

## PMW-400L

100 Mb/sn hızda XAVC HD ve 50 Mb/sn hızda MPEG HD 4:2:2 kaydeden lenssiz XDCAM video kamera ile üç adet 2/3 inç tipinde Exmor® CMOS sensör



### Overview

#### **XAVC dahil birden çok SD ve HD codec'ini destekler\***

XAVC dahil birden çok SD ve HD codec'ini destekler\* PMW-400K, PMW-500 gibi MXF dosyaların kullanan tüm SD / HD 422 yayın akları ve MP4 ile AVI dosyaların kullanan XDCAM EX akları destekleyen, 3 adet 2/3 inç CMOS yüksek kaliteli sensöre sahip ekonomik bir yayın video kamerasıdır. XAVC 10 bit HD 4:2:2 MXF dosyaları da destekler.

Çok çeitli çekim koşulları için ideal XAVC 10 bit HD 422 ve MPEG HD 422 50 Mb/sn kayıtları

PMW-400, XAVC Intra kare 10 bit HD 422 100 Mb/sn ve XAVC Uzun GOP 10 bit HD422 (düşük bit hız) da dahil olmak üzere XAVC 10 bit HD 422 kayıt yapabilir\*. Ayrıca, uzun program yapma yönelik HD yayın alma ile ilgili Avrupa Yayın Birliği (EBU) gereksinimleri de dahil olmak üzere dünya çapındaki yayın standartlarını karşılayarak 50 Mb/sn HD materyali MPEG-2 HD422 olarak kaydeder. Standart Tanımlı kayıt, 50 Mb/sn'ye kadar DVCAM formatı ve MPEG IMX SD'yi içerir. MPEG IMX formatı, SD kayıt için Digital Betacam yayın standardıyla mukayese edilebilir derecede görsel kalite sunar.

Yüksek bit hız, hızlı hareket eden nesnelerin mükemmel bir şekilde yakalanmasını sağlarken renk alt örnekleme özelliği, VFX ve yeşil perde uygulamaları gibi çok çeşitli video kodlama alanları için kusursuz bir seçenektir. Video kamera Sony'nin yenilikçi XAVC codec'ini destekleyebilir; böylece ürünün kullanım süresi artırılarak maksimum yatırım geri dönüşü sağlanır\*. \* Ekim 2014'ten itibaren XAVC Long GoP için ücretsiz ürün yazılım yükseltilmesi

## **Yüksek kaliteli aksesuarlar ve dahili fla band azaltıcı**

Ulusal ve yerel operasyonlar için ideal olan PMW-400L, standart olarak 2/3 inç boyutunda bir lens yuvasına, yüksek çözünürlüklü LCD vizöre, 3DNR gürültü azaltma işlemine ve haber operasyonları için dahili fla band azaltıcıya sahiptir. Video kamera, Wi-Fi® uzaktan kumandası\*\* ve 2 adet SD/HD-SDI paralel çıkışı da sahiptir. Stee bal 50 pimli bir CBK-CE01 arabirimi, dijital triaks ve fiber adaptörlerle omuz video kamerasına bir sistem kamerasına dönüştürmenize olanak sağlar. CBK-CE01, bir Dijital Geniletici de kullanır.

\*\*stee bal CBK-WA01 veya IFU-WLM3 Wi-Fi® anteniyle

## **Klipleri USB'ye ve USB'den kopyalayın**

V1.20 düzeyindeki kolay klip dökümü yeteneği, klipleri doğrudan bir harici USB ortamından veya bir harici USB ortama kopyalamak ve sahadaki işi hızlandırmak için kullanılabilir.

## Features

### **Yüksek hassasiyetli Full HD sensörler**

PMW-400, üç adet 2/3 inç tipi Exmor CMOS sensör ile yüksek kaliteli Full HD görüntüleme sağlarken, daha yüksek çözünürlük, dinamik aralık ve renk üretimi sunar. Video kamera 59,94 Hz'de F12 hassasiyeti ve 50 Hz'de F13 hassasiyeti sunar.

