

PVM-L3200

32 inç LCD Yayn Monitörü



Overview

Çoklu format Geni ekran LCD Monitör

PVM-L3200, Yayn uygulamalarda kullanm için tasarlanan, özelleştirilmi WCG-CCFL (Geni Renk Gam CCFL) arka aydlatma sistemine sahip bir 32 inç LCD monitördür. Görüntü illeme motoru ödüllü BVM-L TRIMASTER Serisiyle ayn teknolojiyi kullanır ve PVM-L3200'ün günümüzdeki yayn açından kritik görüntü izleme uygulamaların gerektirdii üstün görüntü performansn ve gelimi özellikleri sunmasn salar.

PVM-L3200 ayrıca hemen her türden hem analog hem dijital video ve bilgisayar sinyalini kabul edebilir. Video arabirimi 3G SDI'ya kadar analog kompozit sinyallerinin yan sra HDMI® ve DVI sinyallerini kabul eder.

PVM-L3200 ayrıca Sony'nin profesyonel CRT monitörlerinin sistem yaplandırmas, kurulum, ilevsellik ve kullanm rahat alanlarında sahip olduu kullanc dostu yaklamn geniletir.

PVM-L3200 CRT'den LCD'ye, SD'den HD'ye ve/veya taramaldan aamalya sorunsuz ekilde geçmesi gereken yeni nesil dijital yayn sistemleri için ideal tercihtir.

Çok Çeitli Birinci Snf Uygulamalar için Uygundur

YAYIN (stüdyo, mühendislik vs) ve POST PRODÜKSİYON (Düzenleme, VFX, CGI. vs) uygulamalar için idealdir

Birinci Snf CRT Monitörlere Rakip Görüntü Kalitesi

PVM-L3200, 1920 x 1080 piksel doal modda Yüksek Tanımlı görüntüleme gerçekletirebilir. 10 bit özelleştirilmiş LCD panel, genişletilmiş renk gamı için hassas arka aydınlatma ve hassas görüntüleme için 12 bit renk ileme sağlayan Sony görüntü motoruyla donatılmış PVM-L3200, yüksek kaliteli ve kritik görüntüleme gereksinimleri için ideal tercihtir.

Süper Renk Doruluğu

Yenilikçi Renk Yönetimi Sistemi uluslararası ITU-709, SMPTE-C ve EBU renk boğulu standartlarına uyumlu doru ve tekrarlanabilir renkler sunar.

Süper Renk Doruluğu

Yenilikçi Renk Yönetimi Sistemi uluslararası ITU-709, SMPTE-C ve EBU renk boğulu standartlarına uyumlu doru ve tekrarlanabilir renkler sunar.

Muhteem Gri tonlaması ve Renk Derinliği Gerçek Görüntü Kalitesi sunar

10 bit LCD panel sürücüler ve 12 bit renk sinyali ilemeyle süper kesinlikle resim üretimi sunar.

Her Zaman Optimum Resim Performansı

Çakma, geometri, dorusallık ve odak farklılıkları gibi görüntü bozulmaları olmadan için CRT ekranlara göre daha az "sapma" görülür. PVM-L3200 manyetik alan parazitinden de etkilenmez.

Taramalı Resimlerin Aslına Sadık Üretimi

CRT monitörleriyle aynı standartta taramalı video görüntüleri

üretimi

Yüksek Kalite Hareket Ekran

Siyah Kare Ekleme Modu hareket bulanıklık büyük ölçüde azalır.

Muhteem Resim Tutarlı

Tutarlı ve tekrar edilebilir chroma ve gri tonlama performans monitörler arasında verimli eleme sunar.

Üretkenlik Artırır

Yeni Piksel Yakınlaştırma ilemi ve Yan Yana Resim modu içeren yeni çift Yan Yana görüntü ileme, iki giriş kaynağını hızla karıştırmasını ve derlendirmesini sunar.

Olağanüstü Çok Yönlü

Geni çapta giriş ve çoklu format sinyal özelliğiyle PVM-L3200, AV ya da IT tabanlı uygulamaların her ikisi için de uygundur, HDMI girişinden en son 3G SDI formatlarına kadar istediğiniz herhangi bir format üzerinde çalışma özgürlüğü verir

Geleceğe Dönük

Yuva yapısı farklı tipteki istenilen giriş kartlarının kullanılması ve gelecekte çıkacak kartların uyumuna olanak sağlayarak PVM-L3200'ün güncel kalmasını sunar.

