

HDC-P43

4K/HD POV Kamera



Overview

Esnek, tavizsiz 4K, HD ve süper ar çekim prodüksiyon

HDC-P43, mevcut HD altyapıyla, lenslerle ve aksesuarlarla sorunsuz entegre olan ve size en iyi 4K ve süper ar çekim prodüksiyonlar oluturma seçenei sunan, hafif bir Bak Açs (POV) stili kameradr.

Çoklu kamerayla çekimin bir parças olmak veya bamsz bir cihaz olarak kullanılmak için ideal olan HDC-P43, kaldrcya monte edilebilir veya sabit kamera pozisyonunda çaltrlabılır.

HDC-P43, Sony'nin esnek, tavizsiz 4K/HD canl sisteminin bir parçası olarak günümüzün prodüksiyon bütçeleriyle maksimum getiri almanza yardımcı olur.

Mevcut i aklaryla kusursuz entegrasyon

HDC-P43, gelimi 2/3 inç 4K görüntüleme cihaz ve B4 montajl lens yuvas ile HDC-4300 sistem kamerasna elik eden modeldir. Kamera operatörleri tarafından rahatlıkla kullanılabilir, bu nedenle pahal eğitimlere gerek olmadan daha hzl bir ekilde çalmaya balarsnz.

HDC-P43 ayrıca u anda HDC 4300 ile kullanılmakta olan pek çok ürünle tamamen uyumludur. Bu ürünlere BPU-4500/BPU-

4000 Ana Bant lemci Birimleri, HDCU-4300/HDCU-2000/HDCU-2500 tam kabin ve yarm kabin Kamera Kontrol Birimleri ve RCP serisi Uzaktan Kumanda Panelleri dâhildir.

Gereken çalma seviyesini seçin

HDC-P43, tek modlu fiber kablo ile dorudan balant üzerinden BPU-4000/4500 ana bant ilemci birimleri veya HDCU-4300 kamera kontrol birimiyle birlikte çalarak HDC-4300 ile ayn yazlm anahtarlarıyla 4K, HFR ve HD Kesme özelliklerini etkinletirmenizi salar. Bunlar, istediiniz gibi ve istediiniz zaman standart HD çklara harika 4K x2 [*1] ve HD 8x süper ar çekim ve 4K görüntü yakalama eklemenize olanak salar. htıyacnz olan tüm esneklik ve kontrolü tek bir yüksek performanslı platformda bulabilirsiniz.

Not *1: 4K x2, yalnızca BPU-4000/BPU-4500 ile kullanılabilir.

Yeni nesil yenilik ile harika renk ve görüntü

HDC-P43'ün gelimi optik sistemi, yeni nesil ITU-R BT.2020 renk gamn destekleyerek canl yaynlarda daha geni ve daha hassas renk üretimi salar. zleyicilerin kendilerini gerçekten oradaym gibi hissetmelerini salayan canl ve gerçekçi görüntülerle fark hissedeceksiniz.

Ayrıca S-Log3 sayesinde, Yüksek Dinamik Aralk ilemi ezamanlı 4K ve HD canl çalmada kullanılabilir.

Features

B4 yuval lenslerin dorudan kurulumu

HDC-P43 2/3 inç kamera yuvas sayesinde dorudan B4 lenslerle çalır. 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-P43, istee bal ZC-4001 yazlm anahtarıyla, HDC-

4300 ile tpatp ayn 4K görüntüler yakalama ilevine sahip olur. HDC-P43, ayn 2/3 inç 4K görüntüleyiciler ve gelimi bir prizmaya çip monte etmekte kullanılan ultra hassas hizalama teknolojisi ile donatlmtr. Bu 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-P43'ün gerçek 4K görüntüleyicileri HD'nin dört kat çözünürlükte çekim yapar. HD çekimlerde istee bal yazlm yükseltmesiyle birlikte 479,52/400 fps'ye kadar ekstrem yüksek hzl görüntü yakalama elde etmek için kullanılabilir*. 59,94/50, 119,88/100 ve 179,82/150 fps kare hzlar standart olarak mevcuttur. 4K çekimde maksimum 119,88/100 fps elde edilebilir.

BPU-4000/4500'ün yüksek kare hznda bile her kareye tam dijital ileme uygulanarak normal hzdaki görüntülerle ayn kalitede görüntüler üretilir. Çekilen görüntüler süper ar çekimde yeniden oynatma için PWS-4400 veya PWS-4500 4K/HD çoklu balant noktal AV depolama birimine kaydedilebilir**.

* BPU4000/4500 için istee bal yazlm SZC-4002 ile.

** Baz üçüncü taraf üretici sunucular da kullanılabilir.

Net görüntüler için HD görüntü kesme ilevi*

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

gibi yakın HD görüntü sunar. Yakınlaştırma ve Perspektif modunda lensin odak uzaklığına göre perspektif dönüşümü gerçekleştirilirken bir bölüm kesilebilir. Basit HD modunda aynı anda iki bölüm kesilebilir.

* BPU-4000/4500 için isteğe bağlı yazılım SZC-2001 ile.

HD'den 4K'ya sorunsuz ve kolay geçiş*

HDC-P43; HDC-4300 canlı kamera yapılandırmalarının yan sıra gittikçe büyüyen Sony 4K canlı prodüksiyon ortamlarına uymas için tasarlanmıştır. HDC-P43, isteğe bağlı bir yazılım yükseltmesiyle, doğrudan BPU-4000/4500 ana bant iletimci birimleri ve HDCU-4300 kamera kontrol birimi ile çalarak birden çok 4K ve HD için 4K yakalamayı etkinleştirir.

