

HXCU-FB80

HXC-FB80 kameralar için 4K / HD Kamera
Kontrol Ünitesi



Genel Bakış

4K Yükseltme ve HD HDR Özellikli HD Stüdyo Kamerası Sistemi

HXC-FB80*, üç adet Sony 2/3 inç Exmor™ CMOS sensör ve düşük güç tüketimi sağlarken 1080/50p ve 59,94p sinyal işleme kapasiteli bir 3G-SDI platformu içeren, uygun maliyetli, yüksek performanslı, taşınabilir bir HD kameradır. HXC-FB80 HD Kamera ile birlikte HXCU-FB80* CCU, geleceğe dönük bir çözüm için 4K yükseltme ve HD HDR desteği (HLG, Hibrit Log-Gama)** içeren kullanıcı dostu bir genişletilebilirlik sunar. Daha basit bir uygulama sistemi için isteğe bağlı PC tabanlı HZC-RCP5 Uzaktan Kumanda Paneli kullanılabilir.

*HXCU-FB80N CCU modeli ve HXC-FB80N kamera modeli, Neutrik konnektör arayüzü ile donatılmıştır.

*HXCU-FB80L CCU modeli ve HXC-FB80N kamera modeli, Lemo konnektör arayüzü ile donatılmıştır.

** 2018'de kullanıma sunulacak ürün yazılımı yükseltmesi gerekir.

Model Farklılıkları

HXCU-FB80N

HXCU-FB80L*

Sondaki N harfi Neutrik konnektörü; sondaki L harfi ise LEMO konnektörü ifade eder.

*ABD veya Kanada'da mevcut değildir

Özellikler

1080/50p ve 59,94p kapasiteli 3G-SDI Platformu

Kamera kafası ve CCU, 1080/50p ve 59,94p dahil olmak üzere rahatça 3G-SDI sinyallerinin çıkışını yapabilir. Yeni işlemci, 25 PsF ve 29,97 PsF'nin yanı sıra 1080/23,98 PsF'yi de destekleyebilir.

CCU ile Geleceğe Dönük 4K Yükseltme ve HD HDR Destek Özellikli

HXCU-FB80 CCU ile birlikte HXC-FB80 kameranin çıkışı 4K'ya yükseltilebilir ve yine de HLG (Hibrit Log-Gama) özelliğiyle HD HDR özelliği sunabilir.* 4K sinyal çıkışı için, HXCU-FB80 dördü 3G-SDI özellikli bir 12G-SDI arayüzü ile donatılmıştır.

* 2018'de kullanıma sunulacak ürün yazılımı yükseltmesi gerekir.

PC-RCP (HZC-RCP5)

Donanım tabanlı uzaktan kumanda birimlerinin yanı sıra, PC tabanlı HZC-RCP5 Uzaktan Kumanda da kullanılabilir.

MCS (Çoklu Kamera Sistemi) özellikleri

HXCU-FB80 CCU, 24 üniteye kadar destek sağlayarak eksiksiz bir MCS sistemi oluşturur.

Uzun Kablo Uzatması ve Fiber Arayüz Seçeneği

Hibrit kabloyu bir güç kaynağı ile kullanırsanız kamera kafası ile CCU arasındaki mesafe 600 m'ye kadar uzatılabilir. HXC-P70 ile birlikte ise 1000 m'ye kadar uzatılabilir. Neutrik konnektör arayüzünün yanı sıra kamera kafası ve CCU için LEMO konnektör arayüzü de kullanılabilir.

Tek modlu fiber kablo ile 10 km'ye kadar uzun mesafeli iletim Tek modlu fiber kablo (SMF) ile bağlantı kurulduğunda, yerel bir güç kaynağı kullanılarak iletim mesafesi 10 km'ye çıkarılabilir.

HD Video Ana Hattı ve HD Prompter

Kameranın yakaladığı 1080 50i/59,94i video sinyaline ek olarak, 3G-SDI platformu sayesinde aynı fiber bağlantı hattı üzerinden CCU tarafına başka bir video sinyali de aktarılabilir. Geleneksel analog kompozit prompter desteğinin yanı sıra HD-SDI sinyali de CCU tarafından sağlanabilir.

Teknik Özellikler

Genel	
Güç Gereksinimleri	AC 100 V - 240 V, 2,2 A (maks), 50/60 Hz
Çalışma sıcaklığı	5°C - +40°C 41°F - +104°F
Depolama Sıcaklığı	-20°C ila +60°C -4°F ila +140°F
Boyutlar (G x Y x D)*1 (G: Kabin Bağlama Parçası olmadan)	482 (424) x 66 x 366 mm 19 (16 3/4) x 2 5/8 x 14 1/2 inç
Ağırlık	Yaklaşık 6,2 kg Yaklaşık 13 lb 11 oz
Sinyal Formatı	4K 2160: 59,94p, 50p (2SI, SQD, Seviye-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
Giriş/Çıkış	
Kamera	Fiber Optik (x1), CCFN Kablo veya Tek Modlu Fiber Kablo (LC tipi)
Güç Kaynağı Mesafesi	CCFN Sony Hibrit Tipi Fiber Kablo ile (Taşınabilir Lens ve HXC-FB80 ile) 600 m (maks.), CCFN Sony Hibrit Tipi Fiber Kablo ile (Taşınabilir Lens ve HXC-P70 ile) 1000 m (maks.)
Yerel Güç Kaynağı-Fiber Kablo Mesafesi	Tek Modlu Fiber Kablo ile (LC tipi) (HXC-FB80 ile) 10 km (maks.)
İnterkom (ön panelde)	XLR tipi: 5 pimli, dişi (x1)

