

PXW-X500

XAVC gibi birçok formatta kayıt yapma özelliğine sahip, üç adet 2/3 inç tipi PowerHAD FX Full HD CCD sensörlü XDCAM video kamera



Overview

Çok izlenen yayın operasyonlar için ideal olan, çok modüler ve açık standartlı video kamera

PXW-X500, yüksek hassasiyet ve düşük parazitli görüntü sunan üç adet 2/3 inç tipi Full HD CCD sensöre sahiptir. Video kamera, 1080 XAVC Intra kare 59,94p*; 50p*; 59,94i ve 50i ayrıca XAVC Uzun GOP, MPEG SStP 422 Lite (HDCAM SR), MPEG HD 422 ve MPEG HD 420, MPEG IMX ve DVCAM gibi çok çeitli HD ve SD formatlarında çekim yapmanıza olanak sağlayarak yayıncılara yüksek esneklik imkanı sunar. Sunulan seçenekler video kameranın doğrudan Avid DNxHD ve Apple ProRes kayıt yapmasına imkan tanır ve NLE'lerle doğrudan uyumluluk sağlar. Video kamera ayrıca XAVC için 120 fps'ye kadar Ar ve Hız Çekim (seçenek olarak), kablosuz çalma, görüntü önbellek kaydı, dahili GPS, Dijital Geniletici, HyperGamma/UserGamma vb. gibi birinci sınıf profesyonel özelliklerle doludur. 3G/HD/SD-SDI, HDMI ve USB gibi zengin konektör seçenekleri esnekliği daha da artırır.

* Üretici yazılım 4.0 sürümü gerekir.

CCD görüntü sensörleriyle Sabit ve Değişken Olmayan Rahat Çalma

Sinyal-gürültü oranı ve yüksek hassasiyeti korurken, CCD sensörlerine rağmen yüksek kare hızıyla çekim yapmaya yönelik yeni geliştirilen teknoloji.

XAVC gibi çeitli HD ve SD formatlarda kayıt yapar

1080 XAVC Intra kare 59,94p*; 50p*; 59,94i; 50i; 23,97p; 25p ve 23,98p ayrıca XAVC Uzun GOP, MPEG SStP 422 Lite (HDCAM SR), MPEG HD422 ve MPEG HD 420, MPEG IMX ve DVCAM.

* Üretici yazılım 4.0 sürümü gerekir.

NLE'ler ile dorudan uyumluluk

Sunulan seçenekler video kameranın dorudan Avid DNxHD ve Apple ProRes kayıt yapmasına imkan tanır.

Ar ve Hız Çekim seçenekleri

XAVC için 120 fps'ye kadar (seçenek olarak) ve MPEG HD 422 için 30 fps'ye kadar (standart olarak). Bu, CCD sensörleriyle gerçekleştirilir.

Profesyonel özellikler

Çeitli arayüzlerin yanı sıra proxy veri kayıt ilevleri*, kullanıcı menüsü kilidi*, kablosuz çalma, görüntü önbellek kayıt, dahili GPS, Dijital Geniletici, HyperGamma vb. içerir. Son üretici yazılım güncellemesi de kameraya getirilmi balatma performans ve çalma yant kazandır.

* Üretici yazılım 4.0 sürümü gerekir. 1080 60i/50i proxy kayıt, 256 KB/sn ak ve yüksek çözünürlüklü dosya krpma ve aktarm ilevleri için 2017 balarında çıkmas planlanan üretici yazılım 5.0 sürümü gerekir.

Bu ürün önceden yüklenmi yazılım içerir ve baz ilevlerin etkinletirilmesi için lisans anahtarlarının satın alınması gerekir.

Features

Üç adet 2/3 inç tipi PowerHAD FX Full HD CCD sensör yüksek hassasiyet ve getirilmi S/N oran sağlar

PXW-X500, üç adet 2/3 inç tipi Full HD CCD sensörle donatılmıştır. En yeni yonga üstü lens yapısına dayanan bu CCD türü, jello etkisini ve fla band semptomunu ortadan kaldıran tipik CCD özellikleri ile 50i'de F12 (60i'de F11) yüksek hassasiyet ve 60 dB (NS açıkken) derininde getirilmiş S/N oran sunar. Bu yeni CCS sensörleri, 50p/60p sistem ileminde 1080x1920 olarak çalışabilir ve yüksek kare hızı kayda 120 psf'ye kadar gerçekleştirebilir.

