

## HXC-FZ90

HD prodüksiyon için HXC-FZ90 taşınabilir stüdyo kamera sistemi



## Genel Bakış

HXC-FZ90, yüksek görüntü kalitesi sunmak için 2/3 inç 4K CMOS görüntü sensörü kullanılarak HD ve 4K prodüksiyonlar için tasarlanmıştır. HD çekimle başlama ve daha sonra kalıcı/aylık/haftalık yazılım lisansı ile 4K'ya yükseltme esnekliği sunar. Kamera farklı kurulumlara uyarlanabilir, HDR için geniş renkli BT.2020 ve SR Live desteğiyle 4K HDR prodüksiyonları destekler. Ayrıca odak yardımcıları, çeşitli ayarların otomatik kontrolü ve uzaktan çalıştırma için yüksek hızlı veri iletimi gibi daha kolay canlı prodüksiyonlar için işlevler içerir. Ek olarak HXC-FZ90 kamera, yüksek hassasiyet, dinamik kontrast ve görüntüde bozulma olmadan büyütme için dijital genişletici gibi özelliklerle etkinlikler, spor ve kurumsal/eğitim gibi ayarları ile çeşitli senaryolarda güvenilir görüntüler yakalamak için uygundur.

## Teknik Özellikler

## Genel

Güç Gereksinimleri	Yaklaşık 56 W (Yalnızca kamera gövdesi)
Çalışma sıcaklığı	-10 ila +45 °C (14 °F ila +113 °F)
Saklama sıcaklığı	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F)
Boyutlar (G x Y x D)	(Gövde) 160 x 266 x 326 mm
Ağırlık	(Gövde) Yaklaşık 3,8 kg (8 lb 6 oz)

## Görüntüleyici

Görüntüleyici	2/3 inç tipi 4K CMOS
Etkili çözünürlük (Y x D)	3840 x 2160
Sinyal formatı	4K 2160: 59,94p, 50p, 60p, 30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p HD 1080: 59,94p, 59,94i, 50p, 50i, 29,97PsF, 25PsF, 24PsF, 23,98PsF, HD 720: 59,94p, 50p SD 59,94i, 50i"
Lens Yuvası	B4 Montajlı Lens

## Elektriksel Özellikler

Hassasiyet	59,94 Hz ile F10 50 Hz ile F11 (2000 lx'te %89,9 yansıtıcılık)
Sinyal-parazit oranı	-62 dB *3
Yatay çözünürlük	2000 TV satırı

## Optik Sistem Özellikleri

Dâhilî filtreler *5	CC: Elektriksel ND: 1; NET, 2; 1/4 ND, 3; 1/16 ND, 4; 1/64 ND
---------------------	--

## Giriş/Çıkış Konnektörleri

CCU	Fiber Optik (x1), CCFN Kablo veya Tek Modlu Fiber Kablo (LC tipi)
LENS	12 pimli (x1)
VF	20 pimli (1)
Audio in (Ses girişi)	SES GİRİŞİ CH1, CH2: XLR 3 pinli, dişi (her biri x1) MİKROFON GİRİŞİ: -60 dBu (Menü veya HXCU-FZ90 kullanılarak -20 dBu'ya kadar ayarlanabilir), dengeli MİKROFON +48V: Mikrofonlara +48 V fantom gücü sağlanırken HAT GİRİŞİ: 0dBu, dengeli
INTERCOM	İTERKOM 1, İTERKOM 2: XLR 5 pinli, dişi (her biri x1)
EARPHONE	4 kutuplu stereo mini jak (x1)
Güç kaynağı mesafesi	Fiber optik kompozit kablo ile 450 m*4
Fiber kablo mesafesi	450 m*4 (fiber optik kompozit kablo), 10 km (HXCE'li tek modlu fiber)
DC IN	XLR 4 pinli (x1), DC 10,5 - 17 V
DC OUT	4 pimli (x1), DC 10,5 V - 17 V
SDI	SDI Çıkışı: BNC (x1) SDI Giriş/Çıkış: BNC (x1)
PROMPTER/GENLOCK	BNC (x1) 1 Vp-p, 75 Ω
REMOTE	8 pimli (x1)
EXT I/O	DC ÇIKIŞI 2 pimli
USB	USB 2.0 (x1)
NETWORK TRUNK	RJ-45 tipi 8 pimli (x1)

