SONY

BPU-4800

Unità processore di banda base 4K / HD e server UHFR per system camera HDC-4800



Panoramica

Acquisisci immagini in 4K / HD Ultra High Frame Rate (UHFR) slow motion per eventi sportivi e altri eventi live

Complemento perfetto per l'HDC-4800, il BPU-4800 combina processore di banda base e funzionalità di server UHFR in un'unica unità di montaggio su rack compatta. Il BPU-4800 è in grado di gestire la registrazione e la riproduzione di tutti i tuoi contenuti UHFR, senza bisogno di un server separato dedicato alle immagini ultra slow motion, offrendoti fino a quattro ore di archiviazione 4K UHFR. L'integrazione con il PWS-4500 mediante la rete SharePlay in tempo reale consente l'editing rapido e semplice dei momenti salienti. Registra immagini fino a 8x in risoluzione 4K UHD da HDC-4800 e fino a 16x in Full HD per catturare ogni dettaglio dell'azione. L'unità consente inoltre di creare un potente sistema server per il replay e offre cut-out Full HD e capacità di zoom.

Questo prodotto contiene software preinstallato e richiede l'acquisto di chiavi di licenza per attivare alcune funzioni.

Attributi

Ogni dettaglio dell'azione sportiva, catturato in 4K
Cattura l'emozione dinamica degli sport in diretta in 4K ultra slow motion con l'unità processore di banda base BPU-4800 per system camera HDC-4800. Puoi riprendere immagini mozzafiato in slow motion 4K Ultra HD fino a 8x (479,52 fps) o 4x (239,76 fps)*1 e in slow motion Full HD fino a 16x (959,04 fps) o 8x (479,52 fps)*2.

*1 Richiede il software opzionale SZC-4008.
*2 Richiede il software opzionale SZC-2016.

Condivisione efficiente dei file su rete IP con la funzione Share Play
La funzione Share Play è disponibile quando il sistema è configurato con il server PWS-4500 connesso tramite rete all'HDC-4800 con BPU-4800. Una volta registrate le clip sul BPU-4800, la funzione Share Play consente di condividerle su tutti i server PWS-4500 collegati. Tutto questo semplifica il workflow. Ad esempio, gli operatori dei server PWS-4500 e gli operatori delle highlight possono visualizzare direttamente le clip nel BPU-4800 e riprodurle e trasmetterle dal proprio server locale. Non vi è alcuna necessità di inviare separatamente le clip ai diversi server.

Registrazione simultanea di dati in 4K HFR e XAVC di alta qualità *3
Il BPU-4800 consente la registrazione simultanea di dati 4K HFR e XAVC di alta qualità, con autonomia massima di 4 ore senza bisogno di un server di registrazione/riproduzione separato.

*3 Richiede un software opzionale.

Funzione di replay
Se usi solo HDC-4800 e BPU-4800 con dei dispositivi di controllo*4, puoi creare un potente sistema server per replay con interfaccia utente grafica intuitiva che

include il controllo lento del replay, l'elaborazione delle highlights e la capacità touch.

*4 Il sistema di replay richiede il pannello di controllo PWSK-4403, la stazione di controllo per la riproduzione PWS-100PR1 e la stazione per il gateway multimediale PWS-110MG1.

Funzione di cut-out HD
La potente capacità di elaborazione consente il cut-out delle immagini Full HD High Frame Rate (HFR) da immagini 4K in tempo reale. Durante i replay, qualsiasi porzione di immagine catturata può essere ritagliata per fornire un primo piano HD HFR. Con questo potente strumento di editing i registi possono arricchire gli eventi sportivi live con un'analisi dei dettagli dell'azione.

Trasmissione 4K standard in fibra fino a 2000 metri
Il BPU-4800, configurato con la system camera HDC-4800 e l'unità di controllo della telecamera HDCU-2000 può funzionare attraverso cavi in fibra SMPTE standard fino a 2000 metri di distanza.

