

PMW-1000

Kompakt HD/SD SxS bellek
kayt birimi



Overview

Dorsal ve dorsal olmayan iler için gelitirilmis XDCAM HD422 i ak

Kompakt ve uygun maliyetli PMW-1000 SxS bellek kayt biriminin iki adet SxS ExpressCard bellek kart yuvas bulunur ve 50 Mb/sn XDCAM HD422 dahil HD ve SD kayt ve oynatma seçenekleri sunar. Yarm raf boyutundaki kayt cihazın dorsal olmayan a ilemleri için SD / HD-SDI arabirimleri ve Gigabit Ethernet (1000BASE-T) arabirimleri ve ayrıca "dorsala yakın" alma ve düzeltmeye izin veren bir RS-422 arabirimi ve jog/shuttle kontrolü bulunur.

PMW-F55 ve PMW-F5 kameralar için XAVC HD desteği

PMW-1000 ayrıca SxS ortamda 100 Mb/sn XAVC (1080/29,97p/25p/23,98p/59,94i/50i)* kayt yapmay destekler ve kolay XAVC HD oynatma ve izleme imkan sunarak PMW-F55 ve PMW-F5 CineAlta kameralarla çalmak için ideal kayt cihaz/oynatıcı deneyimi sunar. Ayrıca her iki kameradan gelen yüksek hız kaydedilmiş içeriğin ar çekimde oynatılmasına olanak sağlar.

* 4K desteklenmez.

Sorunsuz SD'den HD'ye tamsa

Birim, SD'den HD'ye sorunsuz tamay mümkün olduunca kolaylatrmak için DVCAM kaydetme ve oynatma ile MPEG IMX ve DV oynatma dahil çeitli SD kaydetme ve oynatma standartların destekler.

Features

SxS bellek kartlarında kayıt ve oynatma

PMW-1000'de bulunan iki adet SxS ExpressCard™ bellek kart yuvası, 128 GB bellek kapasitesiyle 50 Mb/sn MPEG HD422'de yaklaşık 280 dakika kayıt/oynatma süresi sunar.

Dorsal kullanımda bile gelimi XDCAM HD422 i ak

PMW-1000'de bir ön kontrol paneli ve bir alma denetleyicisi ile dorsal alma için RS 422 arabirimi bulunur. Jog/shuttle kontrolü dorsal düzeltme yapma imkanı sunar. Genellikle dorsal olmayan düzeltme kullanılsa da içeriğin yalnızca küçük bir kısmının düzeltilmesi gerektiğinde dorsal düzeltme kullanılır.

A ve dorsal olmayan işlemleri destekler

Birimde tam A işlemleri için SD / HD-SDI arabirimleri, Gigabit Ethernet (1000BASE-T) vardır. Standart HDMI arabirimi kolay izleme kapasiteleri sunar.

50/35/25 Mb/sn'de XDCAM HD422 ve HD420 kayıt yapar

Birim 1920 x 1080 ve 1280 x 720'de 50 Mb/sn MPEG HD422 gibi çok sayıda HD kayıtlarını ve 1920 x 1080, 1440 x 1080 ve 1280 x 720'de MPEG HD HQ/SP/LP modlarını destekler. Aynı zamanda HD420 (MP4) oynatma sunar. Kayıt hızları içerir: 50i/59,94i/25p/29,97p/23,98p/59,94p/50p.

XAVC HD kayıt PMW-F55 ve PMW-F5 kameralar destekler

Ayrıca, PMW-1000, 100 Mb/sn XAVC (1080/29,97p/25p/23,98p/59,94i/50i)* kayı destekler ve kolay XAVC HD oynatma ve izlemeye imkan vermesi onu PMW-F55 ve PMW-F5 CineAlta kameralarla çalmak için ideal bir kayıt cihaz/oynatıcı haline getirir.

* 4K desteklenmez.

SD'den HD'ye kusursuz geçi

Birim DVCAM kayıt ve oynatma ve MPEG IMX ve DV oynatma gibi çeitli SD kayıt ve oynatma standartlarını destekleyerek SD'den HD'ye kusursuz geçi olabildiince kolaylaştırır.

Depolama maliyetlerinde azalma

Birim, PC'ye gerek kalmadan USB 3.0 arabirimini kullanarak HDD gibi ortak belleklere klip kopyalanmasına imkan verir.

