

## HXCU-FB80

Unidad de control de cámara  
4K/HD para cámaras HXC-FB80



### Overview

#### **Cámara de estudio HD con conversión ascendente 4K y compatibilidad HD HDR**

La HXC-FB80\* es una cámara portátil HD rentable y de alto rendimiento con tres sensores CMOS Exmor™ de 2/3" y una plataforma 3G-SDI capaz de procesar señales 1080/50p y 59.94p con un bajo consumo de energía. En combinación con la cámara HD HXC-FB80, la unidad CCU HXCU-FB80\* ofrece posibilidades de expansión que benefician al usuario incluyendo conversión ascendente 4K y soporte HD HDR (HLG, Hybrid Log-Gamma)\*\*, transformándose así en una solución a prueba del futuro. Además, para lograr un sistema de aplicación más simple se encuentra disponible el panel de control remoto basado en PC HZC-RCP5 opcional.

\*El modelo de unidad CCU HXCU-FB80N y la cámara HXC-FB80N están equipadas con interfaz para conector Neutrik.

\*El modelo de unidad CCU HXCU-FB80L y la cámara HXC-FB80L están equipadas con interfaz para conector Lemo.

\*Requiere una actualización de firmware que estará disponible en 2018.

#### **Variaciones por modelo**

HXCU-FB80N

HXCU-FB80L\*

El sufijo N indica conector Neutrik; el sufijo L indica conector LEMO.

\*No disponible en Estados Unidos ni Canadá

## Features

### **Plataforma 3G-SDI con soporte 1080/50p y 59.94p**

El cabezal de cámara transmite cómodamente señales 3G-SDI incluyendo 1080/50p y 59.94p. El nuevo procesador también soporta 1080/23.98 PsF sobre 25 PsF y 29.97 PsF.

### **Conversión ascendente 4K a prueba del futuro y soporte HD HDR con la unidad CCU**

En combinación con la unidad CCU HXCU-FB80, la salida de la cámara HXC-FB80 puede convertirse en forma ascendente a 4K e incluso soporta HD HDR a través de HLG (Hybrid Log-Gamma).\* Para salida de señal 4K, el modelo HXCU-FB80 está equipado con una interfaz 12G-SDI con cuádruple 3G-SDI.

\* Requiere una actualización de firmware que estará disponible en 2018.

### **PC-RCP (HZC-RCP5)**

Además de las unidades de control remoto basadas en hardware, se encuentra disponible el control remoto basado en PC HZC-RCP5.

### **Capacidades MCS (multicámaras)**

La unidad CCU HXCU-FB80 soporta hasta 24 unidades, conformando un completo sistema multicámaras.

### **Extensión por cable y opción de interfaz para fibra**

Utilizando un cable híbrido con una fuente de alimentación, la distancia entre el cabezal de cámara y la unidad CCU puede

extenderse hasta los 600 m. En caso de combinarse con el modelo HXC-P70, puede extenderse hasta los 1.000 m. Además de la interfaz de conexión Neutrik, también se encuentra disponible una interfaz para conector LEMO para el cabezal de cámara y la unidad CCU.

Transmisión a larga distancia de hasta 10 km con un cable de fibra unimodal. En el caso de realizar la conexión con cable de fibra unimodal (SMF), se puede extender la transmisión hasta 10km, utilizando una fuente de alimentación local.

### Troncal de video HD y Prompter HD

Además de la señal de video 1080 50i/59.94i capturada por la cámara, se puede transmitir otra señal de video a través de la misma línea de conexión de fibra a la unidad CCU gracias a la plataforma 3G-SDI. Además del soporte tradicional prompter analógico compuesto, la señal HD-SDI se puede suministrar desde la unidad CCU.

## Specifications

### General

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Requerimientos de alimentación | CA 100 V a 240 V, 2.2A (máx.), 50/60 Hz |
|--------------------------------|---|

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | De 5°C a +40°C<br>41°F a +104°F |
|-------------------------------|---------------------------------|

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | De -20 °C a 60 °C<br>De -4°F a +140°F |
|-------------------------------|---------------------------------------|

|   |  |
|---|--|
| Medidas (An. x Al. x Prof.) *1 (An: sin | 482 (424) x 66 x 366 mm<br>19 (16 3/4) x 2 5/8 x 14 1/2 pulgadas |
|---|--|

soporte de montaje en rack)

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| Peso | Aprox. 6,2 kg<br>Aprox. 13 lb 11 oz |
|------|-------------------------------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Formato de señal | 4K 2160 : 59.94p, 50p (2SI, SQD, Nivel A/B) HD 1080: 59.94p, 59.94i, 50p, 50i, 29.97PsF, 25PsF, 23.98PsF, HD 720 : 59.94p, 50p SD 480 : 59.94i, 576: 50i |
|------------------|--|