## **XAVC kaytlar**

PMW-400L, XAVC Intra kare 10 bit HD 422 100 Mb/sn ve XAVC Uzun GOP 10 bit HD422 (düük bit hz) da dahil olmak üzere XAVC 10 bit HD422 kaytların destekler\*.

\* XAVC Intra için Haziran 2014'ten, XAVC Uzun GoP için Ekim 2014'ten itibaren ücretsiz ürün yazlm yükseltmesi.

## **Wi-Fi® uzaktan kumanda**

Lens, kamera ve medya Wi-Fi® Uzaktan Kumandas veya bir tabletten ya da akll telefonda XMPilot canl günlü kaydetme, video kameraya dorudan taklacak CBK-WA01 iste bal Wi-Fi® anteni veya IFU-WLM3 Wi-Fi® modülü ile gerçekleştirilebilir.

## **Kablosuz i ak**

PMW-400L yan panel yuvas, CBK-WA101 eklenti kablosuz adaptörüyle tam Yüksek Çözünürlük ve Proxy kablosuz ilemlerine olanak tanr. Klip meta veri yönetimi, SD-HC kart üzerine XAVC proxy kayd, Tablet/Akll telefona ak ile kamera ve lens için Wi-Fi® uzaktan kumandas salanr. CBK-WA101, kaydedilen içeriin Wi-Fi®/3G/4G /LTE üzerinden bulut hizmetlerine veya tesislerdeki sunuculara FTP aktarm yoluyla güvenli dosya aktarmna olanak tanr. Ücretsiz Content Browser Mobile Android/iOS uygulaması, kablosuz ilemler üzerinde tam kontrol salar.

## **Dorudan klip dökümü**

Klipleri dorudan bir harici USB ortamndan veya ortama kopyalayn ve harici ortamdan oynatn\*

\*V.1.20 ürün yazlm yükseltmesiyle etkinletirilir. Maks. 5 Volt / 500 mA deerine sahip HDD veya Anlk bellek cihazlar desteklenir. Ancak, tüm USB ortamlarla ilem yaplaca garanti edilmez. USB ortam, Bakm Menüsü > USB'yi Biçimlendir seçeneinden biçimlendirilebilir.

## **Çeitli tiplerdeki bellek kartlarında tüm SD / HD 420 veya SD / HD 422 codec'lerini destekler**

PMW-400, MP4 ve AVI kullanan tüm SD / HD 420 XDCAM EX codec'lerini kaydetmenize olanak sağlar. SxS bellek kartlar, Memory Stick™, SD kart veya XQD kartındaki (FAT 32 formatlı) dosyalar. MXF yayın dosyalar, SxS ve XQD kartlara (UDF formatlı) kaydedilebilir.

## **Parazit azaltma**

Video kamera, 3DNR parazit azaltma işlemi teknolojisi ile 60 dB (tipik) sinyal - parazit oranına sahiptir.

## **Donanım ve yazılım fla band düzeltmesi**

Video kamera, haber operasyonları için standart bir dahili donanım fla band azaltıcısına\* sahiptir.

\* Fla band azaltıcı, ücretsiz bir ürün yazılım güncellemesi olarak sunulacaktır.

## **Geni kazanç seçimi**

Video kameranın kazanç seçimi -3 dB ile +42 dB maksimum kazanç arasında değişir.

## **960 x 540 yüksek çözünürlüklü, renkli vizör**

Video kamera, çeyrek full HD 960 x 540 piksel sağlayan yüksek çözünürlüklü, renkli LCD vizör (CBK-VF01 modüler vizör ile benzer) ile birlikte gelir.

## **Arabirimler SD / HD-SDI ve i.LINK™ içerir.**

Video kamera, 2x SD/HD-SDI çıkışı yanı sıra HDMI® çıkışı, TC girişi/çıkışı ve Gen-lock girişine sahiptir. Ayrıca i.LINK™ (DV) girişi ve kayıt özelliği de bulunmaktadır.

