

HDC-3500

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



NETWORKED LIVE

Overview

Kreatif esneklikte yeni bir mihenk ta

HDC-3500 sistem kameras, canlı prodüksiyon ortamlarına yeni görüntü kalitesi, tanabilirlik ve kreatif esneklik seviyeleri sunuyor. Üstün 4K/HD/HDR görüntü kalitesinin keyfini çıkararak ve günümüzün ihtiyaçları ve sistem donanımlarıyla tam uyumluluk sağlarken geleceğin prodüksiyon ihtiyaçlarına da hazır olabilirsiniz.

Zincirleri kırarak görüntüleme gücü

“Jöle etkisi” ve bantlamayı ortadan kaldıran global deklanör teknolojisine sahip dünyanın ilk 2/3 inç 4K CMOS sensörüyle üstün kaliteli görüntüleri yakalayın. Bu sensör, HDC-3500’ün olağanüstü düşük gürültü seviyesi (-62 dB), etkileyici hassasiyet (1080/59.94p’de F10 veya 1080/50p’de F11) ve yüksek dinamik aralıkla yüksek 4K çözünürlükle (2000TVL) muhteşem görüntüleri yakalamasını sağlar ve aynı zamanda ITU-R BT.2020 yayın standardı geniş renk alan sunar. Bu yeni sensörün olağanüstü görüntüleme gücünü tamamen ortaya koyan özel olarak geliştirilmiş bir LSI Dijital Sinyal İşlemcisi ile birlikte sunulur.

Daha fazla format esnekliği (4K/HD)

HDC-3500, CCU’nun 12G-SDI ve Dörtlü 3G-SDI arabirimi üzerinden 4K sinyallerin ve 1080/50p’ye kadar çeşitli formatlarda 3G-SDI sinyallerin çekimini yapabilir. Böylece

maksimum prodüksiyon kolayından yararlanabilirsiniz ve izleyiciler üstün görüntü kalitesinin keyfini çıkarabilir.

istediğiniz görüntü kalitesine ulaşın

Kreatif olasılıklar artırın ve her çekim durumunda tam olarak istediğiniz görüntüyü yakalayın. Koyu Renk Doygunluğu, en az olduğu alanlarda zengin ve canlı renkler sunar. Güçlü gama ilevleri ince ayar, tonal derinlikler, kontrast ve ayrıntı konusunda tam kontrol sunar.

E zamanlı HDR ve SDR prodüksiyonu

HDC-3500, Yüksek Dinamik Aralıklı görüntüler çekebilir ve daha az envanter gereksinimiyle E zamanlı HDR/SDR prodüksiyona yönelik Sony'nin SR Canlı İhtiyaçları destekler.

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

Features

Kolay iletim desteği

HDC-3500 ilgili HDCU-3100/HDCU-2000 serisi Kamera Kontrol Birimleri ile balant için SMPTE standardında bir arabirimle standart olarak fiber optik iletimi destekler. Steer Ball düğmeleriyle dilediğiniz zaman kameraya fiber, üçüncü nesil dijital triaks veya kablosuz çalma için hızlı ve kolayca yeniden yapılandırılmak mümkündür.

Daha fazla ihtiyacı

HDR ihtiyacı için Sony SR Live desteği, tek bir ekip tarafından E zamanlı 4K HDR ve HD SDR prodüksiyonuna olanak tanıyarak çoklu format prodüksiyonlarında donanım ve personel maliyetlerini düşürür. Ayrıca HDC-3500, aamalı sinyalleri, aamalı bölünmüş kare (PsF) sinyallerini yakalamak veya mükemmel ar çekim için iki kat hızlı alm sağlamak için ilevler eklemek amacıyla isteğe bağlı yazılım lisansları ile yükseltilebilir.

IP uzak prodüksiyon için kolay çözüm

stee bal HDCE-TX30 IP kamera uzatma adaptörü, HDC-3500'ün ayr bir CCU'ya (kamera kontrol birimi) gerek kalmadan, dorudan ST 2110 sinyali çk yapmasn salar ve IP tabanlı bir uzak prodüksiyon sistemine balanty kolaylatır.

Her yere tanabilir kamera

Olaanüstü hafiflik ve gücü bir araya getiren magnezyum alam gövde, karbon elyaf takviyeli plastikten (CFRP) d panellerle tamamlanmtr. Kameranın düşük arlık merkezi, kolayca ayarlanabilir omuz pedi ve geni el tutma alanıyla da sabit tama özelliği getirilmiştir. Elde çalırma için de ideal olan HDC serisi stüdyo kameralar, stüdyo ve saha tabanlı birçok prodüksiyon ortamında üstün kullanıcı ergonomisi sunar.