## Lens (Paket)

Lens Yuvası	2/3 inç tipi Sony Bayonet
Odak uzaklığı	8,2 mm (11/32 inç) - 164 mm (6 1/2 inç)
Yakınlaştırma	Servo/Manuel seçilebilir
Maksimum bağıl diyafram açıklığı	01:01,9
Yakınlaştırma Oranı	20 x
İris	Otomatik/Manuel seçilebilir F1.9 - F16 ve C (Kapalı)
Odak	900 mm ila ∞ (MAKRO KAPALI) 10 mm ila ∞ (MAKRO AÇIK, Geniş) tam manuel odak
Filtre iş parçacığı	M82 mm, aralık 0,75 mm
Makro	Açık/Kapalı değiştirilebilir

## Birlikte Verilen Aksesuarlar

	HXC-FZ90: Kamera Kullanım Kılavuzu (1) Kullanma Talimatları (CD-ROM) 1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Flanş ardı ayarlama çizelgesi (1) Kablo kayış kelepçesi (1) Uyarı Sinyali Numara Plakası (0~9) Lens Yuvası Kapağı (1) Garanti kitapçığı (1)
Birlikte verilen aksesuarlar	HXC-FZ90S: Kamera Kullanım Kılavuzu (1) Kullanma Talimatları (CD-ROM) 1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Flanş ardı ayarlama çizelgesi (1) Kablo kayış kelepçesi (1) Uyarı Sinyali Numara Plakası (0~9) Lens Yuvası Kapağı (1) Garanti kitapçığı (1) 7 inç Büyük Vizör (1) Vizör Siperliği (1) 2/3 inç tip HD Taşınabilir Lens (1) V yuvası (1) Vizör Kablosu 20 pimli (1) Vizör Kullanım Kılavuzu (1) Vizör Kullanım Kılavuzu (CD-ROM 1), GB, CS

## Not

\*1 Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.

*2	Boyut değerleri, parasoley olmadan vizörün kaydırma mekanizmasının maksimum yüksekliğine göre dir.
*3	Deęer, NS (Parazit Bastırma): AÇIK modundaki deęerdir.
*4	HDVF-EL20/EL30 ile maksimum verim elde edilir.
*5	HXC Serisi kameranın yerleşik filtresinin bazı LED duvarlarının yol açtığı harenemeyi tamamen azaltmadığı durumlarda, isteğe bağlı optik düşük geğiş filtresi (OLP) hareneme etkilerini daha çok azaltacaktır (parça numarası: 1-856-731-31)

## İlgili ürünler

**HXCU-FZ90**

HXC-FZ90 kameralar için 4K / HD Kamera Kontrol Ünitesi

**HXCE-FZ90**

HXC-FZ90 için kamera uzatma birimi

**HDVF-EL20**

OLED 0,7 inç renkli HD vizör

**HDVF-EL30**

3,5 inç sub-LCD ile OLED 0,7 inç renkli Full HD vizör

**HDVF-EL740**

Full HD 7,4 inç OLED vizör

**HDVF-EL75**

Taşınabilir kameralar için 7,4 inç OLED Vizör

**RCP-3500**

HDC/HSC/HXC serisi kameralar için uzaktan kumanda paneli

**BRC-AM7**

Yapay zeka analitiği, 4K 60p, 20x optik yakınlaştırma özellikli üstün kaliteli PTZ Auto Framing Kamera. Dięer prodüksiyon sistemleriyle yüksek düzeyde birlikte çalışabilirlik



---

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır. Yazılı izin olmadan tamamen veya kısmen çoğaltılması yasaktır. Özellikler ve teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Ağırlık ve boyut ile ilgili değerler yaklaşık değerlerdir. Tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.