

تبدیل 35 میلی متری: 45,0 میلی متر تا 1800 میلی متر (دینامک زوم خاموش)	
کمترین روشنایی	GZ-HM445/GZ-HM448: 9 لوکس 1 لوکس (انتخاب صحنه: شب) GZ-HM650/GZ-HM670: 4 لوکس 1 لوکس (انتخاب صحنه: شب)
زوم (در طول ضبط فیلم)	زوم نوری: تا حداکثر 40 برابر زوم پویا: تا حداکثر 70 برابر (SSW/SEW) زوم دیجیتال: حداکثر 200 برابر
زوم (در طول ضبط تصویر ثابت)	زوم نوری: تا حداکثر 40 برابر
صفحه نمایش LCD	2,7 اینچ، 23 مگاپیکسل، LCD رنگی
رسانه ضبط	GZ-HM445/GZ-HM448: کارت SDHC/SDXC (در بازار موجود است) Eye-Fi (در بازار موجود است) GZ-HM650: حافظه داخلی (8 گیگابایت) کارت SDHC/SDXC (در بازار موجود است) Eye-Fi (در بازار موجود است) GZ-HM670: حافظه داخلی (32 گیگابایت) کارت SDHC/SDXC (در بازار موجود است) کارت Eye-Fi (در بازار موجود است)
باتری ساعت	باتری با قابلیت شارژ مجدد

دوربین	
آیتم	جزئیات
منبع برق	در صورت استفاده از آداپتور برق متناوب: جریان مستقیم 5.2 ولت در صورت استفاده از بسته باتری: 3,6 V - 3,5 DC
میزان مصرف برق	GZ-HM445/GZ-HM448: 2,3 وات (اگر "روشنایی مانی‌تور" روی "3" تنظیم شده باشد (استاندارد)) 2,5 وات (اگر "روشنایی مانی‌تور" روی "4" تنظیم شده باشد (روشنتر)) GZ-HM650/GZ-HM670: 2,4 وات (اگر "روشنایی مانی‌تور" روی "3" تنظیم شده باشد (استاندارد)) 2,6 وات (اگر "روشنایی مانی‌تور" روی "4" تنظیم شده باشد (روشنتر)) میزان برق مصرفی اندازه گیری شده: 1A
ابعاد (میلی متر)	51 میلی متر × 55 میلی متر × 111 میلی متر (عرض × طول × قطر: بجز دسته نگهدارنده)
دستگاه ذخیره سازی انبوه	تقریباً 195 گرم (فقط دوربین)، تقریباً 235 گرم (شامل بسته باتری ارائه شده)
محیط عملیاتی	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
دستگاه تصویر برداری	GZ-HM445/GZ-HM448: 1/5,8 اینچ 1500000 پیکسل (CMOS پیش رونده) GZ-HM650/GZ-HM670: 1/4,1 اینچ 3320000 پیکسل (CMOS پیش رونده)
قسمت ضبط (فیلم)	GZ-HM445/GZ-HM448 (UXP/XP/SP/EP) 630000 تا 1050000 پیکسل (AIS روشن) 630000 تا 1250000 پیکسل (AIS خاموش) (SSW/SEW) 340000 تا 1050000 پیکسل (زوم پویا روشن) 630000 تا 1050000 پیکسل (زوم پویا خاموش) GZ-HM650/GZ-HM670 (UXP/XP/SP/EP) 1220000 پیکسل (AIS روشن) 1440000 پیکسل (AIS خاموش) (SSW/SEW) 390000 تا 1220000 پیکسل (زوم پویا روشن) 1220000 پیکسل (دینامیک زوم خاموش)
قسمت ضبط (تصویر ثابت)	GZ-HM445/GZ-HM448: 470000 تا 930000 پیکسل (4:3) 630000 تا 1250000 پیکسل (16:9) GZ-HM650/GZ-HM670: 1080000 (4:3) پیکسل 1440000 (16:9) پیکسل
لنز	فاصله کانونی 1,8 تا 6,3، فاصله کانونی = 2,9 میلی متر تا 116,0 میلی متر GZ-HM445/GZ-HM448 (UXP/XP/SP/EP) تبدیل 35 میلی متری: 45,6 میلی متر تا 1824 میلی متر (AIS روشن) تبدیل 35 میلی متری: 42,0 میلی متر تا 1680 میلی متر (AIS خاموش) (SSW/SEW) تبدیل 35 میلی متری: 45,6 میلی متر تا 3182 میلی متر (دینامک زوم روشن) تبدیل 35 میلی متری: 45,6 میلی متر تا 1824 میلی متر (دینامک زوم خاموش) GZ-HM650/GZ-HM670 (UXP/XP/SP/EP) تبدیل 35 میلی متری: 45,0 میلی متر تا 1800 میلی متر (AIS روشن) تبدیل 35 میلی متری: 41,4 میلی متر تا 1656 میلی متر (AIS خاموش) (SSW/SEW) تبدیل 35 میلی متری: 45,0 میلی متر تا 3150 میلی متر (دینامک زوم روشن)

