلم‌های ضبط شده توسط این دستگاه را با استفاده از MediaBrowser جهت به اشتراک گذاری فایل‌ها، به وب سایت بارگذاری کنید.

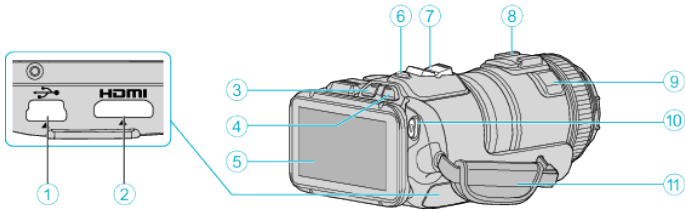
### ایجاد کپی پشتیبان

از فیلم‌های ضبط شده توسط این دستگاه با استفاده از MediaBrowser نسخه پشتیبان تهیه کنید.  
"تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل‌ها" (صفحه 78)

### نکته :

- قبل از تهیه نسخه پشتیبان، کارت SD که فیلم‌ها در این دستگاه بر روی آن ذخیره می‌شوند را وارد کنید.
- بعد از ایجاد نسخه پشتیبان از فایل‌ها با استفاده از نرم افزار ارائه شده، نمی‌توان آنها را در این دستگاه بازیابی کرد.
- فیلم‌های ناخواسته را قبل از تهیه نسخه پشتیبان حذف کنید.  
تهیه نسخه پشتیبان از تعداد زیادی فیلم، کمی زمان می‌برد.  
"حذف فایل‌های ناخواسته" (صفحه 69)

پشت



1 رابط USB

- با استفاده از کابل USB به رایانه متصل می شود.

2 رابط HDMI mini

- با استفاده از یک کابل HDMI mini به تلویزیون وصل می شود.

3 دکمه پخش/ضبط

4 دکمه [P/Ch/AF-L] / [P/Ch/AF-R] (فیلم/تصویر ثابت)

5 مانیتور LCD

6 دکمه SNAPSHOT (ضبط تصویر ثابت)

- یک تصویر ثابت می گیرد.

7 اهرم زوم/تنظیم میزان صدا

- هنگام تصویر برداری: دامنه تصویربرداری را تعیین کنید.
- هنگام پخش (صفحه ایندکس): به صفحه قبل یا بعد انتقال می دهد.
- در طول پخش فیلم: میزان صدا را تنظیم کنید.

8 کفشک (جهت اتصال یک میکروفون خارجی که به طور جداگانه به فروش می رسد)

9 میکروفن استریو

- هنگام ضبط فیلم، انگشتان خود را جلوی میکروفون قرار ندهید.

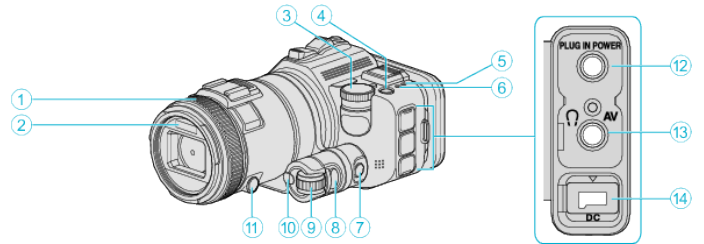
10 دکمه START/STOP (ضبط فیلم)

- ضبط فیلم را شروع/متوقف می کند.

11 بند دستگیره

- دست خود را وارد بند دستگیره کنید تا دستگاه به طور محکم نگه داشته شود.

جلو



1 حلقه فوکوس

- فوکوس را به طور دستی تنظیم می کند.
- "تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 37)

2 نور/فلاش

- هنگام تصویربرداری در مکانهای تاریک، از نور استفاده کنید.
- "نور" (صفحه 168)
- هنگام تصویربرداری از تصاویر ثابت، فلاش را در صورت نیاز تنظیم می کند.
- "فلاش" (صفحه 174)

3 گردونه تصویربرداری

- "تصویر برداری با تغییر تنظیمات" (صفحه 32)

4 دکمه [ON] (روشن/خاموش)

5 چراغ ACCESS (دسترسی)

- در طول ضبط یا پخش روشن می شود/چشمک می زند.
- بسته باتری، آداپتور برق متناوب یا کارت SD را خارج نکنید.

6 چراغ POWER/CHARGE (روشن/خاموش/شارژ)

- روشن می شود: دستگاه "فعال"
- چشمک می زند: در حال شارژ کردن است
- خاموش می شود: شارژ تمام شده است

7 دکمه کنترل زمان

8 دکمه تنظیم باز ماندن دیافراگم

9 گردونه تنظیم

10 دکمه SET

11 دکمه فوکوس

12 رابط میکروفون

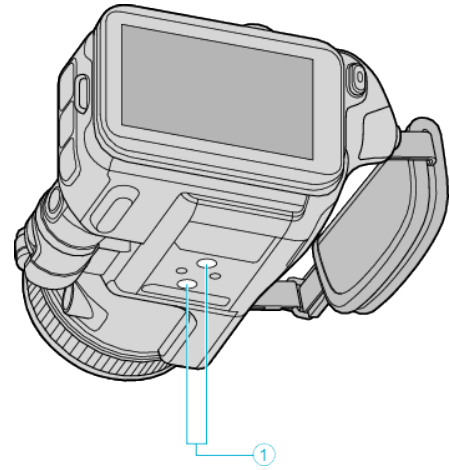
- به میکروفون متصل می شود (بصورت جداگانه به فروش می رسد).

