

## PMW-F55LIVE

Super 35 mm 4K CMOS sensörlü,  
SxS bellek HD/2K/4K kayıt  
yapan ve 16 bit RAW 2K/4K  
çıkış sunan kompakt  
CineAlta kamera



### Overview

#### **Mükemmel, üstün örneklemeli HD, 2K ve 4K için Sony 4K sensör**

PMW-F55 Canlı Sistem; PMW-F55 4K Super 35 mm tek sensörlü kamera, CA-4000 4K fiber iletim kamera sistemi adaptörü ve BPU-4000 ana bant ilemci biriminden oluşur. Spor, konser ve etkinlikler veya stüdyo prodüksiyonlar gibi tüm canlı prodüksiyon uygulamaları için idealdir.

PMW-F55 Canlı Sistem, kamera operatörlerine diğer Sony HD sistem kameralarıyla aynı bileşen çeşitliliğini sunar. Bu seçenekler arasında 4K canlı işlemler için özel olarak tasarlanmış benzersiz Odaklama Yardımı ilevine sahip çeşitli vizörler, video dönümleri, uyarı sinyali, interkom, yakınlama ve odak denetimleri bulunmaktadır. Video teknisyenleri ("gölgelemler"), kontrol odasında geleneksel RCP/MSU kontrol panelleriyle çalışır ve diğer Sony HD stüdyo kameralarıyla aynı standart işlemleri gerçekleştirir. Herhangi bir ortamda en iyi görüntüyü oluşturmak için tüm parametreler uzaktan kullanılabilir.

BPU-4000'deki çok çeşitliliği sayesinde Sony HDC Serisi kameralara uygun şekilde zamanlı canlı 4K ve HD işlem gerçekleştirebilirsiniz. PMW-F55 Canlı Sistem ayrıca 4K çözünürlüklü görüntülerden HD görüntüler oluşturma (BPU-

4000 için SZC-2001 lisans seçeneiyle) ya da 4 kat veya 6 kat HD ar çekim kamera olarak çalma (BPU-4000 için SZC-2002 lisans seçeneiyle) seçenekleri sunar.

## Features

### **PMW-F55 Canl Sistem**

PMW-F55 Canl Sistem, dier stüdyo kameralarıyla ayn ekilde 4K ve HD çekim yapma imkân sunar. CA-4000 fiberoptik arka uç, PMW-F55'ten BPU-4000'e 4K RAW sinyali iletir. RAW sinyali burada gerçek zamanl olarak ilenir.

### **E zamanl 4K ve HD çk**

BPU-4000, HD ile ayn anda 4K (veya QFHD) çk salayabilir. RAW sinyali gerçek zamanl ilenerek 7 kat standart Gama, 4 kat Hiper Hama veya S-Log2 Gama erileriyle eksiksiz yaratclk imkan sunar.

### **4K'dan HD görüntüler**

BPU-4000, 4K Canl sinyale paralel olarak 2 kata kadar HD sanal kamera çk oluturma imkan sunar. Böylece tek bir kameradan birkaç görüntü oluturabilir ve canl HD prodüksiyonunu daha verimli hale getirebilirsiniz. Bu özellik, BPU-4000 için SZC-2001 lisans seçeneini gerektirir.

### **HD 4 kat ve 6 kat ar çekim**

BPU-4000 için SZC-2002 lisans seçeneiyle PMW-F55 Canl Sistem, 4 kat (maks. 240i veya 240P) ve 6 kat (maks. 360i veya 360P) hzla HD ar çekim yapma imkan sunar.

### **Uygulama ve aksesuar çeitlili**

PMW-F55 Canl Sistem, esneklii sayesinde birçok uygulama türüne uygundur. Ayrıca vizörler, uzaktan kumanda panelleri ve Kamera Kontrol Birimleri gibi Sony HD sistem kameralarıyla tamamen uyumlu aksesuar seçeneklerini destekler. Ayrıca LA-FZB2 lens yuvas adaptörünü kullanarak herhangi bir 2/3 inç lensi PMW-F55'e takabilirsiniz.

### 14 f kademeli geni pozlama aral

En koyudan en parlaa tüm tonlar ileyebilme kabiliyeti, aydnlama koullarında büyük farkllklar görülebilen canl prodüksiyonlar için çok önemlidir. PMW-F55, 14 kademeli pozlama genilii, olaanüstü düşük k hassasiyeti ve siyahlarda olaanüstü düşük parazit özellikleriyle baar salar.