آداپتور برق متناوب (AC-V10M)

جزئیات	آیتم
منبع برق	جریان متناوب 110 ولت تا 240 ولت، 50 هرتز/60 هرتز
خروجی	جریان مستقیم 5,2 ولت، 1 A
دمای عملیاتی مجاز	0 تا 40 درجه سانتی گراد (10 تا 35 درجه سانتی گراد در طول شارژ)
ابعاد (میلی متر)	83 میلی متر × 28 میلی متر × 40 میلی متر (W×H×D): بجز سیم و دوشاخه برق متناوب)
دستگاه ذخیره سازی انبوه	تقریباً 77 گرم

بسته باتری (BN-VG114E/BN-VG114AC)

جزئیات	آیتم
ولتاژ برق	3.6 ولت
ظرفیت	1400 میلی آمپر ساعت
ابعاد (میلی متر)	31 میلی متر × 21.5 میلی متر × 43 میلی متر (عرض × طول × قطر)
دستگاه ذخیره سازی انبوه	تقریباً 40 گرم

نکته :

- مشخصات و جلوه ظاهری این محصول ممکن است بدون اطلاع قبلی و به منظور ارتقای آن تغییر یابد.

رابط ها

جزئیات	آیتم
رابط کوچک HDMI™	HDMI
خروجی کامپوننت Y, Pb, Pr Y: 1,0 ولت (p-p): 75 اهم Pb/Pr: 0,7 ولت (p-p): 75 اهم	رابط خروجی کامپوننت GZ-HM445/GZ- HM650/GZ- (HM670)
خروجی ویدئو: 1,0 ولت (p-p): 75 اهم خروجی آدیو: 300 میلی ولت (rms) 1 کیلو اهم	خروجی AV
USB Mini نوع AB: سازگار با USB 2.0	USB

فیلم

جزئیات	آیتم
AVCHD استاندارد فیلم: AVC/H.264 صدا: Dolby Digital 2ch	قالب ضبط/پخش
MTS.	پسوند فایل
PAL استاندارد	سیستم سیگنال
UXP 1080 × 1920 پیکسل میانگین حدود 24 مگابیت در ثانیه XP 1080 × 1920 پیکسل میانگین حدود 17 مگابیت در ثانیه SP 1080 × 1920 پیکسل میانگین حدود 12 مگابیت در ثانیه EP 1080 × 1920 پیکسل میانگین حدود 4,8 مگابیت در ثانیه (SSW 16:9) 576 × 720 پیکسل (مشیک) میانگین حدود 6,2 مگابیت در ثانیه (SEW 16:9) 576 × 720 پیکسل (مشیک) میانگین حدود 3 مگابیت در ثانیه	کیفیت تصویر (ویدئو)
48 کیلوهرتز، 256 کیلوبیت در ثانیه	کیفیت صدا (آدیو)

تصویر ثابت

جزئیات	آیتم
JPEG استاندارد	قالب
JPG.	پسوند فایل
	اندازه تصویر
دقیق / استاندارد	کیفیت