

HDCU-5000

HDC-5500 ve HDC-3500/3100 serisi sistem kameraları için Kamera Kontrol Birimi (CCU)



NETWORKED LIVE

Genel Bakış

HDCU-5000, HDC-5500 sistem kamerası için UHB (Ultra Yüksek Bit Hızlı) iletim ve HDC-3500/3100 serisi sistem kameraları için 3G iletim sunan, çift iletim özellikli, 19 inç tam kabin boyutunda bir Kamera Kontrol Birimidir (CCU). Bu iletim seçenekleri stüdyo, naklen yayın ve spor uygulamaları için prodüksiyon esnekliğini genişletir.

HDCU-5000, 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI çıkışları ve 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI dönüş girişleri gibi çeşitli dahili arabirimlerle donatılmıştır.

HDC-5500 kamera kafasına güç sağlayan fiber optik iletim sistemi, 4000 metreye varan* kablo uzunluklarında tavizsiz görüntü kalitesini korur.

* Fiber optik kablo üzerinden kameraya güç sağlarken. Maksimum kablo uzunluğu, kamera sistemi yapılandırmasına, lens tipine, vizör tipine, fiber optik kablonun boyutuna ve kablo konnektörü sayısına göre değişir.

*1 Mart 2020'deki JT-NM Test programı ve test sonuçları hakkında daha fazla ayrıntı için lütfen https://jt-nm.org/jt-nm_tested adresini ziyaret edin.

*2 IBC 2019'daki JT-NM Test programı ve test sonuçları hakkında daha fazla ayrıntı için lütfen http://jt-nm.org/jt-nm_tested adresini inceleyin.

Özellikler

Çok yönlü dahili arabirimler

HDCU-5000'de, 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI çıkışları ve 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI dönüş girişleri gibi çeşitli dahili arabirimler bulunur. CCU, standart olarak dört adet 12G-SDI çıkış ve maksimum sekiz adet 3G-SDI çıkış sunar. İsteğe bağlı HKCU-SDI50'nin eklenmesi, bu sayıyı maksimum sekiz adet 12G-SDI çıkışa kadar yükseltir.

Ağ kontrolü için LAN arabirimi

HDCU-5000'de dahili bir LAN arabirimi (10BASE-T/100BASE-TX) bulunur. Böylece kamera ağ üzerinden kontrol edilebilir ve bu arabirim IP UYARI SİNYALİ işlevi için de kullanılabilir.

Ultra Yüksek Bit Hızlı iletim

HDCU-5000, UHB (Ultra Yüksek Bit Hızı) iletimi destekler. Böylece 4K 2x ağır çekim veya aynı anda iki 4K görüntünün iletimi (ana kamera ve bir başka kamera, örn. bir POV görüntü girişinden ana hatta) yapılabilir.

HDLA ile uzun mesafeli iletim ve yardımcı çıkış

CCU'nun yüksek güç kaynağı sayesinde HDC-5500 serisi kameralar, uzun mesafeler üzerinden HDLA-1500/HDLA-1505/HDLA-1507 HD büyük lens adaptörleriyle birlikte çalışabilir. HDLA yardımcı çıkışı HDCU-5000 ile kullanılabilir.

Kapsamlı genişletme seçenekleri

HDCU-5000, dört tip arabirim genişletme seçeneği sunar. HKCU-SDI50, dört 12G-SDI arabirimi daha sağlar. HKCU-SFP50, bir ST 2110 IP arabirimi (IP interkom işlevi

dahil) sağlar. HKCU-SM50, kamera ile CCU arasında tek modlu fiber bağlantı özelliği sağlar. HKCU-REC50, 4K XAVC-I C300'de 4 saate varan kayıt süresi sağlayan bir CCU dahili kayıt özelliği ekler.

Gigabit Ethernet ana hattı

HDCU-5000 CCU'da, kolay veri iletimini desteklemek için tek kanallı bir ana hat (1 Gb Ethernet) bulunur.

Çoklu format işlevselliği

HDCU-5000, 4K için 2 kata kadar, HD HFR için 8 kata kadar çoklu format desteği, PsF formatı, 1080-4:4:4-RGB (@23,98PsF, 24PsF, 25PsF, 29,97PsF) sunar.

Kayıt ve gerçek zamanlı ağ aktarımı

HKCU-REC50 dahili kayıt seçeneğinin eklenmesi, HDCU-5000 CCU'nun kameranın canlı akışını kaydetmesini sağlar (4K XAVC-I C300'de 4 saate varan kayıt süresi). Çekim, gerçek zamanlı olarak bağlı bir USB katı hal sürücüsüne veya NAS (Ağa Bağlı Depolama) cihazına kayıt yapıldığı sırada aktarılabilir. Çekim biter bitmez, bağlı depolama cihazında bulunan dosyaya anında erişilebilir.

