

UHC-8300

UHC-8300 8K 3CMOS sensör kamera sisteminde UHCU-8300 8K Kamera Kontrol Birimi, UKCU-8001 (8K ST 2110 Arabirimi), UZCU-SNMP80 (8K ST 2110 için SNMP), UKCU-IP01F (Network Media Interface) bulunuyor



NETWORKED LIVE

Overview

8K yayınlıkta yeni bir dönüm noktası

Dünyanın ilk 8K televizyon kanalı Japonya'da imdiden yayında. Sony aynı zamanda, görüntü çekiminden depolamaya, düzenlemeye, görüntülemeye ve oynatmaya kadar eksiksiz bir 8K Ultra HD i ak salayan UHC-8300 sistem kamerasıyla, yayınlıkta bu dönüm noktasını desteklemekten gurur duyuyor. Sony 8K kamera sistemi, UHC-8300 kamera kafası ve UHCU-8300 kamera kontrol birimi kombinasyonundan oluşur.

Her ayrıntıda kusursuzluk

UHC-8300'ün merkezinde, 7680x4320 piksel çözünürlük ve -62 dB (1080/59,94i'de) sinyal/parazit oranıyla saf görüntüler çeken, dünyanın ilk 1,25 tipi 8K 3CMOS sensörü bulunur. Yüksek 120p HDR hızıyla 8K görüntü çekimi gerçekleştirir. Bu yeni nesil görüntü sensörünün yanı sıra yeni geliştirilen F1,6 prizma sistemi, BT.2020 geniş renk alan desteğiyle içerik oluşturucuların daha önce görülmemiş netlik, renk ve gerçekçilikle 8K görüntüler elde etmesini sağlar. 8K olarak kaydedilen görüntüden nokta nokta çıkarılan 4K sinyal, herhangi bir bozulma olmadan, doğru odaklanmış kamera

çalmasnn izlenmesi için kullanılabilir.

8K, 4K prodüksiyona daha fazla deer katyor

UHC-8300 kamera sistemi ile çekilen 8K Ultra HD görüntüler, ince ayrıntılar ve renklerle dolup taan, muhteem 4K UHD görüntüler üretmek için aa dönütürülebilir. Böylece içerik oluturucular her prodüksiyona deer katar ve tüketiciler, 8K olarak kaydedilen birinci snf kayd günümüzün 4K HDR televizyonlarında ve görüntüleme cihazlarında izleyebilirler. UHC-8300 ile çekilen 8K görüntüler, Sony'nin Crystal LED büyük ölçekli ekran sisteminde yerel 7680x4320 piksel çözünürlükle izlenebilir.

8K sistem için IP çözümleri

NMI (Network Media Interface Kart) ile birlikte: UKCU-IP01F, 8K ST 2110 Arabirim Kart: UKCU-8001, LSM (Sony IP Live System Manage) ile birlikte çalan, istee bal bir ürün olarak kullanılabilir. Aa bal 8K ST 2110 sistemi, baka bir SNMP lisans anahtar seçenei olan UZCU-SNMP80 ile izlenebilir.

Features

Gelimi 8K arabirimi

Arl sadece 7 kg (yaklak) olan kompakt UHC-8300 kamera kafas, UHCU-8300 Kamera Kontrol Birimine SMPTE fiber balant ile balanr. CCU, SMPTE ST.2082-12 tabanlı sekizli 12G-SDI üzerinden 8K 120p ana bant sinyal çık yapar. Ayn ekilde 12G/3G-SDI üzerinden e zamanlı 4K ve HD çık da mümkündür.

Gelecein i aklar için üretildi

Hem bugünün hem de yarın prodüksiyon i aklarına hazırsnz. UHC-8300 ile çekilen 8K Ultra HD görüntüler, Sony'nin PWS-4500 canlı sunucusu kullanılarak XAVC dosyalar olarak depolanıp oynatılabilir. Ayrıca 8K sinyal, Sony'nin XVS-8000/9000 anahtarlayıcısına iletilebilir ve Sony'nin IP dönütürücüleriyle birletirilebilir. Sony'nin ve

dier üreticilerin sunduu, giderek artan üçüncü ahs görüntüleme, anahtarlama ve düzenleme çözümleriyle, 8K Ultra HD ekosistemi hzla büyüyor.

HDR ve SDR olarak e zamanl 8K/4K/HD prodüksiyon

UHCU-8300 Kamera Kontrol Birimi ile birlikte kullanılan UHC-8300; S-Log3, HLG Canl ve HLG BT.2100 seçenekleriyle HDR prodüksiyon i aklar salar. Yaynclar, çeitli canl prodüksiyon gereksinimlerine uygun, HDR ve SDR olarak e zamanl 8K, 4K ve HD sinyal çkyyla Sony SR Canl avantajlarından da faydalanabilir.

