

LMD-1750W

Monitor LCD 17" multiformato



Overview

Il nuovo LMD-1750W è un elegante monitor LCD widescreen da 17" progettato per le applicazioni professionali e di broadcast più impegnative. Nelle applicazioni professionali, i monitor LCD stanno rapidamente sostituendo i modelli CRT grazie alla maggiore flessibilità operativa e i costi di esercizio inferiori.

Il nuovo modello definisce nuovi standard nel mercato di fascia media, incorporando un pannello LCD con risoluzione WXGA 1280x768, che offre immagini dotate di livelli elevati di luminosità e contrasto, e un angolo di visione di 178°. Grazie alla tecnologia ChromaTRU di Sony, LMD-1750W offre una riproduzione dei colori naturale e uniforme. Questo consente non solo di prendere con assoluta sicurezza le decisioni sulla qualità delle immagini, ma anche di ottenere colori più naturali nelle installazioni multischermo a parete.

Sulla base delle preferenze degli utenti, l'unità di elaborazione del segnale è stata integrata nello chassis del monitor, pur conservando i vantaggi dei modelli della generazione precedente, come leggerezza, dimensioni compatte e straordinaria flessibilità di installazione. Sono disponibili il supporto per display e gli accessori per l'installazione a rack come accessori opzionali.

Oltre alla vasta gamma di specifiche avanzate, il monitor offre la

nuova funzionalità di elaborazione del segnale a 10 bit completamente digitale, garantendo una riproduzione ottimale della scala dei grigi e della transizione dei colori.

Altri miglioramenti comprendono un ingresso DVI-D, per collegare un'unità di elaborazione di più immagini di produttori terzi, un'unità di controllo della retroilluminazione del pannello LCD e una funzione di controllo remoto Ethernet nel caso di installazione a parete. Presenta inoltre un nuovo misuratore del livello audio sullo schermo, visualizzazione delle onde video e una modalità PiP per una maggiore flessibilità.

Ideale per applicazioni broadcast, OB, produzione, post-produzione e ambienti corporate, LMD-1750W accetta una vasta gamma di formati video analogici e pc e sono disponibili schede di codifica opzionali per la visualizzazione di video digitale in Definizione Standard e Alta Definizione.

Ideale per una vasta gamma di applicazioni

Ideale per ambienti di broadcast (studio, ufficio, sale di controllo), produzione (OB Van, installazione multischermo a parete, controllo VTR, monitoraggio audio, ecc.), post-produzione (console di editing multiformato di fascia media), corporate (applicazioni multiformato high-end) e disegno grafico.

Superbo display ad Alta Definizione

Il pannello LCD 1280x768 offre livelli eccezionali di luminosità e contrasto.

Ideale per la visione per gruppi.

La migliore riproduzione dei neri e un angolo di visione più ampio di 178° rendono questo monitor ideale per la configurazione a parete

Le transizioni ottimizzate tra i colori e la scala dei grigi rendono estremamente naturale la riproduzione delle immagini

grazie all'elaborazione a 10 bit interamente digitale.

È possibile prendere decisioni sulla qualità del colore in tutta sicurezza

L'innovativa tecnologia ChromaTRU di Sony assicura una riproduzione dei colori uniforme e ripetibile tra monitor e monitor, in conformità agli standard ITU-709, SMPTE-C ed EBU.

Prestazioni video sempre ottimali

I display LCD offrono una riproduzione di qualità superiore rispetto ai monitor CRT, con immagini prive di sfarfallio e non soggette a problemi di convergenza, geometria, linearità e sensibilità ai campi magnetici.

Ideale per le applicazioni a parete

Le prestazioni uniformi e ripetibili nella riproduzione della scala cromatica e di quella dei grigi garantiscono una notevole uniformità tra monitor e monitor.

Incremento della produttività

Con le nuove funzionalità PiP, misurazione del livello audio sullo schermo e monitoraggio della forma d'onda video.

Eccezionale versatilità

La varietà di ingressi e il supporto di segnali multiformato rendono questo monitor una scelta ideale per le applicazioni AV o IT.

