

LMD-2051W

20 inç kaliteli LCD monitör



Overview

Uygun fiyata yüksek görüntü performans

LMD-2051W, zorlu yayın uygulamalar ve profesyonel uygulamalar için tasarlanmış 20 inç geniş ekran bir LCD monitördür.

Orta pazar sektöründe yüksek performans yeniden tanımlayan yeni model, üstün görüntüleme açısıyla birlikte yüksek parlaklıkla ve kontrasta sahip görüntüler sunan WSXGA+ çözünürlükte (1680x1050 piksel) bir LCD panel sunmaktadır. LMD-2051W, benzersiz Sony ChromaTRU teknolojisi sayesinde son derece hassas ve tutarlı renk üretimi sunar. Bu, görüntü kalitesi kararlarının güven içinde alınmasını sağlar ve birden fazla ekranlı uygulamalar için yakın renk eyletirmeyi kolaylaştırır.

LMD-2051W, LMD-2050W'nin teknolojilerini ve özelliklerini barındırmaktadır. Modelin yeni nesil LCD paneli, gelişmiş renk hassasiyeti ve görüntüleme açısı sunar.

Etkileyici özellikler yelpazesini tamamlayan tam dijital 10 bit işleme, akıcı gri tonlama ve renk geçişleri sunar.

LMD-2051W, gelecekte 1080p formatını görüntülemek için 3G SDI girişini kabul eder.

DVI-D giri seçenei, üçüncü taraf üreticilerin çoklu görüntü ileyicilerinin balanabilmesini salar. Harris tarafndan getirilen Quad Split kart, LMD-2051W'deki bir slota yerletirilerek kapalı ortamlarda yer tasarrufu salayabilir.

Ayrıca, kullanıcıya daha fazla esneklik salamak için görüntü içinde görüntü modunun yanı sıra yeni ekran üzeri video dalga formu ve ses seviyesi ölçüm cihazları destekler.

Yayın, naklen yayın, prodüksiyon, post prodüksiyon ve kurumsal ortamlar için ideal olan LMD-2051W, bilgisayar ve analog video formatlarından oluşan geniş bir yelpazeyi kabul eder ve standart ve yüksek çözünürlüklü video gösterimi için istenilen bal dekode kartları mevcuttur.

Çok Çeşitli Uygulamalar için Uygun

YAYIN (stüdyo, ofis izleme, kontrol odası, vb.), ÜRETİM (OB, monitör duvar, VTR kontrol, ses izleme, vb.), ÜRETİM SONRASI (orta ölçekli çok formatlı düzenleme konsollar), KURUMSAL (yüksek kaliteli çok formatlı kullanım) ve GRAFİK TASARIM

Harika Yüksek Tanımlı Ekran

1680x1050 LCD panel çözünürlüğü olağanüstü keskinlikte yüksek parlaklık ve kontrasta sahip görüntüler sunar

Grup Halinde İzleme için Mükemmel

178 derece ultra geniş görüntüleme açısı sorun yaşanmaz önler

Olağanüstü Gri Tonlama ve Renk Geçileri Gerçekçi Bir Görüntü Kalitesi Sunar

Tamamen dijital 10 bit işlemesi sayesinde.

Renk Kalitesi Kararlar Güvenle Alınabilir

Gelişmiş renk gamı ve yenilikçi Sony ChromaTRU teknolojisi; ITU-709, SMPTE ve EBU standartlarına uygun ve her bir

monitörde tekrarlanabilen tutarl renk üretimine olanak salar.

Her Zaman Optimum Resim Performans

"CRT ekranlara kyasla daha az ""kayma"" olur; çakma, geometri veya dorusallk sorunlar yaanmaz ve manyetik alanlardan etkilenmez."

Birden Fazla Ekranl Uygulamalar için deal

Tutarl ve tekrar edilebilir chroma ve gri tonlama performans monitörler arasında yakın eleme salar. Aydınlatma ilev tular, ekran duvarına uygun zarif tasarım tamamlayan özelliklerdendir.