13 رابط AV/رابط هدفون

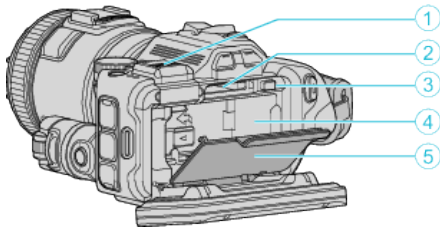
- به رابط AV تلویزیون و غیره متصل می کند.
- به هدفون متصل می شود (بصورت جداگانه به فروش می رسد).

14 رابط DC

- برای شارژ باتری به آداپتور جریان متناوب متصل می شود.



1 سرپیچ نصب سه پایه  
"گذاشتن سه پایه" (صفحه 21)



1 پوشش پایانه نمایاب

- هنگام وصل کردن یک نمایاب پوشش را جدا سازید.  
"وصل کردن نمایاب" (صفحه 11)  
(GC-P100)

- وصل کردن یک نمایاب (به صورت جداگانه به فروش می رسد).
- ممکن است در برخی مناطق در بازار موجود نباشد.

2 شکاف کارت SD

- کارت SD اختیاری را وارد کنید.

3 اهرم قفل باتری

- "جدا کردن بسته باتری" (صفحه 13)

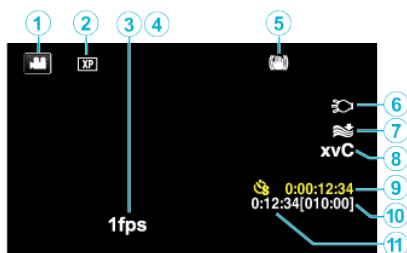
4 درج باتری

- "شارژ کردن بسته باتری" (صفحه 12)

5 درپوش باتری

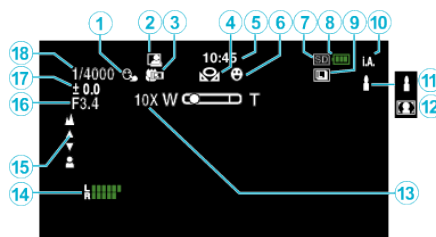
- "شارژ کردن بسته باتری" (صفحه 12)

## ضبط فیلم



- 1 **حالت فیلمبرداری**
  - بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
- 2 **کیفیت فیلم**  
"کیفیت ویدئو" (صفحه 170)
- 3 **ضبط با وقفه**  
"ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)" (صفحه 45)
- 4 **ضبط با سرعت زیاد**  
"ضبط آهسته (با سرعت زیاد)" (صفحه 44)
- 5 **لرزشگیر تصویر**  
"کاهش لرزش دوربین" (صفحه 41)
- 6 **نور**  
"نور" (صفحه 168)
- 7 **کاهش صدای باد**  
"حذف صدای باد" (صفحه 169)
- 8 **x.v.Color**  
"x.v.Color" (صفحه 171)
- 9 **شمارشگر ضبط با فواصل زمانی**  
"ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)" (صفحه 45)
- 10 **زمان باقیمانده ضبط**  
"بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 50)
- 11 **شمارشگر صحنه**

## نشانه های عمومی ضبط



- 1 **اولویت لمس AE/AF**  
"تصویربرداری از سوژه ها با ردگیری خودکار (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 34)
- 2 **ضبط خودکار**  
"ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)" (صفحه 46)
- 3 **تله ماکرو**  
"گرفتن نمای نزدیک" (صفحه 40)
- 4 **توازن سفیدی**  
"تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 39)
- 5 **زمان**  
"تنظیم ساعت" (صفحه 19)
- 6 **شکار لبخند**  
"شکار لبخند (فقط [C])" (صفحه 169)
- 7 **رسانه ضبط**
- 8 **نشانهگر باتری**
- 9 **عکاسی پیوسته**  
"تصویر برداری پیوسته" (صفحه 32)
- 10 **حالت ضبط**  
"فیلمبرداری در حالت خودکار" (صفحه 25)
- 11 **تنظیمات مناظر خودکار هوشمند**
  - صحنه هایی که به طور خودکار در حالت خودکار هوشمند تشخیص داده می شوند را نشان می دهد. ممکن است چندین صحنه تشخیص داده شود.
  - "مناظر خودکار هوشمند" (صفحه 26)
- 12 **انتخاب صحنه**  
"فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)" (صفحه 33)
- 13 **زوم**  
"بزرگنمایی" (صفحه 171)
- 14 **سطح میکروفون**  
"سطح میکروفون" (صفحه 171)
- 15 **فوکوس**  
"تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 37)
- 16 **تنظیم دستی**  
"تنظیم دست جهت عکاسی" (صفحه 35)
- 17 **روشنایی**  
"تنظیم دست جهت عکاسی" (صفحه 35)
- 18 **سرعت شاتر**  
"تنظیم دست جهت عکاسی" (صفحه 35)

## پخش فیلم



### 1 حالت فیلمبرداری

- بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.

### 2 کیفیت فیلم

• کیفیت ویدئو “ (صفحه 170) ”

### 3 نشانگر عملیات

• دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم “ (صفحه 54) ”

### 4 تاریخ/ساعت

- تاریخ و زمان ضبط را نشان می دهد.

### 5 رسانه ضبط

### 6 نشانگر باتری

### 7 زمان پخش

### 8 پخش با فواصل زمانی

• تنظیمات فواصل زمانی “ (صفحه 45) ”

### 9 x.v.Color

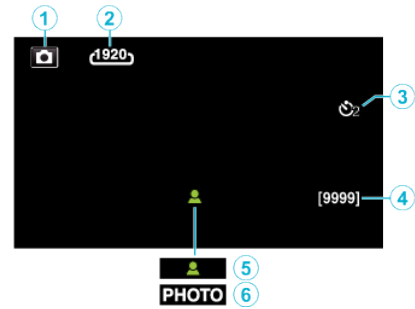
• “ x.v.Color ” (صفحه 171)

### 10 خروجی 1080p

• “ خروجی HDMI ” (صفحه 184)

### 11 شمارشگر صحنه

## ضبط تصویر ثابت



### 1 حالت عکسبرداری

- بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.

