

LMD-1541W

"Monitor LCD high-end da 15""



Overview

Design compatto a cornice sottile per un'installazione flessibile

Il monitor compatto LMD-1541W presenta una cornice in alluminio sottile e robusta ed è stato appositamente progettato per l'utilizzo nelle installazioni a parete degli studi e degli OB van. Inoltre, l'LMD-1541W è ideale per un'ampia gamma di applicazioni di monitoraggio delle immagini a livello professionale e industriale in cui sono necessarie funzionalità avanzate e alta qualità dell'immagine.

Il pannello LCD WXGA (1280 x 768 pixel) da 15,3"* consente di riprodurre immagini estremamente realistiche e colori eccezionali con un ampio angolo di visione. La tecnologia di corrispondenza del colore ChromaTRU™ garantisce una visualizzazione uniforme e ideale per i sistemi multi-monitor. Il monitor LMD-1541W presenta anche SDI (3G/HD/SD) integrato, composite e interfacce HDMI per una maggiore versatilità operativa.

Features

Uniformità cromatica e prestazioni d'immagine eccezionali

Il pannello LCD ad alte prestazioni con risoluzione WXGA (1280 x 768 pixel) da 15,3" offre immagini estremamente realistiche con

un'accurata riproduzione del colore. L'eccezionale tecnologia di corrispondenza di colore ChromaTRU™ e l'elaborazione del segnale a 10 bit di Sony offrono una scala dei grigi estremamente regolare e consentono di emulare i colori e i valori di gamma dei monitor CRT broadcast. Gli utenti possono selezionare la gamma cromatica richiesta all'interno del gamut.

Inoltre, la tecnologia ChromaTRU™ garantisce l'uniformità cromatica necessaria per i sistemi multi-monitor e costituisce una soluzione ideale per le installazioni a parete.

* Area visualizzabile di circa 388,2 mm misurata diagonalmente.

Angolo di visione estremamente ampio

La tecnologia del pannello IPS permette al monitor LMD-1541W di offrire un angolo di visualizzazione orizzontale e verticale estremamente ampio, ideale per la visione di gruppo.

Design compatto per l'installazione a parete

LMD-1541W presenta una struttura compatta con una cornice in alluminio sottile e resistente che è stata appositamente progettata per l'utilizzo nelle installazioni a parete degli studi e degli OB van.

Desktop editing e visualizzazione professionale

LMD-1541W può essere utilizzato come monitor desktop per l'editing e per la visualizzazione professionale. Inoltre, il supporto per monitor opzionale SU-561 offre funzionalità di regolamento dell'altezza e dell'inclinazione.

Sostituto ideale del monitor CRT

Il monitor LMD-1541W presenta la stessa altezza di area visualizzabile del modello PVM-14L2, ossia il più comune monitor CRT di Sony da 14" con rapporto di formato 4:3. Rispetto al monitor PVM-14L2, la struttura del modello LMD-

1541W è ridotta di 74,5 mm in altezza ed è solo 27,2 mm più ampia in larghezza. Grazie al design compatto, il monitor LMD-1541W può essere installato efficacemente anche negli spazi più ridotti.

Versatilità di ingresso integrata

Il monitor LMD-1541W presenta numerose interfacce di ingresso standard integrate: due SDI (3G/HD/SD-SDI), una Composite e una HDMI.

Pannello di controllo facile da utilizzare

Un interruttore girevole e sette tasti funzione assegnabili garantiscono un utilizzo veloce e intuitivo anche negli ambienti più scuri grazie agli indicatori LED disattivabili.

Funzione In-monitor Display (IMD) per il monitoraggio della sorgente

LMD-1541W supporta il protocollo TSL UMD e può visualizzare a schermo due tally e informazioni di testo dinamico ricevute tramite Ethernet. È possibile visualizzare fino a 16 caratteri unicode*. Il testo IMD può essere posizionato nella parte superiore o inferiore dello schermo. È possibile selezionare separatamente il colore della lampada tally o del testo, scegliendo fra quello assegnato o fra gli otto a disposizione.

* Lettere alfabeto, numeri, codici simbolici inglesi e caratteri giapponesi.

Monitoraggio della forma d'onda, misurazione del livello audio* e visualizzazione del timecode

Sullo schermo è possibile visualizzare la forma d'onda di un segnale d'ingresso con un misuratore del livello audio a 2 canali. Collegando un'interfaccia SDI, sullo schermo è possibile visualizzare il livello dell'audio integrato con una misurazione del livello audio a 8 canali. È possibile visualizzare a schermo un timecode sovrapposto ai segnali SDI. Gli utenti possono selezionare LTC o VITC.

* La funzione di misurazione del livello audio viene eseguita esclusivamente quando si ricevono segnali audio SDI integrati.

Funzione di controllo remoto esterno

LMD-1541W dispone di una funzionalità di controllo remoto esterno per la scelta del segnale di ingresso/uscita e per la regolazione dei diversi elementi tramite connessione Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). È possibile collegare fino a 32 monitor e quattro unità di controllo tramite connessione Ethernet e controllo remoto in rete.

Varie impostazioni di marker

LMD-1541W può visualizzare centre marker, aspect marker e safety zone marker.

Scelta della modalità di scansione

La dimensione della scansione è selezionabile tra le modalità Normal Scan (0%), Over Scan (5%), Full Scan e Native Scan.* In base al segnale di ingresso, il rapporto di formato può essere impostato tra 16:9 e 4:3.

