

Specifiche

Espandi tutto

Comprimi tutto

Generale

Peso

Circa 3,8 kg (solo chassis senza ottica, viewfinder, microfono)

Dimensioni (L x A x P)

Circa 150 × 269 × 332 mm (sporgenze escluse, solo corpo)

Alimentazione

DC 12 V (da 11 V a 17 V)

Consumo

Circa 41 W (in registrazione XAVC, LCD a colori acceso)

Temperatura di esercizio

0~40°C

Temperatura di stoccaggio

-20~+60°C

Tempo operativo continuo

Circa 110 min con BP-GL95B

Montaggio obiettivo

Attacco a baionetta Sony da 2/3"

Sezione telecamera

Sensore

CMOS 4K a 3 chip da 2/3"

Risoluzione effettiva

3840 (O) x 2160(V)

Filtri ottici integrati

1: Clear, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND

Velocità dell'otturatore (tempo)

59.94i/p, 50i/p: Da 1/60 sec. a 1/2000 sec. + ECS

29.97p: Da 1/40 sec. a 1/2000 sec. + ECS

25p: Da 1/33 sec. a 1/2000 sec. + ECS

23.94P: Da 1/32 sec. a 1/2000 sec. + ECS

Velocità dell'otturatore (Slow Shutter (SLS))

Accumulo di frame da 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16

""Slow Motion"" e ""Quick Motion""

2160p: frame rate selezionabile da 1 fps a 60 fps

1080p: Frame rate selezionabile da 1 fps a 60/72/75/80/90/96/100/110/120 fps

Sensibilità (2000 lx, riflettanza 89,9%)

F12 (1080/59.94i), F13 (1080/50i) *Modalità High Sense attiva (tipico)

F12 (2160/59.94p), F13 (2160/50p) *Modalità High Sense attiva (tipico)

Illuminazione minima

0,019 lx (F1.4, +42 dB, accumulo di 16 frame)

Bilanciamento del bianco

Preimpostato (3200K), Memoria A, Memoria B/ATW

Selezione del guadagno

-3, 0, 3, 6, 9, 12, 18, 24, 30, 36, 42 dB

Rapporto S/N

62 dB (soppressione del rumore ON, 1920 x 1080 59.94i) (tipico)

Risoluzione orizzontale

2000 linee TV o superiore (modalità 3840 x 2160p)
1000 linee TV o superiore (modalità 1920 x 1080i)

Formato di registrazione (Video)

XAVC Intra (XAVC-I QFHD 300)

3840 x 2160: 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p

XAVC Intra (XAVC-I HD 100)

1.920 x 1.080: 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p

XAVC Long (XAVC-L422 QFHD 200)

3840 x 2160: 59.94p, 50p

XAVC Long (XAVC-L420 QFHD 150)

3840 x 2160: 59.94p, 50p

XAVC Long (XAVC-L422 HD 50)

1.920 x 1.080: 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p

MPEG HD422

1.920 x 1.080: 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p,
1280 x 720: 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p

MPEG HD420

1.920 x 1.080: 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p,
1440 x 1080: 59.94i, 50i
1280 x 720: 59.94p, 50p

Formato di registrazione (Audio)

XAVC Intra (XAVC-I QFHD 300)

LPCM 24 bit, 48 kHz, 4 canali

XAVC Intra (XAVC-I HD 100)

LPCM 24 bit, 48 kHz, 4 canali

XAVC Long (XAVC-L422 QFHD 200)

LPCM 24 bit, 48 kHz, 4 canali

XAVC Long (XAVC-L420 QFHD 150)

LPCM 24 bit, 48 kHz, 4 canali

XAVC Long (XAVC-L420 HD 50)

LPCM 24 bit, 48 kHz, 4 canali

MPEG HD422

LPCM 24 bit, 48 kHz, 4 canali

MPEG HD420

LPCM 24 bit, 48 kHz, 4 canali

Formato di registrazione (Video Proxy)

Proxy XAVC

Profilo main AVC/H.264 4:2:0 Long GOP, VBR
1920 x 1080, 6 Mbps, 9 Mbps (rate target)
1280 x 720, 6 Mbps, 9 Mbps (rate target)
640 x 360, 3 Mbps (rate target)
480 x 270, 1 Mbps, 500 kbps (rate target)

