

## HXCU-FZ90

Unidad de control de cámara  
4K/HD para cámaras HXC-FZ90



### Overview

#### **Sistema de cámara de estudio con capacidad HDR**

Junto con las cámaras HXC-FZ90 y HZC-UHD9, la HXCU-FZ90 CCU también admite las tecnologías 4K HDR (HLG/S-Log3) y SR Live para HDR, por lo que es una solución rentable que está preparada para el futuro.

Variantes del modelo

Las cámaras HXCU-FZ90N CCU y HXC-FZ90N están equipadas con una interfaz de conector Neutrik

Las cámaras HXCU-FZ90L CCU y HXC-FZ90L están equipadas con una interfaz de conector Lemo

### Features

#### **Varias frecuencias de cuadro a través de señales 3G-SDI y 12G-SDI**

Trabaja con un cabezal de cámara y una CCU que puedan emitir cómodamente 2160/50p, 59,94p y 60,00p a través de 12G-SDI y 1080/50p, 59,94p y 60,00p a través de 3G-SDI. El nuevo procesador también admite 1080/23,98 PsF, 24 PsF y 29,97 PsF.

#### **Compatibilidad con 4K y 4K HDR preparada para el futuro**

Combina una actualización de software con la HXC-FZ90 para emitir 4K y 4K HDR (HLG/S-Log3) en BT.2020, según el aspecto

que necesites.

## Extensión del cable de fibra

Añade la unidad de extensión HXCE-FZ90 para transportar imágenes de alta calidad hasta a 10 km a través de una conexión de fibra monomodo Neutrik o para transportar tanto señales como alimentación hasta a 300 m.

## Specifications

### General

Requisitos de alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	5°C a +40 °C (De 41°F a +104°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (De -4 °F a +140 °F)
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)*1 (An.: sin soporte de montaje en rack)	482 (424) x 66 x 366 mm (19 (16 3/4) x 2 5/8 x 14 1/2")
Peso	Aprox. 5,9 kg Aprox. 13 lb
Formato de señal	4K 2160: 59.94p, HD 1080 50p (2SI, SQD, nivel A/B): 59.94p, 59.94i, 50p, 50i, 29.97 PsF, 25 PsF, 23.98 PsF, HD 720: 59.94p, SD 480 50p: 59.94i, 576:

## Entrada/Salida

Cámara	Fibra óptica (x1), cable CCFN o cable de fibra monomodo (tipo LC)
Distancia de la fuente de alimentación	300 m
Distancia del cable de fibra con fuente de alimentación local	10 km (máx.) con cable de fibra monomodo (tipo LC) (con HXC-FZ90)
Intercom (en el panel frontal)	AURICULARES : mini-jack de 4 polos
Intercom, Tally y PGM	D-sub de 25 pines, hembra (x1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTERCOM (PROD, ENG), 4 cables/RTS: 0 dBu, Clear-Com: -14 dBu</li> <li>• PGM</li> <li>• TALLY (R, G)</li> <li>• VISTA PREVIA</li> </ul>
Remoto	8 pines (x1)
Troncal	12 pines (x1)
COM. LAN	RJ-45 8 pines
RED TRONCAL	RJ-45 8 pines

Referencia BNC (x2), entrada: HD: SMPTE 274M, sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: ráfaga negra (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω/PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω)

Prompter BNC (x2), entrada: VBS, 1,0 Vp-p, 75 Ω, 1 sistema, salida: bucle

E/S SDI 1 ~ 4 E/S SDI 3G/HD/SD  
 BNC (x4)  
 3G SDI : SMPTE ST424/425 nivel 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

## Entrada

Entrada de CA (x1), de 100 V a 240 V CA

## Salida

Salida SDI 1,2

SALIDA SDI 3G/HD/SD  
 BNC (x4)  
 3G SDI : SMPTE ST424/425 nivel  
 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

---

Salida UHD 1,2

SALIDA SDI 12G/6G/3G/HD  
 BNC (x2)  
 12G SDI : SMPTE ST2082、  
 0,8 Vp-p、 75 Ω、  
 11,88 Gbps/11,868 Gbps  
 6G SDI : SMPTE ST2081、 0,8 Vp-  
 p、 75 Ω、  
 5,940 Gbps/5,934 Gbps  
 3G SDI : SMPTE ST424/425 nivel  
 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

---

Carácter/Sincronización	BNC (x1), VBS, 1 Vp-p、 75 Ω SINCRONIZACIÓN HD : Sincronización a tres niveles、 0,6 Vp-p、 75 Ω SINCRONIZACIÓN SD : NTSC : 0,286 Vp-p、 75 Ω PAL : 0,3 Vp-p、 75 Ω
Salida de audio (CH-1, CH-2)	XLR de 3 pines, macho (x2), 0/-20 dBu/4 dBu
Gama de accesorios	Placa de matrícula Tally 1 conjunto (0 ~ 9) Instrucciones de funcionamiento Manual de funcionamiento de la cámara CD-ROM (1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Guía de funcionamiento (1) Contrato de garantía (1)

## Related products



### HXC-FZ90

Sistema de cámara de estudio portátil HXC-FZ90 para producción HD



### HXCE-FZ90

Unidad de extensión de cámara para HXC-FZ90



### ILME-FR7

Cámara PTZ Full Frame con objetivo intercambiable y rango dinámico de más de 15 pasos, 4K (QFHD) de alta frecuencia de cuadro a 120 fps, Eye AF



### HZC-UHD9 / HZC-UHD9M / HZC-UHD9W

Licencias de software

híbrido rápido y en tiempo real, y ciencia cromática S-Cinetone™.

de la HXC-FZ90 para grabar vídeos en 4K

## Gallery