Üretkenli Artrr

Yeni Picture-in-Picture ve ekranda Video dalga formu ve ses seviyesi ölçümü ile.

Olaanüstü Çok Yönlü

Geni aralkl giriler ve çok formatlı sinyal olanaklarıyla AV veya BT tabanlı uygulamalara eit ölçüde uyumludur.

Gelecee Dönük

Çoklu format ve HD olanann yan sıra iste bal dekode kartlar LMD-2051W'nin her zaman son teknolojik gelişmelere uygun olmasn salar.

ç Mekan ve D Mekanda Kullanm

AC veya DC güç kaynaklarıyla kullanılabilir.

Kurmas ve Yerletirmesi CRT'den Kolaydr

Yer kazandıran/hafif/düük sl çk sunar; naklen yayın ve mobil uygulamalar için idealdir.

Soutma Gereksinimleri CRT'den azdr

LCD monitörler daha az s üretir.

Daha Az Bakm

Rutin çakma, geometri veya dorusallk ayar yapmak

gerekmez. Manyetik alanlardan etkilenmez.

Operatör Daha Az Yorulur

Titremeyen resim daha rahat izlenir ve göz yorgunluunu azaltr.

CRT'den Daha Dük Toplam Sahip Olma Maliyeti

Daha kolay, ucuz kurulum, tama ve depolama. Uzun kullanm ömrü/yüksek güvenilirlik. Dük enerji faturalar. Dük bakım maliyeti. Daha az çevresel imha maliyetleri.

Features

Yeni Yüksek Tanımlı 1680x1050 WSXGA+ LCD Panel

Olaanüstü net, yüksek parlaklık ve yüksek kontrasta sahip görüntüler sunar

Son Derece Geni Görüntüleme Açs

Sıfırda öncü yatay ve dikey görüntüleme açs, grup halinde görüntüleme için idealdir.

Yüksek Saflıkta Renk Filtreleri

LMD-2051W, doala yakın görüntüler ortaya çıkarmak için renklerin etkileyici derinlik ve doygunlukla üretilmesine olanak sağlayan titizlikle üretilmi RGB renk filtrelerini kullanır.

Renk Sıcaklık

9300 K, 6500 K veya kullanıcı tarafından ön ayar olarak belirlenen bir sıcaklık değeri seçilebilir.

Hassas ve Tekrarlanabilir Renk Üretimi

ChromaTRU teknolojisi, ürünün kullanım ömrü boyunca CRT'ye yakın renk doğruluğu ve gama üretimi sağlar ve tüm gri tonlama aralığında tutarlı renk sıcaklığı sunar. Her iki kontrol özelliği de ayrıca farklı model örnekleri arasında olaanüstü doğrulukta renk üretimi sağlar.

EBU, SMPTE ve ITU-709 renk üretimini simüle etmek için üç ayar bulunur.

10 bit Resimleme

Yüksek kaliteli video üretimi için akc renk ve gri tonlama geçileri sunar.

Gelimi I/P Dönütürme

LMD-2051W monitör, statik veya dinamik görüntülerde görüntü içeriği için optimize edilmiş dönütürme sonuçlar elde etmek amacıyla harekete uyarlanmış bir I/P dönütürme ilevi kullanır. Sinyal çözünürlüğünden bamsz olarak, HD veya SD girite son derece hassas I/P dönütürme ilevi sunar.

Çok Formatlı Sinyal Desteği - 3G SDI Giriine kadar

LMD-2051W hem analog hem de dijital olmak üzere hemen hemen her SD veya HD video formatını kabul edebilir. Bunlara NTSC, PAL, komponent, RGB, Y/C, 480/60i, 575/50i, 480/60p, 576/50p, 1080/50i, 1080/60i, 1080/50p, 1080/60p, 720/50p, 720/60p, 1080/24psf, 1080/25psf, 1080/24p, 1080/25p, 1080/30p ve VGA'dan WSXGA+'ya PC sinyalleri dahildir.