Formato di registrazione (Audio proxy)

Proxy XAVC

AAC-LC, 128 kbps, 2 canali

Ingresso / Uscita

Ingresso genlock

BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato

Ingresso timecode

BNC (x1), da 0,5 V a 18 Vp-p, 10 kΩ

Ingresso SDI

SMPTE conforme agli standard ST292/ST259, 4 canali audio

1,5 G

Registrazione pool-feed (fino a 1080 59.94i)

Ingresso audio

CH1/CH2: XLR a 3 pin (femmina) (x 2), Line/AES/EBU/Mic +48V selezionabile

LINEA: +4, 0, -3 dBu

AES/EBU: con conformità AES3

Microfono: da -70 dBu a -30 dBu

Ingresso microfono

XLR a 5 pin, femmina: da -70 dBu a -30 dBu

WRR (ricevitore microfono wireless)

D-sub 15 pin

CH1 analogico: -40 dBu

CH1/CH2 digitale: -40 dBFS

Uscita SDI

BNC x2 (SDI selezionabili da 12G, 3G e 1,5G)

Audio integrato a 4 canali

Uscita Sync

BNC, SD composite analogico/HD-Y selezionabile

Uscita audio

XLR a 5 pin, femmina: +4/0/-3 dBu

Uscita timecode

BNC, 1,0 Vp-p, 50 Ω

Uscita auricolare

Mini jack stereo (x1)

-12 dBu (livello di uscita di riferimento, volume monitor massimo, 16 Ω carico)

Ingresso DC

XLR a 4 pin, maschio, da 11 V a 17 V DC

Uscita DC

Tipo rotondo a 4 pin, da 11 V a 17 V DC, 1,8 A di corrente nominale massima

Ottica

A 12 pin, sorgente di alimentazione dell'ottica (da 11 V a 17 V DC, 1 A di corrente nominale massima)

Remoto

8 pin

Luce

2 pin

Adattatore per telecamera

D-sub, 50 pin (x1) (solo per il modello giapponese)

Ethernet

RJ-45 (x1), 100BASE-TX: IEEE 802.3u, 10BASE-T: IEEE 802.3

USB

4 pin (tipo A) x 2, 4 pin (tipo B)

HDMI

Tipo A, 19 pin (x1), trasmette fino a 3840 x 2160

Viewfinder

IF a 20 pin per viewfinder serie HDVF

Prestazioni audio

Risposta di frequenza

Da 20 Hz a 20 kHz (±3 dB o meno)

Range dinamico

90 dB (tipico)

Distorsione

0,08 % o inferiore (livello in ingresso -40 dBu)

Head room

20 dB (impostazione predefinita) (20, 18, 16, 12 dB), EBUL

Monitoraggio

Viewfinder

Prodotti opzionali

Monitor LCD integrato

LCD a colori

Dimensioni dello schermo: 8,8 cm in diagonale (3,5 pollici)

Rapporto di formato: 16:9

Numero di pixel: 960 (O) x 540 (V) per display video, livello audio, TC, capacità residua batteria e supporto

Altre funzioni

Altoparlante incorporato

(x1)

Slot per schede SxS

Numero di slot: 2

Slot per schede SD

Proxy (1), utility (1)

HDR

(OETF): HLG/S-Log3, (spazio colore): BT.2020/S-Gamut3/S-Gamut3.cine

GPS

Sì

Modulo di rete integrato

Sì

NFC

Sì

Supporti compatibili

Video/audio ad alta risoluzione

Scheda SxS

Scheda SDXC (adattatore per scheda SD, MEAD-SD02)

Video/audio proxy e utility

SDXC/SDHC

Accessori in dotazione

Accessori in dotazione

Tracolla (1)

Kit piede fisso (1)

Cappuccio lente (1)

Modulo USB LAN wireless (IFU-WLM3) (1)

Cappuccio protettivo (1)

Istruzioni operative su CD-ROM (1)

Guida al primo utilizzo della stampante (1)