



Videocamera professionale 4K HC-X1600

SEZIONE DEL SENSORE

Sensore di immagine	Sensore MOS BSI tipo 1/2,5 (pollici)
Pixel effettivi	8,29 Megapixel

SEZIONE OBIETTIVO

Valore F	F1.8 - 4
Zoom ottico	24x
Lunghezza focale	4,12 - 98,9 mm
Equivalente di una videocamera da 35 mm	25,0 - 600,0 mm
Diametro del filtro	62 mm
Marchio dell'obiettivo	Obiettivo Panasonic

SEZIONE VIDEOCAMERA

Illuminazione minima	1,5 lx (F1.8, Super Gain+, velocità otturatore 1/30 sec)	
Messa a fuoco	Automatico/manuale	
Zoom	i.Zoom OFF	24x
	i.Zoom ON	Max. 48x (UHD 32x)
	Zoom digitale	2x / 5x / 10x
Filtro ND	Clear, 1/4, 1/16, 1/64	
Filtro infrarosso	Funzione di controllo ON/OFF integrata	

Bilanciamento del bianco	Auto/ATW LOCK/3200K/5600K/VAR (2000K-15000K)/Ach Fixed/Bch Fixed	
Velocità otturatore	Modalità a 59,94 Hz	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 sec 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 sec 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 sec
	Modalità a 50 Hz	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 sec 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 sec
Velocità otturatore lenta	Modalità a 59,94 Hz	59,94i/59,94p: 1/8, 1/15, 1/30 sec 29,97p: 1/8, 1/15 sec 23,98p: 1/6, 1/12 sec
	Modalità a 50 Hz	50i/50p: 1/6, 1/12, 1/25 sec 25p: 1/6, 1/12 sec
Frequenza fotogrammi di registrazione Super Slow	Modalità a 59,94 Hz	FHD 120 fps (mezza velocità a 60p, un quarto di velocità a 30p, un quinto di velocità a 24p)
	Modalità a 50 Hz	FHD 100 fps (mezza velocità a 50p, un quarto di velocità a 25p)
Iride	Automatico/manuale	
Stabilizzatore immagine	Sistema O.I.S. a sfera, HYBRID O.I.S. a 5 assi (UHD/FHD)	

SEZIONE REGISTRAZIONE

Supporti di registrazione	Scheda di memoria SDHC/SDXC (fino a 512 GB), compatibile con UHS-I	
Formato di registrazione	MOV, MP4, AVCHD	
Metodo di compressione video	MOV/MP4: H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-4 HEVC Main10 Profile AVCHD: H.264/MPEG-4 AVC High Profile	
Metodo di compressione audio	MOV: LPCM, 48 kHz/24 bit, 2 canali MP4: AAC, 48 kHz/16 bit, 2 canali AVCHD: Dolby Audio, 48 kHz /16 bit, 2 canali	
Funzione 2 slot	Registrazione relè, registrazione simultanea, registrazione in background (solo MOV/MP4 FHD)	
Frequenza di sistema	59,94 Hz/50 Hz	
Modalità di registrazione/riproduzione	MOV (HEVC)	[4:2:0 10 bit] UHD 3840x2160 59,94p/50,00p HEVC LongGOP 200 M: In media 200 Mbps (VBR) UHD 3840x2160 59,94p/50,00p HEVC LongGOP 100 M: In media 100 Mbps (VBR) UHD 3840x2160 29,97p/25,00p/23,98p HEVC LongGOP 150 M: In media 150 Mbps (VBR)
	MOV	[4:2:0 8 bit] UHD 3840x2160 59,94p/50,00p 420 LongGOP 150 M: In media 150 Mbps (VBR) UHD 3840x2160 29,97p/25,00p/23,98p 420 LongGOP 100 M: In media 100 Mbps (VBR)



	[4:2:2 10 bit] UHD 3840x2160 29,97p/25,00p/23,98p 422 LongGOP 150 M: In media 150 Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59,94p/50,00p ALL-I 200 M: In media 200 Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59,94i/50,00i ALL-I 100 M: In media 100 Mbps (VBR) FHD 1920x1080 29,97p/25,00p/23,98p ALL-I 100 M: In media 100 Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59,94p/50,00p 422 LongGOP 100 M: In media 100 Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59,94i/50,00i/29,97p/25,00p/23,98p 422 LongGOP 50 M: In media 50 Mbps (VBR)
MP4 (HEVC)	[4:2:0 10 bit] UHD 3840x2160 59,94p/50,00p HEVC LongGOP 100 M: In media 100 Mbps (VBR) UHD 3840x2160 29,97p/25,00p/23,98p HEVC LongGOP 72 M: In media 72 Mbps (VBR)
MP4	[4:2:0 8 bit] UHD 3840x2160 29,97p/25,00p/23,98p 420 LongGOP 72 M: In media 72 Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59,94p/50,00p/23,98p/59,94i*/50,00i* 420 LongGOP 50 M: In media 50 Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59,94p*/50,00p* LongGOP 28 M: In media 28 Mbps (VBR) FHD 1920x1080 23,98p* LongGOP 24M: In media 24 Mbps (VBR) FHD 1920x1080 29,97p*/25,00p* LongGOP 20M: In media 20 Mbps (VBR) *Da aggiungere tramite aggiornamento del firmware.
AVCHD	[4:2:0 8 bit] PS 1920x1080 59,94p/50,00p: Media 25 Mbps (VBR) PH 1920x1080 59,94i/50,00i/23,98p: Media 21 Mbps (VBR) HA 1920x1080 59,94i/50,00i: Media 17Mbps (VBR) PM 1280x720 59,94p/50,00p: In media 8 Mbps (VBR)
P2	—
Proxy P2	—