Kompakt boyutlu birim

3U yarı raf boyutundaki birimler sadece 5,2 kg ağırlığında olup 210 x 132 x 418 mm (8 3/8 x 5 1/4 x 16 1/2 inç) boyutlara sahiptirler.

Pille çalma

PMW-1000, AC veya DC kullanımı ve BKP-L551 Lityum iyon pil adaptörüyle çalma seçenekleri sunar.

Düşük güç tüketimi uzun çalma süresi anlamına gelir

Birime AC kullanımı için 75 W ve DC kullanımı için 65 W gereklidir,

Specifications

Genel

Güç Gereksinimleri AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz, DC 12 V

Güç Tüketimi	AC: 75 W, DC: 65 W (TBA)
Çalma sıcaklığı	5°C - 40°C 42°F - 104°F
Depolama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Nem	%20 - %90 (bal nem)
Arlık	5,2 kg 11 lb 7 oz
Boyutlar (G x Y x D)*1	210 x 132 x 418 mm (çkntlar hariç) 8 3/8 x 5 1/4 x 16 1/2 inç (çkntlar hariç)
Kayıt/Oynatma Formatı (Video)	MPEG HD422 (CBR, 50 Mb/sn)
Kayıt/Oynatma Formatı (Video)	MPEG HD: - HQ modu (VBR, maksimum bit hızı: 35 Mb/sn) - SP modu (CBR, 25 Mb/sn).*2 - LP modu (VBR, maksimum bit hızı: 18 Mb/sn)*2 MPEG IMX (CBR, 50/40/30 Mb/sn).*2 DVCAM (CBR, 25 Mb/sn) XAVC (CBR, 100 Mb/sn)

Kayt/Oynatma
Format (Ses)

MPEG HD422: 8 kanal/24 bit/48 kHz
MPEG HD: 4 kanal/16 bit/48 kHz
MPEG IMX: 8 kanal/16 bit/48 kHz
veya 4 kanal/24 bit/48 kHz*2
DVCAM: 4 kanal/16 bit/48 kHz
XAVC: 8 kanal/24 bit/48 kHz

Kayt/Oynatma
Format (Proxy
Video)

MPEG-4

Kayt/Oynatma
Format (Proxy Ses)

A kural (8 kanal/8 bit/8 kHz)

Kayt/Oynatma
Süresi (MPEG HD422)

"UDF/MXF (50 Mb/sn CBR):
"UDF/MXF (50 Mb/sn CBR):
Yaklak 280 dk (128 GB),
Yaklak 140 dk (64 GB),
Yaklak 70 dk (32 GB),
Yaklak 35 dk (16 GB),
Yaklak 17 dk (8 GB)"

Kayt/Oynatma
Süresi (MPEG HD)

FAT/MP4 (25 Mb/sn CBR) *2:
Yaklak 560 dk (128 GB),
Yaklak 280 dk (64 GB),
Yaklak 140 dk (32 GB),
Yaklak 70 dk (16 GB),
Yaklak 35 dk (8 GB)

Kayt/Oynatma Süresi (MPEG IMX)	UDF/MXF (50 Mb/sn Intra) *2: Yaklak 280 dk (128 GB), Yaklak 140 dk (64 GB), Yaklak 70 dk (32 GB), Yaklak 35 dk (16 GB), Yaklak 17 dk (8 GB)*2
Kayt/Oynatma Süresi (DVCAM)	UDF/MXF (25 Mb/sn CBR) ve FAT/AVI (25 Mb/sn CBR) *2: Yaklak 560 dk (128 GB), Yaklak 280 dk (64 GB), Yaklak 140 dk (32 GB), Yaklak 70 dk (16 GB), Yaklak 35 dk (8 GB)
Arama Hz Aral (Shuttle Modu)	Normal hzn -20 - +20 kat (maks +/-50 Uzaktan kumanda ile)
Arama Hz Aral (Deiken Mod)	Normal hzn -2 ile +2 kat
Arama Hz Aral (Jog Modu)	Normal hzn -1 ile +1 kat (-2 - +2 Uzaktan kumanda ile)
Arama Hz Aral (Hızlı Geri)	-35/+35 kez normal hızda (maks +/-50 Uzaktan kumanda ile)

Ortam Sürücüsü

Ortam Tipi

SxS Bellek Kart Sürücüsü,
ExpressCard/34 (x2)

