

## HDCU-3500

HDC-3500 4K/HD sistem  
kamaras için IP-ready Kamera  
Kontrol Birimi (CCU)



**NETWORKED LIVE**

### Overview

HDCU-3500 Kamera Kontrol Birimi, Sony HDC-3500 ve Sony HDC-3500 4K/HD sistem kameralar ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Naklen yayın araç prodüksiyon ortamları için ideal olan, yarı kabin genişliğinde, kompakt, tanabilir 3U form faktörüyle kameraya harici ekipman ve güç kaynağı arabirimi sağlar.

Bir 12G-SDI ve 4K çıkışı, isteğe bağlı HZCU-UHD35 yazılım lisansı ile elde edilebilir. CCU, HDC Serisi fiber optik stüdyo kameralarıyla IP çalışması için de bir geçiştir.

IP Uyarı Sinyali desteği (TSL UMD v5.0) standart olarak bulunur, CCU menü ayarları ise a üzerinden uzaktan kolayca yapılabilir.

\*1 Mart 2020'deki JT-NM Test programı ve test sonuçları hakkında daha fazla bilgi için, lütfen [https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested) adresine gidin.

\*2 IBC 2019'deki JT-NM Test programının ayrıntıları ve test sonuçları için lütfen bu adrese bakın: [http://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](http://jt-nm.org/jt-nm_tested).

### Features

#### **Kompakt gövde, güçlü özellikler**

Bu CCU, yarı boyutlu kompakt bir gövdede 4K ve IP sunar.

## IP için hazır

stee bal HKCU-SFP50 IP Arabirim Kiti, ST 2110 4K/HD IP video/ses ve IP interkom özelliklerini ekler.

## Yüksek kaliteli uzun mesafeli sinyal iletimi

stee bal HKCU-SM50 arabirim kiti ile birlikte kompakt HDCU-3500, 10 km'ye varan uzun mesafeli iletim için 3G Tek Modlu Fiber (SMF) kullanılarak dorudan HDC-3500 veya HDC-3100'e balanabilir; dolaysyla naklen yayn arac gibi, alan açsndan snrl kullanmlar için idealdir.

## Çeitli HDC kameralara yönelik destek

HDCU-3500, sadece HDC-3500, HDC-3100'ü deil, HDC-2500 serisini de yerel olarak destekler. Üstelik HDCU-3500, donanm seçenekleriyle öncü 4K kamera HDC-5500'e de balanabilir.

## Web taraycdan MENÜ ayar

Web taraycdan CCU destek menüsü kontrolü. Birden çok CCU'nun durum izlemesi, ayar dosyas içe/da aktarm ve uzaktan cihaz yazlm güncellemesi çalma verimliliini ve kolayln artrr.

## Kayt ve gerçek zamanl a aktarm

HKCU-REC55 kayt seçeneiyle, HDCU-3500 canl ak CCU'nun içine kaydedebilir. Dosya, kayt srasnda USB SSD'ye veya a depolama alanna gerçek zamanl olarak aktarabilir. Böylece çekim ilemi bittiinde, dosya zaten tanabilir SSD'ye veya NAS alanna aktarlm olur.

## Specifications

### Genel

Güç Gereksinimleri 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz

Akm tüketimi 4,5 A (maks.)

Çalma scakl	-10°C - +40°C (14°F - +104 °F)
Saklama scakl	-20 °C - +60 °C (-4 °F - +140 °F)
Arlk	Yaklak 6,3 kg (13 lb 14 oz)

## Giri/çk konnektörleri

FBER KAMERA	Fiber optik konnektör (x1)
KAMERA TRAKS	Hayr
NTERKOM / UYARI SNYAL / IO BALANTI NOKTASI	D-sub 50 pinli konnektör (x1), NTERKOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu, PGM, 3 sistem, 0 dBu/-20 dBu, UYARI SNYAL (R, G, Y), BAYRAK
RCP / CNU	8 pimli çoklu konnektör (x1)
ANA HAT	12 pimli (x1)
LAN-COM	8 pimli (x1)
A ANA HATTI	8 pimli (x1)
SDI I / O 1 - 4	3G / HD / SD-SDI I / O, BNC (x4), 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

REFERANS GR /  
ÇIKI

BNC (x2), döngülü çık, HD:  
SMPTE ST274, 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) veya NTSC 10F-BB

## Giri konnektörleri

AC IN

AC 100 V - 240 V (x1)

