

## BPU-4800

HDC-4800 sistem kamerası için 4K / HD ana bant işlemci birimi ve UHFR sunucusu



### Genel Bakış

#### **Spor ve diğer canlı aksiyonlarda 4K / HD Ultra Yüksek Kare Hızı (UHFR) ile ağır çekim yapın**

HDC-4800'ü mükemmel biçimde tamamlayan BPU-4800, ana bant işlemcisi ve UHFR sunucusu işlevlerini kabine monte edilen tek bir kompakt birimde bir araya getirir. UHFR içeriğinizi kaydedip oynatan BPU-4800 sayesinde ultra ağır çekime özel ayrı bir sunucuya ihtiyacınız kalmaz ve dört saate kadar 4K UHFR kayıt depolayabilirsiniz. Gerçek zamanlı Share Play ağı aracılığıyla PWS-4500 ile entegrasyon; hızlı, sorunsuz özel bölüm düzenleme imkanı sunar. Saliselik hareketleri görmek için, HDC-4800 ile maksimum 8x veya 16x'te Full HD olarak tam çözünürlüklü 4K Ultra HD görüntüler kaydedin. Ünite, ayrıca güçlü bir oynatma sunucusu sistemi oluşturmanıza olanak sağlar ve size Full HD kesme ve yakınlaştırma özellikleri sunar.

#### **Bu ürün önceden yüklenmiş yazılım içerir ve bazı işlevlerin etkinleştirilmesi için lisans anahtarlarının satın alınması gerekir.**

### Özellikler

#### **Spor karşılaşmalarını her bir saliseyi 4K çözünürlükte yakalayın**

HDC-4800 sistem kamerasının özel ana bant işlemci birimi BPU-4800 ile, canlı spor etkinliklerinin dinamik heyecanını 4K ultra ağır çekimle yakalayabilirsiniz. Maksimum 8x (479,52 fps) veya 4x (239,76 fps) ağır çekimle\*1 nefes kesen 4K Ultra HD görüntüler ve 16x (959,04 fps) veya 8x (479.52 fps) ağır çekimle\*2 Full HD görüntüler kaydedebilirsiniz.

\*1 İsteğe bağlı SZC-4008 yazılımı gerekir

\*2 İsteğe bağlı SZC-2016 yazılımı gerekir.

#### **Share Play işleviyle IP ağı üzerinden verimli dosya paylaşımı**

Share Play işlevi, sistem ağı üzerinden HDC-4800 ile birlikte BPU-4800'e bağlı PWS-4500 sunucusu ile yapılandırıldığında kullanılabilir. Klipler BPU-4800 ile kaydedildikten sonra, Share Play işlevi bu kliplerin tüm bağlı PWS-4500 sunucuları arasında paylaşılmasına olanak sağlar. Bu sayede daha verimli bir iş akışı elde edilir. Örneğin, PWS-4500 sunucusunun operatörleri ve önemli bölüm operatörleri klipleri BPU-4800'te izleyebilir ve bu kliplerden istediklerini kendi yerel sunucularında oynatabilir ve çıkış yapabilir. Kliplerin farklı sunucular arasında gönderilip alınmasına gerek kalmaz.

#### **Eş zamanlı 4K HFR verileri ve yüksek kaliteli XAVC kaydı\*3**

BPU-4800, 4K HFR veri kaydına ve aynı anda, yüksek kaliteli XAVC kayda olanak tanır; dört saate kadar kayıt süresi sunar ve ayrı kayıt/oynatma sunucusu gerektirmez.

\*3 İsteğe bağlı yazılım gerekir.

#### **Oynatma işlevi**

Yalnızca HDC-4800 ve BPU-4800 ile birlikte kontrol cihazlarını\*4 kullanarak, ağır çekim oynatma kontrolü, önemli bölüm düzenleme ve dokunmatik panel özellikleri içeren sezgisel GUI işlemleriyle güçlü bir oynatma sunucusu sistemi oluşturabilirsiniz.

\*4 Oynatma sistemi için PWSK-4403 Kontrol Paneli, PWS-100PR1 Prodüksiyon Kontrol İstasyonu ve PWS-110MG1 Ortam Geçidi İstasyonu gerekir.

### HD kesme işlevi

Güçlü işleme gücü, 4K görüntüden gerçek zamanlı olarak Full HD yüksek kare hızlı (HFR) görüntü kesmeye olanak tanır. Yeniden oynatma sırasında, yakalanan görüntünün herhangi bir kısmı kırılarak yakın çekim HD HFR görüntü elde edilir. Bu, canlı spor yayınlarını yaşanan olayların ayrıntılı analizleriyle zenginleştirmek için yönetmenlere güçlü bir düzenleme aracı kazandırır.

### Standart olarak 2000 m'ye kadar 4K fiber iletim

HDC-4800 sistem kamerası ve HDCU-2000 kamera kontrol birimi ile yapılandırılan BPU-4800, 2000 m'ye varan mesafelerde standart SMPTE fiber kablolar ile çalışabilir.

