

LMD-2110W

"Monitor LCD entry-level da 21,5"'"



Overview

Prestazioni di immagine avanzate a costi contenuti

LMD-2110W è un elegante schermo LCD widescreen da 21,5" progettato appositamente per offrire soluzioni di monitoraggio per le applicazioni video entry-level.

Le dimensioni di 21,5" e la risoluzione delle immagini Full HD (1920x1080) rendono questo monitor video uno strumento ideale in diverse applicazioni come editing non lineare entry-level, videografia, visualizzazione aziendale in alta definizione, sicurezza, medicale e altro ancora.

Il processore a 10 bit garantisce un'accurata riproduzione delle immagini con meno artefatti. Combinato con un filtro ad elevata purezza, il monitor LMD-2110W offre un'eccellente profondità per una riproduzione accurata del colore.

Prowisto di un'interfaccia HDMI come standard, questo nuovo monitor entry-level è una soluzione ideale per le applicazioni professionali e semi-professionali in Alta Definizione. Questo monitor può essere utilizzato per le applicazioni di visualizzazione o editing con formati video o computer tramite cavo di conversione da DVI a HDMI.

LMD-2110W supporta anche HD-SDI e SD-SDI con l'adattatore opzionale BKM-341HS.

Rispetto ai monitor per PC standard, il modello LMD-2110W offre prestazioni e funzionalità operative decisamente superiori: - la riproduzione dell'immagine video è senz'altro migliore grazie al meccanismo di ottimizzazione delle immagini in movimento e ai sistemi di controllo della temperatura del colore e del valore del gamma.

Compatto e leggero, il monitor LMD-2110W offre anche un'eccellente flessibilità di installazione. Il supporto da tavolo e la staffa di montaggio VESA consentono di installare il monitor su desktop, a parete o soffitto.

Ideale per numerosi ambienti professionali, il monitor LMD-2110W ridefinisce gli standard di alta qualità del settore entry-level.

Ideale per una vasta gamma di applicazioni

Ideale per una vasta gamma di applicazioni entry-level fra cui visualizzazione e installazione a parete in ambienti broadcast e aziendali, monitor desktop per editing non lineare, monitor video di riferimento per settori come videografia, sicurezza e medicale.

Prestazioni eccezionali a costi contenuti

Il monitor LMD-2110W offre funzionalità professionali a costi contenuti. La curva di gamma simile a quella degli schermi CRT offre una riproduzione ottimale delle riprese in movimento, dei colori e della scala dei grigi. Dispone inoltre di una vasta gamma di interfacce video e funzionalità professionali che consentono una valutazione sicura del segnale video.

Display ad altissima risoluzione

Grazie al pannello LCD widescreen con risoluzione di 1920x1080

e formato 16:9, il monitor offre livelli eccezionali di luminosità e contrasto.

Funzionalità HD completa tramite ingresso HDMI

HDMI offre accesso a segnali audio e video digitali non compressi. Con l'aumento dell'utilizzo dell'HDMI, la gamma di applicazioni che sfruttano questi connettori è sempre più ampia.

A prova di futuro

L'interfaccia HDMI e la capacità multi-formato garantiscono la scalabilità del monitor LMD-2110W.

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.

Eccezionale versatilità

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

Maggiore facilità di installazione rispetto ai monitor CRT

Compatto / leggero / dispersione di calore ridotta.

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 con risoluzione Full HD (1920 x 1080)

Offre immagini HD widescreen eccezionalmente luminose, nitide e con tempi di risposta molto rapidi.

Prestazioni eccezionali a costi contenuti

Il monitor LMD-2110W offre funzionalità professionali a costi contenuti. La curva di gamma simile a quella degli schermi CRT offre una riproduzione ottimale delle riprese in movimento, dei colori e della scala dei grigi. Dispone inoltre di una vasta gamma di interfacce video e funzionalità professionali che consentono una valutazione sicura del segnale video.