* isteğe bağlı SZC-4001 yazılım ile.

Sony HD i aklarna sorunsuz entegrasyon

HDC-P43, Sony'nin beeni toplayan ve geniş çapta kabul gören HDC Serisi canlı prodüksiyon çözümleri ailesinin bir parçasıdır ve HDC-4300 sistemi kamera ve vizörler, büyük lens adaptörleri, uzaktan kumanda panelleri ve kamera kontrol birimleri de dahil olmak üzere bu ailenin çok çeşitli aksesuarları ile doğrudan uyumludur. Kamera, üçüncü şahıs kontrol sistemleriyle de çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Düşük güç tüketimi ile kompakt ve hafif

HDC-P43'nin kompakt ve hafifliği ve bu sayede kaldırıldığı üzerinde veya sabit kamera pozisyonunda çalışma gibi birçok uygulamada montaj için idealdir. Düşük güç tüketimi* ve büyük fan motoruyla kamera düşük gürültü seviyeleri sunar.

* HDC-P43, yalnızca yerel güç kaynağı ile beslenir.

ki uzaktan kontrollü optik filtre

HDC-P43, HDC-4300 - Nötr Younluk (ND) ve Renk Düzeltme (CC) - ile ayn iki optik filtreye sahiptir ve deiken aydnlama koullarında daha fazla esneklik salar. Her iki filtre de servo tahriklidir ve BPU-4000/4500 veya HDCU-4300 üzerinden kamera komutuyla kolayca kontrol edilebilir.

Specifications

Genel

Güç Gereksinimleri DC 10,5 V - 17 V, 6,4 A (Maks.)

Güç Tüketimi Yaklak 40 W

Çalma
scakl -20°C - +45°C
-4°F - +113°F

Depolama
Scakl -20°C ila +60°C
-4°F ila +140°F

Boyutlar (G x Y x D)*1 119 x 140 x 212 mm
4 3/4 x 5 5/8 x 8 3/8 inç

Arlk 2,0 kg (Yalnızca gövde)
4 lb 7 oz

Kamera Bölümü

Alc Cihaz 2/3 inç tip 9,8M piksel CMOS RGB 3
çip

4K*2: 4096 (Y) x 2160 (D)

Etkin Resim Öeleri	QFHD*3: 3840 (Y) x 2160 (D) HD: 1920 (Y) x 1080 (D)
Spektrum Sistemi	F1.4 prizma sistemi
Lens Yuvas	Sony 2/3 inç tipi bayonet montaj
Yerleik Filtreler	CC: A: CROSS, B:3200K, C: 4300K, D: 6300 K ND: 1 : NET, 2: 1/4 ND, 3: 1/8 ND, 4: 1/16 ND, 5: 1/64 ND
Servo Filtre Kontrolü	Evet
Hassasiyet (2000 lx'te, 3.200.000, %89,9 yanstma)	4K/59,94p*2 veya 4x HD/59,94p*3 kalitesinde F8.0 (2000 lüks, %89,9 yansma)
Sinyal-Parazit Oran	HD/59,94i'de -62 dB
Yatay Çözünürlük	4K*2 kalitesinde 2000 TV satr (merkezde), %5 veya daha yüksek modülasyon
Bozulma	Lens bozulmas haricinde fark edilmez
Giri/Çk	
Mikrofon Giri	(HARC G/Ç 1 kanallda) D- sub 15 pimli, dii (x1)

Fiber Giri/Çık	Tek modlu fiber için ST tipi konnektörler (2)
Prompter	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω
SDI Çık	zleme için BNC (2) (HD Ana Hat Giri için SDI-2 kullanılır.)
Fiber Kablodan (BPU ile)	Yaklaşık 5 km
ANA HAT Giri/Çık	(HARC G/Ç 2 kanallı RS232C veya 1 kanallı RS422A'da) D-sub 15 pimli, dii (x1)
A Ana Hatt	RJ-45 8 pimli (x1)
HARC Giri/Çık	D-sub 15 pimli (dii)
USB	USB 2.0, Tip A, USB Bellek için 4 pimli (x1)
DC Giri	XLR tipi 4 pimli (x1), DC 10,5 V - 17 V
DC Çık	D-Sub 15 pimli ile DC 10,5 V - 17 V, 1,5 A (maks.)

Aksesuar yelpazesi

Say Plakalar (1 set)

Kullanım Klavuzu CD-ROM (1)
Kullanım Klavuzu (1)

Notlar

*1

Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.

*2

4K/QFHD format, SZC-4001 seçeneği ile kullanılabilir

*3

Yüksek kare hız, BPU/CCU'da SZC-4002 seçeneği ile kullanılabilir.

Related products



BPU-4500

IP için 4K/HD ana bant ilemci birimi



BPU-4000

4K temel bant ilemci birimi



HDC-4300

4K/HD Sistem Kamerası



HDCU-2500

HDC Serisi kameralar için yarı kabin boyutlu Kamera Kontrol Birimi



HDCU-4300

HDC-4300 kamera için kompakt, birleştirilmiş



MSU-1000

Ana kurulum birimi, HDC / HSC kameralar için çok kameralı uzaktan kontrol



MSU-1500

Master kurulum birimi, HDC / HSC kameralar için çok kameralı uzaktan kontrol



PWS-100MG1

Medya A Geçidi stasyonu

Kamera Kontrol Birimi
ve 4K / HD ana bant
ilemci birimi

paneli (yatay tip)

kontrol paneli (dikey
tip)



BVM-X300 V2

30 inç 4K TRIMASTER
EL™ OLED kritik
referans monitörü

Gallery