Yeni 8K lens yuvas

Yeni 1,25 tipi lens yuvas sistemi, lens satclar tarafından özel olarak getirilen 8K lensler ile dorudan uyumluluk sunar. Mevcut 4K lensler de 1,25 tipi B4 lens yuvas adaptörü ile kullanılabilir.

Mevcut canl prodüksiyon parçalarıyla uyumluluk

UHC-8300; uzaktan kumandalar, çoklu kamera sistemi birimleri ve vizörler gibi mevcut Sony canl prodüksiyon sistemi komponentleriyle uyumludur. Yani yaynclar ve program yapmclar, mevcut 4K/HD yatımlarından hem bugün hem de yarı deer elde edebilir.

Gerçek zamanl 4K kesim

8K UHD'nin olaanüstü çözünürlüü, prodüksiyon ekiplerinin UHC-8300 ile çekilen görüntülerin bir parçasın 4K montaj olarak seçmesini salar. Bu görüntü, 4K monitörde gösterildiinde kritik incelemeye ve odan onaylanmasna olanak tanır. Bu ilem, herhangi bir bozulma olmadan, kaydedilen 8K görüntüden nokta nokta çkarmayla yapılabilir.

IP çözümleri

IP tabanlı a balants, daha gelimi ve esnek bir

genel sistem salar ve 8K dünyasnda dahi uygulanabilir. 8K ST 2110 arabirim kart UKCU-8001 seçenei de mevcuttur. UZCU-SNMP80 lisans anahtarıyla etkinletirilmli SNMP ile izlenebilir. stee bal NMI (Network Media Interface kart) UKCU-IP01F ürünü de mevcuttur. Her iki IP kart da UHCU-8300 CCU'ya taklabilir.

Specifications

UHC-8300 Kamera Kafas Genel

Güç Gereksinimi ve 240 Vdc, 1,0 A (maks.)

Tüketim Akm 12 Vdc, 9,5 A (maks.)

Çalma -20°C - +45°C

scakl -4°F - +113°F

Depolama

Scakl -20°C - +60°C -4°F - +140°F

Boyutlar (G x Y x D)*1

167 x 299 x 396 mm

6 5/8 x 11 7/8 x 11 3/4 inç

*1 Boyut deerleri yaklaktr ve çkntlar içermez.

Arlk

(Gövde) Yaklak 7,0 kg

(Gövde) Yaklak 15 lb 7 oz

UHC-8300 Kamera Kafas Kamera Bölümü

Alc Cihaz

3 çipli 1,25 inç tipi CMOS

Çözünürlük	8K: 7680 x 4320 (Y x D)
Spektrum Sistemi	F1,6 prizma sistemi
Lens Yuvası	1,25 inç tipi bayonet yuva, ARIB TR-B37
Yerleik Filtreler	CC: A; 3200K (Net), B; 4300K, C; 6300K, D; Cap ND: 1; Net, 2; 1/4 ND, 3; 1/16 ND, 4; 1/64 ND
Hassasiyet (2000 lx'te, 3200K, %89,9 yanstma)	F8 (8K 59,94p), F9 (8K 50p)
Gürültü Seviyesi	-62 dB (1080/59,94i)
Yatay Çözünürlük (8K: %5 veya üstü modülasyon derinliinde görüntünün merkezi.)	3840 TV satr
Kazanç	-6, -3, 0, 3, 6, 9, 12 dB
Enstantane Hz	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sn (59,94 modu) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sn (50 modu)

UHC-8300 Kamera Kafas Girii/Çık

CCU	Optik/elektrikli çoklu balayc (x1)
Lens tipi	12 pimli (x1)
Vizör	20 pinli (x1), HDVF için
Ses Girii (CH1)	XLR tipi: 3 pinli, dii (x1) MKROFON GR: -60 dBu (Menü veya UHCU-8300 kullanılarak -20 dBu'ya kadar ayarlanabilir), dengeli HAT GR: +4 dBu, dengeli
Ses Girii (CH2)	XLR tipi: 3 pinli, dii (x1) MKROFON GR: -60 dBu (Menü veya UHCU-8300 kullanılarak -20 dBu'ya kadar ayarlanabilir), dengeli HAT GR: +4 dBu, dengeli
nterkom	1: XLR tipi 5 pinli, dii (x1) 2: XLR tipi 5 pinli, dii (x1)
Kulaklk Çık	Stereo mini jak (x1)
DC Girii	XLR tipi 4 pimli (x1), DC 10,5 V - 17 V 4 pinli (x1), DC 10,5 V - 17 V (maks. 0,5 A)*2 2 pinli (x1), DC 10,5 V - 17 V (maks.