Teknik Özellikler

Genel

Güç Gereksinimleri	100/120/220 V to 240 V AC, 50/60 Hz (Voltaj değişimiyle ilgili ayrıntılar için bir Sony servisine veya satış temsilcisine başvurun.)
Akım tüketimi	7 A (maks.)
Çalışma sıcaklığı	5 °C - 40 °C (41 °F - 104 °F)
Saklama sıcaklığı	-20 °C - +60 °C (-4 °F - +140 °F)
Ağırlık	Yaklaşık 19,5 kg (43 lb)

Optik Sistem Özellikleri

KAMERA	Fiber optik konektör (2)
İTERKOM/UYARI SİNYALİ/IO BAĞLANTI NOKTASI	D-sub 50 pimli konektör (M2.6) (1) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu PGM 3 sistem, 0 dBu/-20 dBu UYARI SİNYALİ (R, G, Y) BAYRAK İŞARETİ
RCP / CNU	8 pimli çoklu konektör (x1)
ANA HAT	12 pinli (x1)
LAN-COM	8 pimli (x1)
NETWORK TRUNK	8 pimli (x1)

UHD SDI	UHD SDI A, B : 12G/6G/3G/HD SDI ÇIKIŞI BNC tipi (2) 12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 11,88 Gb/sn/11,868 Gb/sn 6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 5,940 Gb/sn/5,934 Gb/sn 3G SDI: SMPTE ST424/425 Seviye A/B, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 2,970 Gb/sn/2,967 Gb/sn HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 1,485 Gb/sn/1,4835 Gb/sn
UHD SDI	UHD SDI C, D : 12G/6G/3G/HD SDI G/Ç BNC tipi (2) 12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 11,88 Gb/sn/11,868 Gb/sn 6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 5,940 Gb/sn/5,934 Gb/sn 3G SDI: SMPTE ST424/425 Seviye A/B, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 2,970 Gb/sn/2,967 Gb/sn HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 1,485 Gb/sn/1,4835 Gb/sn
SDI ÇIKIŞI	SDI ÇIKIŞI 1 - 4 : 3G/HD/SD SDI ÇIKIŞI BNC tipi (4) 3G SDI: SMPTE ST424/425 Seviye A/B, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 2,970 Gb/sn/2,967 Gb/sn HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 1,485 Gb/sn/1,4835 Gb/sn SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 270 MB/sn
SDI G/Ç	SDI G/Ç 1 - 4 : 3G/HD/SD SDI I/O BNC tipi (4) 3G SDI: SMPTE ST424/425 Seviye A/B, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 2,970 Gb/sn/2,967 Gb/sn HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 1,485 Gb/sn/1,4835 Gb/sn SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 ohm, 270 MB/sn
SDI RET	SDI RET 1 - 4: BNC tipi (4) 3G SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 GB/sn / 2,967 GB/sn HD SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gb/sn / 1,4835 Gb/sn SD SDI: SMPTE 259M, 270 Mb/sn
REFERANS GİRİŞ/ÇIKIŞ	BNC tipi (2), döngülü çıkış, HD: 3 seviye senkronizasyon, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: 2 seviye senkronizasyon, 0,3 Vp-p, 75 Ω

Optik Sistem Özellikleri

PROMPTER 1 PROMPTER 2/VBS-RET	BNC tipi (2), 2 kanal modunda dahili olarak 75 ohm ile sonlanır; analog sinyal 1,0 Vp-p, 75 ohm
SES ÇIKIŞI	SES ÇIKIŞI KANAL 1, KANAL 2 : XLR 3 pimli, erkek (2), 0 dBu/-20 dBu/ +4 dBu
KARAKTER / SENKRONİZASYON	VBS: 1 Vp-p, 75 Ω , HD 3 seviye senkronizasyon, 0,6 Vp-p, 75 Ω , SD 2 seviye senkronizasyon, 0,3 Vp-p, 75 Ω
AES/EBU	AES/EBU: 0,5 Vp-p, 75 Ω
AC Girişi	100/120/220 V - 240 V AC (1) (Voltaj değişimiyle ilgili ayrıntılar için bir Sony servisine veya satış temsilcisine başvurun.)

Birlikte Verilen Aksesuarlar

Birlikte verilen aksesuarlar	Plaka seti (1 takım) Bu cihazı kullanmadan önce (1) Kullanım kılavuzu (CD-ROM) (1)
------------------------------	--



HDC-1700

Çok formatlı HD taşınabilir sistem kamerası



HDC-2500

3G iki kat hızlı çoklu format HD sistem kamerası



HDC-3100

Fiber çalışma için 2/3 tipi 3-CMOS sensörlü taşınabilir sistem kamerası



HDC-3500

HD 4x HFR özellikli, 2/3 tipi 4K 3-CMOS sensörlü taşınabilir sistem kamerası



HDC-5500

4K 4x HFR özellikli, 2/3 tipi 4K 3-CMOS sensörlü taşınabilir sistem kamerası



HDLA-1500

HD Büyük Lens Adaptörü



HDLA-1500/B

HD Geniş Lens Adaptörü (Koyu Renk)



HDLA-1505

HD Büyük Lens Adaptörü



HDLA-1505/B

HD Büyük Lens Adaptörü



PWA-RCT1

PWS-4500, HKCU-REC55 ve HKCU-REC50 için Kayıt Kontrol Yazılımı



HKCU-REC50

HDCU-5000 için kayıt seçeneği



HZCU-UHDR50

HDCU-5000/5500/3500 için 4K Kayıt Lisansı



PWAL-RCT50

PWA-RCT1 için CCU kayıt kontrol seçeneği



HZCU-DHR50

HDCU-5000, HDCU-5500 ve HDCU-3500 kamera kontrol birimleri için DNxHD Codec Lisansı



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



HDCE-TX50

Uzak canlı prodüksiyon için IP kamera uzatma adaptörü (verici)



HDCE-RX50

Uzak canlı prodüksiyon için IP CCU uzatma adaptörü (alıcı)



HDC-F5500

Super 35mm 4K CMOS Kamera Sistemi



HKC-VND50

Değişken ND filtre ünitesi



HKCU-UHF50

HDCU-5000 için 4K 4x işlemci kartı



CNA-2

Kamera Kontrol Ağ Adaptörü



HDC-5500R

4K 4x HFR özellikli, 2/3 tipi 4K 3-CMOS sensörlü taşınabilir sistem kamerası



© 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.