

HDC-2000B

3G çift hzl çoklu formatlı
HD stüdyo sistem kamerası
(siyah)



Overview

Ön bilgiler

HDC-2000 3G iki kat hzl çoklu format stüdyo sistemi kamera, Sony'nin stüdyo kameraları için geliştirdiği teknolojileri bir araya getiriyor. Üç adet son teknoloji 2/3 inç Aamal IT CCD ve 16 bit A/D dönüştürücü kullanan Dijital Sinyal leme (DSP) LSI, paraziti azaltarak ve yüksek dinamik aralık sağlayarak mükemmel görüntü kalitesi sunar.

3G özellikli, 3D ve iki kat hzl ar çekim

HDC-2000, 3G iletim özelliğine ve 1080/100i ve 720/100p'den (iki kat hzl ar çekim) 1080/50p'ye kadar uzanan formatların yanı sıra 1080/50i, 720/50p, 1080/25p ve 1080/24p gibi çeitli diğer HD formatlar dahil olmak üzere çoklu format özelliğine sahiptir. Kamera, aynı zamanda tek bir hibrit fiber kablo aracılığıyla çift kamera iletimi sağlayan 3D üretim özellikleri de sunar.

Features

Yüksek görüntü kalitesi ve yüksek performans

HDC-2000 kamerada geliştirilmiş S/N, yüksek çözünürlük ve önceki modellere kıyasla daha düşük leke düzeyi sayesinde yüksek görüntü kalitesi elde etmek için yeni geliştirilen 2.200.000 piksel ve sinyal ileten LSI özelliklerini sağlamak için 2/3 tipi

geni Aamal IT CCD bulunur. 16 bit bir AD dönütürücü de mümkün olan en yüksek görüntü kalitesine ve gelitirilm siyah üretimine olanak salar.

2 kat hzl kayıt yoluyla ar çekim

1080/23.98PsF-24PsF-25PsF-29.97PsF ve 1080/ 50P-59.94P aamal formatlarla 1080/100i-119.88i ve 720/100P-119.88P ar çekim 2 kat hzl kayıt formatlarnn yan sra 1080/50i-59.94i ve 720/50P-59.94P formatlar da desteklenir.

Standart 3G optik dijital iletim birimi

Kamera ile kamera kontrol birimi (CCU) arasnda sinyallerin 3G optik iletimi dahildir ve aadaki video sinyallerinin iletimine ve sistem yaplandrmlarna olanak salar:

- 1080/50P-60P kademeli video sinyali iletimi
- Ar çekim video prodüksiyonu için 1080/100i-119,88i gibi 2 kat hzl sinyal kayd iletimi
- 1080/50i-60i ve 720/50P-60P ilemi srasnda bo bantlar kullanan HD prompter, HD ANA ve a ANA sinyallerinin iletimi
- Tek bir fiber optik/çoklu kablo kullanarak ikinci bir HD kameradan iki CCU'ya video sinyali iletimi için çift kamera sistemi
- Tek bir fiber optik/çoklu kablo kullanarak ve sinyallerin çk tek bir CCU'dan yaparak hem HDC2000'den hem de HDC-P1 gibi baka bir alt kameradan video sinyali iletimi için alt kamera sistemi

Uyarlamal matris renk üretimi ilevi

Bu ilev, çekim srasnda doru renk dönüümünün gerçekleştirilmesi için hesaplama faktörlerini hatasz bir

ekilde kontrol eder. Bu sayede, normalde güçlü tek renk mavi k kaynaklar gibi geleneksel matris ilevlerinin renk dönüümü araln aabilecek koullar altnda çekim yaparken bile hassas renk dönüümünü mümkün klar.

Birden fazla kameray eletirmek için çoklu matris renk düzeltme

Kamerada standart 6 eksenli ileve ek olarak 16 eksenli dorultudaki renk bileenlerinin ton ve rengini ayr ayr ayarlamanz salayan çoklu matris ilevi bulunur. Bu, birden fazla kamera arasnda renk eletirmek için oldukça kullanl bir özelliktir.