Filtro del colore ad elevata purezza

Il monitor LMD-2110W offre immagini a contrasto e luminosità elevati tramite l'utilizzo di pannelli LCD ad apertura molto ampia. Inoltre, i filtri del colore RGB consentono al monitor di riprodurre i colori con una saturazione e una profondità eccezionali, creando immagini estremamente naturali.

Picco del bianco al 109% ed elaborazione del segnale a 10 bit

Combinando filtri di colore RGB ad elevata purezza ed elaborazione del segnale a 10 bit, il monitor LMD-2110W è in

grado di offrire un'eccezionale riproduzione del picco del bianco al 109% senza clipping, con una scala di grigi regolare e una curva di gamma simile a quella dei monitor CRT.

Ritardo immagine ridotto

Il ritardo immagine può essere ridotto al minimo per consentire la sincronizzazione audio. Selezionando LINE DOUBLER in modalità I/P, il periodo di elaborazione del segnale (conversione I/P) è meno di un campo (0,5 frame).

Ingressi versatili

LMD-2110W presenta una gamma completa di ingressi SD analogici inclusi NTSC/PAL composito, Y/C (S-Video), 525i/625i component ed RGB. Il monitor è inoltre in grado di gestire l'ingresso SD-SDI utilizzando un adattatore opzionale BKM-320D. Inoltre, l'interfaccia component analogico e HDMI offre la possibilità di gestire il segnale di ingresso in HD.

Ingresso HD/SD-SDI opzionale

Con l'adattatore opzionale BKM-341HS, LMD-2110W supporta entrambi gli ingressi HD-SDI e SD-SDI, con una maggiore qualità dell'immagine e una profondità più ridotta rispetto all'adattatore di ingresso SD-SDI BKM-320D.

Supporto di segnali multiformato

Include 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 e 1080/30p. LMD-2110W accetta i segnali digitali in Definizione Standard con un adattatore d'ingresso SD-SDI opzionale.

Ingresso HDMI per la riproduzione di immagini HD

Questa interfaccia si sta rivelando la soluzione ideale per la produzione entry-level.

Regolazione della temperatura del colore

D65, D93 o impostazioni preconfigurate dall'utente.

Curva di gamma simile ai monitor di tipo CRT

Riproduzione accurata della scala dei grigi.

Scelta delle dimensioni di scansione e del rapporto di formato

Sono disponibili scansione normale (0%), overscan (5%) e scansione intera. Inoltre, è possibile commutare il rapporto di formato tra 16:9 e 4:3.

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.

Marker video

Il monitor è dotato di marker centrale e di marker 4:3 e 16:9 per la visualizzazione delle immagini in modalità overscan e scansione normale.

Modalità Blue Only

In modalità blue only, lo schermo presenta una visualizzazione monocromatica. Questa modalità è utile per regolare cromaticità e fase e per controllare il rapporto S/N.

Telecomando

Realizzabile mediante interfaccia remota programmabile.

Controllo audio mono

LMD-2110W è dotato di uno speaker mono.

Montaggio VESA (100 x 100 mm)

Montaggio su desktop, a parete o soffitto.

"Kit di installazione in rack 19"'"

Con kit di montaggio MB-529 opzionale.

Sincr. esterna

L'unità può essere gestita tramite un segnale di sincronizzazione

fornito da un generatore di sincronizzazione esterno.

Specifications

Prestazioni video

Pannello	LCD a-Si TFT a matrice attiva
Dimensione immagine (diagonale)	547 mm 21 5/8 poll.
Dimensioni effettive immagine (H x V)	447,0 x 268,0 mm 18 7/8 x 10 5/8 pollici
Risoluzione (H x V)	1920 x 1080 pixel (Full HD)
Formato	16:9
Efficienza dei pixel	0,9999
Colori	Circa 16,7 milioni di colori
Angolo di visione (specifica pannello)	80°/80°/85°/85° (tipico) (contrasto su/giù/sinistra/destra 10:1)

