



4К-видеокамера HC-X1200

РАЗДЕЛ ДАТЧИКА

Датчик изображения	Датчик MOS типа 1/2,5 (дюйм)
--------------------	------------------------------

Эффективные пиксели	8,29 мегапикселей
---------------------	-------------------

РАЗДЕЛ ЛИНЗЫ

Значение F	F1.8 — 4.0
------------	------------

Оптический зум	24x
----------------	-----

Фокусное расстояние	4,12 — 98,9 мм
---------------------	----------------

Эквивалент 35-мм пленочной камеры	25,0 — 600,0 мм
-----------------------------------	-----------------

Диаметр фильтра	62 мм
-----------------	-------

Марка линз	Объектив Panasonic
------------	--------------------

РАЗДЕЛ КАМЕРЫ

Минимальная освещенность	1,5 лк (F1.8, Super Gain +, выдержка 1/30 сек)
--------------------------	--

Фокус	Авто / Ручной
-------	---------------

Увеличить	i.Zoom ВЫКЛ.	24x
-----------	--------------	-----

i.Включить масштабирование	Макс. 48x (UHD 32x)
----------------------------	---------------------

Цифровой зум	2x / 5x / 10x
--------------	---------------

Фильтр нейтральной плотности	Прозрачный, 1/4, 1/16, 1/64
------------------------------	-----------------------------

ИК-фильтр	Включает функцию управления ВКЛ/ВЫКЛ	
Баланс белого	Авто / ATW LOCK / 3200K / 5600K / VAR (2000K—15000K) / Ach фиксированный / Vch фиксированный	
Скорость затвора	Режим 59,94 Гц	60i/60p: 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 сек 30p: 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 сек 24p: 1/24, 1/48, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 сек
	Режим 50,00 Гц	50i/50p: 1/50, 1/60, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 сек 25p: 1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 сек
Медленная выдержка	Режим 59,94 Гц	59.94i/59.94p: 1/8, 1/15, 1/30 сек 29.97p: 1/8, 1/15 сек 23.98p: 1/6, 1/12 сек
	Режим 50,00 Гц	50i/50p: 1/6, 1/12, 1/25 сек 25p: 1/6, 1/12 сек
Сверхнизкая частота кадров записи	Режим 59,94 Гц	FHD 120 кадров в секунду (1/2 скорости при 60p, 1/4 скорости при 30p, 1/5 скорости при 24p)
	Режим 50,00 Гц	FHD 100 кадров в секунду (1/2 скорости при 50p, 1/4 скорости при 25p)
Ирис	Авто / Ручной	
Стабилизатор изображения	Шариковая оптическая стабилизация изображения, 5-осевая гибридная оптическая стабилизация изображения (UHD/FHD)	

ОТДЕЛ ЗАПИСИ

Носители информации	Карта памяти SDHC/SDXC (до 512 ГБ), совместимая с UHS-I	
Формат записи	MP4, AVCHD	
Метод сжатия видео	MP4: H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-4 HEVC Main10 Profile AVCHD: H.264/MPEG-4 AVC High Profile	
Метод сжатия звука	MP4: AAC, 48 кГц/16 бит, 2 канала AVCHD: Dolby Audio, 48 кГц/16 бит, 2 канала	
Функция 2-слота	Эстафетная запись, одновременная запись, фоновая запись (только MP4 FHD)	
Частота системы	59,94 Гц / 50,00 Гц	
Режим записи/ воспроизведения	MOV (HEVC)	—

