

## HDC-4300

### 4K/HD Sistem Kameras



#### Overview

#### **4K ve HD'de esnek, kaliteden ödün vermeyen prodüksiyon**

HDC-4300 ile içeriinizin kontrolü tamamen sizin elinizde. 4K, HD ve süper ar çekimle baa çıkmak için ihtiyacnz olan tek ey, tarihte ilk kez bir kamera platformundan ibaret. Bu sayede günümüz prodüksiyon bütçelerinden maksimum yatrm geri dönüü salayabileceksiniz.

Görüntü kalitesinden ödün vermeyen HDC-4300 hem HD altyapılar ve aksesuarlarına hem de dünyann en gelimi 4K Canl Prodüksiyon i aklarna sorunsuz bir ekilde entegre olur. stee bal yazlm yükseltmeleri, standart HD çklarna muhteem 4K 2x ve HD 8x süper ar çekim ve 4K görüntü yakalama özelliklerini eklemenizi salar. htiyacnz olan tüm esneklik ve kontrolü tek bir yüksek performanslı platformda bulabilirsiniz.

#### **Mevcut i aklaryla kusursuz entegrasyon**

HDC-4300, Sony'nin büyük beeni toplayan HDC Serisi Canl Prodüksiyon çözümleri ailesine katıyor. Operatörler ve kameramanlar için kullanm büyük ölçüde benzerlik tar, böylece pahal yeniden eitimlere gerek kalmadan çalmalarınza kaldnz yerden daha hzl bir ekilde devam edebilirsiniz. HDC-4300 vizörler, büyük lens adaptörleri ve kamera kontrol birimleri de dahil olmak üzere pek

çok mevcut ürün ve i akyla tamamen uyumludur. Ek aksesuarlara yatrm yapmanza gerek kalmad için masraflardan ve envanterden tasarruf edersiniz.

## **Yeni nesil yenilik ile harika renk ve görüntü**

HDC-4300'ün en son Sony teknolojik yenilikleri ve rakipsiz pratik Canl Prodüksiyon deneyimi dünyann ilk üç 2/3 inç 4K görüntüleme cihaznda vücut buluyor. Bu gelimi optik sistem yeni nesil ITU-R BT.2020 renk gamn destekleyerek canl yaynlarda daha hassas renk üretimi salar. zleyicilerin kendilerini görüntünün alnd yerdeymi gibi hissetmelerini salayan canl ve gerçekçi görüntülerle fark hissedeceksiniz.

## **Netflix Post Technology Alliance**

HDC-4300, Netflix Post Technology Alliance Program üyesi olmaktan büyük gurur duyar. Sony, Netflix ile yakın i birlii içinde çalarak prodüksiyon i aklarnda yenilikler yaratmaya, ayrıca global prodüksiyon ve post prodüksiyon topluluklarına ihtiyaçlar bakımından destek olmaya büyük önem vermektedir.

## Features

### **B4 yuval lenslerin dorudan kurulumu**

HDC-4300 2/3 inç kamera yuvas sayesinde dorudan B4 lenslerle çalr. B4 yuvann hem HD hem de 4K lensleri desteklemesi, B4 yuval yüksek güçlü geni lensleri kullanarak spor sahnelerini yüksek alan derinliiyle çekmenizi salar.

### **Geni dinamik aralk ve geni renk alan ile üstün 4K özellikleri**

HDC-4300 istee bal yazlımlar kullanldnda 4K görüntüler yakalama ilevine sahiptir. Sony, HDC-4300 üst düzey teknolojilerini zengin deneyimiyle birletirip çipleri yeni getirilen prizmaya monte etmek için ultra hassas hizalama teknolojisini kullanarak dünyann ilk üç 2/3 inç 4K

görüntüleyicisini tasarlad ve üretti. Bu yeni optik sistem geni ITU-R BT.2020\* renk gamn destekleyerek canl yaynlarda daha hassas renk üretimi salar.

\*ITU-R BT.2020, ITU-R tarafından belirlenen video format özelliidir.