DC Çıkış (x1), DC 10,5 V - 17 V (maks.
2,5 A)*2

*2 Yük ve giriş kablolarına
bağlı olarak kullanılabilir.

SDI 1 Çıkış

BNC (x1) SMPTE ST2082-10 12G-
SDI Çıkış, ST424/425-1 3G-
SDI Çıkış, ST292-1 HD-SDI
Çıkış veya HD Prompter
Çıkış seçilebilir

SDI 2 Giriş/
Çıkış

BNC tipi (x1) SMPTE ST292-1, HD-
SDI Çıkış veya HD Video
Trunk Giriş seçilebilir

Monitör Çıkış

BNC (x1) SMPTE ST292-1, HD-SDI
Çıkış

Senkron Çıkış

BNC (x1) HD Senkron, SD Senkron
Çıkış

Prompter Çıkış

BNC (x1) 1 Vp-p, 75 Ω

Dönüş Kontrolü

6 pinli (x1), CAC-6 için

Gelecekte Kullanım
için

8 pinli (x1)

Takipçi

10 pinli (x1)

MAC Kontrolü

14 pinli (x1)

MAG KONTROLÜ	14 pinli (x1)
Kaldırıcı	12 pinli (x1)
A Ana Hattı	8 pinli (x1), RJ-45
USB	USB 2.0 type-A USB Bellek için 4 pinli (x1)

UHC-8300 Kamera Kafas ile Birlikte Verilen Aksesuarlar

Aksesuar yelpazesi	Kullanım klavuzu CD-ROM (x1) JP, GB, CS Kablo kelepçesi kemeri (x1) Kamera numarası etiketi (x1) Kablo kelepçesi kemeri için +B3 vida (x2) Lens yuvası kapağı (x1)
--------------------	---

UHCU-8300 CCU Genel

Güç Gereksinimi	AC 100 - 127 V, 200 V - 240 V, 50/60 Hz
Tüketim Akımı	AC Giriş 1: 4,0 A (maks.) AC Giriş 2: 6,2A (maks.)
Çalışma sıcaklığı	5°C - +40°C 41°F - +104°F

Depolama Scakl	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Boyutlar (G x Y x D) *1	482 (440) x 221 x 500 mm 19 (17 1/2) x 8 3/4 x 19 3/4 inç
Arlk	Yaklak 24 kg Yaklak 52 lb 15 oz
Video Sinyali	8K 4320: 119,88p, 100p, 59,94p, 50p (SQD-2SI, 2SI-2SI) 4K 2160: 59,94p, 50p (2SI, SQD, Seviye-A/B) HD 1080: 59,94p, 59,94i, 50p, 50i
*1	Boyut deerleri yaklaktr ve çkntlar içermez.

UHCU-8300 CCU Giri/Çk

Kamera	Optik Fiber (x1)
	D-sub 50 pinli, dii (x1)
nterkom/Program/Uyar Sinyali	<ul style="list-style-type: none">● NTERKOM (PROD/ENG), 4Wire/RTS/Clear-Com, 0 dBu● PGM 2 sistem, -20/0/+4 dBu● UYARI SNYAL

(R, G, Y)

- BAYRAK
ARET

RCP/CNU	8 pinli çoklu konnektör, dii (x1)
Ana Hat	12 pinli, dii (x1) RS-232C veya RS-422A, 1 sistem
LAN	8 pinli (x1), RJ-45
A Ana Hatt	8 pinli (x1), RJ-45
Odak Gereksinimi	20 pinli, dii (x1)
MAG Kontrolü	14 pinli, dii (x1)
NMI-LAN (Seçenek: Açıklanacak)	QFSP+ (x2), 40G Base-SR (iletici modülü ile)
USB	USB 2.0 type-A USB Bellek için 4 pinli (x1)

UHCU-8300 CCU Giriş

AC	AC 100 - 127 V, 200 V - 240 V (x2)
	BNC tipi (x8) 12G-SDI, SMPTE ST2082-10

4K Dönü	3G-SDI, SMPTE ST424/425-5, 2 sistem
HD Dönü	BNC tipi (x4) 3G-SDI, SMPTE ST424/425-1 HD-SDI, SMPTE ST292-1, 4 sistem
Referans	BNC tipi (x2), Giri: HD: SMPTE ST274, Üç Seviyeli Senkronizasyon, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: Siyah Renk Patlamas (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω / PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω) Çk: Düz Geçi
Prompter	BNC tipi (x1), Giri: VBS, 1,0 Vp-p, 75 Ω , 1 sistem
HD Prompter	BNC tipi (x1) HD-SDI: SMTPE ST292-1

