

HDCU-3100

Unità di controllo della telecamera abilitata IP di nuova generazione



NETWORKED LIVE

Overview

Aggiungi funzionalità di produzione IP alle system camera

L'unità di controllo della telecamera HDCU-3100 aggiunge funzionalità IP alla nostra gamma completa di system camera per broadcast e studio, dal modello di punta HDC-4300 4K alla serie HDC-2000/1700, passando per le system camera HSC a fibra ottica.

Connettendosi alle telecamere compatibili tramite cavo in fibra ottica, la HDCU-3100 compatta fornisce alimentazione alla telecamera, esegue l'elaborazione del segnale e fornisce un'interfaccia con attrezzature esterne.

Con la scheda opzionale HKCU-SFP30, progettata per la suite di standard SMPTE ST 2110 per media professionali su rete IP gestita, l'unità di controllo della telecamera HDCU-3100 supporta funzionalità essenziali necessarie alla produzione IP live quali tally, intercom e ritorno.

Installando la scheda del processore opzionale 4K/HDR HKCU-UHD30, l'HDCU-3100 può emettere segnali 4K in uscita quando è collegata a una system camera di serie HDC. Inoltre, l'aggiunta del kit di interfaccia opzionale 12G-SDI HKCU-SDI30 consente il trasferimento di segnali 4K attraverso un singolo cavo BNC.

*1 Per ulteriori dettagli sul programma JT-NM Tested nel mese di marzo 2020 e sui risultati dei test, visita l'indirizzo https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

*2 Per ulteriori dettagli sul programma JT-NM Tested a IBC 2019 e sui risultati dei test, visita l'indirizzo http://jt-nm.org/jt-nm_tested.

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

Features

Compatto e versatile

L'unità di controllo della telecamera da 1,5 RU consente di creare un sistema rack standardizzato da 19", ideale per aree di produzione dagli spazi limitati.

Funzionalità IP per produzione live

Il kit di interfaccia opzionale HKCU-SFP30 aggiunge funzionalità essenziali richieste per la produzione live IP quali Tally, Intercom e Ritorno.

Otto uscite SDI integrate

Il modello HDCU-3100 è dotato di otto uscite SDI integrate, tra cui quattro uscite 3G-SDI. Uno slot e un supporto connettore USB integrato di 12G-SDI saranno entrambi disponibili nei futuri aggiornamenti.

Opzione uscita 4K

Installando una scheda del processore opzionale 4K/HDR HKCU-UHD30, l'HDCU-3100 può emettere segnali 4K in uscita quando è collegata a una system camera di serie HDC. Inoltre, l'HDCU-3100 assieme al kit di interfaccia opzionale 12G-SDI HKCU-SDI30 consente il trasferimento di segnali 4K attraverso un singolo cavo BNC.

Trasmissione del segnale a lunga distanza di alta

qualità

Il sistema di trasmissione a fibra ottica mantiene alta la qualità delle immagini attraverso cavi della lunghezza di 2000 m. Con il kit di interfaccia HKCU-SM30, la HDCU-3100 compatta può essere collegata direttamente con la connessione in fibra ottica a modalità semplice (SMF) per la trasmissione a distanza fino a 10 km, rendendola ideale per operazioni che richiedono uno spazio limitato quali OB Van.

Impostazione del MENU tramite browser Web

La CCU supporta il controllo del menu tramite browser Web. Il monitoraggio dello stato di più CCU, la configurazione dell'importazione/esportazione dei file e l'aggiornamento del firmware remoto migliorano l'efficienza e la comodità d'uso.

Specifications

Generale

Alimentazione	Da 100 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 7,3 kg
------	--------------

Connettori di ingresso/uscita

FIBRA OTTICA

TELECAMERA	Connettore fibra ottica (x1)
INTERCOM/TALLY/PORTA I/O	Connettore D-sub 50 pin (x1) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu PGM, 2 sistemi, 0 dBu/-20 dBu TALLY (R, G, Y) FLAG
RCP/CNU	Connettore multiplo a 8 pin (x1)
TRUNK	12 pin (x1)
LAN-COM	8 pin (x1)
TRUNK DI RETE	8 pin (x1)
SDI I/O da 1 a 4	3G/HD/SD SDI I/O BNC (x4) 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 SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, segnale di carattere selezionabile