### Devrim niteliindeki elektronik genel deklanör

Geleneksel CMOS görüntü sensöründe, özellikle spor veya hzl hareket eden nesne çekimleri srasnda görüntülerde hareket kaymas ve fla band gibi istenmeyen bozulmalara neden olan "dönen" enstantane kullanlr. PMW-F55, dönen enstantaneden kaynaklanan bozulmalar tamamen ortadan kaldran elektronik genel enstantaneyi kullanr.

## Specifications

### Genel

Güç Gereksinimleri DC 12 V (11 V - 17 V)

Güç Tüketimi Yaklak 25 W (kayt srasnda XAVC 4K 60p, EVF Kapal, LCD monitör Kapal, 4K SDI Açkken)

Çalma scakl 0°C - 40°C  
32°F - 104°F

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

2,2 kg (lens, kol, ses kutusu ve

Arlık	aksesuarlar olmadan) 4 lb 14 oz (lens, kol, ses kutusu ve aksesuarlar olmadan)
Boyutlar (G x Y x D) *1	130 x 125 x 191 mm (çkntlar hariç) 5 1/8 x 5 x 7 5/8 inç (çkntlar hariç)
Pil ile Çalma Süresi	Yaklak 150 dk, BP-FL75 ile Yaklak 210 dk, BP-GL95A ile
Kayıt Formatı (Video)	XAVC (AVC/H.264 Yüksek 4:2:2 ç Profil) 4K: VBR, maks. 600 Mb/sn HD: SMPTE RP2027 Snf 100 uyumlu MPEG2 HD (MPEG-2 Uzun GOP) HD 422 modu: CBR, maks. 50 Mb/sn, MPEG-2 422P@HL *2
Kayıt Formatı (Ses)	LPCM 8CH (2CH kayıt/oyunatma) 24 bit, 48 kHz
	XAVC 4K (4096 x 2160): 23,98p/24p/25p/29,97p/50p/59,94p XAVC QFHD (3840 x 2160): 23,98p/25p/29,97p/50p/59,94p XAVC 2K (2048 x 1080): 23,98p/24p/25p/29,97p/50p/59,94p

Kayıt Kare Hz

XAVC HD (1920x1080):  
23,98p/25p/29,97p/50p/59,94p  
MPEG4 SStP (1920 x 1080):  
23,98p/24p/25p/29,97p  
MPEG2 HD (1920x1080):  
23,98p/25p/29,97p/50i/59,94i  
MPEG2 HD (1280 x 720):  
50p/59,94p  
\*3

Kayıt/Oynatma  
Süresi

XAVC 4K, 23,98p: Yaklaşık 25 dk  
(SBP-64B)/Yaklaşık 50 dk (SBP-  
128B)  
59,94p: Yaklaşık 10 dk (SBP-  
64B)/Yaklaşık 20 dk (SBP-128B)  
XAVC HD, 23,98p: Yaklaşık 70 dk  
(SBP-64B)/Yaklaşık 140 dk  
(SBP-128B)  
59,94p: Yaklaşık 30 dk (SBP-  
64B)/Yaklaşık 60 dk (SBP-128B)  
MPEG2 HD: 60 dk (SBS-  
32G1A)/Yaklaşık 120 dk (SBS-  
64G1A)

## Kamera Bölümü

Görüntüleme  
Aygıt (Tip)

Super 35 mm ederi Tek  
yongal CMOS

Görüntüleme Cihaz (Piksel Saym)	11,6 M (toplam), 8,9 M (etkin)
En Boy Oran	17:9
Yerleik Filtreler	Net, 0,9 (1/8ND), 1,8 (1/64ND)
Hassasiyet (2000 lx, %89,9 yanstma)	Video Gama: T12@24p (3200K k kayna)
ISO Hassasl	S-Log2 Gama: ISO 1250 (D55 k kayna)
Lens Yuvas	PL montaj (birlikte verilen lens montaj adaptörüyle) FZ montaj (birlikte verilen lens montaj adaptörü olmadan)
Genilik	14 kademe
S/G Oran	57dB (Video Gama, 24p, Parazit Azaltma KAPALI)
Enstantane Hz	1/24 sn - 1/6000 sn (23,98 PsF)
Deklanör Açs	4,2° - 360°(elektrikli deklanör)
Yava Enstantane (SLS)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kare toplama
Ar ve Hzl	XAVC 4K/QFHD: 1-60p (NTSC), 23,98p/29,97p XAVC 4K/QFHD: 1-50p (PAL), 25p