## **Dijital triaks ve fiber isteğe bağlı kontrol**

İsteğe bağlı CBK-CE01 50 pinli arabirim, omuz tipi video kamerayla CA-TX70 dijital triaks ve CA-FB70 fiber adaptörlerle uyumlu bir sistem kamerasına dönüştürür.

## 2/3 inç lens montaj

PMW-400L'ye 2/3 inç lens yuvası takılır.

## Düük güç tüketimi

Hafif olan PMW-400L; LCD, vizör, lens ve mikrofon ile birlikte 23W düük güç tüketimi sunar.

## Specifications

### Genel

Arlık	Yaklak 3,4 kg (lens, Vizör, Mikrofon olmadan yalnızca gövde)
Boyutlar (G x Y x D) *1	124 x 269 x 332 mm (çkntlar hariç, yalnızca gövde) 5 x 10 5/8 x 13 1/8 inç (çkntlar hariç, yalnızca gövde)
Güç Gereksinimleri	DC 12 V
Güç Tüketimi	Yaklak 26 W (kayıt sırasında vizör, lens ve mikrofon ile birlikte)
Çalışma Sıcaklık	0°C - 40°C 32°F - 104°F
Depolama Sıcaklık	-20°C - +60°C -4°F - +140°F

Sürekli Çalma  
Süresi

BP-L80S ile yaklaşık 180 dakika

Kayıt Format  
(Video)

---

XAVC  
XAVC-I modu: CBG, maks. 112  
Mb/sn  
MPEG-4 AVC/H.264  
UDF  
HD422 modu: CBR, maksimum bit  
hz: 50 Mb/sn, MPEG-2  
422P@HL  
HD420 modu: VBR, 35 Mb/sn,  
MPEG-2 MP@HL  
SD modu: MPEG IMX 50 Mb/sn  
SD modu : DVCAM 25 Mb/sn  
FAT  
HQ 1920 modu: VBR, 35 Mb/sn,  
MPEG-2 MP@HL  
HQ 1440 modu: VBR, 35 Mb/sn,  
MPEG-2 MP@HL  
HQ 1280 modu: VBR, 35 Mb/sn,  
MPEG-2 MP@HL  
SP 1440 modu: CBR, 25 Mb/sn,  
MPEG-2 MP@H-14  
DVCAM modu: DVCAM  
DVCAM modu: DVCAM 25 Mb/sn  
(AVI)

---

exFAT

Kayt Format (Ses)	XAVC-I modu: LPCM 24 bit, 48 kHz, 4 kanal
	UDF
	HD422 modu: LPCM 24 bit, 48 kHz, 4 kanal
	HD 420 HQ modu: LPCM 16 bit, 48 kHz, 4 kanal
	SD MPEG IMX modu: LPCM 16/ 24 bit, 48 kHz, 4 kanal
	SD DVCAM modu: LPCM 16 bit, 48 kHz, 4 kanal
	FAT
	HD modu: LPCM 16 bit, 48 kHz, 4 kanal
	SD modu: LPCM 16 bit, 48 kHz, 2 kanal
	exFAT
XAVC-I modu	
SBP-128B (128 GB) kullanrken: Yaklak 120 dakika	
SBP-64B / SBS-64G1A (64 GB) kullanrken: Yaklak 60 dakika	
SBS-32G1A (32 GB) kullanrken: Yaklak 30 dakika	
FAT	
HQ 1920 Modu: MPEG-2 MP@HL, 35 Mb/sn/VBR	

Kayt/Oynatma  
Süresi (MPEG HD)

