

## HDC-5500

Yüksek performanslı, üç adet 2/3 inç 4K CMOS sensörlü, dorudan 4K çekilebilir sistem kamerası



**NETWORKED LIVE**

### Overview

#### **Kreatif esneklikte yeni bir mihenk taşı**

HDC-5500 sistem kamerası, canlı prodüksiyon ortamlarına yeni görüntü kalitesi, tanabilirlik ve kreatif esneklik seviyeleri sunuyor. Üstün 4K/HD/HDR görüntü kalitesinin keyfini çıkarırken ve günümüzün ihtiyaçları ve sistem donanımlarıyla tam uyumluluk sağlarken geleceğin prodüksiyon ihtiyaçlarına da hazır olabilirsiniz.

#### **Dorudan 4K çekim**

Yeni geliştirilen, kart üzerindeki sinyal ilemci, HDC-5500'ün özel bir harici ana bant ilemci birimi eklenmeden dorudan 4K sinyal çekim yapmasını sağlar ve naklen yayın aracını veya stüdyo ortamının sınırlarında kabin alan kazandırır. Ayrıca 12G-SDI üzerinden dorudan 4K sinyal çekim de yapabilir. Yeni 4K ana bant iletim sistemi sayesinde, kompakt kamera, sabit kamera ve kablosuz sistemlerde kullanım için idealdir.

#### **Etkileyici hassasiyet ve renk üretimi**

“Jöle etkisi” ve bantlamayı ortadan kaldıran global deklanör teknolojisine sahip Sony'nin geliştirdiği 2/3 inç 4K CMOS sensörüyle üstün kaliteli görüntüler yakalayın. Bu sensör, HDC-5500'ün olağanüstü düşük gürültü seviyesi (-62 dB), etkileyici hassasiyet (1080/59,94p'de F10 veya 1080/50p'de F11) ve yüksek dinamik aralıkla muhteşem 4K görüntüler

yakalamasna olanak tanr ve ayn zamanda ITU-R BT.2020 yayn standard geni renk alan salar. Bu yeni sensörün olaanüstü görüntüleme gücünü tamamen ortaya koyan özel olarak geliştirilmi bir LSI Dijital Sinyal lemcisi ile birlikte sunulur.

## **stediiniz görüntü kalitesine ulan**

Kreatif olaslıklar artrn ve her çekim durumunda tam olarak istediiniz görüntüyü yakalayn. Koyu Renk Doygunluu, n az oldu alanlarda zengin ve canl renkler salar. Güçlü gama ilevleri ince ayar, tonal deerler, kontrast ve ayrnt konusunda tam kontrol sunar.

## **E zamanl HDR ve SDR prodüksiyonu**

HDC-5500, Yüksek Dinamik Arakl görüntüler çekebilir ve daha az envanter gereksinimiyle e zamanl HDR/SDR prodüksiyona yönelik Sony'nin SR Canl i akn destekler.

Bu ürün önceden yüklenmi yazlm içerir ve baz ilevlerin etkinletirilmesi için lisans anahtarların satın alınmas gerekir.

## Features

### **Kolay iletim deiimi**

HDC-5500, standart olarak ultra yüksek bit hzl (UHB) iletimle fiber optik iletimi destekler. HDC-5500, iste bal bir yan panelle HDCU-3500/3100/2000 serisi Kamera Kontrol Birimleriyle uyumludur. stee bal d panellerle dilediiniz zaman kameray fiber, üçüncü nesil dijital triaks veya kablosuz çalma için hzla ve kolayca yeniden yapılandırmak mümkündür.

### **Daha fazla i ak seçenei**

Olaanüstü hafiflik ve gücü bir araya getiren magnezyum alam gövde, karbon elyaf takviyeli plastikten (CFRP) d panellerle tamamlanmtr. Kamerann düşük arlk merkezi, kolayca ayarlanabilir omuz pedi ve geni el tutma

alanıyla da sabit tama özelliği geliştirilmiştir. Elde çalıtma için de ideal olan HDC serisi stüdyo kameralar, stüdyo ve saha tabanlı birçok prodüksiyon ortamında üstün kullanıcı ergonomisi sunar.

## **Her yere tanabilir kamera**

Olağanüstü hafiflik ve gücü bir araya getiren magnezyum alaım gövde, karbon elyaf takviyeli plastikten (CFRP) d panellerle tamamlanmıştır. Kameranın düşük arlık merkezi, kolayca ayarlanabilir omuz pedi ve geni el tutma alanıyla da sabit tama özelliği geliştirilmiştir. Elde çalıtma 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.

## **Çok hızlı seçenekli ar çekim alm**

stee bal bir lisans eklenirse 8x, 6x, 4x, 3x, ve 2x'te yüksek kare hızı (HFR) HD görüntü çekimi sağlanır. Yüksek dinamik aralık (HDR) görüntülerin e zamanlı çekimi, SR-Canlı bir etkinlikte e zamanlı HDR ve SDR prodüksiyonu sağlar.

## **ARIA: Aydınlatma Atenuasyonunun Otomatik Restorasyonu**

F değüü ve çevresel ışık kaybı özellikle uzak mesafeli nesne çekiminde istenmeyen fiziksel olgulardır. HDC serisinin yeni geliştirilen ARIA ilevi sayesinde desteklenen lens\* için kameranın içinde ileme yapılarak görüntü üzerindeki etki otomatik olarak telafi edilir.

\* Ayrıntılar için Sony satış temsilcisine veya temsilcisine başvurun

## **Kamera numaras ve uyar sinyali gösterimi**

Atanan kamera numaras grafik elektronik kat gösterimle kamera gövdesinde belirtilir. Görüntülenen bilgiler, sistemdeki değişiklikleri yansıtan ekilde otomatik olarak güncellenir. Ayrıca kamera numaras ekranın yanında bir LED uyar sinyali lambası bulunur.