### 2 اندازه تصویر

• “ سایز تصویر ” (صفحه 176)

### 3 تایمر خودکار

• “عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)” (صفحه 47)

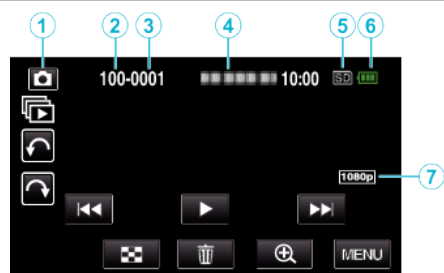
### 4 تعداد تصاویر باقیمانده

• “بررسی زمان ضبط باقیمانده” (صفحه 51)

### 5 فوکوس

• ضبط در حال انجام است

## پخش تصویر ثابت



### ① حالت عکسبرداری

- بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.

### ② تعداد پوشه ها

### ③ تعداد فایلها

### ④ تاریخ/ساعت

- تاریخ و زمان ضبط را نشان می دهد.

### ⑤ رسانه ضبط

### ⑥ نشانگر باتری

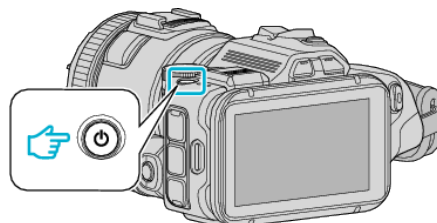
### ⑦ خروجی 1080p

”خروجی HDMI“ (صفحه 184)

## وقتی دستگاه به درستی کار نمی کند

## قطع کردن برق

1 با فشار دادن دکمه روشن/خاموش، دوربین را روشن کنید.



2 منبع برق (باتری و آداپتور برق متناوب) را جدا کنید، سپس این موارد را دوباره وصل کنید و مجدداً دکمه روشن/خاموش کردن را فشار دهید (تنظیم مجدد به طور کامل).



## ضبط

## ضبط انجام نمی شود.

هنگامی که چندین منبع نور وجود دارد و بسته به شرایط ضبط، ممکن است ناحیه نمایش و فوکوس به درستی در حالت ضبط خودکار هوشمند تنظیم نشود. در این صورت، تنظیمات را به صورت دستی تغییر دهید.

”تنظیم دستی فوکوس“ (صفحه 37)

## ضبط به صورت خودکار متوقف می شود.

در صورتی که ضبط نتواند به مدت 12 ساعت متوالی یا بیشتر بسته به مشخصات انجام شود، ضبط متوقف خواهد شد. (ادامه ضبط ممکن است کمی زمان ببرد.)  
دستگاه را خاموش کنید، مدتی صبر کرده و مجدداً آن را روشن کنید. (با افزایش درجه حرارت، دستگاه بطور خودکار متوقف می شود تا از مدارها محافظت کند.)

## سرعت تصویربرداری پیوسته برای تصاویر ثابت خیلی کم است.

سرعت تصویربرداری پیوسته در صورت استفاده مرتب از این قابلیت، کاهش می یابد. سرعت ضبط پیوسته ممکن است بسته به کارت SD یا شرایط ویژه ضبط کاهش پیدا کند.

## فوکوس به صورت خودکار تنظیم نشده است.

اگر ضبط در مکان تاریک انجام شود یا کنتراست بین تاریکی و روشنایی برقرار نباشد، فوکوس را به طور دستی تنظیم کنید.

”تنظیم دستی فوکوس“ (صفحه 37)

لنز را با پارچه تمیز لenz، تمیز کنید.

## زوم کار نمی کند.

زوم دیجیتال در حالت عکسبرداری ممکن نیست.

عملکرد زوم در تصویربرداری با فواصل زمانی قابل دسترسی نیست. (عملکردهای ضبط همزمان تصاویر ثابت و لرزشگیر تصویر نیز موجود نمی باشند.)

برای استفاده از زوم دیجیتال، ”بزرگنمایی“ را در منو تنظیم کنید.

”بزرگنمایی“ (صفحه 171)

## بسته باتری

## عدم خاموش شدن در هنگام استفاده از بسته باتری.

بسته باتری را دوباره شارژ کنید.

”شارژ کردن بسته باتری“ (صفحه 12)

بررسی کنید که پایانه کثیف نباشند.

اگر ترمینال دستگاه یا بسته باتری کثیف باشد، آن را با پارچه پنبه ای یا مورد مشابه تمیز کنید. اگر از دیگر بسته های باتری بجز بسته باتری JVC استفاده کنید، ایمنی و عملکرد را نمی توان تضمین نمود. حتماً از بسته باتری JVC استفاده کنید.

## زمان استفاده کوتاه حتی پس از شارژ کردن.

فساد باتری زمانی رخ می دهد که یک بسته باتری به طور مداوم شارژ شود. بسته باتری را با یک بسته باتری جدید تعویض کنید.

”وسایل جانبی اختیاری“ (صفحه 24)

## عدم شارژ بسته باتری.

هنگامی که باتری بطور کامل شارژ شده باشد، چراغ چشمک نمی زند.

بررسی کنید که پایانه کثیف نباشند.

اگر ترمینال دستگاه یا بسته باتری کثیف باشد، آن را با پارچه پنبه ای یا مورد مشابه تمیز کنید.

استفاده از آداپتور AC غیر اصلی ممکن است به آسیب دستگاه منجر شود. حتماً از آداپتور AC اصلی استفاده کنید.

## نمایش شارژ باقیمانده باتری درست نیست.

در صورتی که آداپتور برق متناوب وصل شده باشد، شارژ باقیمانده باتری نمایش داده نمی شود.