Specifiche

Generale	
Alimentazione	Da 100 V a 127 V /da 200 V a 240 V AC (50/60 Hz)
Consumo di corrente	4,5 A (max)
Temperatura di esercizio	Da 5 °C a 40 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a 60 °C
Peso (circa)	16,5 kg
Dimensioni (L x A x P)	424 x 132 x 410 mm

Connettori di ingresso/uscita	
FOTOCAMERA	Connettore multiplo ottico/elettrico (connettore LEMO 3K.93C) (x1)
CCU	Connettore multiplo ottico/elettrico (connettore LEMO 3K.93C) (x1)
TELECOMANDO (RCP/CNU)	Connettore multiplo a 8 pin (x1)
LAN	8 pin (x1)
SHARE PLAY	1/2 SPF+ (x2)
TELECOMANDO 1/2	RJ-45 (x1)
GPIO (25P)	D-sub a 25 pin femmina (x1)
RETE 1 a 2 porta RJ-45 (x2)	1000BASE-T
MANUTENZIONE	USB (x1)
RETE SFP+ (x1)	10GBASE-SR/LR (scheda aggiuntiva)

Connettori ingresso	
AC IN da 100 V a 127 V/da 200 V a 240 V AC (x2)	SDI1, SDI2 BNC (x2)
3G-SDI	SMPTE ST 424/425 Livello A/B, 2,970 Gbps/2,967 Gbps
HD-SDI	SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
INGRESSO DI RIFERIMENTO	BNC (x1) HD: Sincronizzazione a tre livelli SMPTE ST274, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: Blackburst (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω/, PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω)
INGRESSO TIMECODE BNC (x1)	Da 0,5 Vp-p a 5 Vp-p, 10 kΩ
INPUT AUDIO DIGITALE (AES/EBU)	BNC (x4) Da CH 1/2 a CH 7/8, formato AES/EBU, non bilanciato
Nota	Quando colleghi dispositivi per ingresso e uscita del segnale AES/EBU, usa un cavo di lunghezza inferiore a 300 metri.

Connettori uscita:	
USCITA 3G SDI (SLOT 1 LIVE)	BNC (x8) 3G-SDI: SMPTE ST 424/425 Livello A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps / 2,967 Gbps
USCITA 3G/HD-SDI (SLOT 1 REPLAY)	BNC (x8) 3G-SDI: SMPTE ST 424/425 Livello A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps / 2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps 3G-SDI/HD-SDI selezionabile
USCITA 3G/HD-SDI (SLOT 2 REPLAY)	BNC (x2) 3G-SDI: SMPTE ST 424/425 Livello A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps / 2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps, 3G-SDI/HD-SDI selezionabile
USCITA HD-SDI (SLOT 3 LIVE)	BNC (x1) HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
USCITA HD-SDI (SLOT 3 REPLAY)	BNC (x1) HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps

Connettori uscita:

USCITA DI RIFERIMENTO	BNC (x1) HD: Sincronizzazione a tre livelli SMPTE ST274, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: Sincronizzazione composita: 0,3 Vp-p, 75 Ω, HD SYNC/SD SYNC selezionabile
NMI-LAN (SLOT1 LIVE)	SFP+ (x2), 10 G BASE-** (con uso del modulo ricetrasmettitore SFP+) NMI-LAN (SLOT 1 REPLAY) NMI-LAN (SLOT 2)
USCITA TIMECODE	BNC (x1) 1,5 Vp-p, bassa impedenza
AUDIO DIGITALE (AES/EBU)	USCITA BNC (x4), da CH 1/2 a CH 7/8, formato AES/EBU, non bilanciato

Accessori in dotazione

	Numeri di targa (1 set), Prima di utilizzare questa unità (1), Istruzioni operative (CD-ROM) (1), Cavo, RJ45-DSUB, Parte n. 1-848-424-12 (SONY) (1)

Informazioni sul Regolamento UE sui dati: Fai clic qui per verificare se il tuo prodotto Sony e/o servizio correlato è soggetto al Regolamento UE sui dati personali.

Prodotti correlati



SZC-4008

Software di supporto slow motion 4K HFR 8x per unità processore di banda base BPU-4800



SZC-2016

Software di supporto HD HFR 16x per unità processore di banda base BPU-4800



PWS-110MG1

Workstation Media Gateway con profondità ridotta



PWS-110PR1

Workstation di controllo di produzione con profondità ridotta



PWS-100MG1

Workstation per il gateway multimediale



PWS-110CM1

Stazione per la Gestione dei Contenuti



NXLK-IP40F

Scheda di conversione SDI-IP con porte 3G-SDI e SFP+

Galleria









© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione scritta. Le caratteristiche e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. I valori per peso e dimensioni sono approssimativi. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Esporta PDF : Novembre 23 2026