3G SDI Giri

LMD-2051W, 3G SDI giri özelliğine sahiptir. Sony monitörlerde 3G SDI arabirimi SMPTE 425 standardıyla uyumludur ve tek bir SDI kablosu kullanarak 4:2:2/10 bit 1080/60P'ye kadar video verisi aktarm gerçekleştirebilir. Bu tekli bağlantı sistemi SD-SDI veya HD-SDI sistemi olarak bilinir, ancak Sony'nin 3G SDI arabirimi kullanıldığında kili bağlantılı HD-SDI ve 3G SDI video verilerini de destekleyebilir. Bu 3G SDI arabirimi sayesinde LMD-2051W monitör 50P ve 60P video verilerini kabul edebilir. kili bağlantılı HD-SDI sistemine yükseltme gerektiğinde bu tekli bağlantılı 3G SDI sistemi de ideal alternatiftir.

Bilgisayar Giri Frekanslar

LMD-2051W monitör üretim sırasında 32 tipik bilgisayar giri sinyali frekansın kabul edecek şekilde ayarlanmıştır.

Sinyal Arabirimi Seçenekleri

Monitör, ek video analog veya dijital girileri (HD/SD SDI) için iki adede kadar isteğe bağlı video kart kabul eder. Yeni LMD-2051W, mevcut dekode kartlarıyla uyumludur.

Dörde Bölme İlevi

Yerden tasarruf sağlamak amacıyla Harris QS-100HD kart LMD-2051W'nin içine sacak şekilde tasarlanmıştır. Bu tasarım birçok ilevle ilişkilendirilebilen üstün dört görüntü sunar.

Yeni Video Dalga Formu ve Ses Seviyesi Ölçüm Cihaz

Monitörün Ekran gösteriminde birleşik video dalga formu ve Ses Seviyesi Ölçüm Cihazı bulunur.

Picture-In-Picture modu

Yan yana veya Picture-in-Picture (PiP) modu, kullanıcıların aynı ekranda iki görüntüyü kontrol etmesini sağlar. Ayrıca video ve bilgisayar görüntülerini yan yana görüntüleme olanağı mevcuttur.

Seçilebilir Tarama Boyutu ve Görüntü Oran

Yüksek tarama ve Normal tarama seçeneklerinin yanı sıra tam tarama seçeneği bulunur ve en boy oran 16:9 ile 4:3 arasında değiştirilebilir.

Çok Dilli Ekranda Gösterim

İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanca, İtalyanca, Japonca ve Çince.

Üst Düzey Video Özellikleri

LMD-2051W monitör, merkez iareti, en boy iareti ve

güvenli alan iareti gibi birçok alan iaretini görüntüleyebilir. Bu esnek iaret kontrolleri birçok farklı boy iaretiyle birleştirmede, standart video çekiminden dijital sinematografiye kadar çeşitli çekim senaryolar için LMD-2051W monitörü son derece kullanışlı bir görüntüleme cihaz haline getirir.

Üç Renkli Tanımlama Lambası

LMD-2051W'de paralel bir uzak konnektör aracılığıyla yaklaşılabilen bir uyar sinyali lambası bulunur. Monitörde görüntülenen sinyalin durumu uyar sinyali renkleri ile tanımlanabilir: kırmızı, yeşil veya sarı.

Video Girişi ve Görüntü Oranı İçin Seçilebilir Tarama Boyutu

Tarama boyutu %5 üst tarama ve %0 tarama modları arasında seçilebilir. En boy oranı girişi sinyaline göre 16:9 ve 4:3 arasında değiştirilebilir.

Bilgisayar Girişi İçin Akıllı APA (Otomatik Piksel Hizalama)

Görüntü boyutu tek dokunula kontrol sağlayan APA tuşuyla optimal ayara otomatik olarak ayarlanabilir.