Çekim levi	XAVC 2K/HD: 1-180p (NTSC), 23,98p/29,97p XAVC 2K/HD: 1-150p (PAL), 25p
Beyaz Dengesi	Ön ayar (3200 K, 4300 K, 5500 K), Bellek
Kazanç	-3, 0, 3, 6, 9, 12, 18 dB, AGC
Gama Erisi	Standart (x6) HG1, HG2, HG3, HG4, HG7, HG8 S-Log2 Gama

## Giri/Çık

Audio in (Ses girii)	CH-1/CH-2: XLR tipi 3 pimli (dii) (x2), Hat/Mikrofon/Mikrofon +48 V (AES/EBU) *4 deitirilebilir
DC Girii	XLR tipi 4 pimli (erkek) (x1), 11 V - 17 V DC
DC Çık	4 pimli (x2), 11 V - 17 V DC (maks. 1,8 A) pil adaptörüyle
Vizör	Dijital vizör arabirimi (x1)
SDI Çık	BNC (x4), HD modu: SDI 1/2 Hat Çık, SDI 3/4 Monitör Çık 4K modu: SDI 1/2/3/4 Hat

	Çık, Ekran Açık/Kapalı deitirilebilir
Test Çık	BNC (x1), HD-Y veya HD Senkron (üç seviye) V1.0
Zaman Kodu Giriş/ Çık	TC GR/ÇIKII(x1) deitirilebilir
Genlock Giriş	BNC (x1)
Uzaktan kumanda	8 pimli (x1)
HDMI Çık	A Tipi (x1)
USB	USB ana bilgisayar, tip A (x1)
USB	USB cihaz, Mini-B (x1)
Kulaklık Çık	Stereo mini jak (x1)
Hoparlör Çık	Tek Sesli
Enstantane	BNC (x1) *4
Wi-Fi	USB ana bilgisayar, tip A (x1)

## Ortam

Tip	ExpressCard/34 yuvas (x2) SD kart yuvas (x1)
-----	---



## Aksesuar yelpazesi

Aksesuar yelpazesi	Lens yuvas adaptörü (1) Pil adaptörü (1) Ses girii konnektörü (1) Ses girii konnektörü için vidalar (4) erit metre kancas (1) USB kablosuz LAN modülü IFU-WLM3 (1) *4 Bu Birimi Kullanmadan Önce (1) Çaltrma Talimatlar (CD-ROM) (1)
--------------------	---

## Notlar

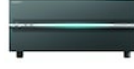
Not	*1 Boyut deerleri yaklak deerlerdir. *2 Bunlar lansmanda desteklenen formatlardr, gelecekteki yükseltmelerle yeni formatlar eklenecektir. *3 Baz kare hzlar lansmanda desteklenmeyip gelecekteki yükseltmelerle desteklenecektir. *4 Gelecekteki yükseltmelerle desteklenecektir.
-----	--

## Related products



### PVM-X300

30 inç 4K  
TRIMASTER™ LCD  
profesyonel monitör



### PWS-4400

4K / HD çoklu  
balant noktal  
AV depolama birimi



### CA-4000

4K fiber iletim kamera  
adaptörü



### MVS-8000X

4K, HD, 3G, SD Çoklu  
Format Prodüksiyon  
Anahtarlayc  
lemcisi



### ODS- D77UA

ODS-D77UA son  
derece yüksek  
aktarm hzlarna  
sahiptir. Okuma  
hz 1,1 Gb/sn'dir.  
Bir kez yazlabilir  
hz 440 Mb/sn ve  
yeniden yazlabilir  
hz 160 Mb/sn'dir  
(dorulama).  
Performans kartu  
tipine göre deir.



### PWA-RCT1

PWS-4500, HKCU-  
REC55 ve HKCU-  
REC50 için Kayt  
Kontrol Yazlm



### BPU- 4500A

IP a tabanlı  
prodüksiyon için  
4K/HD ana bant  
ilemci birimi

## Gallery