اگر دستگاه به مدت طولانی در دماهای بالا یا پایین مورد استفاده قرار بگیرد یا اگر بسته باتری مرتباً شارژ شود، ممکن است میزان شارژ باقیمانده به درستی نمایش داده نشود.

## کارت SD

## عدم امکان ورود کارت SD.

دقت کنید که کارت SD را در جهت اشتباه وارد نکنید.  
 "قرار دادن کارت SD درون دستگاه" (صفحه 14)

## عدم امکان کپی به کارت SD.

برای استفاده از کارتهای SD که در دستگاههای دیگر استفاده شده اند، لازم است که کارت SD را با استفاده از "فرمت کارت حافظه SD" از تنظیمات رسانه فرمت (راه اندازی) کنید.  
 " فرمت کارت حافظه SD " (صفحه 185)

## پخش

## صدا یا تصویر با وقفه پخش می شود.

برخی مواقع، پخش در محل اتصال بین دو صحنه متوقف می شود. این مورد نقص محسوب نمی شود.

## صدایی پخش نمی شود.

"صدای عملکرد" را در منوی مشترک روی "روشن" تنظیم کنید.  
 " صدای عملکرد " (صفحه 183)

## یک تصویر مشابه برای مدت زمان طولانی نمایش داده می شود.

از کارت SD سرعت بالا (کلاس 4 یا بالاتر) استفاده کنید.  
 "انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 14)  
 پیچ اتصال کارت SD را با پنبه خشک و یا چیزی شبیه آن تمیز کنید.  
 "فرمت کارت حافظه SD" را در منوی "تنظیمات رسانه" اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد).  
 " فرمت کارت حافظه SD " (صفحه 185)

## حرکت دارای نوسان است.

از کارت SD سرعت بالا (کلاس 4 یا بالاتر) استفاده کنید.  
 "انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 14)  
 پیچ اتصال کارت SD را با پنبه خشک و یا چیزی شبیه آن تمیز کنید.  
 "فرمت کارت حافظه SD" را در منوی تنظیمات رسانه اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد).  
 " فرمت کارت حافظه SD " (صفحه 185)  
 هنگام استفاده از MediaBrowser برای پخش، ملزومات رایانه خود را بررسی کنید.  
 "بررسی نیازمندی های سیستم (دستورالعمل ها)" (صفحه 76)

## فایل ضبط شده یافت نمی شود.

عملکرد جستجو بر اساس تاریخ را لغو کنید.  
 "جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ" (صفحه 65)  
 در منو، عبارت "پخش فایل دیگر" را انتخاب کنید. (فایلهای فیلم که اطلاعات مدیریت آنها آسیب دیده است، قابل پخش هستند).  
 " پخش فایل دیگر " (صفحه 62)

## تصاویر به صورت مطلوب در نمایشگر تلویزیون نشان داده نمی شوند.

کابل را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.  
 "اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini" (صفحه 66)  
 دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.

## تصاویر بصورت عمودی در تلویزیون نمایش داده می شوند.

"خروجی ویدئو" را در منوی "تنظیمات رسانه" روی "4:3" تنظیم کنید.  
 " خروجی ویدئو " (صفحه 184)  
 صفحه تلویزیون را با توجه به آن تنظیم کنید.

## تصویر نمایش داده شده بر روی تلویزیون بسیار کوچک است.

"خروجی ویدئو" را در منوی "تنظیمات رسانه" روی "16:9" تنظیم کنید.  
 " خروجی ویدئو " (صفحه 184)

## هنگام اتصال به تلویزیون از طریق کابل HDMI mini، تصاویر و صداها به طور مناسب به تلویزیون ارسال نمی شوند.

صداها یا تصاویر ممکن است بسته به تلویزیون متصل شده به درستی روی تلویزیون پخش نشود. در چنین شرایطی، عملیات زیر را انجام دهید.  
 ① کابل HDMI mini را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.  
 ② دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.  
 "اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini" (صفحه 66)

## رایانه

## کپی فایلها به HDD رایانه انجام نمی شود.

اگر نرم افزار ارائه شده MediaBrowser نصب نشده باشد، بعضی از قابلیتها ممکن است قابل اجرا نباشند.

”نصب نرم افزار ارائه شده“ (صفحه 77)

قبل از تهیه نسخه پشتیبان، اطمینان حاصل کنید که فضای خالی کافی در هارد دیسک رایانه (HDD) وجود داشته باشد.

## کپی فایلها به DVD یا دیسک Blu-ray رایانه انجام نمی شود.

برای ضبط روی دیسک، رایانه مورد استفاده به یک درایو DVD یا Blu-ray با قابلیت ضبط نیاز دارد.

## اشکال بارگذاری فایل در YouTube.

بررسی کنید که در YouTube حساب کاربری ایجاد کرده باشید. (برای بارگذاری فایلها در YouTube به یک حساب کاربری YouTube نیاز دارید.)

تغییر فیلم ها به قالب فایل بارگذاری را نمی توان توسط این دستگاه انجام داد. به فایل ”کمک“ نرم افزار MediaBrowser فراهم شده مراجعه نمایید

## من از یک رایانه Mac استفاده می کنم.

فایلها را با روش زیر به یک کامپیوتر مکینتاش (Mac) کپی کنید.

”کپی در رایانه دارای Mac“ (صفحه 84)

## رایانه نمی تواند کارت SDXC را تشخیص دهد.

تایید کنید و سیستم عامل رایانه خود را ارتقا دهید.