Güçlü ve düşük klandrma için diz noktas ve düşük doygunluk

Parlak alanlarda meydana gelen ton deiimi ve renkteki azalma telafi edilebilir. Bu sayede, güçlü klandrma altnda doal cilt tonlar üretilir. Düşük kl alanlardaki doygunluk da telafi edilebilir. Böylece, matris renk telafisi ve diz noktas doygunluk ilevleri bir araya gelerek tüm bölgelerdeki renk üretimini telafi edebilir.

Çoklu gama tablosu seçimi

"Kamerada 7 tip standart ve 4 tip hiper gama tablosu bulunur. Hiper gama deerleri sayesinde geni dinamik aralk sunan sinema benzeri görüntüler oluturulabilir. Bu görüntüler, geleneksel video gama ile elde edilen görüntülerden farklıdır. CvpFileEditor™ ile oluturulan gama tablolar bir ""Bellek Çubuu""na veya MSU-1000/1500 veya RCP-1500 serisinden HDC-2000 ürününe kaydedilebilir."

Çok yönlü ayrnt kontrol ilevleri

Cilt tonu ayrnts ilevi/Doal cilt ayrnts ilevi, cilt tonu gibi sizin belirlediiniz tonların renk bileenlerinden bir ayrnt alc penceresi sinyali oluturarak görüntüdeki belirli tonlar veya renk alanlar için ayrnt düzeylerinin

kontrolüne (vurgu veya gizleme) olanak sağlar. Üç tür tonun ayrıntı düzeyleri aynı zamanda ayrı ayrı da ayarlanabilir. HDC-2000 kamerada doal cilt ayrıntı ilevi bulunur ve bu ilev sayesinde kalar gibi yumuhatmas gerekmeyen alanlar seçime bal olarak ayrı tutularak cilt gibi yumuhatmak istediiniz alanlar daha da ön plana çkaran ayrıntı alc penceresi sinyalinini ayarlayabilirsiniz.

Saysz vizör ilevi

lem mesajlar, zebra desen, güvenli bölge iaretleyici ve merkez iaretleyicinin yanında kamera ayarlar da vizör ekranında görüntülenebilir. Dahas, tanımlama lambas ve uyar göstergesi gibi bir veya daha fazla ayarın standartlarda olmadn belirten ve vizörün üstünde ve altında bulunan baka göstergeler de vardır. Vizör ekran öeleri, güvenli bölge iaretleyicisi veya merkez iaretleyicisi, ekran boyutu iaretleyicisi vb. gibi seçimler ve ayarlar, vizör ekranında veya harici monitörde görüntülenen kurulum menüleriyle hızla ve kolayca yapılabilir. Vizörü çaltmak için kullanılan atanabilir anahtarlar, kameranın arka panelinde bulunur. Bu anahtarlar, HDVF-EL70 ürününde bulunanlar gibi vizörün atanabilir anahtarlara baldr ve vizörde görüntü yaklatırma gibi ilevleri gerçekletirecek kamera dümelerinin kullanmna olanak sağlar.

Çok çeitli giri/çk arabirimleri

3G/HD/SD-SDI çk ve HD/SD-SDI giriine ek olarak HDC-2000 kamerada Network TRUNK ilevi, HD TRUNK ilevi ve HD prompter ilevi dahil çok çeitli giri/çk arabirimleri bulunur.

Kullanc dostu çalma

Alçak boylu k bir d gövdesi bulunan vizörün konumu olabildiince alçak tutularak lensin optik eksenine yaklatılmtr. Kameranın arka panelinde çeitli ilevlerin atanabilecei bir de anahtar bulunur. Çekim yaparken

önceden atadnz anahtarla, elektronik renk scakl dönüümü gibi istediiniz bir ilevi anda etkinletirebilirsiniz.

USB konnektör

USB sürücüsünü USB konnektörüne balayarak menü ayar verilerini kaydedebilir ve yükleyebilirsiniz.