UHCU-8300 CCU Çk

8K (SLOT-1)	BNC tipi (x16) 12G-SDI: SMPTE ST2082-10/12, 59,94p/50p için 2 sistem, 119,88p/100p için 1 sistem 3G-SDI: SMPTE ST424/425-1, 1 sistem
-------------	---

4K MAG (SLOT-2)	BNC tipi (x4) 12G-SDI: SMPTE ST2082-10 3G-SDI: SMPTE ST424/425-5
4K (SLOT-3)	BNC tipi (x8) 12G-SDI: SMPTE ST2082-10 3G-SDI: SMPTE ST424/425-5, 2 sistem
4K Monitör (SLOT-4)	BNC tipi (x4) 12G-SDI: SMPTE ST2082-10 3G-SDI: SMPTE ST424/425-5
HD (SLOT-5)	BNC tipi (x4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425-1 HD-SDI: SMPTE ST292-1 3G-SDI/HD-SDI, karakter sinyali seçilebilir
Senkronizasyon	BNC tipi (x1) HD SYNC: SMPTE ST274, üç seviyeli senkronizasyon, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD SYNC: kompozit senkron, 0,3 Vp-p, 75 Ω HD SYNC/SD SYNC seçilebilir
Ses CH-1, CH-2	XLR 3 pinli, erkek (x2), 0/-20/+4 dBu

UHCU-8300 CCU ile Birlikte Verilen Aksesuarlar

Uyar sinyali numara plakası

Aksesuar yelpazesi	Özellik simyaları matrisi plakası (x1 set) Kullanım klavuzu CD-ROM (x1), JP, GB, CS
--------------------	--

UKCU-IP01F stee Bal Arabirim Genel

Güç Gereksinimi	DC 12V
-----------------	--------

Güç tüketimi (Maks.)	70 W
----------------------	------

Çalışma sıcaklığı	5°C - +40°C 41°F - +104°F
-------------------	------------------------------

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

Boyutlar (G x Y x D) *1	340 x 21 x 239 mm 13 1/2 x 5/6 x 9 1/2 inç
-------------------------	---

Arlık	Yaklaşık 0,8 kg Yaklaşık 1 lb 12 oz
-------	--

*1	Boyut değerleri yaklaşık ve çukurluklar içermez.
----	--

UKCU-IP01F stee Bal Arabirim Çıkışı

Çıkış *2	QSFP+, 40GBASE-SR/LR'ye uygundur
----------	----------------------------------

*2

Alc-ileticiler, QSFP+ dahil
deildir.

UKCU-IP01F stee Bal Arabirim ile Birlikte Verilen Aksesuarlar

Aksesuar yelpazesi

Kullanm klavuzu (x1), JP, GB,
CS

UKCU-8001 stee Bal Arabirim Genel

Güç Gereksinimi

DC 12V

Güç tüketimi (Maks.)

110 W

Çalma
scakl

5°C - +40°C
41°F - +104°F

Depolama
Scakl

-20°C - +60°C
-4°F - +140°F

Boyutlar (G x Y x D) *1

340 x 41 x 251 mm
13 1/2 x 1 5/8 x 10 inç

Arlk

Yaklak 1,5 kg
Yaklak 3 lb 4,9 oz

*1

Boyut deerleri yaklaktr ve
çkntlar içermez.

UKCU-8001 stee Bal Arabirim Çık

Çık *2

QSFP28; 100GBASE-SR4 ile uyumlu

*2

Alc-ileticiler, QSFP28 dahil
deildir.

UKCU-8001 stee Bal Arabirim ile Birlikte Verilen Aksesuarlar

Aksesuar yelpazesi

Kullanm klavuzu (x1), JP, GB,
CS

UZCU-SNMP80 stee Bal Yazlm Genel

UZCU-SNMP80

SNMP Agent Yazlm

Related products



HDC- 4000

HDR Prodüksiyon
Dönütürücü Birimi



RCP-3500

HDC/HSC/HXC serisi
kameralar için uzaktan
kumanda paneli



RCP-3501

HDC/HSC/HXC serisi
kameralar için uzaktan
kumanda paneli



MSU-3000

Sistem kameralar
(yatay tip) için master
kurulum ünitesi,
çoklu kamera uzaktan
kumanda paneli

Gallery



NETWORKED **LIVE**