## **4K 2x ve HD 8x süper ar çekim için Yüksek Kare Hznda çekim**

HDC-4300'ün gerçek 4K görüntüleyicileri HD'nin dört kat çözünürlükte çekim yapar. HD çekimlerde istee bal yazlm yükseltmesiyle birlikte 479,52/400 fps'e varan son derece yüksek hızla görüntü yakalamak için kullanılabilir. 59,94/50, 119,88/100 ve 179,82/150 fps kare hızlar standart olarak mevcuttur. 4K çekimde maksimum 119,88/100 fps elde edilebilir. BPU-4000/BPU-4500A'nın yüksek kare hızda dahi her kareye gerçek zamanlı tam dijital ileme uygulanarak normal hızdaki görüntülerle aynı kalitede görüntüler üretilir. Çekilen görüntüler süper ar çekimde yeniden oynatma için PWS-4500 4K/HD çoklu balant noktal AV depolama birimine kaydedilebilir\*.

\*Baz üçüncü taraf üretici sunucular da kullanılabilir. 4K 2x ve HD 8x ar çekimde yeniden oynatma için u art gereklidir: PWS-4500 sistemi: istee bal yazlm PWSL-HF45 ile birlikte; BPU-4000/BPU-4500A: istee bal yazlm SZC-4002 ile birlikte

## **Net görüntüler için HD görüntü kesme ilevi\***

Sony'nin yenilikçi yazlm teknolojisi, 4K bir görüntüden gerçek zamanlı olarak bir Full HD görüntünün kesilmesini salar. ki mod kullanılabilir: Yakınlatma ve Perspektif modu veya Basit HD modundan birini seçebilirsiniz. Kamera sabit konumda tutulurken, yakalanan görüntünün herhangi bir bölümü kırılarak izleyicilere kamera yatay kaydrım gibi yakın HD görüntü salanır. Yakınlatma ve

Perspektif modunda lensin odak uzakına göre perspektif dönüşümü gerçekleştirilirken bir bölüm kesilebilir. Basit HD modunda aynı anda iki bölüm kesilebilir.

\*BPU-4000 için isteğe bağlı yazılım SZC-2001 ile

### **HD'den 4K'ya sorunsuz ve kolay geçi**

HDC-4300; PMW-F55 ve F65 canlı kamera yapılandırmalarının yanı sıra gittikçe büyüyen Sony 4K Canlı Prodüksiyon ortamlarına uyum sağlamak için tasarlanmıştır. HDC-4300, isteğe bağlı yazılım yükseltmesiyle BPU-4000 ana bant ilemci birimi ve HDCU-2000 veya HDCU-2500 kamera kontrol birimleriyle doğrudan olarak çok sayıda 4K ve HD çekim için 4K çekim imkanı sağlar.

### **Sony HD i aklarna sorunsuz entegrasyon**

HDC-4300, Sony'nin beeni toplayan ve geniş çapta kabul gören HDC Serisi Canlı Prodüksiyon çözümleri ailesinin bir parçasıdır ve vizörler, büyük lens adaptörleri, uzaktan kumanda panelleri ve kamera kontrol birimleri de dahil olmak üzere bu ailenin çok çeşitli aksesuarlarıyla doğrudan uyumludur.

## Specifications

### Genel

Güç Gereksinimleri	AC 240 V, 1,4 A (maks.), DC 180 V, 1,0 A (maks.), DC 12 V, 7 A (maks.)
Çalışma sıcaklığı	-20°C - +45°C (-4°F - +113°F)
Saklama	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F)

scakl

Arlk

Yaklak 5,0 kg (11 lb 0,37 oz)  
(sadece birim)

## Kamera bölümü

Alc cihaz

3 yongal 2/3 inç tipi CMOS

Spektrum sistemi

F1.4 prizma

Dahili filtreler

ND: 1 : NET, 2 : 1/4ND, 3 : 1/8ND,  
4 : 1/16ND, 5 : 1/64ND  
CC: A : ÇAPRAZ, B : 3200K, C :  
4300K, D : 6300K

Hassasiyet

F8,0 (2000 lx, %89,9 yanstma)

Sinyal-parazit oran

-62 dB (HD/59,94i)

Yatay Çözünürlük

4K'da 2000 TV satr (merkezde),  
%5 veya daha yüksek modülasyon

## Giri/çk konnektörleri

BPU

Optik/elektrikli çoklu konnektör (1)

