

HDC-3300R

Fiber arabirimli, Süper Ar
Çekim üç 2/3 inç Power HAD HD
CCD sensörlü, çoklu formatlı
HD sistem kamerası



Overview

Televizyon yayınında istikrarlı bir şekilde Yüksek Çözünürlük (HD) teknolojisine geçilirken Full HD performans sunan yeni nesil ar çekim kamera sistemleri için güçlü bir talep olmuştur. Sony bu talebi karşılamak için uzun zamandır beklenen HD ar çekim kamera sistemini (HDC-3300 Super Motion Kamera ve HDCU-3300 Kamera Kontrol Birimi) tanıttir. Bu sistemin yeni nesil modeli olan HDC-3300R; gelişmiş S/N oran, üstün özellikler ve birçok yeni özelliklerle olağanüstü görüntü kalitesi sunar.

HDC-3300R'de yeni geliştirilen CCD görüntüleyici ve DSP LSI ile "Vizör Ayarları" ve "Odak Yardım Göstergesi" (FAI) gibi yeni özellikler bulunmaktadır ve daha yüksek hassasiyet ile daha iyi sinyal-parazit (S/N) oran sunulmaktadır. Sunduğu bu yeniliklerle görüntü performansında en üst düzeye ulaşmayı ve geliştirilmiş kullanım esnekliğini sağlamıştır.

Sony'nin üst düzey teknolojisi, HDC-3300R'nin normal kare hızını üç katna çıkararak 1920 x 1080 HD formatında tam çözünürlüklü görüntüleri yakalamasına olanak sağlar. CCU, kameraya fiber optik kabloyla ve dijital verilerle balanarak 2500 metreye kadar mesafelerden mükemmel HD görüntüleri üretilmesine izin verir.

HDC-3300R kamera, kalitesini ispatlam HDC-1500R HD çoklu format kameras temel alınarak üretildiinden onunla ayn ilevleri sunar ve olaanüstü güvenilirlik ve ar çekim özelli salar.

Yüksek kaliteli, ar çekim görüntülere ek olarak, HDC-3300R kamera özel sinyal ileme LSI sayesinde gerçek zamanl, normal hızda görüntüler de salar. Super Motion çkyla ayn anda kullanabilen bu çk, kullanclarn artrlm çok yönlülük için HDC-3300R'yi hem ar çekim hem de standart çekim amaçlar için kullanmasn salar.

* Mesafe, kullanılan kablo says ve sistemin yapılandırmas gibi koullara göre deiklik gösterir.

Yüksek Tanımlı Ar Çekim Yakalamada Son Nokta

HDC-3300R Super Motion sistemi, görüntüleyicinin hareketli sahneleri normalin üçte bir hızda, etkileyici ayrıntılar sunan gelimi HD video çözünürlüğünde analiz etmesini salar. Sunduu görüntüler gerçeinden bile daha iyidir.

HDC Ailesinin Üyesi

Super Motion sistemi, çoklu kameral stüdyo veya naklen yayın araçlarına sorunsuz entegrasyon ve maksimum çok yönlülük için mevcut HDC serisiyle ayn Fiber Optik balantı ve sistem altyapısını kullanır. Kamera, üst düzey performans için 16 bit A/D dönütürme dahil ayn dijital ileme mimarisini temel alır.

E zamanlı normal hızda ve Ar Çekim Çalma

HDC-3300R ayn zamanda gerçek zamanlı kullanılabilir ve Super Motion çekim yapabilir. Bu, özellikle Spor ve Naklen Yayın uygulamalar için iki kameral bir çözümden daha basit, ucuz

ve kullanıcı dostudur.

Ergonomik Tasarım

HDC-3300R tasarım Sony'nin yayın video kameraları ve video kameralar üretmek konusundaki yirmi yılın tecrübesine dayanır ve yüksek seviyede kullanılabilirlik sunar. Bütün kontrol düğmeleri ve konektörler en mantıklı yerdedir ve optimum ilevsellik ve kullanım kolaylığı sağlayacak şekilde yerleştirilmiştir. HDC-3300R'nin düşük ağırlık merkezli tasarımı kullanıcının kamerayı omuzunda rahatça taşıyabilmesini sağlar. Ayrıca HDC-3300R'nin omuz desteği, tomavida kullanılmadan öne veya geriye doğru ayarlanarak kameranın kolayca dengeli bir konuma alınmasını sağlar.

