

BVM-F250

24,5 inç Full HD OLED Yayn
Monitörü



Overview

Yayn referans monitörü

BVM-F250'de bulunan Sony'nin lider Organik Iık Yayan Diyot (OLED) teknolojisini ve sinyal ileme teknolojisi, yayn sektöründeki referans izleme uygulamalar için olaanüstü performans sunar.

Uygun maliyetli

Super Top Emission teknolojisi OLED'in temel avantajlarını getirerek olaanüstü siyah performans, hızlı tepki, neredeyse sıfır hareket bulanıklığı ve geniş renk gamı sunar. Yeni 12 bit çözümlü dijital sinyal ileme motoru; hassas renk üretimi, etkileyici görüntü bütünlüğü, her zamankinden daha sorunsuz gama performans ve görüntü kalitesi tutarlı sunan, dorusal olmayan kübik dönütümlü bir renk yönetim sistemi sunar.

HDMI® aracılığıyla bilgisayar sinyallerini kabul eder BVM-F250 HDMI® konektörü aracılığıyla 1920 x 1080'e kadar çeşitli bilgisayar sinyallerini girişini kabul eder.

Features

Üstün Görüntü Performans

TRIMASTER EL teknolojisi, Sony OLED ekranın üstün performansını son derece gelişmiş TRIMASTER

teknolojisiyle bir araya getirerek en yüksek seviyede görüntü performans sunar:

- Doru Siyah Üretimi
- Yüksek saflık ve hassas renk üretimi
- Hızlı yanıt ve neredeyse sıfır hareket bulanıklığı
- Yüksek Kontrast Performans

Super Top Emission™ teknolojisi

Sony'nin Super Top Emission™ teknolojisi, renk filtreleri içeren bir mikro bölük yapısına sahiptir. Mikro bölük yapısı, optik direnç efektini kullanarak renk saflığını geliştirir ve kırılma verimliliğini iyileştirir. Buna ek olarak, her RGB'nin renk filtresi yayılan renk saflığını geliştirir ve ortam yansımalarını azaltır.

Üstün Ekran Motoru

Yüksek hassasiyetli sinyal ileme motoru, referans monitörü kriterlerini karşılamak için geliştirilmiştir ve OLED panel performansını en üst seviyeye çıkarmak için optimize edilmiştir. Bu motor her işlemde 12 bit çıkış hassasiyeti sunar ve hem yüksek kaliteli I/P dönüştürme algoritması hem de yüksek hassasiyetli renk yönetim sistemi sunar.

Çoklu formatlı sinyal desteği

BVM-F250 monitör, hemen her analog ve dijital SD veya HD video formatını ve 1920 × 1080'e kadar çeşitli bilgisayar sinyallerini kabul edebilir. Standart girişlere ek olarak bu monitörü farklı kullanıcı ihtiyaçlarına uygun şekilde yapılandırmak için dört opsiyon kart yuvası sunulur.

Çok yönlü video çıkışları

Bu monitör standart olarak iki 3G/HD/SD-SDI girişi, bir HDMI® (HDCP'li) girişi ve gelecekteki genişletmeler için bir DisplayPort* konektörüyle donatılmıştır. Ayrıca isteğe bağlı dört

balant noktas bulunur.

* DisplayPort giri monitör yazlm sürümü 1.1 veya sonrasnda desteklenecektir.

stee bal Video Giri Dekoderleri için dört adet yuva

Monitör ayn anda dört adede kadar istee bal video giri kart kabul edebilir. Analog, kompozit, Y/C, komponent, RGB ve dijital 3G/HD/SD SDI gibi formatlar kullanlabılır.

3D sinyal analiz ilevleri (3D sinyal girii, 2D ekran)

BVM-F250, istee bal BKM-250TG 3G/HD-SDI giri adaptörü* takıldnda çeitli 3D sinyal analizlerini destekleyebilir. 3D sinyaller* 2D modunda görüntülenir.

- Fark ekran
- Dama tahtas ekran
- Sol/Sa geçi ekran
- Horopter denetim ekran
- H ters döndürme ekran

* BKM-250TG 3G-SDI giri adaptörü gerekir (seri numaras 7200001 veya üstü). 3D sinyaller stereoskopik görünümde görüntülenmez.

Otomatik Beyaz Dengesi

BVM-E ve F Serisi monitörlerin renk scakl ve beyaz dengesi; Konica Minolta CA-210, CS-200, DK-Technologies PM5639/06 ve X-Rite i1 (Eye-One) Pro gibi belirli renk scakl problemler kullanılarak Otomatik Beyaz Dengesi ileviyle otomatik olarak ayarlanabilir.