1920x1080/59,94i, 50i, 29,97p, 25p,  
23,98p  
HQ 1440 Modu: MPEG-2 MP@HL,  
35 Mb/sn/VBR  
1440x1080/59,94i, 50i, 29,97p, 25p,  
23,98p  
HQ 1280 Modu: MPEG-2 MP@HL,  
35 Mb/sn/VBR  
1280x720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p,  
23,98p  
SP 1440 Modu: MPEG-2 MP@H-14,  
25 Mb/sn/CBR  
1440x1080/59,94i, 50i, 23,98p (2-3  
pull down)  
DVCAM Modu  
720x480/59,94i, 29,97PsF  
720x576/50i, 25PsF

Kayt/Oynatma  
Süresi (MPEG HD)

---

UDF  
HD 422 modu  
Yaklak 240 dk, SBP-128B (128  
GB) bellek kart ile  
Yaklak 120 dk, SBP-64B/SBS-  
64G1A (64 GB) bellek kart ile  
Yaklak 60 dk, SBS-32G1A (32  
GB) bellek kart ile  
HD 420 modu:  
Yaklak 360 dk, SBP-128B (128  
GB) bellek kart ile

---



Yaklak 180 dk, SBP-64B/SBS-64G1A (64 GB) bellek kart ile  
Yaklak 90 dk, SBS-32G1A (32 GB) bellek kart ile

---

Kayt Kare Hz

exFAT

XAVC-I modu: CBG, maks. 112

Mb/sn

MPEG-4 AVC/H.264

1920 × 1080/59,94i, 50i, 29,97p,

25p,

23,98p

1280 × 720/59,94p, 50p

UDF

HD422 Modu: MPEG-2 422P@HL, 50

Mb/sn/CBR

- 1920x1080/59,94i, 50i, 29,97p, 25p,

23,98p

- 1280x720/ 59,94p, 50p, 29,97p,

25p, 23,98p

HD420 Modu: MPEG-2 MP@HL, 35

Mb/sn/VBR

1920x1080/59,94i, 50i, 29,97p, 25p,

23,98p

1440x1080/59,94i, 50i, 29,97p, 25p,

23,98p

1280x720/59,94p, 50p, 23,98p

SD Modu: IMX50

720x486/59,94i, 29,97PsF

---

720x576/50i, 25PsF  
SD Modu: DVCAM  
720x486/59,94i, 29,97PsF  
720x576/50i, 25PsF

Kayt Kare Hz SD Modu: DVCAM  
720x486/ 59,94i, 29,97PsF  
720x576/50i, 25PsF

## Lens tipi

Lens Yuvas Sony 2/3 inç tipi bayonet montaj

## Giri/Çık

Genlock Girii BNC (x1)

Zaman Kodu Girii BNC (x1)

Audio in (Ses girii) XLR tipi 3 pimli (dii) (x2),  
Hat/Mikrofon/Mikrofon +48 V  
seçilebilir

Mikrofon Girii XLR tipi 5 pimli

SDI Çık BNC (x2), HD-SDI/SD-SDI seçilebilir

Video Çık BNC (x1) HD-Y veya Analog  
kompozit

Ses Çık XLR tipi 5 pimli

Zaman Kodu Çık	BNC (x1)
Kulaklık Çık	Stereo mini jak (x1)
Hoparlör Çık	Tek Sesli
DC Giriş	XLR tipi 4 pimli
DC Çık	4 pimli
Lens tipi	12 pin
Uzaktan kumanda	8 pimli
İk	2 pimli
i.LINK	IEEE 1394, 6 pimli (x1), HDV (HDV 1080i)/DVCAM ak girişi/ çık *3, S400
USB	USB cihaz B Tipi (x1), ana bilgisayar A Tipi (x1)
HDMI®	A tipi (x1)

## Kamera Bölümü

Görüntüleyici	3 yongal 2/3 tipi "Exmor®" Full HD CMOS
Etkin Resim Ölçeri	1920 (H) x 1080 (V)