INGRESSO/USCITA DI RIFERIMENTO	BNC (x2), uscita loop-through 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) o NTSC 10F-BB
--------------------------------	--

Connettori ingresso

AC IN	Da 100 V a 240 V AC (x1)
-------	--------------------------

SDI RET da 1 a 4	BNC (x4) 3G-SDI: SMPTE ST 424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Mbps
------------------	---

PROMPTER 1 PROMPTER 2/VBS-RET	BNC (x2), uscita loop-through durante la modalità 1CH, termina internamente a 75 Ω durante la modalità 2CH, segnale analogico, 1,0 Vp-p, 75 Ω
----------------------------------	---

Connettori uscita:

AUDIO OUT CH1, CH2	XLR a 3 pin (x2), maschio, 0 dBu/-20 dBu/+4 dBu
--------------------	---

CARATTERE/ABS/EBU BNC (x1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω
 HD SYNC: BTA-S001,
 sincronizzazione a tre livelli, 0,6 Vp-
 p, 75 Ω
 SD SYNC: sincronizzazione
 composita, 0,3 Vp-p, 75 Ω
 VBS/HD SYNC/SD SYNC
 selezionabile

USCITA SDI da 1 a 4 USCITA 3G/HD/SD SDI
 BNC (x4)
 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
 SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75
 Ω, 270 Mbps
 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, segnale di
 carattere selezionabile

Accessori in dotazione

Accessori in dotazione Numero piastre (1 set), Prima di
 utilizzare l'unità (1), Istruzioni
 operative (CD-ROM) (1)

Accessori opzionali

Accessori opzionali

Stati Uniti e Canada: Set cavo di alimentazione (1-551-812-XX) Altre aree: Set cavo di alimentazione (1-782-929-XX)

Stati Uniti e Canada: Porta spina B (2-990-242-01) Altre aree: Porta spina C (3-613-640-01)

Cavo di connessione CCA-5-3 (3 metri), cavo di connessione CCA-5-10 (10 metri)

Manuale di assistenza

Related products



HDC-2000B

Telecamera di sistema HD multiformato 3G da studio a doppia velocità (nera)



HDC-2000W

Telecamera di sistema HD multiformato 3G da studio a doppia velocità (beige)



HDC-2500

Telecamera HD 3G multiformato a doppia velocità



HDC-2400

Telecamera di sistema 3G HD multiformato



HDC-1700

System camera portatile HD multiformato



BPU-4000

Unità di elaborazione della banda base 4K



BPU-4500A

Unità processore di banda base 4K/HD per produzione di rete IP



MSU-1000

Unità di configurazione principale, pannello di controllo remoto multitelecamera per telecamere HDC/HSC (tipo orizzontale)



RCP-1000

Pannello telecomando semplice a joystick per telecamere serie HDC/HSC/HXC. 6 unità in rack EIA da 19 pollici.



HZCU-CNFG50

Licenza protocollo ember+ per unità di controllo della telecamera HDCU-5500, 3500, 3170 e 3100



HZCU-SNMP50

Licenza SNMP Agent per unità di controllo della telecamera HDCU-5500, 3500, 3170 e HDCU-3100



HDC-3100

System camera portatile con tre sensori CMOS da 2/3" per funzionamento su connessione a fibra ottica



HDC-3500

System camera portatile con tre sensori CMOS 4K da 2/3" per l'uso con connessioni in fibra ottica



HKCU-SDI30

Kit di interfaccia 12G-SDI



HKCU-SM30

Kit di ampliamento per connessione in fibra ottica a modalità semplice



HKCU-UHD30

Scheda del processore 4K HDR



HDVF-EL30

Viewfinder Full HD OLED da 0,7" a colori con LCD secondario da 3,5"



HDVF-EL75

Viewfinder OLED da 7,4" per telecamere portatili



HDCE-TX30

Adattatore di estensione per telecamera IP per la produzione live remota (trasmettitore)



RCP-3500

Pannello telecomando per telecamere delle serie HDC/HSC/HXC



RCP-3501

Pannello telecomando per telecamere delle serie HDC/HSC/HXC



MSU-3000

Unità di configurazione principale, pannello telecomando multi-



MSU-3500

Unità di configurazione principale, pannello telecomando multi-



HDC-3200

Sistema di telecamere 4K 3CMOS da 2/3"

camera per system
camera (tipo
orizzontale)

camera per system
camera (tipo verticale)

Gallery