A prova di futuro

La capacità multiformato, il supporto del segnale HD e le schede di codifica opzionali garantiscono la scalabilità del monitor LMD-1750W.

Utilizzo interno o esterno

Il monitor può essere alimentato tramite AC o DC.

Maggiore facilità di installazione rispetto ai monitor CRT

Dimensioni compatte, leggerezza, bassa dispersione del calore: caratteristiche ideali per applicazioni mobili e OB

Esigenze di raffreddamento inferiori con CRT

I monitor LCD generano meno calore.

Manutenzione minima

Non sono necessari interventi periodici di regolazione della convergenza, della geometria o della linearità. Nessuna sensibilità ai campi magnetici.

Minore affaticamento visivo

Le immagini prive di sfarfallio riducono l'affaticamento degli occhi.

Costi di esercizio ridotti rispetto ai monitor CRT

Operazioni di installazione, trasporto e stoccaggio più semplici ed economiche.

Maggiore affidabilità e durata.

Riduzione dei consumi.

Bassi costi di manutenzione.

Costi di smaltimento inferiori.

Features

Pannello LCD WXGA (1280 x 768) ad Alta Definizione

Immagini straordinariamente nitide con luminosità e contrasto eccezionali

Riproduzione dei colori accurata e costante

La tecnologia ChromaTRU assicura una riproduzione vicina alla gamma CRT per l'intera vita utile del prodotto e una temperatura del colore uniforme in tutta la scala dei grigi. Queste due

caratteristiche di controllo consentono inoltre una riproduzione dei colori estremamente simile tra monitor e monitor.

Sono disponibili tre impostazioni per simulare le modalità di riproduzione dei colori EBU, SMPTE e ITU-709.

Angolo di visione migliorato di 178°

Ampio angolo di visione orizzontale e verticale per ottimizzare la visione nelle applicazioni di gruppo.

Nuova elaborazione delle immagini a 10 bit

Transizioni graduali tra i colori e la scala dei grigi per produzioni video di alta qualità.

Scelta della temperatura/gamma del colore

Temperatura del colore alta/bassa o impostazioni preconfigurate dall'utente selezionabili.

Supporto di segnali multiformato

I segnali compatibili includono: NTSC, PAL, component, RGB, Y/C, 480/60i, 575/50i, 480/60p, 576/50p, 1080/50i, 1080/60i, 720/50p, 720/60p, 1080/24psf, 1080/25psf, 1080/24p, 1080/25p, 1080/30p e segnali PC da VGA a WXGA.

Opzioni interfaccia di segnale

Il monitor accetta una o due schede video opzionali per l'espansione degli ingressi video analogici o digitali (HD/SD SDI). Il nuovo LMD-1750W è compatibile con le attuali schede di codifica.

Nuova modalità Picture-In-Picture

La modalità Picture-in-Picture (PiP) permette di visualizzare due immagini diverse sullo stesso schermo.

Misuratore del livello audio e monitoraggio della forma d'onda video migliorati

La visualizzazione dei dati sullo schermo migliora la funzionalità

operativa.

Scelta delle dimensioni di scansione e del rapporto di formato

Sono disponibili le opzioni Overscan, Normal scan e Full scan, ed è possibile passare dal rapporto di formato 16:9 a 4:3 e viceversa.

Visualizzazione di più lingue sullo schermo

Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano, giapponese e cinese.

Marker video

Ampia gamma disponibile per produttori di contenuti per cinema e TV.

Tally a tre colori

La lampada tally può essere attivata tramite un connettore parallelo remoto e lo stato è identificato da tre colori: rosso, verde e ambra.

Opzioni di controllo remoto

Sono disponibili tre metodi di connessione: RS232C seriale, parallela a 8 pin e un nuovo link Ethernet RJ45 seriale. La connessione parallela consente il controllo remoto di fino a 30 funzioni.

Controllo centralizzato per pareti video

Tramite il nuovo connettore Ethernet seriale RJ45

Monitoraggio audio stereo

Il monitor LMD-1750W è dotato di altoparlanti stereo. È possibile decodificare e trasmettere agli speaker fino a 16 canali audio digitali e il monitor è anche in grado di gestire ingressi audio analogici.