Giriş/Çıkış

İnterkom/Uyarı Sinyali/Program	D-sub 25 pimli, dişi (x1) • İTERKOM (PROD, ENG), 4Wire/RTS/Clear-Com, 0 dBu • PGM 1 sistemi, -20/0/+4 dBu • UYARI SİNYALİ (R, G) • ÖNİZLEME
Uzaktan kumanda	8 pimli (x1)
Ana Hat	D-sub 9 pimli, dişi (x1) RS-232C/RS-422A, 1 sistem
LAN	8 pimli (x1)
Referans	BNC (x2), Giriş: HD: SMPTE 274M, Üç Seviye Senkronizasyon, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: Siyah Renk Patlaması (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω / PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω), Çıkış: Düz Geçiş
Prompter	BNC (x2), Giriş: VBS, 1,0 Vp-p, 75 Ω, 1 sistem, Çıkış: Düz Geçiş

Giriş

AC Girişi	(x1), AC 100 V - 240 V
Dönüş Girişi VBS1, VBS2	BNC (x2), 1,0 Vp-p, 75 Ω, 2 sistem
Dönüş Girişi SDI1, SDI2	BNC (x2) HD SDI, SMPTE ST292-1, 1080: 59,94i, 50i, 29,97PsF, 25PsF, 23,98PsF 720: 59,94p, 50p SD SDI, 480: 59,94i, 576: 50i
HD Prompter Girişi	BNC (x1) HD SDI: SMPTE ST292-1, 0,8 Vp-p, 75 Ω

Çıkış

SDI Çıkışı (SLOT-1) HD/SD	BNC (x4) HD SDI: SMPTE ST292-1, 0,8 Vp-p, 75 Ω, SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 Ω, HD SDI/SD SDI seçilebilir
SDI Çıkışı (SLOT-2) 3G/4K/HD Ana Hattı	BNC (x4): 4K/3G SDI 1~4: SMPTE ST425-5, Seviye-A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω: 2160/59,94p, 2160/50p, 1080/59,94p, 1080/50p, 4K/12G SDI 1, 2: SMPTE ST2082-1, 0,8 Vp-p, 75 Ω: 2160/59,94p, 2160/50p, HD 3G SDI: SMPTE ST425-1, 0,8 Vp-p, 75 Ω: 1080/59,94p, 1080/50p, HD SDI 3, 4: SMPTE ST292-1, HD Ana Hattı 1080/59,94i, 1080/50i, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 4K/3G/HD Ana Hattı: Seçilebilir
VBS1, 2	BNC (x2), VBS 1,0 Vp-p, 75 Ω
Piksel	BNC (x1), VBS/R/G/B (VBS 1,0 Vp-p, 75 Ω)

Çıkış

Senkronizasyon

BNC (x1), SMPTE 274-1, HD: üç seviye senkronizasyon, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: kompozit senkronizasyon, 0,3 Vp-p, 75 Ω HD SYNC/SD SYNC seçilebilir

Ses Çıkışı CH-1, CH-2

XLR 3 pimli, erkek (x2), 0/-20 dBu

Aksesuar yelpazesi

Aksesuar yelpazesi

Uyarı Sinyali Numara Plakası 1 Set (0~9)
Kullanma Talimatları Kamera Kullanım Kılavuzu CD-ROM (1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Kullanım Kılavuzu (1)
Garanti kitapçığı (1)

Notlar

*1

Boyut değerleri yaklaşıktır ve çıkıntıları içermez.

*2

Bu teknik özellik verileri HXCU-FB80N içindir

İlgili ürünler



HXC-FB80

Üç adet 2/3 inç Exmor™ CMOS sensörlü HD renkli stüdyo kamerası



RCP-3500

HDC/HSC/HXC serisi kameralar için uzaktan kumanda paneli



RCP-3501

HDC/HSC/HXC serisi kameralar için uzaktan kumanda paneli



MSU-3000

Sistem kameraları (yatay tip) için master kurulum ünitesi, çoklu kamera uzaktan kumanda paneli



MSU-3500

Sistem kameraları (dikey tip) için master kurulum ünitesi, çoklu kamera uzaktan kumanda paneli



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır. Yazılı izin olmadan tamamen veya kısmen çoğaltılması yasaktır. Özellikler ve teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Ağırlık ve boyut ile ilgili değerler yaklaşık değerlerdir. Tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

PDF'yi Dışa Aktar : Ekim 10 2026