XLR tipi 3 pimli, dii (her biri 1  
adet)

Mikrofon için: -60 dBu (menü  
kullanılarak veya

Ses girii (CH1, CH2)	HDCU2000/2500'den -20 dBU deerine kadar ayarlanabilir), dengeli HAT için: 0 dBU, dengeli
Mikrofon girii	XLR tipi 3 pimli, dii (x 1)
Dönü kontrolü	6 pimli (x1)
Prompter/Genlock	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 $\Omega$
Prompter 2	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 $\Omega$
DC girii	XLR tipi 4 pimli (x1), DC 10,5 V - 17 V
DC Çk	4 pimli (x1), DC 10,5 V - 17 V; 0,5 A (maks.) 2 pimli (x1), DC 10,5 V - 17 V; 2,5 A (maks.) (Yük ve giri koullarna bal olarak kstlamalar meydana gelebilir.)
Test çk	BNC (x1)
SDI (1, 2)	BNC (her biri 1 adet)
SDI Monitörü	BNC (x1)
Kulaklklar	Stereo mini jak (x1)
Takipçi	10 pimli (x1)

Kaldrc	12 pimli (x1)
nterkom (1, 2)	XLR tipi 5 pimli, dii (her biri 1 adet)
Uzaktan kumanda	8 pimli (x1)
A ana hatt	RJ-45 8 pimli (x1)
Lens tipi	12 pimli (x1)
Vizör	20 pimli (x1)
USB	USB 2.0, A Tipi, 4 pimli (x1)

## Mevcut aksesuarlar

Mevcut aksesuarlar	Kullanm klavuzu (1), Kablo kelepçesi kay (1 set), Numara plakalar (1 set), Vidalar (+B3x8) (2)
--------------------	--

## Üründe önceden yüklenmi yazlm bulunur

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

## Related products



### PWA-RCT1

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



### BPU-4000

4K temel bant ilemci birimi



### HDCU-2000

HDC Serisi kameralar için tam kabin boyutlu Kamera Kontrol Birimi



### HDCU-2500

HDC Serisi kameralar için yarı kabin boyutlu Kamera Kontrol Birimi



### HDLA-1500

HD Büyük Lens Adaptörü



### HDLA-1505

HD Büyük Lens Adaptörü



### MVS-8000X

4K, HD, 3G, SD Çoklu Format Prodüksiyon Anahtarlayıcı



### PVM-X300

30 inç 4K TRIMASTER™ LCD profesyonel monitör



### BVM-F250A

Geni izleme açısı sunan 24,5 inç TRIMASTER EL™ OLED referans monitörü



### HKCU-SM100

CCU uzatma adaptörü



### SZC-4001 / SZC-4001M / SZC-4001W

HDC-4300 için 4K Yükseltmesi



### SZC-4002 / SZC-4002M / SZC-4002W

F65, F55 ve HDC-4300 için HFR Yükseltmesi



### SZC-2001 / SZC-2001M / SZC-2001W



55 inç 4K TRIMASTER EL™ OLED yüksek kaliteli görüntü monitörü



### HDCU-4300

HDC-4300 kamera için kompakt, birleştirilmiş Kamera Kontrol Birimi



### HDC-P43

4K/HD POV Kamera



BPU Serisi ürünler için HD Kesme Yükseltmesi



## **BVM-X300 V2**

30 inç 4K TRIMASTER EL™ OLED kritik referans monitörü



## **PWS-4500**

Yeni nesil IP teknolojili 4K/HD canlı prodüksiyon sunucusu

ve 4K / HD ana bant ilemci birimi



## **PWS-110PR1**

Ksa Derinlikli Prodüksiyon Kontrolü stasyonu



## **HDRC-4000**

HDR Prodüksiyon Dönütürücü Birimi



## **PVM-A250 v2.0**

25 inç TRIMASTER EL™ OLED yüksek kaliteli görüntü monitörü



## **PVM-A170 v2.0**

17 inç TRIMASTER EL™ OLED yüksek kaliteli görüntü monitörü



## **RCP-3100**

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



## **HDLA-3501**

Büyük Lens Adaptörü



## **HDLA-3505**

Büyük Lens Adaptörü

## Gallery