## Entrada/Salida

|        |  |
|--------|--|
| Cámara | Fibra óptica (x 1), cable CCFN o cable de fibra unimodal (tipo LC) |
|--------|--|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Distancia de suministro eléctrico | 600 m (máx.) por cable CCFN de fibra tipo híbrido de Sony (con lente portátil y HXC-FB80), 1.000 m (máx.) por cable CCFN de fibra tipo híbrido de Sony (con lente portátil y HXC-P70) |
|-----------------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| Distancia de cable de fibra con fuente de alimentación local | 10 km (máx) por cable de fibra unimodal (tipo LC) (con HXC-FB80) |
|--|--|

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Intercom (en panel frontal) | Tipo XLR: 5 pines, hembra (x1) |
|-----------------------------|--------------------------------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Intercom/Tally/Program | <p>D-sub de 25 pines, hembra (x1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTERCOM (PROD, ENG), 4Wire/RTS/Clear-Com, 0 dBu</li> <li>• PGM 1 sistema, -20/0/+4 dBu</li> <li>• TALLY (R, G)</li> <li>• Vista previa</li> </ul> |
| Remoto                 | 8 pines (x1)  |
| Troncal                | D-sub de 9 pines, hembra (1), RS-232C/RS-422A, 1 sistema  |
| LAN                    | 8 pines (x1)  |
| Referencia             | <p>BNC (x2), Entrada: HD: SMPTE-274M, sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75Ω SD: Black burst (Ráfaga negra) (NTSC: 0,286 Vp-p, 75Ω / PAL: 0,3 Vp-p, 75Ω), Salida: Directa (loop-through)</p>                               |
| Prompter               | <p>BNC (x2), Entrada: VBS, 1.0 Vp-p, 75 Ω, 1 sistema, Salida: Directa (loop-through)</p>  |
| Entrada                |   |
| Entrada de CA:         | (x1) CA de 100 V a 240 V  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| ENTRADA AUDIO<br>VBS1/VBS2       | BNC (x2), 1.0 Vp-p, 75 Ω *2  |
| Entrada de retorno<br>SDI1, SDI2 | BNC (x2) HD SDI, SMPTE ST292-1,<br>1080: 59.94i, 50i, 29.97PsF, 25PsF,<br>23.98PsF<br>720: 59.94p, 50p SD SDI, 480 : 59.94i,<br>576: 50i |
| Entrada Prompter HD              | BNC (x1), HD-SDI SMTPE ST292-1,<br>0.8 Vp-p, 75 Ω  |

## Salida

|   |  |
|---|--|
| Salida SDI (SLOT-1)<br>HD/SD            | BNC (x4), HD-SDI SMTPE ST292-1,<br>0.8 Vp-p, 75 Ω, SD SDI: SMPTE<br>259M, 0.8 Vp-p, 75 Ω, HD SDI/SD<br>SDI seleccionable   |
| Salida SDI (SLOT-2)<br>3G/4K/Troncal HD | BNC (x4) : 4K/3G SDI 1~4: SMPTE<br>ST425-5, Nivel-A/B, 0.8 Vp-p, 75 Ω:<br>2160/59.94p, 2160/50p,<br>1080/59.94p, 1080/50p, 4K/12G SDI<br>1, 2: SMPTE ST2082-1, 0.8 Vp-p, 75<br>Ω: 2160/59.94p, 2160/50p, HD 3G<br>SDI: SMPTE ST425-1, 0.8 Vp-p, 75 Ω:<br>1080/59.94p, 1080/50p, HD SDI 3, 4:<br>SMPTE ST292-1, Troncal HD<br>1080/59.94i, 1080/50i, 0.8 Vp-p, 75<br>Ω, 4K/3G/Troncal HD: |

|                           | Seleccionable  |
|---------------------------|--|
| VBS1, 2                   | BNC (x2), VBS 1.0 Vp-p, 75 Ω   |
| Pix                       | BNC (x1), VBS/R/G/B (VBS 1.0 Vp-p, 75 Ω)   |
| Sincronización            | BNC (x1), SMPTE 274-1, HD: Sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75Ω SD: Sincronización compuesta, 0,3 Vp-p, 75 Ω, HD SYNC/SD SYNC seleccionable |
| Salida de audio CH-1/CH-2 | XLR de 3 pines (macho) (x2), 0/-20 dBu   |

## Accesorios provistos

|                      |   |
|----------------------|---|
| Accesorios provistos | Placa numeradora de tally (1 juego) (0~9)<br>Instrucciones de uso, Manual de instrucciones de la cámara (1 CD-ROM), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS<br>Guía de uso (1)<br>Contrato de garantía x 1 |
|----------------------|---|

## Notas

|    |   |
|----|---|
| *1 | Las medidas son aproximadas y no incluyen las partes salientes. |
|----|---|

Datos de especificaciones correspondientes al modelo HXCU-FB80N.

\*2

## Related products



### HXC-FB80

Cámara de estudio HD a color con tres sensores CMOS Exmor™ de 2/3"



### RCP-3500

Panel de control remoto para cámaras serie HDC/HSC/HXC



### RCP-3501

Panel de control remoto para cámaras serie HDC/HSC/HXC



### MSU-3000

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras de sistema (horizontal)



### MSU-3500

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras de sistema (vertical)



## Gallery