Elektrik çarpmasn önleme ilevi

Güç balants güvenli olmadnda bu ilev sayesinde bal Kamera Kontrol Birimi'ndeki güç kayna kapatlr.

Specifications

Genel

Güç Gereksinimleri	240 V AC, 1,7 A (maks.), 180 V DC, 0,9 A (maks.), 12 V DC, 10 A (maks.)
--------------------	---

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

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

Arlk	21 kg (46 lb 5 oz)
------	--------------------

Kamera

Alc cihaz	3 yongal 2/3 inç tipi CCD
-----------	---------------------------

Etkin resim öeleri (Y x D)	1920 x 1080
----------------------------	-------------

Sinyal format	1080/50i, 59,94i, 23,98p, 24p, 25p, 29,97p 1080/50p, 59,94p, 720/50p, 59,94p, 1080/100i, 119,88i, 720/100p, 119,88p
Spektrum sistemi	F1.4 prizma
Lens yuvas	Sony ask montaj
Dahili filtreler CC	A: ÇAPRAZ, B: 3200K, C: 4300K, D: 6300K, E: 8000K
Yerleik filtreler ND	1: NET, 2: 1/4ND, 3: 1/8ND, 4: 1/16ND, 5: 1/64ND
Hassasiyet (2000 lx'te, 3200K, %89,9 yanstma)	F11 (1080/50i), F10 (1080/59,94i)
Sinyal - gürültü oran (1080i, tipik)	-60 dB/-64 dB (w/NS maks.)
Yatay çözünürlük (1080i)	1000 TV satr (merkezde)
	1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sn (50i) 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sn (59,94i) 1/32, 1/48, 1/96, 1/100, 1/125, 1/250,

Enstantane hz seçimi	1/500, 1/1000, 1/2000 sn (23,98p/24p) 1/33, 1/50, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sn (25p) 1/40, 1/60, 1/100, 1/120, 1/125, 1/250, /500, 1/1000, 1/2000 sn (29,97p) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sn (50p) 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sn (59,94p)
----------------------	---

Modülasyon derinlii (1080i, tipik)	Y: %50 27.5 MHz'de (tipik lensle 800 TV satr), Pb/Pr: 12 MHz'de %80
------------------------------------	---

Giri/çk konnektörleri

Ses girii (CH1)	XLR-3 pimli (dii) (x1), mikrofon veya hat seçilebilir
Ses girii (CH2)	XLR-3 pimli (dii) (x1), AES/EBU veya mikrofon veya hat seçilebilir
Dönü kontrol girii	6 pimli (x1)
Prompter 1	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω
Prompter 2	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω
DC girii	XLR-4 pimli (x1), 10.5 - 17 V DC

DC Çık	4 pimli (x1), 10,5 - 17 V DC, 1,5 A (maks.)
Test çık	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω
SDI 1 çık (tümleik sesle)	BNC (x1) 3G-SDI, HD-SDI
SDI 2 çık	BNC (x1) HD-SDI
SDI-MONI	BNC (x1) HD-SDI veya SD-SDI seçilebilir
CCU	Elektro-optik konnektör (x1)
Takipçi	10 pimli (x1)
Kaldırc	12 pimli (x1)
nterkom 1	XLR 5 pimli (dii) (x1)
nterkom 2	XLR 5 pimli (dii) (x1)
Uzaktan kumanda	8 pimli (x1)
Lens tipi	36 pimli (x1)
Vizör	D-sub 25 pimli (x1)

Mevcut aksesuarlar

Aç ayarlama braketleri (2),
Ön kapak (1),

Yan panel için plakalar (2 set),
Üst uyar sinyali lambas için
plakalar (1 set),
Kablo kelepçesi (2),
Kullanma klavuzu (1)

Related products



BVM- F170A

Geni izleme açs
sunan 16,5 inç
TRIMASTER EL™ OLED
referans monitörü



BVM- F250A

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



HKCU- SM100

CCU uzatma adaptörü



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



HDCU- 3100

IP özellikli yeni nesil
Kamera Kontrol Birimi

Gallery