Kusursuz entegrasyon

Sony'nin sektörde beeni gören HDC-2000 serisi sistem kameralarıyla geriye dönük uyumluluk sayesinde kameralar ve CCU'lar dahil olmak üzere mevcut canlı prodüksiyon altyapılarımız ile kolay ve sorunsuz entegrasyon sağlanır.

4x ar çekim

HDC-3500, yüksek kaliteli Full HD görüntüleri HDCU-3500 Kamera Kontrol Birimine (CCU) ileten dört kat hızlı alm ilevine sahiptir.

Kamera numaras ve uyar sinyali gösterimi

Atanan kamera numarası grafik elektronik kat gösterimle kamera gövdesinde belirtilir. Görüntülenen bilgiler, sistemdeki değişiklikleri yanstacak şekilde otomatik olarak güncellenir. Ayrıca kamera numarası ekranın yanında bir LED uyarı sinyali lambası bulunur.

Zengin odaklama yardımı ilevleri

Dorudan vizöre görüntü iletirici özel kenar sinyalleri

salayan Vizör Detay ilevi, operatörün her çekim durumunda hız ve doru bir ekilde odaklama yapmasna yardımcı olur. Ayrıca Odaklama Yardım Göstergesi ve gelimi Odak Konumu Ölçüm ilevi mevcuttur.

Servo kontrollü ND ve CC filtreleri

Nötr Younluk (ND) ve Renk Düzeltme (CC)* için çift optik filtre çok birçok kreatif olanak sunar. Her iki filtre de uzaktan kumanda paneli, ana kurulum ünitesi veya dorudan kamera kafasndan kontrol edilebilir.

Network TRUNK

Network TRUNK (LAN bağlantı noktası üzerinden), IP tabanlı ürünler ve sistemlerle yapılandırmayı desteklemek için kamera ve CCU arasında 1 GB/sn'ye kadar yüksek hız veri iletimi sağlar.

* Fiber yapılandırmada çalışan kamera.

Specifications

Genel

Güç Gereksinimleri	AC 240 V, 1,4 A (maks.), DC 240 V, 1,05 A (maks.)
--------------------	---

Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila +45 °C (-4 °F ila 113 °F)
-------------------	--------------------------------------

Saklama sıcaklığı	-20 °C ila +60 °C (-4 °F ila 140 °F)
-------------------	--------------------------------------

Yaklaşık 4,9 kg (10 lb 13 oz)
(Sadece birim)

Yaklaşık 5,1 kg (11 lb 4 oz) (HKC-

Arlk	TR37 taklyken) Yaklak 4,9 kg (10 lb 13 oz) (HKC-FB30 taklyken)
------	--

Görüntüleyici

Görüntüleyici	Global deklanörlü 2/3 inç tip 4K CMOS sensör
Method (Yöntem)	3-CMOS, RGB

Elektriksel özellikler

Hassasiyet	1080/59.94p ile F10 1080/50p ile F11 (2.000 lx'te %89,9 yanstclık ile)
Sinyal-parazit oran	-62 dB
Geometrik bozulma	Önemsiz (lens bozulmas dahil deildir)

Optik sistem teknik özellikleri

Spektrum sistemi	F1.4 prizma
	ND filtreleri 1: NET, 2: 1/4 ND, 3: 1/8 ND, 4: 1/16 ND, 5: 1/64 ND

Dahili filtreler

CC filtreleri A: Çapraz filtre, B:
3200K (net), C: 4300K, D: 6300 K

Giri/ık konnektörleri

CCU

Elektro-optik konnektör (LEMO
3K.93C konnektör) (x1)

LENS

12 pimli (x1)

VF

20 pimli (x1)

MIC 1 GR

RGB/ Y PB PR giri konnektörü:
5BNC (dii)
Ses giri konnektörü: Stereo mini
jak

SES GR CH1,
CH2

XLR 3 pinli, dii (her biri x1)
MIC için SES anahtar: -60 dBu
(menüde -20 dBu'ya kadar
seçilebilir), dengeli
LINE için SES anahtar: 0 dBu,
dengeli

NTERKOM 1,
NTERKOM 2

XLR 5 pinli, dii (her biri x1)

KULAKLIK

4 kutuplu mini jak (x1), (2 kutuplu
mono, 3 kutuplu stereo, 4 kutuplu
CTIA standart, 4 kutuplu OMTP

	standart)
DC GR	XLR 4 pinli (x1), DC 10,5 - 17 V
DC ÇIKII	4 pinli (x1), DC 10,5 - 17 V, maks. 0,5 A* ¹ , 2 pinli (x1), DC 10,5 - 17 V, Maks. 2,5 A* ¹
SDI 1	BNC (x1)
SDI 2	BNC (x1)
SDI MONI	BNC (x1)
TEST ÇIKII	BNC (x1)
PROMPTER/GENLOCK	BNC (x1) PROMPTER 1 Vp-p, 75 Ω GENLOCK 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)
PROMPTER2	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω
RET CTRL	6 pimli (x1)
UZAKTAN KUMANDA	8 pimli (x1)
TAKPÇ	12 pimli (x1)
KALDIRICI	12 pimli (x1)