## **Zengin odaklama yardımcı işlevleri**

Dorudan vizöre görüntü iletirici özel kenar sinyalleri sağlayan Vizör Detay işlevi, operatörün her çekim durumunda hız ve doru bir ekilde odaklama yapmasına yardımcı olur. Ayrıca Odaklama Yardımcı Göstergesi ve Hızlı Odak Konumu Ölçümü işlevi mevcuttur.

## **Servo kontrollü ND ve CC filtreleri**

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

## **Network TRUNK**

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

\* Fiber yapılandırmada çalışan kamera.

## **Kayıt ve gerçek zamanlı aktarım**

HKCU-REC55 kayıt seçeneğiyle, HDCU-5500 canlı ak CCU'nun içine kaydedebilir. Dosya, kayıt sırasında USB SSD'ye veya ağ depolama alanına gerçek zamanlı olarak aktarılabilir. Böylece çekim işlemi bittiğinde, dosya zaten kaydedilmiş SSD'ye veya NAS alanına aktarılabilir.

## Specifications

### Genel

Güç Gereksinimleri AC 240 V, 1,4 A (maks.), DC 12 V, 9,5 A (maks.), DC 240 V, 1,05 A (maks.)

Çalma sıcaklık -20°C - +45°C (-4°F - 113°F)

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

Arlık Yaklak 5,0 kg (11 lb 0,4 oz)  
(Sadece birim)

### Görüntüleyici

Görüntüleyici Global deklanörlü 2/3 inç tipi CMOS sensör

Method (Yöntem) 3-CMOS, RGB

Etkili çözünürlük (Y x D) QFHD: 3840 × 2160  
HD: 1920 × 1080

### 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

Dahili filtreler

ND filtreleri 1: NET, 2: 1/4 ND, 3: 1/8 ND, 4: 1/16 ND, 5: 1/64 ND  
CC filtreleri A: Çapraz filtre, B: 3200K (net), C: 4300K, D: 6300 K

## Giri /çık konnektörleri

CCU

Optik / elektrikli çoklu 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,

XLR 3 pinli, dii (her biri x1)  
AUDIO (SES) anahtar MIC (MKROFON) ayarndayken: -60

CH2	dBu (menü ilemiyle -20 dBu'ya kadar seçilebilir), dengeli AUDIO (SES) anahtar LINE (HAT) ayarndayken: 0 dBu, dengeli
NTERKOM 1	XLR 5 pimli, dii (x1)
NTERKOM 2	XLR 5 pimli, dii (x1)
KULAKLIK	4 kutuplu mini jak (x1), (3 kutuplu stereo, 4 kutuplu CTIA standart, 4 kutuplu OMTP standart)
DC IN XLR 4 pimli (x1), DC 10,5 - 17 V	XLR 4 pinli (x1), DC 10,5 - 17 V
DC ÇIKII	4 pimli (x1), DC 10,5 - 17 V, maks. 0,5 A* <sup>1</sup> 2 pimli (x1), DC 10,5 - 17 V, Maks. 2,5 A* <sup>1</sup>
SDI 1	BNC (x1)
SDI 2	BNC (x1)
SDI 3	BNC (x1)
SDI MONI	BNC (x1)
TEST ÇIKII	BNC (x1)
	BNC (x1)
	PROMPTER 1 V <sub>p-p</sub> , 75 Ω

PROMPTER / GENLOCK	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	Hayır
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),  
Kullanım Talimatları (CD-ROM)  
(1), Kablo kelepçesi kay (1  
set), Vidalar (+B3×8) (2), Takıl  
etiket (1)

\*1



Bu, uygulanan yüke veya girilere göre snrl olabilir.

## Related products



### HDCU-5500

HDC-5500 4K/HD sistem kameras için IP-ready Kamera Kontrol Birimi (CCU)



### HZC-PRV50 / HZC-PRV50M / HZC-PRV50W

Kademeli video çekimi ve iletimi için yazlm lisanslar



### HKC-WL50

HDC-5500 ve HDC-3500 için kablosuz iletim adaptörü



### HKC-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-



### HZC-UG50 / HZC-UG50M / HZC-UG50W



### HZC-DFR50 / HZC-DFR50M / HZC-

## PSF50W

PsF formatında video çekimi ve iletimi için yazılmış lisanslar



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



## DFR50W

Çift Kare Hz 2x ar çekim için yazılmış lisanslar



## 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 seçeneği



## HKCU-SDI50

HDCU-5000 CCU için 12G-SDI arabirim kiti



## PWA-RCT1

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



## HKCU-REC50

HDCU-5000 için kayıt seçeneği

## HZC-HFR50P

HDC-5500/HDC-P50 için tanabilir HFR lisans

## HZC-UHD50P

HDC-5500/HDC-P50 için tanabilir UHD/1080p lisans

## HZC-QFR50 / HZC-QFR50M / HZC-QFR50W

HDC-3500 sistem kamerası ve diğerleri ile Maks. HD 4x Ar çekim



## HZCE-UHD30

HDCE-TX30 IP kamera uzatma adaptöründen 4K IP için yazılmış lisans

## HDRC-4000

HDR Prodüksiyon Dönütürücü Birimi

## HDCE-TX50

Uzak canlı prodüksiyon için IP kamera uzatma adaptörü (verici)

## HDCE-RX50

Uzak canlı prodüksiyon için IP CCU uzatma adaptörü (alıcı)



## **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

## Gallery