*Le modalità Full Scan e Native Scan funzionano esclusivamente con formati di segnale specifici.

Calibrazione dell'immagine

La funzionalità di Auto White Balance Calibration offre una facile regolazione del bilanciamento del bianco in combinazione con un PC e con uno strumento di calibrazione come i1Pro di X-Rite.

Specifications

Prestazioni video

Pannello	LCD a-Si TFT a matrice attiva
----------	-------------------------------

Dimensione immagine (diagonale)	388,6 mm 15 3/8 poll.
---------------------------------	--------------------------

Dimensioni effettive immagine (H x V)	334,1 x 200,5 mm 13 1/4 x 8 pollici
Risoluzione (H x V)	1280 x 768 pixel (WXGA)
Formato	15:9
Efficienza dei pixel	0,9999
Retroilluminazione	CCFL
Colori	Circa 16,7 milioni di colori
Angolo di visione (specifica pannello)	89°/89°/89°/89° (tipico) (contrasto su/giù/sinistra/destra 10:1)
Normal Scan	Scan 0%
Overscan	Overscan 5%

Ingresso

Ingresso composito	BNC (x1), 1 Vp-p \pm 3 dB, sincr. negativa
Ingresso SDI	BNC (x2)
Ingresso HDMI	HDMI (x1) (corrispondenza HDCP)
Ingresso audio	Mini jack stereo (x1), -5 dBu 47 k Ω o superiore
	Connettore modulare 8 pin (1)

Remoto parallelo (assegnabile)

Remoto seriale (LAN) RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)

Ingresso DC XLR 4 pin (maschio) (x1), 12 V DC (impedenza di uscita 0,05 Ω o inferiore)

Uscita

Uscita composita BNC (x1), loop-through con terminazione automatica 75 Ω

Uscita SDI BNC (x1), ampiezza del segnale di uscita: 800 mVp-p \pm 10%, impedenza di uscita: 75 Ω non bilanciata

Uscita audio monitor Mini jack stereo (x1)

Uscita speaker (integrata) 0,5 W (mono)

Uscita cuffie Mini jack stereo (x1)

Generale

Requisiti di alimentazione Da 100 V a 240 V AC, da 0,8 A a 0,4 A, 50/60 Hz

	12 V DC, 3,4 A
Consumo	Circa 50 W (max)
Corrente in afflusso	<p>(1) Massima corrente in afflusso possibile all'accensione (variazioni di tensione dovute alla commutazione manuale): Potenza di picco 60 A, 0,3 A RMS (240 V AC)</p> <p>(2) Corrente in afflusso dopo un'interruzione dell'alimentazione di cinque secondi (variazioni della tensione al passaggio per lo zero): Potenza di picco 48 A, 0,2 A RMS (240 V AC)</p>
Temperatura di esercizio	<p>Da 0°C a 35°C (intervallo consigliato: da 20°C a 30°C)</p> <p>Da 32°F a 95°F (intervallo consigliato: da 68°F a 86°F)</p>
Umidità di esercizio	Da 30% a 85% (senza condensa)
Temperatura di	Da -20 a +60 °C

trasporto/stoccaggio	Da -4°F a +140°F
Umidità di trasporto/stoccaggio	Da 0% a 90%
Pressione di esercizio/trasporto/stoccaggio	Da 700 hPa a 1060 hPa
Dimensioni (L x A x P) [*1]	<p>373,2 x 265,5 x 70,4 mm</p> <p>373,2 x 283,5 x 171,4 mm (con piedini per monitor forniti in dotazione)</p> <p>373,2 x 423,9 x 269,9 mm (con supporto opzionale SU-561)</p> <p>373,2 x 319,0 x 264,5 mm (con supporto opzionale SU-562)</p> <p>14 3/4 x 10 1/2 x 2 7/8 pollici</p> <p>14 3/4 11 1/4 x 6 3/4 pollici (con piedini per monitor forniti in dotazione)</p> <p>14 3/4 x 16 3/4 x 10 3/4 poll. (con supporto opzionale SU-561)</p> <p>4 3/4 x 12 5/8 x 10 1/2 pollici (con supporto opzionale SU-562)</p>

Peso	<p>Circa 5,1 kg (senza supporto per monitor)</p> <p>Circa 11 lb e 4,2 oz (senza supporto per monitor)</p> <p>Circa 5,3 kg (con piedini per monitor forniti in dotazione)</p> <p>Circa 11 lb e 11 oz (con piedini forniti in dotazione)</p> <p>Circa 6,8 kg (con supporto per monitor SU-562)</p> <p>Circa 14 lb e 16 oz (con supporto per monitor SU-562)</p> <p>Circa 7,2 kg (con supporto per monitor SU-561)</p> <p>Circa 15 lb e 14 oz (con supporto per monitor SU-561)</p>
Accessori in dotazione	<p>Cavo di alimentazione AC (1)</p> <p>Porta spina AC (1)</p> <p>Piedini per monitor (2) (incluse 6 viti)</p> <p>Istruzioni operative (1)</p> <p>CD-ROM (1)</p> <p>Manuale sull'utilizzo del CD-ROM (1)</p>

	Supporto di montaggio MB-534
Accessori opzionali	Supporto per monitor SU- 561
	Supporto per monitor SU- 562

Note

Nota	[*1] I valori delle dimensioni sono approssimativi.
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