”وقتی رایانه نمی تواند کارت SDXC را تشخیص دهد“ (صفحه 15)

## ویرایش/کپی

## فایل حذف نمی شود.

فایلهای (فیلم/تصاویر ثابت) حفاظت شده، قابل حذف نیستند. قبل از حذف فایل، حفاظت را بردارید. ”حفاظت از فایلها“ (صفحه 70)

## امکان کپی/انتقال فایل ها به کارت SD وجود ندارد.

سوییچ حفاظت از نوشتن کارت SD را غیر فعال کنید.

## منو کپی پشتیبان محو نمی شود.

در حالی که سیم USB متصل است، منوی ”ایجاد کپی پشتیبان“ نمایش داده می شود.

## صفحه نمایش/تصویر

## دیدن صفحه نمایش LCD مشکل است.

در محلهای روشن مانند محلای در معرض نور مستقیم خورشید، مشاهده صفحه نمایش LCD ممکن است مشکل باشد.

## یک نوار یا لکه نورانی روی صفحه نمایش LCD ظاهر می شود.

جهت دستگاه را برای جلوگیری از ورود منبع نور به دید، تغییر دهید. (در صورت وجود منبع نور درخشان در نزدیکی دستگاه، یک لکه یا نوار روشن ممکن است ظاهر شود؛ اما این امر نقص محسوب نمی شود.)

## شبی ضبط شده خیلی تاریک است.

در صورتی که پس زمینه روشن و موضوع تاریک باشد، از خنثی کردن نور پس زمینه استفاده کنید.

“عملکرد پیشرفته با خنثی کردن نور پس زمینه” (صفحه 10)

از “نور” در منو استفاده کنید.

استفاده از “شب” در انتخاب منظره.

“فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)” (صفحه 33)

از “افزایش دریافت نور” در منو استفاده کنید.

“تنظیم دست جهت عکاسی” (صفحه 35)

“تنظیم روشنایی” را در منوی ضبط به طرف “+” تنظیم کنید.

“تنظیم دست جهت عکاسی” (صفحه 35)

سرعت شاتر را کاهش دهید. (در صورتی که سرعت شاتر خیلی کم شود، ممکن است سوژه تیره شود.)

بر روی مقدار دیافراگم کوچکتر تنظیم کنید.

## شبی ضبط شده خیلی تاریک است.

در صورتی که از خنثی کردن نور پس زمینه استفاده می شود، آن را غیرفعال کنید.

“عملکرد پیشرفته با خنثی کردن نور پس زمینه” (صفحه 10)

“تنظیم روشنایی” را در منوی ضبط به طرف “-” تنظیم کنید.

“تنظیم دست جهت عکاسی” (صفحه 35)

سرعت شاتر را افزایش دهید.

بر روی مقدار دیافراگم بزرگتر تنظیم کنید.

## لکه های روشن یا تیره ای روی صفحه وجود دارد.

وقتی پیکسل های کارآمد صفحه نمایش نمایشگر LCD از 99.99% بیشتر می باشند، 0.01% از پیکسل های می توانند لکه های روشن (قرمز، آبی، سبز) یا تیره باشند. این مورد نقص محسوب نمی شود. لکه ها ضبط نخواهند شد.

## سایر مشکلات

## دکمه های روی صفحه لمسی کار نمی کنند.

روی دکمه های موجود در صفحه لمسی با انگشتان خود ضربه بزنید.

اگر با ناخن انگشت خود یا با دستکش خود با لمس کنید، ممکن است عمل نکنند.

داده های ضبط شده را قبل از درخواست خدمات ذخیره می کند.

① با استفاده از کابل USB به رایانه متصل کنید.

منوی “انتخاب وسیله” نمایش داده می شود.

② برای مدت زمان بیش از 2 ثانیه، دکمه START/STOP را فشار داده و نگه دارید.

“پخش بر روی کامپیوتر” نمایش داده می شود.

عملکردهایی که باید بعد از تغییر صفحه در رایانه انجام شوند.

## تصویر دندانه دار است.

هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگنمایی دیجیتال تصویر دندانه ای می شود.

## دستگاه گرم می شود.

این مورد نقص محسوب نمی شود. (در صورت استفاده از دستگاه برای مدت زمان طولانی، ممکن است گرم شود.) در صورت گرم شدن بیش تا مدتی از دستگاه استفاده نکنید.

## زبان روی صفحه نمایش تغییر یافت.

این اتفاق ممکن است وقتی این دستگاه را با استفاده از یک کابل HDMI mini به یک تلویزیون دارای تنظیمات زبانی مختلف وصل می کنید، روی دهد.

“اداره کردن در اتصال با تلویزیون با استفاده از HDMI” (صفحه 67)

## هنگام اتصال به تلویزیون از طریق کابل HDMI mini، تصاویر و صداها به طور مناسب به تلویزیون ارسال نمی شوند.

صداها یا تصاویر ممکن است بسته به تلویزیون متصل شده به درستی روی تلویزیون پخش نشود. در چنین شرایطی، عملیات زیر را انجام دهید.

① کابل HDMI mini را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.

② دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.

“اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini” (صفحه 66)

## عملکردهای HDMI-CEC به درستی کار نمی کنند، و تلویزیون در اتصال با این دستگاه کار نمی کند.

تلویزیون ها ممکن است بسته به مشخصات بطور متفاوتی عمل کنند، حتی اگر با عملکرد HDMI-CEC سازگار باشند. لذا نمی توان تضمین کرد که عملکردهای HDMI-CEC این دستگاه با همه تلویزیون ها کار کند. در چنین شرایطی “کنترل HDMI” را روی “خاموش” تنظیم کنید.

“کنترل HDMI” (صفحه 184)

## دوربین در هنگام انتخاب بین حالت فیلمبرداری و حالت عکسبرداری یا در زمان روشن و خاموش کردن خیلی کند عمل می کند.

توصیه می شود که تمام فیلم ها و تصاویر ثابت را به رایانه خود کپی کرده و فایل ها را از دستگاه پاک کنید. (اگر فایل های ضبط شده زیادی درون دستگاه باشد، واکنش دوربین نیاز به زمان خواهد داشت.)