Kurulum ve Yerletirmesi CRT'den Kolaydır

PVM-L3200, CRT monitörlere oranla daha az yer kaplar, daha hafiftir ve daha az ses üretir.

Ses Gereksinimleri CRT'den azdır

LCD monitörler CRT'den daha az ses üretir ve kapalı ortamlarda kullanıldığında daha düşük havalandırma gereksinimleri gerektirir

Kolay Bakım

Çakma, odak, geometri ve dorusallık gibi rutin ayarların yapılmasına gerek yoktur.

CRT'den Daha Dük Toplam Sahip Olma Maliyeti

Uzun kullanım ömrü/yüksek güvenilirlik.

Dük enerji faturaları.

Dük rutin bakım maliyeti

Daha az çevresel imha maliyetleri.

Features

10-bit Sürücülü özelleştirilmiş Full HD Panel

PVM-L3200 monitör, full 1920 x 1080 HD LCD panel ve hassas 10 bit sürücüsü ile hem yüksek çözünürlük hem de etkileyici renk derinliği sunar.

Yüksek Kaliteli I/P Dönütürme Teknolojisi

PVM-L3200 monitör, genellikle tipik LCD monitörlerde karılan kenar sivrilii, dönütürme hataları v.s. gibi artefaktlar minimum seviyede tutan, gelişmiş I/P dönütürme teknolojisini kullanır.

Dük video gecikmesi

PVM-L3200 görüntüleme motoru, bir alandan daha az, görüntü gecikmesi sunar.

Yüksek Doruluklu Görüntü Motoru

PVM-L3200 monitör, doru değerlendirme ve düzenleme için, görüntülerin yüksek hassasiyetle üretilmesine imkan tanıyan 12 bit çk görüntü motoru kullanır.

Panel Kalibrasyonu

Tüm PVM-L3200 monitörlerin her biri, gama ve dalm gibi özelliklerin yüksek seviyede doruluk ve stabilite sunması amacıyla üretim sırasında ayarlanır.

Renk Geri Bildirim Sistemi

Renk geri bildirim sistemine sahip PVM-L3200 monitör, en önemli

yayn görüntüleme uygulamaların ihtiyaç duyduu stabilizeyi salayabilmektedir.

Giri eitlili

PVM-L3200 monitör, hemen her analog ve dijital SD veya HD video formatn, ayrıca VGA'dan Full HD'ye (1920 x 1080) bilgisayar sinyallerini kabul edebilir. Standart olan DVI-D ve HDMI® arabirimine ek olarak, bu monitörün farklı kullanıcı ihtiyaçlarına göre yapılandırılması için dört istee bal kart yuvası bulunur.

İstee bal Video Giri Dekoderleri için dört adet yuva

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

Taramal Ekran Modu

CRT monitörlerine benzer şekilde, gerçekçi tarama sinyalleri üretir.

Çift Görüntüleme

Yan yana görüntü modu, kullanıcılara gelimi ilevsel esneklik sunar.

Yeni Piksel Yakınlaştırma Modu

Ölçekleme olmaksızın, %800'e kadar resim büyütme imkanı sunar.

Siyah Kare Giri Modu

Pek çok LCD monitörün problemi olan, hareket bulanıklı önemli ölçüde azalır.

Siyah Detay Modu

Bu mod, resimler düşük içerikleriyle görüntülenirken, siyah seviyesi üretiminin gelmesine olanak sunar.

Memory Stick yuval ayr kontrol birimi

PVM-L3200 için ayr bir kontrol birimi bulunmaktadır. Üzerinde bulunan Memory Stick™ yuvas, kullanımların giri kanal yapılandırması, kontrol ön ayar düzenlemeleri, beyaz dengesi ayarlar ve bakım parametreleri gibi tüm monitör kurulumlarını indirmesini ve kaydetmesini sağlar.

Merkezi Monitör-Duvar Kontrolü

Seri RJ45 Ethernet konektörü üzerinden tek kontrol birimi ile birden fazla monitör idare edilebilir.