Ingresso

Ingresso composito	BNC (x1), 1 Vp-p \pm 3 dB, sincronizzazione negativa
	Mini DIN 4 pin (x1) Y: 1 Vp-p \pm 3 dB, sincr. negativa

Ingresso Y/C	C: 0,286 Vp-p \pm 3 dB (NTSC, livello segnale burst), 0,3 Vp-p \pm 3 dB (PAL, livello segnale burst)
Ingresso RGB/component	BNC x3 RGB: 0,7 Vp-p \pm 3 dB (sincr. sul verde, sincr. negativa 0,3 Vp-p) Component: 0,7 Vp-p \pm 3 dB (75% del segnale della barra del colore standard di crominanza)
Ingresso HDMI	HDMI (x1) (corrispondenza HDCP)
Ingresso audio	Jack phono (x 2), -5 dBu 47 k Ω o superiore
Ingresso sincr. esterno	BNC x1, da 0,3 a 4,0 Vp-p binario con polarità negativa
Ingresso opzionale	D-sub a 9 pin (1), femmina
Remoto parallelo	Connettore modulare 8 pin (1) (assegnabile)
Uscita	
Uscita composita	BNC (x1), loop-through con terminazione automatica 75 Ω
Uscita Y/C	Mini DIN 4 pin (x1), loop-through con terminazione automatica 75

	Ω
Uscita RGB/component	BNC (x3), loop-through con terminazione automatica 75 Ω
Uscita sincr. esterna	BNC (x1), loop-through con terminazione automatica 75 Ω
Uscita audio monitor	Jack phono (x 2), loop-through
Uscita speaker (integrata)	0,5 W (mono)

Generale

Requisiti di alimentazione	Da 100 V a 240 V AC, da 1,3 A a 0,6 A, 50/60 Hz
Consumo	Circa 69 W (max)
Corrente in afflusso	(1) Massima corrente in afflusso possibile all'accensione (variazioni di tensione dovute alla commutazione manuale): Potenza di picco 60A, 0,4A RMS (240 V AC) (2) Corrente in afflusso dopo un'interruzione dell'alimentazione di cinque secondi (variazioni

	della tensione al passaggio per lo zero): Potenza di picco 48A, 0,3A RMS (240 V AC)
Temperatura di esercizio	Da 0°C a 35°C (intervallo consigliato: da 20°C a 30°C) Da 32°F a 95°F (intervallo consigliato: da 68°F a 86°F)
Umidità di esercizio	Da 30% a 85% (senza condensa)
Temperatura di trasporto/stoccaggio	Da -20 a +60 °C 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]	515,0 x 355,0 x 86,0 mm (senza supporto) 515,0 x 403,0 x 264,0 mm (con supporto fornito in dotazione) 20 3/8 x 14 x 3 1/2 pollici (senza supporto) 20 3/8 x 15 7/8 x 10 1/2

	pollici (con supporto fornito in dotazione)
Peso	Circa 8,6 kg Circa 18 libbre e 15 once
Accessori in dotazione	Circa 245 g (incluse le batterie)
Accessori opzionali	Supporto di montaggio MB-529 Adattatore d'ingresso SDI BKM-320D Adattatore d'ingresso HD/SD-SDI BKM-341HS

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. Assenza di mercurio (Hg) grazie alla modifica alla retroilluminazione a LED apportata a partire dal numero di serie 3200001.

Related products



BKM-341HS

Adattatore d'ingresso HD/SD-SDI



MCS-8M

Switcher audio e video SD/HD compatto



HXR-NX100

Camcorder NXCAM con sensore CMOS Exmor R™ da 1" con ottica zoom 48x e 3 ghiera di ottica manuale indipendenti che consentono di registrare in XAVC S, AVCHD e DV



HXR-NX5R

Camcorder Full HD AVCHD / XAVC S con tre sensori CMOS Exmor da 1/2,8", zoom Clear Image 40x e funzionalità wireless integrata.

Gallery