## این دستگاه به درستی عمل نمی کند و پیام های خطا ظاهر می شود.

این یک دستگاه تحت کنترل ریز رایانه است. تخلیه شارژ الکترواستاتیک، صداها و تداخل محیط اطراف (حاصل از تلویزیون، رادیو و دیگر موارد) ممکن است مانع از عملکرد صحیح آن شود. در این صورت، دستگاه را خاموش کنید، سپس آداپتور و بسته باتری را باز کنید. دستگاه دوباره راه اندازی می شود.

## عملیات غیرفعال شد زیرا چراغ روشن-خاموش/شارژ و چراغ دسترسی چشمک می زند.

پس از خاموش کردن دستگاه، منبع برق (باتری و آداپتور برق متناوب) را جدا کنید، سپس این موارد را دوباره وصل کنید و مجدداً دکمه روشن/خاموش کردن را فشار دهید. اگر این کارکردها مشکل را حل نکردند، با فروشنده محصولات JVC یا مرکز خدمات JVC تماس بگیرید.

## اعلان سلب مسئولیت

- ما به هیچ وجه در قبال از دست رفتن محتوای ضبط شده هنگامی که فیلم ها/فایل های صوتی ضبط شده یا پخش آنها به سبب اشکالات در این دستگاه، قطعات ارائه شده یا کارت SD اجرا نمی شوند، مسئول نخواهیم بود.

- پس از حذف، محتویات (داده های) حذف شده شامل موارد از دست رفتن داده ها به سبب اشکالات در دستگاه قابل بازیابی نخواهند بود. لطفاً به این مسئله توجه داشته باشید.

- JVC در قبال از دست رفتن هرگونه داده، مسئولیتی نخواهد داشت. لطفاً به این مسئله توجه داشته باشید.

- به منظور بهبود کیفیت، رسانه ضبط معیوب تحلیل خواهد گردید. بنابراین، ممکن است بازگردانده شود.

## پیغام خطا؟

## تاریخ/زمان را تنظیم کنید!

آداپتور برق متناوب را متصل کنید، باتری را برای مدت زمان بیش از 24 ساعت شارژ کرده و ساعت را تنظیم کنید. (اگر پیغام همچنان ظاهر می شود، باتری ساعت خالی شده است. از نزدیکترین فروشنده JVC کمک بگیرید.)  
"تنظیم ساعت" (صفحه 19)

## خطا در ارتباط

کابل USB را دوباره وصل کنید.  
این دستگاه و دستگاه های متصل به آن را خاموش کرده و دوباره روشن کنید.  
بسته باتری را دوباره نصب کنید.

## خطای کارت حافظه!

بررسی کنید که کارت توسط این دستگاه پشتیبانی شود.  
"انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 14)  
دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.  
آداپتور برق متناوب و بسته باتری را خارج کنید، سپس کارت SD را بیرون بیاورید و مجدداً در جای خود قرار دهید.  
آلودگی روی ترمینالهای کارت SD را پاک کنید.  
اگر اقدامات بالا مشکل را حل نکند، از فایل‌های خود نسخه پشتیبان تهیه کرده و "فرمت کارت حافظه SD" را از منوی "معمولی" اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد.)  
"فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 185)

## فرمت نشده

"OK" را انتخاب کرده و سپس "بله" را از صفحه "دینک ت مرف دیهاوخی م ایآ" انتخاب کنید.

## خطا در هنگام ضبط

دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.

## نمی توان تصاویر ساکن بیشتر در این لحظه گرفت

قبل از گرفتن تصاویر ثابت، ضبط فیلم را متوقف کنید. (اگر کارت SD برداشته شده و در هنگام ضبط فیلم دوباره وارد شود، ضبط تصاویر ثابت انجام نخواهد شد.)

## خطا در پخش

کارت SD را برداشته و مجدداً وارد کنید.  
"قرار دادن کارت SD درون دستگاه" (صفحه 14)  
آلودگی روی ترمینالهای کارت SD را پاک کنید.  
کارت SD را قبل از روشن کردن دستگاه وارد کنید.  
از هرگونه فشار یا لرزش شدید دستگاه خودداری کنید.

## فایل مدیریت ویدیو خراب شده است، برای ضبط / پخش بازیابی لازم است، بازیابی انجام شود؟

برای ذخیره "OK" را انتخاب کنید. (فیلمهایی که قابل ذخیره سازی نیستند، در صفحه ایندکس نمایش داده نمی شوند ولی می توانید آنها را با استفاده از "پخش فایل دیگر" از منو پخش کنید.)  
"پخش فایل دیگر" (صفحه 62)

## صحنه پشتیبانی نشده!

از فایل های ضبط شده با این دستگاه استفاده کنید. (فایل های ضبط شده با دستگاه های دیگر ممکن است پخش نشوند.)

## فایل پشتیبانی نشده!

از فایل های ضبط شده با این دستگاه استفاده کنید. (فایل های ضبط شده با دستگاه های دیگر ممکن است پخش نشوند.)

## این فایل محافظت شده است

عملکرد "محافظت / لغو" را در منوی "ویرایش" غیر فعال کنید.  
"حفاظت از فایلها" (صفحه 70)

## کلید محافظت از نوشته شدن را بازبینی کنید

سوییچ حفاظت از نوشتن کارت SD را غیر فعال کنید.

## فضای ناکافی

فایل ها را حذف کرده یا به رایانه یا دستگاه های دیگر منتقل کنید.  
کارت SD را با یک کارت SD جدید تعویض کنید.