Giri/Çık

Referans Giriş

BNC (x2) (döngülü dahil), HD Üç
seviyeli senkronizasyon (0,6 Vp-
p/75 Ω/negatif) veya SD siyah renk
patlaması/kompozit
senkronizasyon (0,286 Vp-p/75
Ω/negatif)

HD-SDI Giriş

BNC (x1)
(HD/SD deitirilebilir)
HD-SDI: SMPTE 292M (tümleik
sesle)
SD-SDI: SMPTE 259M (tümleik
sesle)

Analog Ses Giriş

XLR tipi 3 pimli (dii) (x2) (kanal
seçilebilir), +4/0/-3/-6 dBu
(seçilebilir), 10 kΩ, dengeli

Zaman Kodu Giriş

BNC (x1), SMPTE zaman kodu, 0,5
Vp-p ila 18 Vp-p/3,3 kΩ/dengesizBNC (x2),
1: 1,0 Vp-p/75 Ω/negatif, SMPTE

Analog Kompozit Çık	170M 2: 1,0 Vp-p/75 Ω/negatif, SMPTE 170M, karakter Açık/Kapal
SD-SDI Çık	HD SDI BNC (x2), 1: SMPTE 292M (tümleik sesle) 2: SMPTE 292M (tümleik sesle), karakter açık/kapal SD SDI BNC (x2), 1: SMPTE 259M (tümleik sesle) 2: SMPTE 259M tümleik sesle), karakter açık/kapal
HDMI Monitörü	"TP A 19 pim (x1) Video : 1080i, 720P, 480i, 480P, 576i, 576P Ses : 2 kanal/16 bit/48 kHz"
Analog Ses Çık	XLR tipi 3 pimli (erkek) (x2) (kanal seçilebilir), +4/0/-3/-6 dBu (seçilebilir), 600 Ω, Lo-z, dengeli XLR-tip 3 pim (erkek) (x2), +4 dBu, 600 Ω, Lo-Z, dengeli
Kulaklık Çık	JM-60 Stereo ses jak (x1), -13 dBu, 8 Ω, dengesiz
Zaman Kodu Çık	BNC (x1), SMPTE zaman kodu, 1,0 Vp-p/75 Ω/dengesiz RJ-45 (x1)

Ethernet	1000BASE-T: IEEE 802.3ab 100BASE-T: IEEE 802.3u 10BASE-T: IEEE 802.3
USB	Ön : (x1) USB 3.0
Uzaktan Kumanda Girii (9 pimli)	D-sub 9 pimli (dii) (x1), RS-422A
DC Girii (12 V)	XLR tipi 4 pimli (erkek) (x1)
DC Çık (12 V)	4 pimli (dii) (x1), DC 12 V, 7,5 W
Bakım	Arka : (x2) Bakım için, USB Klavye, USB Fare
AC Girii	AC Girii (x1), 100 V - 240 V, 50/60Hz

Video Performans

Örnekleme Frekans	Y: 74,25 MHz, Pb/Pr: 37,125 MHz
Kuantumlama	HD422, MPEG HD, IMX, DVCAM: 8 bit/örnek XAVC: 10 bit/örnek
Hata Düzeltme	Reed Solomon Kodu

İzleyici Ayar Aralığı

Video Seviyesi	$-\infty - +3$ dB
Renk Seviyesi	$-\infty - +3$ dB
Kurulum/Siyah Seviyesi	-30 IRE - +30 IRE/-210 mV - +210 mV
Renk Faz	$-30^{\circ} - +30^{\circ}$
Sistem Senkronizasyon Aamas	$-15 \mu s - +15 \mu s$
Sistem SC Faz	0 ns - 400 ns

Ses Performans

Örnekleme Frekans	48 kHz
Kuantumlama	24 bit
Frekans Yant	20 Hz - 20 kHz +0,5/-1,0 dB (1 kHz'de 0 dB)
Dinamik Aralk	90 dB'den fazla
Bozulma	%0,05 deerinden az (1 kHz deerinde)
Boluk Pay	20/18/16/12/9 dB (seçilebilir)

Dier Ekipmanlar

Yerleik Ekran	4,3 inç tipi renkli LCD monitör
---------------	---------------------------------

Yerleik Hoparlör	Tek sesli (x1)
------------------	----------------

Aksesuar yelpazesi

Kullanm Klavuzu	1
-----------------	---

Notlar

*1	Boyut deerleri yaklak deerlerdir.
----	-----------------------------------

*2	Sadece oynatma.
----	-----------------

Gallery