Yüksek Kaliteli I/P Dönütürme Teknolojisi

BVM-F250 monitör, düz panel ekranlarda sklkla görülen

kenar pürüzlülüü, dönütürme hatalar vb. yapayklar en aza indiren gelimi bir I/P dönütürme teknii kullanr.

Dük video gecikmesi

BVM-F250 ekran motoru, bir alandan daha az görüntü gecikmesi salar.

Panel Kalibrasyonu

Bütün BVM-F250 monitörler fabrikada tek tek özenle kalibre edilir. Böylece, gama ve bütünlük gibi özellikler için yüksek seviyede doruluk ve istikrarllk salanr.

Renk Geri Bildirim Sistemi

Renk geri bildirim sistemi kullanan BVM-F250 monitör, yayın açşndan kritik izleme uygulamalar için gereken istikrarll salar.

Taramal Ekran Modu

CRT monitörlerine benzer ekilde, gerçekçi tarama sinyalleri üretir.

Görüntü

Kullanclara daha fazla çalma esneklii sunmak için iki görüntü Yan Yana görüntülenebilir.

Piksel Yaknlatrma Modu

Görüntülenen resmin seçili bir alan bir piksel tabannda, yatay ve dikey olarak sekiz kat büyütülebilir.

HD Kare Yakalama Modu

BVM-F Serisi'nin HD Kare Yakalama ilevi, 3G-SDI ve HD-SDI giriinden bir görüntü karesinin yakalanp Memory Stick™ ortamna görüntü dosyas olarak kaydedilmesini salar.

Memory Stick yuval ayr kontrol birimi

Ayr bir kontrol birimi olan BKM-16R, BVM-F250 ile kullanılabilir. Üzerinde bulunan Memory Stick™ yuvası,

kullanımları giri kanal yapılandırması, kontrol ön ayar düzenlemeleri, beyaz dengesi ayarları ve bakım parametreleri gibi tüm monitör kurulumlarının indirilmesini ve kaydetmesini sağlar.

Merkezi Monitör-Duvar Kontrolü

Birçok monitör tek bir BKM-16R birimi tarafından Ethernet balansı aracılığıyla kolayca yönetilebilir.

Specifications

Resim Performansı

Panel	OLED paneli
Görüntü Boyutu (Diyagonal)	623,4 mm 24 5/8 inç
Efektif Görüntü Boyutu (Y x D)	543,4 x 305,6 mm 21 1/2 x 12 1/8 inç
Çözünürlük (Y x D)	1920 x 1080 piksel (Full HD)
Görüntü oran	16:9
Piksel Verimliliği	0,9999
Panel Sürücüsü	RGB 10 bit
Panel Kare Hz	48 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz (Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.)
Görüntüleme Açısı	89°/89°/89°/89° (tipik) (yukarı/aşağı/sol/sağ)

(Panel Özelli)	kontrast 10:1)
Normal Tarama	%0 tarama
Doal Tarama	Sinyalin piksellerini panele bire bir modda elemek ya da D yön için iki katna çkarmann ve Y yön için doru en boy orannn ilenmesini ölçeklendirerek kare olmayan piksellerin SD sinyalini (sinyal sisteminin Y piksel says 720 veya 1440'tr) veya HDMI® videonun 640 × 480 SD sinyalini görüntülemek ve ayrıca diyafram katsay deerini, filtre katsay deerini vs. deitirerek görüntüyü optimize etmek ve oynatmak.
Alt Tarama	%3 alt tarama
Over Scan	Normal taramada %5 yüksek tarama bölümünün maskesi
Renk Scakl	D65, D93, Kullanc
Standart Parlaklk	100 cd/m2 (Ön ayar 1 - Ön ayar 5) (%100 beyaz sinyal girii)
	ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, F250 Doal (PVM-L1700 bamsz

Renk Alan (Renk Gam)	renksellik noktalar. Sinyalin en geni renk alan ayar PVM-L1700 tarafından üretilir. R (x= 0,645, y= 0,330)/G (x= 0,267, y= 0,634)/B (x= 0,150, y= 0,060) (tipik)
----------------------	--