## حد بالایی شماره های مدیریت قابل ضبط

① فایل ها یا پوشه ها را به یک رایانه یا دستگاه دیگر منتقل کنید. (تهیه نسخه پشتیبان از فایلها.)  
② "فایل + شماره مدیریت" را در "فرمت کارت حافظه SD" منوی تنظیمات رسانه انتخاب کنید. (تمام داده های موجود در کارت SD حذف می شود.)  
"فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 185)

## از حد تعداد صحنه تجاوز کرد

① فایل ها یا پوشه ها را به یک رایانه یا دستگاه دیگر منتقل کنید. (تهیه نسخه پشتیبان از فایلها.)  
② "فایل + شماره مدیریت" را در "فرمت کارت حافظه SD" منوی تنظیمات رسانه انتخاب کنید. (تمام داده های موجود در کارت SD حذف می شود.)  
"فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 185)

## سرریز تعداد پوشه ها

① فایل ها یا پوشه ها را به یک رایانه یا دستگاه دیگر منتقل کنید. (تهیه نسخه پشتیبان از فایلها.)  
② "فایل + شماره مدیریت" را در "فرمت کارت حافظه SD" منوی تنظیمات رسانه انتخاب کنید. (تمام داده های موجود در کارت SD حذف می شود.)  
"فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 185)

## تعداد فایل از حد تجاوز کرد

① فایل ها یا پوشه ها را به یک رایانه یا دستگاه دیگر منتقل کنید. (تهیه نسخه پشتیبان از فایلها.)  
② "فایل + شماره مدیریت" را در "فرمت کارت حافظه SD" منوی تنظیمات رسانه انتخاب کنید. (تمام داده های موجود در کارت SD حذف می شود.)  
"فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 185)

## ضبط لغو شد

دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.  
از دستگاه در برابر لرزش ها و ضربات محافظت کنید.

## دمای دوربین بالاست ، دوربین را خاموش کرده و اجازه دهید دما پایین بیاید . لطفا صبر کنید

دستگاه را خاموش کرده و قبل از اینکه مجدداً روشن کنید، اجازه دهید خنک شوید.

اعمال نگهداری دستگاه را به طور مرتب انجام دهید تا بتوانید برای مدت طولانی از آن استفاده کنید.

### احتیاط :

- بسته باتری، آداپتور برق متناوب و پریز برق را قبل از انجام اعمال نگهداری حتماً جدا کنید.

### دوربین

- برای پاک کردن آلودگی ها، دستگاه را با یک پارچه خشک و نرم تمیز کنید.
- در صورتی که دوربین خیلی کثیف باشد، پارچه را در محلول پاک کننده خنثی وارد کرده، بدنه را با آن تمیز کنید و سپس از یک پارچه تمیز برای پاک کردن شوینده استفاده کنید.

### احتیاط :

- از محلولهایی مانند بنزین، تینر یا الکل استفاده نکنید. انجام چنین کاری ممکن است به دستگاه آسیب برساند.
- هنگام استفاده از پارچه یا تمیز کننده شیمیایی، به برچسبهای هشدار و دستورالعملهای این محصولات توجه داشته باشید.
- دستگاه را به مدت طولانی در تماس با مواد لاستیکی یا پلاستیکی قرار ندهید.

### لنز/صفحه نمایش LCD

- از دستگاه دمنده لنز (موجود در بازار) برای برطرف کردن گردوخاک و از پارچه تمیز کننده (موجود در بازار) برای برطرف کردن هرگونه آلودگی استفاده کنید.
- در صورتی که لنز آلوده بماند، ممکن است جرم تشکیل شود.
- می توانید از یک لایه محافظتی یا ضد انعکاس موجود در بازار در بر روی صفحه استفاده کنید. با این وجود، بسته به ضخامت لایه، عملکردهای صفحه لمسی ممکن به راحتی انجام نشود یا صفحه قدری تیره تر به نظر برسد.

رابط ها

جزئیات	آیتم
رابط HDMI mini (سازگار با x.v.color)	HDMI
خروجی ویدئو: 1.0 ولت (p-p); 75 اهم خروجی آدیو: 300 mV (rms), 220 Ω	خروجی AV
AB نوع، Mini USB	USB

فیلم (AVCHD)

جزئیات	آیتم
AVCHD استاندارد فیلم: MPEG-4 AVC/H.264 صدا: AC3 (2ch) Dolby Digital	قالب ضبط/پخش
MTS.	پسوند فایل
PAL استاندارد	سیستم سیگنال
50p 1920 × 1080 پیکسل حداکثر 28 مگابایت در ثانیه، به طور متوسط 27 مگابایت در ثانیه XP 1920 × 1080 پیکسل میانگین حدود 17 مگابایت در ثانیه EP 1920 × 1080 پیکسل میانگین حدود 4.8 مگابایت در ثانیه	کیفیت تصویر (ویدئو)
48 کیلوهرتز، 256 کیلوبیت در ثانیه	کیفیت صدا (آدیو)

فیلم (MOV/MP4)

جزئیات	آیتم
فیلم: MPEG-4 AVC/H.264(MP4) صدا: (AAC (2ch) (MP4)/LPCM (2ch) (MOV)	قالب ضبط/پخش
.MOV,MP4	پسوند فایل
PAL استاندارد	سیستم سیگنال
MOV 1080p LPCM 1920 × 1080 پیکسل حداکثر 36 مگابایت در ثانیه، به طور متوسط تقریباً 35 مگابایت در ثانیه MP4 1080p 1920 × 1080 پیکسل حداکثر 36 مگابایت در ثانیه، به طور متوسط تقریباً 35 مگابایت در ثانیه MP4 720p 1280 × 720 پیکسل حداکثر 16 مگابایت در ثانیه، به طور متوسط تقریباً 12 مگابایت در ثانیه iFrame 720p 1280 × 720 پیکسل حداکثر 36 مگابایت در ثانیه، به طور متوسط تقریباً 34 مگابایت در ثانیه ضبط WIFI 640 × 360 پیکسل حداکثر 1 مگابایت در ثانیه، به طور متوسط تقریباً 0.9 مگابایت در ثانیه	کیفیت تصویر (ویدئو)
MOV 1080p LPCM 96 کیلوهرتز، 4608 کیلوبیت در ثانیه WIFI ضبط/MP4 1080p/MP4 720p/iFrame 720p 48 کیلوهرتز، به طور متوسط 128 کیلوبایت در ثانیه	کیفیت صدا (آدیو)