Uzaktan Kumanda Seçenekleri

Paralel 8 pimli, seri RJ45 Ethernet ve seri RS232C bağlantıları olmak üzere üç bağlantı yöntemi bulunmaktadır. Paralel bağlantı, 38 adede kadar iletinin uzaktan kontrol edilmesine olanak tanır.

Merkezi Monitör-Duvar Kontrolü

BKM-16R kontrol birimini kullanan seri RJ45 Ethernet konnektörü ile.

Stereo Ses İzleme

LMD-2051W, stereo hoparlörlerle donatılmıştır. 16'ya kadar tümleik dijital ses kanal kodu çözülebilir ve hoparlörlere yönlendirilebilir. Analog ses girişleri de desteklenmektedir.

Akll lev Tuu Aydnlatma

Tu aydnlatma, zarif tasarm tamamlayan özelliklerden biri olmann yan sra kullanc ilevselliini artrr.

Ayrca esneklii artırmak için birden fazla ekran tanımlama amaçlar dorultusunda kullanıldında görsel bozulmalar ortadan kaldırmak amacıyla aydnlatma kapatlabılır.

Korumal Kontroller

Tu kilitleme anahtar kontrol panelinde istemsiz olarak gerçekleştirilen işlemleri önler.

VESA Montaj Standard

Masa, duvar veya tavana montaj

Specifications

Görüntü Performans

Panel	a-Si TFT Active Matrix LCD
Görüntü Boyutu (Diyagonal)	511,1 mm 20 1/8 inç
Efektif Görüntü Boyutu (Y x D)	433,4 x 270,9 mm 17 1/8 x 10 3/4 inç
Panel Çözünürlüü (Y x D)	1680 x 1050 piksel (WSXGA)
Görüntü oran	16:10
Piksel Verimlili	0,9999
Arka aydnlatma	CCFL

Renkler	Yaklak 16,7 milyon renk
Görüntüleme Açs (Panel Özelli)	89°/89°/89°/89° (tipik) (yukar/aa/sol/sa kontrast 10:1)
Normal Tarama	%0 tarama
Over Scan	%5 yüksek tarama

Giri

Kompozit Giri	BNC (x1), 1 Vp-p \pm 3 dB, negatif senkron
Y/C Giri	Mini DIN 4 pimli (x1) Y: 1 Vp-p \pm 3 dB senk negatif C: 0,286 Vp-p \pm 3 dB (NTSC burst sinyal seviyesi), 0,3 Vp-p \pm 3 dB (PAL burst sinyal seviyesi)
RGB, Komponent Giri	ODS-D77U son derece yüksek aktarm hzlarna sahiptir. Okuma hz 1,1 Gb/sn'dir. & Bir kez yazlabilir hz 730 Mb/sn ve yeniden yazlabilir hz 300 Mb/sn'dir. & Performans, kartu tipine göre deir ve bu deerler

	deiebilir.
DVI-D Girii	DVI-D (x1) TMDS tek balant
HD15 Girii	D-sub 15 pimli (x1), R/G/B: 0,7 Vp-p pozitif senkronizasyon (Yeilde Senkronizasyon, 0,3 Vp-p negatif senkronizasyon) Senkronizasyon: Toplam düzey (polaritesiz, H/V ayr senkronizasyon) Tak ve Çaltr ilevi: DDC2B'ye karlk gelir
Audio in (Ses girii)	Ses jak (x2) -5 dBu 47 kΩ veya daha yüksek
Harici Senkronizasyon Girii	BNC (x1) 0,3 - 4,0 Vp-p ± üçlü çift kutup veya ikili negatif kutup
stee Bal Balant Noktas	ki (2) balant noktas Sinyal format: H: 15 kHz - 45 kHz, V: 48 Hz - 60 Hz
Parallel remote	Modüler konnektör 8 pin (x1) (Pim atanabilir)
Seri Uzaktan	D-sub 9 pimli (RS-232C) (x1), RJ-45