USB	USB 2.0 Tip A 4 pinli (x1) (USB sürücüsü balants için)
A ANA HATTI	RJ-45 tipi 8 pimli (x1)
Mevcut aksesuarlar	Bu Birimi Kullanmadan Önce (1), Kullanm Talimatlar (CD-ROM) (1), Kablo kelepçesi kay (1 set), Vidalar (+B3×8) (2), Takl etiket (1)

Not

*1

Bu, uygulanan yüke veya girilere göre snrl olabilir.

Optik Dük Geçi Filtresi

HDC3500 Serisi kamerann yerleik Filtresinin baz LED duvarlarnn yol açt harelenmeyi tamamen azaltmad durumlarda, istee bal Optik Dük Geçi Filtresi (OLP) harelenme etkilerini daha çok azaltacaktır (Parça numaras: 1-856-731-31).

Related
products



RCP-3100

HDC/HSC/HXC serisi kameralar için kumanda kolu tipi uzaktan kumanda paneli. 19 inç EIA kabinde 5 ünite.



HDCU-3500

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



HZC-PRV50 / HZC-PRV50M / HZC-PRV50W

Kademeli video çekimi ve iletimi için yazılm lisanslar



HDC-WL50

HDC-5500 ve HDC-3500 için kablosuz iletim adaptörü



HDC-TR37

HDC kamera serisi için Dijital Triaks letim Adaptörü



RCP-1500

HDC/HSC/HXC serisi kameralar için kumanda kolu tipi Uzaktan Kumanda Paneli. 19 inç EIA kabinde 4 ünite.



MSU-1000

Ana kurulum birimi, HDC / HSC kameralar için çok kameral uzaktan kontrol paneli (yatay tip)



MSU-1500

Master kurulum birimi, HDC / HSC kameralar için çok kameral uzaktan kontrol paneli (dikey tip)



HDVF-EL75

Tanabilir kameralar için 7,4 inç OLED Vizör



HDVF-EL30

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



HZC-PSF50 / HZC-PSF50M / HZC-PSF50W

PsF formatında video çekimi ve iletimi için yazılm lisanslar



HZC-UG50 / HZC-UG50M / HZC-UG50W

HDC-5500/3500 serisi sistem kamerasıyla 1080/RGB 4:4:4 ve Kullanıcı Gama çekimi için yazılm lisanslar



HZC-DFR50 / HZC-DFR50M / HZC-DFR50W

Çift Kare Hz 2x
ar çekim için
yazlm lisanslar



NETWORKED LIVE

HDCU-3100

IP özellikli yeni nesil
Kamera Kontrol Birimi



NETWORKED LIVE

HDCU-5000

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



HKCU-REC55

HDCU-5500 ve HDCU-3500 CCU için kayıt seçenei



PWA-RCT1

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



HKCU-REC50

HDCU-5000 için kayıt seçenei



NETWORKED LIVE

HDCE-TX30

Uzak canl
prodüksiyon için IP
kamera uzatma
adaptörü (verici)



NETWORKED LIVE

HDCE-RX30

Uzak canl
prodüksiyon için IP
CCU uzatma adaptörü (alc)



HZCU-UHD35

HDCU-3500 için 4K
HDR yazlm
lisans



HZC-QFR50 / HZC-QFR50M / HZC-QFR50W

HDC-3500 sistem
kamaras ve
dierleri ile Maks. HD
4x Ar çekim



HZCE-UHD30

HDCE-TX30 IP kamera
uzatma
adaptöründen 4K IP
çki için
yazlm lisans



HDRC-4000

HDR Prodüksiyon
Dönütürücü Birimi



HDLA-3501

Büyük Lens Adaptörü



HDLA-3505

Büyük Lens Adaptörü



HZC-CSM10

Ana Kurulum Ünitesi (MSU) PC Yazılım



HZCE-JX50F / HZCE-JX50FM / HZCE-JX50FW

4K/HD JPEG XS YAZILIMI



HZCE-JX50H / HZCE-JX50HM / HZCE-JX50HW

HD JPEG XS YAZILIMI



HKC-VND50

Deiken ND filtre ünitesi



HKCU-UHF50

HDCU-5000 için 4K 4x ilemci kart



CNA-2

Kamera Kontrol A Adaptörü



BRC-AM7

Yapay zeka analitii, 4K 60p, 20x optik yakınlatma özellikli üstün kaliteli PTZ Auto Framing Kamera. Dier prodüksiyon sistemleriyle yüksek düzeyde birlikte çalışabilirlik

Gallery