دوربین

جزئیات	آیتم
در صورت استفاده از آداپتور برق متناوب: جریان مستقیم 11 ولت در صورت استفاده از بسته باتری: جریان مستقیم 7.2 ولت	منبع برق
4.4 وات (روشنایی مانیتور: 3 (استاندارد)) 4.8 وات (روشنایی مانیتور: 4 (روشنتر)) میزان برق مصرفی اندازه گیری شده: 1A	میزان مصرف برق
110 × 76 × 183 (عرض × ارتفاع × قطر: بدون در نظر گرفتن دسته نگهدارنده، نمایاب و برجستگی)	ابعاد (میلی متر)
(GC-PX100) تقریباً 500 گرم (فقط دوربین)، تقریباً 585 گرم (شامل بسته باتری ارائه شده) (GC-P100) تقریباً 490 گرم (فقط دوربین)، تقریباً 575 گرم (شامل بسته باتری ارائه شده)	دستگاه ذخیره سازی انبوه
دمای عملیاتی مجاز: 0 تا 40 درجه سانتی گراد دمای نگهداری مجاز: 20- تا 50 درجه سانتی گراد میزان رطوبت نسبی مجاز: 35 تا 80 درصد	محیط عملیاتی
1/2.3 اینچ 12760000 پیکسل (CMOS، با نورتابی از پشت)	دستگاه تصویر برداری
حالت 1080p LPCM/MP4 1080p/AVCHD MOV 2070000 تا 5400000 پیکسل (لرزشگیر تصویر: خاموش، زوم پویا: روشن) حالت MP4 720p/iFrame 720p 920000 تا 3570000 پیکسل (زوم پویا: روشن)	قسمت ضبط (فیلم)
4430000 تا 5940000 پیکسل (4:3) (لرزشگیر تصویر: خاموش) 2070000 تا 5410000 پیکسل (16:9) (لرزشگیر تصویر: خاموش)	قسمت ضبط (تصویر ثابت)
فاصله کانونی 1.2 تا 2.8، فاصله کانونی = 3.76 میلی متر تا 37.6 میلی متر فیلم (حالت 1080p LPCM/MP4 1080p/AVCHD MOV) تبدیل 35 میلی متری: 29.5 میلی متر به 476 میلی متر (زوم پویا: روشن، لرزشگیر تصویر: خاموش) تبدیل 35 میلی متری: 29.5 میلی متر به 342 میلی متر (زوم پویا: خاموش، لرزشگیر تصویر: خاموش) فیلم (حالت iFrame 720p/MP4 720p) تبدیل 35 میلی متری: 36.3 میلی متر به 715 میلی متر (زوم پویا: روشن، لرزشگیر تصویر: خاموش) تبدیل 35 میلی متری: 36.3 میلی متر به 406 میلی متر (زوم پویا: خاموش، لرزشگیر تصویر: خاموش) تبدیل 35 میلی متری: 29.8 میلی متر به 298 میلی متر (4:3) (لرزشگیر تصویر: خاموش) تبدیل 35 میلی متری: 34.4 میلی متر به 344 میلی متر (16:9) (لرزشگیر تصویر: خاموش)	لنز
10 لوکس (افزایش دریافت نور: روشن) 1 لوکس (افزایش دریافت نور: شاتر آهسته خودکار) 1 لوکس (انتخاب صحنه: شب)	کمترین روشنایی
زوم نوری: حداکثر 10 برابر زوم پویا: حداکثر 16 برابر (لرزشگیر تصویر: خاموش) زوم دیجیتال: حداکثر تا 64 برابر	زوم (در طول ضبط فیلم)
زوم نوری: حداکثر 10 برابر	زوم (در طول ضبط تصویر ثابت)
3"، 460000 پیکسل، LCD رنگی	صفحه نمایش LCD
کارت SDXC/SDHC/SD (در بازار موجود است) "انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 14)	رسانه ضبط
باتری با قابلیت شارژ مجدد	باتری ساعت

## تصویر ثابت

جزئیات	آیتم
JPEG استاندارد	قالب
JPG.	پسوند فایل
“تعداد تقریبی تصاویر ثابت (واحد: تعداد تصاویر) “ (51 صفحه 51) “	اندازه تصویر

## آداپتور برق متناوب (AP-V20)

جزئیات	آیتم
جریان متناوب 110 ولت تا 240 ولت، 50 هرتز/60 هرتز	منبع برق
جریان مستقیم 11 ولت، A 1	خروجی
0 تا 40 درجه سانتی گراد (10 تا 35 درجه سانتی گراد در طول شارژ)	دمای عملیاتی مجاز

## بسته باتری (BN-VF815U)

جزئیات	آیتم
7.2 ولت	ولتاژ برق
1460 میلی آمپر ساعت	ظرفیت
52 × 33 × 30.5 (عرض × ارتفاع × قطر)	ابعاد (میلی متر)
تقریباً 85 گرم	دستگاه ذخیره سازی انبوه

## نکته :

- مشخصات و جلوه ظاهری این محصول ممکن است بدون اطلاع قبلی و به منظور ارتقای آن تغییر یابد.



**JVC**