Yüksek kaliteli XAVC Intra ve XAVC Uzun GOP kayıtları

PXW-X500, dünya genelindeki büyük yayıncılar tarafından kabul edilen MXF (Malzeme Değişim Format) formatında MPEG HD 422 50 Mb/sn'nin yanı sıra XAVC Intra kare ve XAVC Uzun GOP codec'lerini de destekler. Kamera, 1080 XAVC Intra kare 59,94p*; 50p*; 59,94i; 50i; 23,97p; 25p ve 23,98p ayrıca 1080 XAVC Uzun GOP 59,94p; 50p; 59,94i; 29,97p; 25p ve 23,98p gibi çok çeşitli kare hızlarında kayıt yapar. XAVC teknolojisi, olağanüstü performans sıkıştırma teknolojisi salayan H.264 standardının temel alır. XAVC Intra kare sıkıştırma, her karenin diğer karelerden bağımsız olarak kodlanması anlamına gelir; bu da daha iyi görüntü kalitesi ve işlem sonrasında ödün vermeden daha kolay kullanımlıdır. Uzun GOP codec'te yalnızca belirli kareler ayrı ayrı kodlanır. Bu, codec'in videoyu Intra teknolojisinden çok daha düşük bir bit hızına indirir. Bunun ana avantajı, daha hızlı alma ve düzenlemedir. XAVC Uzun GOP dosyaları ayrıca XAVC Intra dosyalarından daha az depolama alan gerektirerek kayıt ortamı bütçesinden tasarruf edilmesini sağlar. XAVC codec'i, zengin ton ifadelerine sahip yüksek tanımlı kayıtlar için 10 bit örnekleme kullanır.

* Üretici yazılım 4.0 sürümü gerekir.

Daha fazla esneklik için güçlü çoklu codec seçeneği

Video kamera XAVC HD, MPEG HD 422 50 Mb/sn ve MPEG HD 420 35 Mb/sn çekim yapmanın yanında MPEG SStP 422 Lite' (HDCAM SR) ve MXF dosya formatında, 25 Mb/sn'de SD MPEG IMX ve DVCAM'i destekler. Yüksek kaliteli MPEG HD422 50 Mb/sn, EBU'nun uzun süreli yayın prodüksiyonlarına yönelik en son önerileriyle tamamen uyumludur ve yayın istasyonlar ve prodüksiyon stüdyolarında yaygın şekilde kabul görmektedir. Bu kayıt olana, PXW-X500'ün haber alma ve belgesel prodüksiyonunun da aralarında bulunduğu geniş bir uygulama yelpazesi için ideal bir seçim olacaktır.

Avid DNxHD codec ve Apple ProRes codec kaydetme seçenekleriyle dorudan açkılar

MPEG SStP, XAVC, MPEG kodlarının yanı sıra, dorudan Apple ProRes codec ve Avid DNxHD codec ile kayıt da lisans anahtar seçenekleriyle kullanılabilir.* DNxHD veya ProRes dosyalar, yönetimi kolay MXF OP-1a veya Quicktime paketine depolanabilir ve Sony SxS PRO+, SxS-1 veya XQD G/S Serisi bellek kartlarına yerleik olarak kaydedilebilir.

* ProRes codec seçeneği PXWK-501 ve DNxHD codec seçeneği PXWK-502'dir.

XAVC Intra ve XAVC Uzun* codec ile 1080 çözünürlükte 1 fps-120 fps ve MPEG HD422 ile 1 fps-30 fps Ar ve Hız Çekim İlevi

PXW-X500, isteye bal olarak kullanılan zarif hız ve yavaş çekim görüntüleri yakalamasına olanak sağlayan güçlü bir Ar ve Hız Çekim İlevi sunar. PXW-X500, XAVC codec ile 1080p çözünürlükte 1 fps (kare/saniye) ile 120 fps arasında seçilebilir kare hızlarında görüntü yakalayabilir. 23,98p'de 5 kat ar çekim, 25p'de 4,5 kat ar çekim ve 29,97p'de 4 kat ar çekim imkân sunar. Video kamera standart özellik olarak MPEG HD422 codec ile 1080p modunda 1 fps ile 30 fps arasında 1 fps'lik artlarla görüntü yakalama

imkân sunar. (50Hz moduyla, 1080p modunda 25 fps'ye kadar kare hızlar seçilebilir.)