Kumanda (LAN)	(x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
---------------	--------------------------------------

DC Giriş	XLR tipi 4 pimli (erkek) (x1), 24 V DC (çık direnci 0,05 Ω veya daha az)
----------	---

Çık

Kompozit Çık	BNC (x1), Döngülü, 75 Ω otomatik terminal ilevli
--------------	---

Y/C Çık	4 pimli mini DIN (\times 1), Döngülü, 75 Ω otomatik sonlandırma ilevi
---------	---

RGB, Komponent Çık	BNC (x3), Döngülü, 75 Ω otomatik terminal ilevli
--------------------	---

Harici Senkronizasyon Çık	BNC (x1), Döngülü, 75 Ω otomatik terminal ilevli
---------------------------	---

Ses Monitörü Çık	Ses jak (x2)
------------------	--------------

Hoparlör (Dahili) Çık	1,0 W + 1,0 W (stereo)
-----------------------	------------------------

Genel

Güç Gereksinimleri	100 V - 240 V AC, 0,8 A - 0,4 A, 50/60 Hz
--------------------	---

	24 V DC, 3,3 A
Güç Tüketimi	Yaklak 95 W (maks.) (2 x BKM-229X ile)
Ani Akım	(1) Güç AÇIK, akm prob yöntemi: 16 A (100 V), 34 A (240 V) (2) Scak anahtarlama ani akım, Avrupa standard EN55103-1'e göre ölçülmütür: 36A (230 V)
Çalışma sıcaklığı	0°C - 35°C (Önerilen: 20°C - 30°C) 32°F - 95°F (Önerilen: 68°F - 86°F)
Çalışma Nemi	%30 - %85 (youthuz)
Saklama/Nakliye sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Saklama/Nakliye Nemi	%0 - %90
Çalışma/Saklama/Nakliye	700 hPa - 1060 hPa

Basnc

Boyutlar (G x Y x D) [*1]	518,5 x 328,7 x 104,7 mm (stand olmadan)
	518,5 x 468,4 x 269,9 mm (temin edilen standla)
	20 1/2 x 13 x 4 1/8 inç (stand olmadan) 20 1/2 x 18 1/2 x 10 3/4 inç (temin edilen standla)

Kütle (opsiyonlar ile)	Yaklak 10,5 kg (2x BKM-229X kuruluyken)
	Yaklak 23 lb 2 oz (2x BKM-229X kuruluyken)

Arlk	Yaklak 10,1 kg (bir giri adaptörü kurulu deilken)
	Yaklak 22 lb 4 oz (bir giri adaptörü kurulu deilken)

Birlikte verilen aksesuarlar	AC güç kablosu (1)
	AC fi tutucusu (1)
	Çaltrma
	Talimatlar (1)
	CD-ROM (1)

CD-ROM Klavuzunun
Kullanm (1)
Garanti kitapç
(1)

stee Bal Aksesuarlar

BKM-220D SDI 4:2:2
Giri Adaptörü
BKM-243HS HD/D1-SDI
Giri Adaptörü
BKM-227W NTSC/PAL
Giri Adaptörü
BKM-229X Analog
Komponent Giri
Adaptörü
BKM-244CC HD/SD-SDI
Açıklamal Altyaz
Adaptörü
BKM-250TG 3G/HD/SD-
SDI Giri Adaptörü
MB-529 Balama
Parças

Notlar

Not

[*1] Boyut deerleri yaklak
deerlerdir.

Bu üründeki lamba cva
içermektedir. Bu malzemelerin

ABD'deki müteriler
için çevre uyarı

bertaraf edilmesi çevresel
faktörlere göre düzenlenebilir.
mha ve geri dönüşüm bilgileri
için, lütfen yerel yetkililere
bavurun veya daha fazla bilgi
için u adrese bakın:
www.sony.com/mercury.

Gallery

