

SONY

LMD-2110W

Monitor LCD entry-level da 21,5"



Presentazione

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 Full HD (1920x1080) rendono questo monitor 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.

Provisto 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 gli ingressi 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 tutti gli 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. Grazie alla vasta gamma di interfacce video e alle numerose funzioni avanzate, il monitor permette anche di realizzare un'analisi accurata 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.

- **Scalabilità**

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.

- **Massima tranquillità**

Tutti i monitor LMD vengono forniti con il pacchetto PrimeSupport di 2 anni, che offre servizi e vantaggi unici.

Garanzia di 2 anni

Help-desk telefonico gratuito in inglese, tedesco, francese, italiano e spagnolo

Ritiro e sostituzione del prodotto in tutti i Paesi dell'Unione Europea, Norvegia e Svizzera.

Caratteristiche

- **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. Grazie alla vasta gamma di interfacce video e alle numerose funzioni avanzate, il monitor permette anche di realizzare un'analisi accurata 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 BKM-320D SD-SDI.

- **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 di 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.

- **Lampada 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 chroma e phase 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.

Specifiche tecniche

Prestazioni video	
● Tipologia	LCD a-Si TFT a matrice attiva
● Risoluzione	1920 x 1080 pixel
● Dimensioni immagine (A x L) (area visibile misurata diagonalmente)	477 x 268 mm, 547 mm
● Formato	16:9
● Colori	Circa 16,7 milioni di colori
● Angolo di visione	170°/160° (tipico) (contrasto orizzontale/verticale>10:1)

Ingresso	
● Composito	BNC (x1), 1 V p-p ±3 dB, sincr. negativa
● Y/C	Mini DIN 4 pin (x1) Y: 1 V p-p ±3 dB, sincr. negativa, C: 0,286 V p-p ±3 dB (NTSC, livello segnale burst), 0,3 V p-p ± 3 dB (PAL, livello segnale burst)
● RGB/Component	BNC (x3) RGB: 0,7 V p-p ± 3 dB (SoG, 0,3 V p-p sincr. negativa) Component: 0,7 V p-p ± 3 dB (5% del segnale della barra standard di cromaticità)
● HDMI	HDMI (1)
● Audio	Jack fono (x2), -5 dBu 47 kΩ o superiore OPZIONE INGRESSO AUDIO: jack fono (x1), -5 dBu 47 kΩ o superiore
● External sync	BNC (x1), da 0,3 a 4 V p-p binaria con polarità negativa
● Connettore OPTION IN	D-sub a 9 pin (1), femmina
● Remoto parallelo	Connettore modulare a 8 pin (1) (assegnabile)

Uscita	
● Composito	BNC (1), loop-through, con terminazione automatica a 75 Ω
● Y/C	Mini DIN 4 pin (x1), loop-through, con terminazione automatica a 75 Ω
● RGB/Component	BNC (3), loop-through, con terminazione automatica a 75 Ω
● External sync	BNC (1), loop-through, con terminazione automatica a 75 Ω
● Uscita audio monitor	Jack fono (2), loop-through
● Speaker (integrato)	0,5 W (mono)

Generale	
● Alimentazione	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz
● Consumo	Max circa 56 W, da 1 A a 0,5 A
● Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 35 °C Consigliata: da 20 °C a 30 °C
● Umidità di esercizio	Da 30% a 85% (in assenza di condensa)
● Temperatura di trasporto e archiviazione	Da -20 °C a +60 °C
● Umidità di trasporto e archiviazione	Da 0% a 90%

● Pressione di trasporto, stoccaggio ed esercizio	Da 700 hPa a 1060 hPa
● Dimensioni (L x A x P) (con supporto)	515 x 403 x 264 mm
● Dimensioni (L x A x P) (senza supporto)	515 x 355 x 86 mm
● Peso	8,6 kg
● Peso (senza supporto)	6,9 kg
● Accessori in dotazione	Cavo di alimentazione AC (x1), porta spina AC (x1), istruzioni operative (x1), CD-ROM (x1), manuale sull'utilizzo del CD-ROM (x1), libretto di garanzia (x1)

Accessori in dotazione	
● Cavo di alimentazione AC (1)	
● Porta spina AC (1)	
● Istruzioni operative (x1)	
● CD-ROM (1)	
● Manuale sull'utilizzo del CD-ROM (1)	

Kit per montaggio a rack



MB-529

Supporto per installazione a rack