* XAVC için Ar ve Hız Çekim ilevi isteğe bal bir özelliktir.

Kablosuz kullanm

Kablosuz çalma, kamera ayar kontrolü, meta veri yönetimi, dosya aktarm, ak* özellikleri için Wi-Fi donanım kilidi veya LTE donanım kilidi* balantsıyla kullanılabilir. Android OS ve iOS tablette kullanılan çerik Tarama Mobil uygulamasıyla kullanılabilir.

* LTE donanım kilidi çalmas ve ak özelliği daha sonra kullanılabilecektir.

SD karta proxy kayıt*

PXW-X500, AAC-LC 2ch ses ile SD karta XAVC proxy video (H.264 MP 420 Uzun GOP) kaydedebilir. Daha esnek bir i ak için proxy videonun çözünürlüğü ve bit hızı deitirilebilir. Sradan izleyicilerle daha iyi uyumluluk için proxy dosyalar MP4 formatında kaydedilir. çerinin düşük bant genişliğine sahip mobil alar üzerinden hızla paylaşılması için küçük proxy video/ses dosyaları ana hat kaydından ayrı olarak oluturulur ve SD kartlara kaydedilir. 1080 60i/50i proxy kayıt, 2017 balarında çıkması planlanan üretici yazılım 5.0 sürümü ile eklenecektir.

Kilit ilevli özelleştirilebilir menü*

Bu özellik, web tarayıcısında kullanılan yer imleri özelliğine benzer şekilde, sık kullanılan menü öğelerini seçip düzenlemenize olanak sağlar. Bu özelliği kullanarak belirli menü öğelerini her defasında aramak zorunda kalmayacağınız için zaman kazanabilirsiniz. Ayrıca gereksiz deiklikleri önlemek için kullanıcı menüsü 4 basamaklı bir parola ile kilitlenebilir.

* Üretici yazılım 4.0 sürümü gerekir.

Çift SxS ortam yuvalar, Ezamanlı ve Röle kayıt

SxS bellek kart yuvalar olmadan, video kamera SxS PRO+ ve SxS-1 bellek kartları ile uyumludur ve XQD ve SDXC bellek kartları da uygun kart adaptörleriyle kullanılabilir. Ki ortam yuvası ezamanlı kayıt modunda kayıt yapabilir; bu da XAVC, MPEG HD422 ve MPEG HD (420) için iki bellek kartına ezamanlı kayıt yapılmasına olanak sağlar; Röle modu ise ilk kart dolduğunda, otomatik olarak kayıt ilk bellek kartından ikincisine geçirir.

Çok çeitli bağlantı seçenekleri

Video kamera 3G HD-SDI, HDMI®, USB, kompozit çıkış, zaman kodu girişi/çıkış ve genlock girişi gibi yayın için uygun birçok bağlantı seçeneği sunar. 3G-SDI konektör 1080/59,94P veya 50P sinyal girişi/çıkışı sağlayabilir. HD - SD ana dönüştürmeli çıkış imkanı da bulunmaktadır. Hem SDI hem de HDMI® bağlantı üzerinden ezamanlı çıkış alınabilir. Harici bir SONY kayıt cihazına bağlanmak için SDI ve HDMI üzerinden Kayıt Tetisi sinyali gönderilebilir.

2/3 inç lens montaj

PXW-X500'de 2/3 inç B4 lens yuvası vardır.

GPS ilevselliği

PXW-X500 GPS cihazıyla donatılmıştır. GPS verileri otomatik olarak MXF dosyasına konumuna kaydedilir.

Yüksek çözünürlüklü 16:9 LCD

PXW-X500, yüksek çözünürlük ve esnek kompozisyon seçenekleri sağlayan 3,5 inç 1.555.000 noktalı LCD'ye sahiptir.

Vizör seçenekleri

Video kamera Odak Büyütme ve Dalga Formu/Vektör

Kapsam/Histogram gibi çeitli ilevlerin vizörde görüntülenmesini sağlar. HDVF-20A, HDVF-200 ve CBK-VF02 gibi vizör seçenekleri vardır.