Specifications

Görüntü Performans

Panel	a-Si TFT Active Matrix LCD
Görüntü Boyutu (Diyagonal)	801,3 mm 31 5/8 inç
Efektif Görüntü Boyutu (Y x D)	698,4 x 392,9 mm 27 1/2 x 15 1/2 inç
Panel Çözünürlüğü (Y x D)	1920 x 1080 piksel (Full HD)
Görüntü oran	16:9
Piksel Verimliliği	0,9999
Arka aydınlatma	Geni renk gam CCFL
Panel Sürücüsü	RGB 10 bit
Panel Kare Hz	96 Hz, 100 Hz, 120 Hz

Görüntüleme Açs (Panel Özelli)	89°/89°/89°/89° (tipik) (yukar/aa/sol/sa 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 sinyalin (sinyal sisteminin Y piksel says 720 veya 1440'tr) veya HDMI® videonun 640 × 480 SD sinyalin 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)
Standart Parlaklk	(1,0 Vp-p referans sinyali, %100 beyaz sinyal girii)

Renk Alan (Renk Gam)	ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, L3200 Native *1
----------------------	---

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

Giri

HDMI® Giri	HDMI (x1) (HDCP uygunluu, Derin Renk uygunluu)
------------	--

DVI-D Giri	DVI-D® (x1) (HDCP uygunluu)
------------	-----------------------------

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)
----------------------------	--

stee Bal A Giri	Mini DIN 8 pimli (dii) (x1)
-----------------	-----------------------------

stee Bal B Giri	USB (Tip A) (x1) (gelecek gelitirmeler için kullanlr)
-----------------	---

Çık

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

Genel

Güç Gereksinimleri	100 V - 240 V, 1,9 A - 0,8 A, 50/60 Hz
Güç Tüketimi	Yaklak 170 W (maks.) Yaklak 90 W (BKM-243HS ile, varsayilan durumda ortalama güç tüketimi)
Ani Akım	(1) Güç AÇIK, akım prob yöntemi: 20 A (100 V), 53 A (240 V) (2) Scak anahtarlama ani akım, Avrupa standard EN55103-1'e göre ölçülmüştür: 14 A (230 V)
Çalışma sıcaklığı	0°C - 35°C (Önerilen: 20°C - 30°C) 32°F - 95°F (Önerilen: 68°F - 86°F)
Çalışma Nemi	%0 - %90 (youmasz)

Saklama/Nakliye sıcaklık	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Saklama/Nakliye Nemi	%0 - %90
Çalıştırma/Saklama/Nakliye Basıncı	700 hPa - 1060 hPa
Boyutlar (G x Y x D) *2	794,0 x 556,7 x 243,1 mm 31 3/8 x 22 x 9 5/8 inç
Ağırlık	Yaklaşık 27,0 kg Yaklaşık 59 lb 8 oz
Birlikte verilen aksesuarlar	AC güç kablosu (1) AC fi tutucusu (1) Braket (1) Renk Scaklı Probu için Balant Kablosu (1) Kullanım Klavuzu (Japonca, İngilizce, her biri 1) CD-ROM (1) CD-ROM Klavuzunun Kullanım (1)
	BKM-16R Monitör Kontrol Birimi SMF-700 Monitör

steer Bal Aksesuarlar

Arabirim Kablosu
BKM-220D SDI 4:2:2
Giri Adaptörü
(2100001 veya daha
yüksek seri numaral)
BKM-227W NTSC/PAL
Giri Adaptörü
BKM-229X Analog
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
(7100001 veya daha
yüksek seri numaral)

Notlar

*1 PVM-L3200 ayr kromatiklik noktalar. Sinyalin en geni renk alan ayar PVML3200

Not

tarafından üretilir. R (x= 0,650, y= 0,329)/G (x= 0,221, y= 0,665)/B (x= 0,150, y= 0,060) (tipik)

*2 Boyut deerleri yaklak deerlerdir.

ABD'deki müteriler için çevre uyars

Bu üründeki lamba cva içermektedir. Bu malzemelerin bertaraf edilmesi çevresel faktörlere göre düzenlenebilir. mha ve geri dönüşüm bilgileri için, lütfen yerel yetkililere bavurun veya daha fazla bilgi için u adrese bakn: www.sony.com/mercury.

Gallery