Illuminazione del tasto funzione intelligente

L'illuminazione dei tasti contribuisce a rendere il design più

elegante e migliora la funzionalità dell'utente. Inoltre, per favorire una maggiore versatilità, consente anche di disabilitare l'illuminazione dei tasti per i monitor installati a parete.

Comandi protetti

Un interruttore che blocca i tasti previene l'utilizzo involontario del pannello di controllo.

Montaggio standard VESA

Facilità di installazione su tavolo, a soffitto o a parete.

Modalità d'immagine HD/SD nativa

LMD-1750W può riprodurre immagini nella modalità nativa (pixel-to-pixel) sia per segnali HD che SD in ingresso

Specifications

Generale

Tipo di pannello	a-Si TFT a matrice attiva
	17"
Dimensioni immagine*	*Area visibile misurata diagonalmente.
Risoluzione dell'immagine	1280 x 768 pixel
Rapporto di formato del pannello	15:9
Bit di profondità del pannello	8 bit

Funzionalità di ingresso/uscita	HD (digitale/analogico)/SD (digitale/analogico)
---------------------------------	---

Sistema computer compatibile	fino a WXGA
------------------------------	-------------

Video analogico

Composito	BNC x 1 (ingresso), BNC x 1 (uscita ^{**})
-----------	---

^{**} Loop-through, terminazione automatica.

Y/C	Mini DIN 4 pin x 1 (ingresso), mini DIN 4 pin x 1 (uscita ^{**})
-----	---

^{**} Loop-through, terminazione automatica.

Component/RGB	BNC x 3 (ingresso), BNC x 3 (uscita ^{**})
---------------	---

^{**} Loop-through, terminazione automatica.

HD-15	D-sub a 15 pin x 1 (ingresso)
-------	-------------------------------

	BNC x 1 (ingresso), BNC x 1 (uscita ^{**})
--	---

Sincr. esterna

** Loop-through, terminazione automatica.

Interfaccia digitale

Ingresso SD-SDI

BKM-220D, BKM-243HS

Ingresso HD-SDI

BKM-243HS

SDI con codifica audio

Sì

HDMI

No

DVI-D

DVI-D x 1 (ingresso)

Schede opzionali

2 slot (BKM-244CC, BKM-243HS, BKM-220D, BKM-229X, BKM-227W)

Controllo

Parallelo

Modulare 8 pin (1)

Seriale

D-sub 9 pin (RS-232C) (x1),
connettore modulare RJ-45 (x1)
(LAN, 10BASE-T/100BASE-TX)

Audio

Ingresso/uscita audio

Jack fono x 2 (ingresso), jack fono x 2 (uscita)

Uscita speaker incorporata	1 W + 1 W (stereo)
----------------------------	--------------------

Caratteristiche

Elaborazione del segnale	10 bit
--------------------------	--------

Corrispondenza dei colori	ChromaTru
---------------------------	-----------

Marker	Aspect, Centre, Safety Area
--------	-----------------------------

Temperatura del colore	9300k, 6500k, utente
------------------------	----------------------

Sottotitolaggio	COMPOSITO EIA608 (standard), EIA708 (BKM-244CC)
-----------------	---

Formato selezionabile	16:9, 4:3
-----------------------	-----------

Scansione	0%, 5%
-----------	--------

Blue Only	Sì
-----------	----

Ritardo H/V	Sì
-------------	----

Tally	3 colori
-------	----------

APA	Sì
-----	----

Montaggio a rack EIA	MB-530
----------------------	--------

da 19"

Installazione VESA	100 x 100 mm, 75 x 75 mm
Supporto desktop	No
Funzionamento con batteria Li-ion	No
Funzionamento DC	12 V

Accessori in dotazione

Cavo di alimentazione
AC

Manuale operativo

Note

Avviso ambientale per
i clienti negli Stati
Uniti

La lampada in questo prodotto contiene mercurio. Lo smaltimento di questi materiali potrebbe essere regolamentato in base a considerazioni di carattere ambientale. Per informazioni su smaltimento o riciclaggio, contatta le autorità locali o visita la pagina www.sony.com/mercury per ulteriori informazioni.

Gallery