HyperGamma ve Kullanc Gamas

Standart gama erilerine ek olarak Sony'nin CineAlta video kameralar temel alınarak oluşturulmuş dört tip HyperGamma erisi sunar.

Dijital Geniletici

PXW-X500'deki Dijital Geniletici ilevi, görüntülerin boyutunun dijital olarak 2, 3 veya 4 kat büyütülmesini sağlar. Dijital Geniletici ilevi lens genileticilerin aksine, bu art F düüü olgusu olmadan (yani görüntü hassasiyetinde kayp olmadan) gerçekleştirir. Lens getirici olarak kullanılabilir.

ALAC (Otomatik Lens Anormallik Dengeleme)

Bu özellik lens kaynaklı renk anormalliklerini azaltır. ALAC, sadece dengeleme verilerini kullanan üçüncü taraf lensler tarafından etkinleştirilebilir. (ALAC desteği sunan lens üreticilerini kontrol edin.)

24 bit dört kanall ses kayd

PXW-X500, MPEG4 SStP, XAVC Intra, XAVC Uzun, MPEG HD422 modunda veya MPEG IMX modunda sktrlmam dört kanall 24 bit 48 kHz ses kayd yapar. Bamsz seviye kontrol birimleri sayesinde her bir kanalın seviyesi ayarlanabilir.

Sony'den Catalyst Browse yazılım

Tüm Sony profesyonel formatların destekleyen hem PC hem Mac® için ücretsiz klip yönetimi aracı.

Çekimleri yerinde inceleyin, meta veriler ekleyin ve renk düzeltmelerini gözden geçirin.

Gelimi Catalyst Prepare ortam hazırlama aracıyla sorunsuz yükseltme.

Specifications

Teknik Özellikler

Arlık	Yaklaşık 3,8 kg (lens, vizör, mikrofon olmadan yalnızca gövde)
Boyutlar (G x Y x D)	150 x 269 x 332 mm (çıkıntılı parçalar hariç, sadece gövde)
Güç Gereksinimleri	DC 12 V (11 V~17,0 V)
Güç Tüketimi	Yaklaşık 35 W (XAVC kayıt sırasında, renkli LCD açıkken)
MPEG4 SStP (SR-Lite 4:2:2)	1920x1080/59,94i;50i;29,97P;23,98P;25P
XAVC Intra	1920x1080/59,94i, 50i, 29,97P, 25P, 23,98P 1280x720/59,94P, 50P
XAVC Uzun 50/35/25 MB/sn	1920x1080/59,94i, 50i, 59,94P, 50P, 29,97P, 25P, 23,98P 1280x720/59,94P, 50P
MPEG HD422	1920x1080/59,94i, 50i, 29,97P, 25P, 23,98P 1280x720/59,94P, 50P, 29,97P, 25P, 23,98P
MPEG HD420	1920x1080/59,94i, 50i, 29,97P, 25P, 23,98P 1440x1080/59,94i, 50i

	1280x720/59,94P, 50P
MPEG IMX	720x480/59,94i (50 M) 720x576/50i (50 M)
DVCAM	720x480/59,94i (25 M) 720x576/50i (25 M)
HD Codec'leri (Ses)	LPCM 24 bit, 48 kHz, 4 kanal
MPEG IMX (Ses)	LPCM 16/24 bit, 48 kHz, 4 kanal
DVCAM (Ses)	LPCM 16 bit, 48 kHz, 4 kanal
XAVC Proxy 9/3/1/0,5 MB/sn	AVC/H.264 Ana Profil 4:2:0 Uzun GOP, VBR, 9/3/1/0,5 Mb/sn
XAVC Proxy (Ses)	AAC-LC, 128 KB/sn, 2 kanal
Lens Yuvas	Sony 2/3 inç tipi bayonet montaj
Görüntüleme Aygıt (Tip)	3 yongal 2/3 tipi Full HD CCD, PowerHAD FX
Etkili Çözünürlük	1920 (H) x 1080 (V)
Optik Sistem	F1.4 prizma sistemi
Yerleik Filtreler	ND Filtre (Optik filtre) 1: Net, 2: 1/4 ND, 3: 1/16 ND, 4: 1/64 ND CC Filtresi (Elektrikli filtre) A: 3200 K, B: 4300 K, C: 5600 K, D: 6300 K