Optik Sistem	F1.4 prizma sistemi
Yerleik Optik Filtreler	1: Net, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND
Enstantane Hz (Süre)	1/60 sn. ila 1/2.000 sn. + ECS (Extended Clear Scan)
Enstantane Hz (Yava Enstantane (SLS))	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 32, 64 kare birikimi
Ar ve Hzl Çekim levi	720p: Kare Hz 1 fps'den 60 fps'ye kadar seçilebilir 1080p: Kare Hz, 1 fps'den 30 fps'ye kadar seçilebilir
Hassasiyet (2000 lx, %89,9 yanstma)	F13 (tipik) (1920 x 1080/50i modu) F12 (tipik) (1920 x 1080/59,94i modu)
Minimum Aydınlatma	0,003 lx (tipik) (1920 x 1080/59,94i modu, F1,4, +42 dB kazanç, 64 kare birikimi ile)
Beyaz Dengesi	Ön Ayar (3200K), Bellek A, Bellek B/ATW
Kazanç Seçimi	-3, 0, 3, 6, 9, 12, 18, 24, 30, 36, 42 dB
S/G Oran	60 dB (Y) (tipik)
	1.000 TV satr ve daha fazlas

Yatay Çözünürlük (1920 x 1080i modu)

## Vizör

Vizör

3,5 inç \*4 tipi renkli LCD monitör:  
960 (Y) x 540 (D), Çeyrek HD Boyutu

## Dier Ekipmanlar

Yerleik LCD Monitör

Siyah Beyaz LCD (Ses düzeyi, TC,  
pil ve ortam kalan kapasitesi)

Yerleik Hoparlör

1

## Aksesuar yelpazesi

Aksesuar yelpazesi

Vizör (1)  
Omuz asks (1)  
Stereo mikrofon (1)  
Ön cam (1)  
Balant aparat seti (1)  
Lens yuvas kapa (1)  
Flan ard ayarlama çizelgesi (1)  
Bu Birimi Kullanmadan Önce (1)  
CD-ROM:  
Kullanma talimatlar (ngilizce)  
Kullanma Talimatlar (Japonca)

## Notlar

Not

\*1 Boyut deerleri yaklak deerlerdir.

\*2 Kayt/Oynatma süresi, kodlamaya veya bellee göre deiebilir.

\*3 HDV/ DV ak girii/ çk yalnızca FAT modunda kullanlabılır. Bal ürünlere göre doru kaydedilmeyebilir.

\*4 Görülebilir alan diyagonal olarak ölçülür.

## Related products



### PMW-50

Çift SxS PRO salam, tanabilir birim



### PMW-1000

Kompakt HD/SD SxS bellek kayt birimi



### DWR-S02D

Dijital kablosuz alc



### ECM-678

Elektret kondansatörlü shotgun mikrofon



### ECM-674

Uygun fiyatlı, Elektret kondansatörlü shotgun mikrofon



### ECM-673

Elektret Kondansatörlü Ksa Shotgun Mikrofon.



### ECM-VG1

Elektret kondansatörlü shotgun mikrofon



### ECM-MS2

Kompakt Elektret kondansatörlü mikrofon



## UWP-D11

UWP-D bel tipi kablosuz mikrofon paketi



## UWP-D12

UWP-D el tipi kablosuz mikrofon paketi



## UWP-D16

UWP-D bel tipi ve XLR taklabilir kablosuz mikrofon paketi



## MDR-7510

Stüdyo tipi profesyonel kulaklık



## ECM-88B

Elektret kondansatörlü mikrofon



## MDR-7506

Stereo profesyonel kulaklık



## PVM-741

2x 3G/HD/SD-SDI girili, akll ilevlere sahip 7,4 inç TRIMASTER EL OLED monitör.



## LMD-941W

2x 3G/HD/SD-SDI girili, akll ilevlere sahip Full-HD 9 inç LCD monitör.



## 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



## LMD-A170

Stüdyoda ve sahada kullanm için hafif yapda, 17 inç Full HD yüksek kaliteli LCD monitör



## LMD-A240

Stüdyoda ve sahada kullanm için hafif yapda, 24 inç Full HD yüksek kaliteli LCD monitör

## Gallery