## Teknik Özellikler

Genel	
Güç gereksinimi	100 V - 127 V/200 V - 240 V AC, 50/60 Hz
Akım tüketimi	4,5 A (maks)
Çalışma sıcaklığı	5 °C - 40 °C (41 °F - 104 °F)
Saklama sıcaklığı	-20 °C - +60 °C (-4 °F - +140 °F)
Yaklaşık Ağırlık	16,5 kg (36 lb 6,0 oz)
Boyutlar (G x Y x D)	424 x 132 x 410 mm (16 3/4 x 5 1/4 x 16 1/4 inç)
Giriş/çıkış konnektörleri	
KAMERA	Optik/elektrikli çoklu konnektör (LEMO 3K.93C konnektör) (x1)
CCU	Optik/elektrikli çoklu konnektör (LEMO 3K.93C konnektör) (x1)
UZAK (RCP/CNU)	8 pimli çoklu konnektör (x1)
LAN	8 pimli (x1)
SHARE PLAY	1/2 SPF+ (x2)
UZAK 1/2	RJ-45 (x1)
GPIO (25P)	25 pimli D-Sub, dişi (x1)
AĞ 1 - 2 RJ-45 (x2)	1000BASE-T
BAKIM	USB (x1)
AĞ SFP+ (x1)	10GBASE-SR/LR (Ek Kart)

## Giriş konnektörleri

AC IN 100 V - 127 V/200 V - 240 V AC (x2)	SDI1, SDI2 BNC (x 2x2)
3G-SDI	SMPTE ST424/425 Seviye A/B, 2,970 Gb/sn/2,967 Gb/sn
HD-SDI	SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gb/sn/1,4835 Gb/sn
REFERANS GİRİŞİ	BNC (x1) HD: SMPTE ST274, üç seviyeli 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)
ZAMAN KODU GİRİŞİ BNC (x1)	0,5 Vp-p - 5 Vp-p, 10 kΩ
DİJİTAL SES (AES/EBU) GİRİŞİ	BNC (x4) CH 1/2 - CH 7/8, AES/EBU format, dengesiz
Not	AES/EBU sinyal girişi/çıkışı için cihazlar bağlarken, uzunluğu 300 metreden (984 fit) az bir kablo kullanın.

## Çıkış konnektörleri

3G SDI ÇIKIŞI (SLOT 1 CANLI)	BNC (x8) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Seviye A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gb/sn/2,967 Gb/sn
3G/HD SDI ÇIKIŞI (SLOT 1 OYNATMA)	BNC (x8) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Seviye A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gb/sn/2,967 Gb/sn HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gb/sn/1,4835 Gb/sn 3G-SDI/HD-SDI seçilebilir
3G/HD SDI ÇIKIŞI (SLOT 2 OYNATMA)	BNC (x 2x2) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Seviye A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gb/sn/2,967 Gb/sn HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gb/sn/1,4835 Gb/sn, 3G-SDI/HD-SDI seçilebilir
HD SDI ÇIKIŞI (SLOT 3 CANLI)	BNC (x1) HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gb/sn/1,4835 Gb/sn
HD SDI ÇIKIŞI (SLOT 3 OYNATMA)	BNC (x1) HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gb/sn/1,4835 Gb/sn
REFERANS ÇIKIŞI	BNC (x1) HD: SMPTE ST274, üç seviyeli senkronizasyon, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: Kompozit senkronizasyon, 0,3 Vp-p, 75 Ω, HD SYNC/SD SYNC seçilebilir

## Çıkış konnektörleri

NMI-LAN (SLOT 1 CANLI)	SFP+ (x2), 10G BASE-** (SFP+ alıcı verici modülü kullanarak) NMI-LAN (SLOT 1 OYNATMA) NMI-LAN (SLOT 2)
ZAMAN KODU ÇIKIŞI	BNC (x1) 1,5 Vp-p, düşük empedans
DİJİTAL SES (AES/EBU)	ÇIKIŞI BNC (x4), CH 1/2 - CH 7/8, AES/EBU format, dengesiz

## Mevcut aksesuarlar

Plaka (1 set), Bu Üniteyi Kullanmadan Önce (1), Kullanım Talimatları (CD-ROM) (1), Kablo, RJ45-DSUB, Parça No. 1-848-424-12 (SONY) (1)

## İlgili ürünler



### SZC-4008

BPU-4800 ana bant işlemci birimi için 4K HFR 8x ağır çekim destek yazılımı

### SZC-2016

BPU-4800 ana bant işlemci birimi için HD HFR 16x ağır çekim destek yazılımı

### PWS-110MG1

Kısa Derinlikli Ortam Geçidi İş İstasyonu

### PWS-110PR1

Kısa Derinlikli Prodüksiyon Kontrolü İş İstasyonu



### PWS-100MG1

Medya Ağ Geçidi İş İstasyonu

### PWS-110CM1

İçerik Yönetimi İstasyonu

### NXLK-IP40F

3G-SDI ve SFP+ bağlantı noktalı SDI-IP dönüştürücü kart

## Galeri



© 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.