Hassasiyet (2000 lx, F12 (tipik) (1920 x 1080/50i modu)
%89,9 yanstma)

Minimum
Aydnlalma 0,016 lx (tipik) (1920 x 1080/59,94i
modu, F1.4, +42 dB kazanç, 16 kare
birikimi ile)

S/G Oran 60 dB(NS:ON)

Yatay Çözünürlük 1.000 TV satr ve daha fazlas
(1920 x 1080i modu)

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

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

Ses Çk XLR tipi 5 pimli

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

i.LINK Hayr

Zaman Kodu
Girii BNC (x1)

Zaman Kodu
Çk BNC (x1)

Genlock Girii BNC (x1)

USB (Tip A: Ana

Bilgisayar 3.0/2.0)	HDD/SSD dublaj için
USB (Tip A: Ana Bilgisayar 2.0)	Wi-Fi modülü (IFU-WML3) ve LTE Donanım Kilidi için
USB (Tip B: Cihaz 2.0)	Yan depolama modu olarak PC balansı için
Kulaklık Çıkışı	Stereo mini jak (x1)
DC Giriş	XLR tipi 4 pimli
Uzaktan kumanda	8 pimli
HDMI Çıkışı	HDMI konektörü (A Tipi)
Vizör	steer bal HDVF-20A, HDVF-200, CBK-VF02
Yerleşik LCD Monitör	3.5 inç Yaklaşık 1,56 M nokta, 16:9
Tip	SxS Kart yuvası (x2) XQD Kart ve SDHC Kart bir adaptörle birlikte kullanılabilir
Wi-Fi	Evet
NFC	Hayır
GPS	Evet

MI Yuvas

Hayr

Not

* Bu teknik özellikler deiebilir

Aksesuar yelpazesi

Aksesuar yelpazesi

Omuz Kay (1)

Balant Aparat Seti (1)

Lens Yuvas Kapa (1)

USB kablosuz LAN modülü (IFU-WLM3) (1)

Koruyucu Kapak (2)

Kullanm Klavuzu (1)

Kullanma Klavuzu (CD-ROM) (1)

Ek Bilgiler

DWA-01D, A-8278-057-B

Balant Parçasn gerektirir.

ECM-678, ECM-673 veya ECM-VG1

istee bal ECM-0.5X3F5M

kablosunu gerektirir.

DWA-01D daha büyük piller için

yeni balant parças: A-1999-

908-B (yukardaki A-8278-057-

B'den daha geni)

HDVF-C30WR vizör için mikrofon

tutucu: A-8279-919-A

HDVF-C30WR vizör için VF
kaydırma düzenei (LB): A-8279-
413-G

HDVF Vizörler için istee Bal
Büyüteç (HDVF-20A/200):
A-7612-389-C -3,8 D ila +0,3 D
(HDVF-20 standart mercek),
A-8262-537-A -2,8 D ila +2,0 D (Uzak
görülü),
A-8262-538-A -3,6 D ila -0,8 D
(Düük büyütme),
A-8267-737-A -3,6 D ila +0,4 D
(Anormallikler için özel
dengelemeyle standart büyütme).
Not: "Uzak görülü" olanda,
sradan HDVF-200 yakn lens de
kullanlmas önerilir. HDVF-20A
için 1-788-774-11 onarm
parçasndaki deim büyütücü
ile birletirilebilir.

Related
products



PVM-741



LMD-941W



LMD-B170



PVM-A250

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



PVM-A170 v2.0

17 inç TRIMASTER EL™ OLED yüksek kaliteli görüntü monitörü

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



LMD-A170

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

Çok yönlü kullanma yönelik uygun maliyetli, hafif temel düzey 17 inç Full HD LCD monitör



LMD-A240

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

v2.0

25 inç TRIMASTER EL™ OLED yüksek kaliteli görüntü monitörü



LMD-A220

Stüdyoda ve sahada kullanm için hafif yapda, 21,5 inç Full HD yüksek kaliteli LCD monitör



PWS- 110RX1A

A RX stasyonu

Gallery