SEZIONE DUAL CODEC *Da aggiungere tramite aggiornamento del firmware.

Formato di registrazione	—
FHD 50 Mbps	—
FHD 8 Mbps	—
Metodo di compressione video	—
Metodo di compressione audio	—

LIVE STREAMING

Formato di compressione video	H.264/MPEG-4 AVC Main Profile, High Profile
	—
Risoluzione video	1.920 x 1.080 (FHD), 1.280 x 720 (HD), 640 x 360, 320 x 180
	—



Metodo streaming	Unicast, Multicast
	—
Frequenza fotogrammi	Frequenza sistema = 59,94 Hz: 60 fps, 30 fps, 24 fps Frequenza sistema = 50,00 Hz: 50 fps, 25 fps
	—
Velocità in bit	24 Mbps, 20 Mbps, 16 Mbps, 14 Mbps, 8 Mbps, 6 Mbps, 4 Mbps, 3 Mbps, 2 Mbps, 1,5 Mbps, 1 Mbps, 0,7 Mbps, 0,5 Mbps
	—
Formato di compressione audio	AAC-LC: 48 kHz/16 bit, 2 canali
	—
Protocollo di rete	RTSP/RTP/RTMP/RTMPS

NDI

—

SEZIONE FOTO

Formato di registrazione	JPEG (DCF/Exif2.2)
Dimensioni immagine di registrazione	Modalità di riproduzione video: 3840x2160 (16:9), 1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9) * Sono supportate solo le immagini tagliate dal video in modalità di riproduzione video.

SEZIONE GENERALE

Alimentazione	7,28 V (batteria) / 9,0 V (IN CC)
Consumo energetico	Registrazione: 12,3 W, ricarica: 15,5 W
Dimensioni (L x A x P)	Circa 129 x 93 x 267 mm (inclusi paraluce e conchiglia oculare)
Peso	Corpo: circa 0,85 kg (solo corpo, esclusi paraluce, batteria e conchiglia oculare) Scatto: circa 1,2 kg (inclusi paraluce, batteria e conchiglia oculare)
Monitor LCD (pannello touch elettrostatico)	Monitor LCD da 3,5" (8,8 cm), circa 2.760.000 punti
Mirino	EVF OLED da 1 cm (0,39"), circa 2.360.000 punti, area video display: circa 1.770.000 punti
Ghiera manuale	Messa a fuoco, zoom o iride
Slitta accessoria	Sì

Luce per video LED	Illuminazione media	—
--------------------	---------------------	---



	Angolo di irradiazione	—
	Temperatura del colore	—

SEZIONE INTERFACCIA

Video	SDI OUT	—
	HDMI	1 Tipo A (VIERA Link non supportato), supporta l'uscita time code e il controllo della registrazione a distanza Formato uscita: 4:2:2 10 bit: 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
Ingresso Audio	Microfono integrato	Microfono stereo
	Ingresso microfono	1 jack mini stero da 3,5 mm
	Ingresso XLR	XLR (3 pin) x 2 * Quando si utilizza un'impugnatura venduta separatamente. Impedenza di ingresso elevata, LINE/MIC/MIC+48 V (interruttore commutabile) LINEA: +4dBu/0dBu (menu commutabile) MIC: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu (menu commutabile)
Uscita audio	SDI OUT	—
	HDMI	2 canali (LPCM)
	Cuffie	1 jack mini da 3,5 mm di diametro
	Altoparlanti	1 rotondo da 15 mm di diametro
Altro input/output	Controllo remoto per videocamera	1 jack supermini con diametro di 2,5 mm
	USB	1 Tipo C, USB ad alta velocità (USB2.0), funzione di archiviazione di massa (solo lettura)
	Ingresso CC	9 V/3 A, USB Tipo C x 1, supporta USB-PD

Wi-Fi

Standard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Frequenza	Banda da 2,4 GHz/5 GHz

ACCESSORIO STANDARD

Adattatore CA	—
Cavo CA	—



Batteria ricaricabile	Sì (5.900 mAh)
Maniglia	—
Pil Adattatore	—
Telecomando IR	—
Cavo HDMI	—
Cavo USB (C-C)	—
Supporto per microfono	—
Viti del supporto per microfono	—
Copertura terminale di ingresso	—
Conchiglia oculare	Sì
Paraluce	Sì
Software di editing	—