Yeni CCD ve DSP daha fazla resim performans sağlar

Yeni, üst düzey CCD sensör kullanımının düşük kalite seviyelerinde bile yüksek kaliteli görüntüler elde edilmesini sağlar. F9'un 2000 lüks seviyesindeki yüksek hassasiyeti ve 56 dB dinamik aralıkta sinyal-parazit oranı, benzersiz görüntü kalitesi sağlar.

Çoklu formatlı çalışma

HDC-3300R, 1080 24/25/30/50/60P'yi de içeren çok sayıda çekim modunda çalışabilir. Ayrıca CCD en yüksek kaliteli 720 50/60P görüntüler sunmak için küçültülebilen 1080 50/60P görüntüler çekebilir.

Tek başına kullanım için kamera kafasında dahili aa dönüştürücü

Kamera iki HD SDI çıkışı ve bir dijital olarak aa dönüştürülmüş SDI veya analog kompozit çıkışıya sahiptir. Ek olarak, karakterli vizör sinyalleri SDI çıkışıyla balayıcılarından çıkılarak kamera operatörlerine daha fazla rahatlık sağlar. Dahası, HDC-3300R 24P modunda

kullanılırken dahili 2-3 pull-down ilevi 60i aa dönütürülmü SD sinyallerin standart SD monitöre çkarılmasn salar. Bu özellik, genellikle vizörde oluan titremeleri de en aza indirir.

Tek dokunula ve kablo olmadan balanma salayan gelimi büyük lens adaptörü

HDLA-1500 büyük lens adaptörü, HDC-3300R kamera sisteminin büyük lens çkartılmadan hzl ve kolay bir eilde takılmasn ve sökölmesini salayan benzersiz bir mekanizmaya sahiptir. Yeni "yuva" sistemi sayesinde kamera ve adaptör arasnda ek kablo balantlarına gerek kalmaz.

effaf dijital fiber optik iletim

HDC-3300R, baz istasyonuna tamamen dijital iletim balants salar. Böylece SMPTE standart hibrit fiber kablo kullanıldında 3000 metreye kadar uzunluktaki kablolar üzerinden tam bant geniliine sahip saydam video ve ses iletimi tam olarak salanr. Bu sayede herhangi bir prodüksiyon ortamına en üst düzey HD sinyalleri iletilebilir.

Features

Üç kat daha yüksek çekim hz

Normal hzn üç katnda HD görüntü yakalandından Ar Çekim oynatm, daha akcdr ve dier üreticilerin sunduu iki kat hzl sistemlere kyasla daha yava olabilir. HDC3300R kamera, normal kare hznn üç kat hzda: 180i (59,94i), 150i (50i) tam çözünürlüklü ve olaanüstü 1920 x 1080 HD görüntüler ve normal kare hznn üç kat hzda: 180p (59,94p) ve 150p (50p) 1280 x 720 HD görüntüler yakalar. Bu sayede tüm HD kare hz standartlarında üstün ar çekim oynatma sunar.

Uzun Mesafeli Optik Fiber letim

HDC3300R kamera, HDCU-3300R CCU'ya standarttan 3 kat daha yüksek kare hznda iletim için SMPTE Hibrit Optik Fiber'in

yüksek hız sürümünü kullanır. 2500 metreye kadar olan mesafelerde analog triaks sinyal bozulması yaşanmaz. HDCU-3300R geleneksel bir CCU olarak çalışır ve üç HD-SDI çıkışıyla yüksek hız verileri uyumlu üçüncü taraf sunucuya formatlar.