MOB	—
MP4 (HEVC)	[4:2:0 10 бит] UHD 3840x2160 59.94p/50.00p HEVC LongGOP 100M: в среднем 100 Мбит/с (VBR) UHD 3840x2160 29.97p/25.00p/23.98p HEVC LongGOP 72M: в среднем 72 Мбит/с (VBR)
MP4	[4:2:0 8bit] UHD 3840x2160 29.97p/25.00p/23.98p 420 LongGOP 72M: Average 72Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59.94p/50.00p/23.98p/59.94i*/50.00i* 420 LongGOP 50M: Average 50Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59.94p*/50.00p* LongGOP 28M: Average 28Mbps (VBR) FHD 1920x1080 23.98p* LongGOP 24M: Average 24Mbps (VBR) FHD 1920x1080 29.97p*/25.00p* LongGOP 20M: Average 20Mbps (VBR) *To be added by firmware update.
AVCHD	[4:2:0 8bit] PS 1920x1080 59.94p/50.00p: Average 25Mbps (VBR) PH 1920x1080 59.94i/50.00i/23.98p: Average 21Mbps (VBR) HA 1920x1080 59.94i/50.00i: Average 17Mbps (VBR) PM 1280x720 59.94p/50.00p: Average 8Mbps (VBR)
P2	—
P2 Proxy	—

DUAL CODEC SECTION *To be added by firmware update.

Recording Format	—
Video Compression Method	—
Audio Compression Method	—
Recording format	FHD 50Mbps —
	FHD 8Mbps —

LIVE STREAMING

Video Compression Format	—
Video Resolution	—
Streaming Method	—

Frame Rate	—
Bit Rate	—
Audio Compression Format	—
Network Protocol	—

NDI

—

STILL IMAGE SECTION

Recording Format	JPEG (DCF/Exif2.2)
Recording Image Size	Video Playback Mode: 3840 x 2160 (16:9), 1920 x 1080 (16:9), 1280 x 720 (16:9) * Only images cut from video in video playback mode are supported.

GENERAL SECTION

Power Supply	7.28V (Battery) / 9.0V (DC IN)						
Power Consumption	Recording: 12.3W, Charging: 15.5W						
Dimensions (W x H x D)	Approx. 129 x 93 x 209 mm (5.1 x 3.7 x 8.3 inch) (including lens hood)						
Weight	Body: approx. 0.80kg (1.77 lb) (body only, excluding lens hood and battery) Shooting: approx. 1.1kg (2.43 lb) (including lens hood and battery)						
LCD Monitor (Electrostatic Touch Panel)	3.5-inch Wide LCD monitor (About 2,760,000 dots)						
Viewfinder	—						
Manual Ring	Focus / Zoom or Iris						
Accessory Shoe	Yes						
LED Video Light	<table border="1"> <tr> <td>Average Illumination</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Irradiation Angle</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Colour Temperature</td> <td>—</td> </tr> </table>	Average Illumination	—	Irradiation Angle	—	Colour Temperature	—
Average Illumination	—						
Irradiation Angle	—						
Colour Temperature	—						

INTERFACE SECTION

Video	SDI OUT	—
	HDMI	Type A x 1 (VIERA Link not supported), supports time code output and remote recording control Output format: 4:2:2 10bit: 3840x2160/59.94p, 50.00p, 29.97p, 25.00p, 23.98p 1920x1080/59.94p, 50.00p, 59.94i, 50.00i, 29.97p, 25.00p, 23.98p 1280x720/59.94p, 50.00p, 720x480/59.94p, 720x576/50.00p
Audio Input	Built-in Microphone	Stereo microphone
	Microphone Input	3.5mm stereo mini jack x 1
	XLR Input	—
Audio Output	SDI OUT	—
	HDMI	2 ch (LPCM)
	Headphone	3.5 mm diameter stereo mini jack x 1
	Speaker	15 mm diameter, round x 1
Other Input/Output	Camera Remote	2.5mm diameter super mini jack x 1
	USB	Type-C x 1, High-speed USB (USB2.0), Mass storage function (read only)
	DC IN	9V/3A, USB Type-C x 1, USB-PD supported

Wi-Fi

Standard —

Frequency —

STANDARD ACCESSORY

AC Adaptor —

AC Cable —

Rechargeable Battery Pack Yes (5,900mAh)

Handle Unit —

Battery Charger —

IR Remote —

HDMI Cable	—
USB Cable (C-C)	—
Microphone Holder	—
Microphone Holder Screws	—
Input Terminal Cap	—
Eye Cup	—
Lens Hood	Yes
Editing Software	—