Isnma Süresi	Yaklak 30 dakika
--------------	------------------

Input

BNC (x2) Giri direnci: 75 Ω dengesiz Örnekleme frekans 3G-SDI: - Y/Cb/Cr (4:2:2): 148,5 MHz/74,25 MHz/74,25 MHz - Y/Cb/Cr (4:4:4): 148,5 MHz/148,5 MHz/148,5 MHz - G/B/R (4:4:4): 148,5 MHz/148,5 MHz/148,5 MHz SDI Girii HD-SDI: - Y/Cb/Cr (4:2:2): 74,25 MHz/37,125 MHz/37,125 MHz SD-SDI: - Y/Cb/Cr (4:2:2): 13,5 MHz/6,75 MHz/6,75 MHz Kuantumlama 3G-SDI: 10 bit/örnek, 12 bit/örnek HD-SDI: 10 bit/örnek

	SD-SDI: 10 bit/örnek
HDMI® Giriş	HDMI (x1) (HDCP uygunluu, Derin Renk uygunluu)
DisplayPort	DisplayPort konektörü (x1) (BVM-F170 bamsz renksellik noktalar. Sinyalin en geni renk alan ayar BVM-F170 tarafndan üretilir. R (x=0,681, y=0,319)/G (x=0,189, y=0,724)/B (x=0,141, y= 0,051) (tipik))
stee Bal Balant Noktas	Dört (4) balant noktas
Parallel Remote	D-sub 9 pimli (dii) (x1)
Seri Uzaktan Kumanda (LAN)	RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)

Output

BNC (x1) (monitör çk) (F23 veya F35 Dijital Sinematografi Kameras için kullanlabilen geni renk alan modu S-GAMUT'un renk gamn görüntülemek için.)
Çk sinyali genlii: 800 mVp-p \pm %10

SDI Çık	Çık direnci: 75 Ω dengesiz iletim mesafesi 3G-SDI: 70 m maks. (Monitör çık konnektöründen gelen sinyal çevrimiçi sinyal teknik özelliklerini karlamaz.) HD-SDI: 100 m maks. (Monitör çık konnektöründen gelen sinyal çevrimiçi sinyal teknik özelliklerini karlamaz.) SD-SDI: 200 m maks. (5C-FB koaksiyel kablolar kullanırken (Fujikura veya edeeri).)
---------	---

DC 5 V Çık	Circle 4 pimli (dii) (x1)
------------	---------------------------

Genel

Güç Gereksinimleri	100 V - 240 V AC, 1,6 A - 0,8 A, 50/60 Hz
--------------------	--

Enerji Tüketimi	Yaklak 145 W (maks.) Yaklak 72 W (varsaylan durumda ortalama güç tüketimi)
-----------------	--

(1) lk açta
mümkün olan
maksimum ani akım

Ani Akm	(Manuel anahtarlama dan kaynaklanan voltaj deimleri): 53 A azami, 17 A r.m.s. (240 V AC) (2) Be saniyelik güç kesintisinden sonra ani akm (Sfrdan geçite oluan voltaj deimleri): 39 A azami, 6 A r.m.s. (240 V AC)
Çalma Scakl	0°C - 35°C (Önerilen: 20°C - 30°C) 32°F - 95°F (Önerilen: 68°F - 86°F)
Çalma Nemi	%0 - %90 (youmasz)
Saklama/Nakliye Scakl	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Saklama/Nakliye Nemi	%0 - %90
Çaltrma/Saklama/Nakliye Basnc	700 hPa - 1060 hPa
	576,0 x 424,0 x 148,0 mm

Boyutlar (G x Y x D) [*1]	22 3/4 x 16 3/4 x 5 7/8 inç
Arlık	Yaklak 13,0 kg Yaklak 28 lb 11 oz
Mevcut Aksesuarlar	AC elektrik kablosu (1) AC fi tutucusu (1) Braket (1) Kullanım Klavuzu (Japonca, İngilizce, her biri 1) CD-ROM (1) CD-ROM Klavuzunun Kullanım (1)
	BKM-16R Monitör Kontrol Birimi BKM-37H/BKM-38H Denetleyici Montaj Stand SMF-700 Monitör Arabirim Kablosu BKM-220D SDI 4:2:2 Giri Adaptörü (2100001 veya daha yüksek seri numaralı) BKM-227W NTSC/PAL Giri Adaptörü BKM-229X Analog

steer Bal Aksesuarlar

Komponent Giri
Adaptörü (2200001
veya daha yüksek seri
numaral)
BKM-243HS HD/D1-SDI
Giri Adaptörü
(2108355 veya daha
yüksek seri numaral)
BKM-244CC HD/SD-SDI
Açıklamal Altyaz
Adaptörü
BKM-250TG 3G/HD/SD-
SDI Giri Adaptörü
(7300001 veya daha
yüksek seri numaral)

Notlar

Not

[*1] Boyut deerleri yaklak
deerlerdir.

Gallery