Yüksek Kaliteli, Normal Hızda HD Görüntüler

Yüksek kaliteli, ar çekim görüntülere ek olarak, HDC-3300R kamera özel sinyal ileme LSI sayesinde gerçek zamanlı, normal hızda görüntüler de sunar. Dahası, Super Motion çekimiyle aynı anda kullanılabilen bu özellik, kullanıcının artırılmış çok yönlülük için HDC-3300R'yi hem ar çekim hem de standart çekim amaçları için kullanmasını sağlar.

Esnek Sistem Yapılandırması

HDC-3300R ve HDCU-3300R sistemi, RCP-700 serisi uzaktan kumandalar dahil diğer Sony sistem kamerası çevre birimleriyle uyumludur.

Güvenilir Biçimde Çalışan Kamera Kafası

HDC-3300R kamera, rahat çalışma ve yüksek güvenilirlik için güç tüketimini ve kamera gövdesi içinde sıcaklığını azaltan optimum tasarım tekniklerini kullanır.

Specifications

Genel

Güç Gereksinimleri	AC 240 V, 1,4 A maks. DC 12 V, 8,6 A maks.
--------------------	---

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

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

Arlık Yaklaşık 4,8 kg (10 lb 9 oz) (VF ve lenssiz)

Boyutlar (G x Y x D) 154 x 197 x 348 mm (6 1/8 x 7 7/8 x 13 3/4 inç)

Kamera bölümü

Alc cihaz 3 yongal 2/3 inç tipi CCD

Etkin resim öeleri (Y x D) 1920 x 1080

Sinyal format 1920 x 1080 görüntüler: 1080/180i (59,94i), 1080/150i (50i)
1280 x 720 görüntüler: 720/180p (59,94p), 720/150p (50p)

Hassasiyet 2000 lx'te F8 (1080/180i)/F9 (1080/150i)

Sinyal-parazit oran x1: -56 dB/-64 dB (NS MAX modunda), x3: -52 dB/-60 dB (NS MAX modunda)

Yatay Çözünürlük 1080/180i modunda 1000 TV satır (merkezde)

Spektral sistem

F1.4 prizma

Dahili filtreler

ND:, 1: NET, 2: 1/4 ND, 3: 1/8 ND,
4:1/16 ND, 5: 1/64 ND
CC:, A: ÇAPRAZ, B: 3200K, C: 4300K,
D: 6300K, E: 8000K

Analog-Dijital
dönütürme

16 bit

Sinyal girileri

Mikrofon giri

XLR-3 pimli, dii (x1)

Ses giri

CH1: XLR-3 pimli, dii (x1), MIC
veya LINE veya FRONT MIC
seçilebilir
CH2: XLR-3 pimli, dii (x1),
AES/EBU veya MIC veya LINE
seçilebilir

Sinyal çklar

HD-SDI/SD-SDI
çk (**)

BNC tipi (x1), HD-SDI veya SD-SDI,
karakter açk/kapal seçilebilir

**HDC3300 kamera HDCU3300
kamera kontrol birimine bal
olmadnda HD-SDI çk
sinyali yalnızca bakm amaçl

olur.

Test ık

BNC tipi (x1), VBS (SD) veya VF:
Y/R/G/B (HD) veya HD
senkronizasyon veya SD
senkronizasyon seçilebilir

Dier giri/ıklar

CCU

Optik/elektrikli çoklu
balayc (x1)

nterkom

XLR 5 pimli, dii (x2)

Prompter ık

BNC tipi (x2)

DC girii

XLR 4 pimli (x1), DC 10,5 - 17 V

DC ık

4 pimli (x1), DC 10,5 - 17 V (maks. 1,5
A)

Lens tipi

12 pimli (x1)

Vizör

20 pimli (x1)

Kulaklıklar

Stereo mini jak (x1)

Dönü kontrolü

6 pimli (x1)

Uzaktan kumanda

8 pimli (x1)

Takipçi

10 pimli (x1)

Kaldırc

12 pimli (x1)

Aksesuar yelpazesi

Kablo kay kelepçesi

Anahtar etiketi 1

Anahtar etiketi 2

Kullanım Klavuzu

Related products



HDLA- 3505

Büyük Lens Adaptörü

Gallery