SDI RET 1 - 4

BNC (x4), 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  
ST259, 270 Mb/sn

PROMPTER ve  
PROMPTER 2 / VBS-  
RET

BNC (x2), 1 KANAL modunda  
döngülü çık, 2 KANAL  
modunda dahili olarak 75 Ω'da  
sonlanır, analog sinyal, 1,0 Vp-p,  
75 Ω

## Çık konnektörleri

SES ÇIKI KANAL 1,

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

KANAL 2	dBu / +4 dBu
KARAKTER / ABS / EBU	NC (x1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω AES/EBU format VBS / HD ve AES / EBU seçilebilir
SDI ÇIKII 1 - 4	3G / HD / SD SDI ÇIKII, BNC (x4), 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 SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mb/sn, 3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI, karakter sinyali seçilebilir
UHD SDI A, B	12G / 3G / HD SDI ÇIKII, BNC (x2) 12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gb/sn / 11,868 Gb/sn * 12G SDI, HZCU-UHD35 yüklenerek seçilebilir. 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
	12G / 3G / HD SDI I / O, BNC (x2) 12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gb/sn / 11,868 Gb/sn

UHD SDI C, D

\* 12G SDI, HZCU-UHD35  
yüklenerek seçilebilir.  
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

Mevcut aksesuarlar

Say plakalar (1 set),  
Bu Birimi Kullanmadan Önce (1),  
Çalırma Talimatlar (CD-  
ROM) (1)

steer bal  
aksesuarlar

ABD ve Kanada: Güç kablosu seti  
(1-551-812-XX) Diğer bölgeler: Güç  
kablosu seti (1-782-929-XX)  
ABD ve Kanada: Fi tutucu B (2-  
990-242-01) Diğer bölgeler: Fi  
tutucu C (3-613-640-01)  
CCA-5-3 Balant Kablosu (3  
metre), CCA-5-10 Balant  
Kablosu (10 metre)

## Related products



### HDC-3500

Fiber çalma için  
üç adet 2/3 inç 4K  
CMOS sensörlü



### HDC-3170

Triaks çalma için  
üç 2/3 inç CMOS  
sensörlü tanabilir



### HDC-3100

Fiber çalma için  
üç adet 2/3 inç CMOS  
sensörlü tanabilir



### HZCU- SNMP50

HDCU-5500, 3500, 3170

tanabilir sistem  
kamaras



## HDC-2500

3G iki kat hız  
çoklu format HD  
sistem kameras

sistem kameras



## HDC-2400

3G çoklu format HD  
sistemi kamera

sistem kameras



## HDC-1700

Çok formatlı HD  
tanabilir sistem  
kamaras

ve HDCU-3100 kamera  
kontrol birimi için  
SNMP Agent lisans



## HZCU- CNFG50

HDCU-5500, 3500, 3170  
ve 3100 kamera  
kontrol birimleri için  
ember+ protokol  
lisans



## HDVF- EL30

3,5 inç sub-LCD ile  
OLED 0,7 inç renkli  
Full HD vizör



## HDVF- EL75

Tanabilir  
kamaralar için 7,4 inç  
OLED Vizör



## PWS- 110NM1

IP Live System  
Manager Station



## HKCU- REC55

HDCU-5500 ve HDCU-  
3500 CCU için kayıt  
seçenei



## PWA-RCT1

PWS-4500, HKCU-  
REC55 ve HKCU-  
REC50 için Kayt  
Kontrol Yazlm



## HZCU- UHDR50

HDCU-5000/5500/3500  
için 4K Kayt  
Lisans



## PWAL- RCT50

PWA-RCT1 için CCU  
kayt kontrol  
seçenei



## HZCU- UHD35

HDCU-3500 için 4K  
HDR yazlm  
lisans



## HZCU- DHR50

HDCU-5000, HDCU-  
5500 ve HDCU-3500  
kamera kontrol



## HDCE- TX30

Uzak canlı  
prodüksiyon için IP  
kamera uzatma



## RCP-3500

HDC/HSC/HXC serisi  
kamaralar için uzaktan  
kumanda paneli



## RCP-3501

HDC/HSC/HXC serisi  
kamaralar için uzaktan  
kumanda paneli

birimleri için DNxHD  
Codec Lisans

adaptörü (verici)



## MSU-3000

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

## MSU-3500

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

## CNA-2

Kamera Kontrol A  
Adaptörü



## Gallery

