

LMD-1510W

Monitor LCD entry-level da 15,6"



Presentazione

Prestazioni di immagine avanzate a costi contenuti

LMD-1510W è un monitor professionale multiformato WXGA (1366 x 768) da 15,6" appositamente progettato per offrire una soluzione di monitoraggio video di riferimento in applicazioni entry-level.

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.

È dotato di un processore a 10 bit che garantisce una riproduzione accurata delle immagini e riduce gli artefatti. Combinato con un filtro ad elevata purezza, il monitor LMD-1510W offre un'eccellente profondità di campo e la massima precisione nella riproduzione dei colori.

Interfaccia HDMI con ingressi HD-SDI opzionali

Il monitor LMD-1510W è dotato di un'interfaccia HDMI come standard e, con l'adattatore opzionale BKM-341HS, supporta gli ingressi HD-SDI e SD-SDI.

PrimeSupport

Questo prodotto viene offerto con il pacchetto PrimeSupport completo. Si tratta di un servizio che offre assistenza tecnica telefonica, riparazione e unità in prestito senza costi aggiuntivi. Potrete così contare sul supporto di Sony per la gestione delle vostre apparecchiature.

Caratteristiche

- **Pannello LCD WXGA (1366 x 768) con formato 16:9**

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

- **Prestazioni eccezionali a costi contenuti**

Il monitor LMD-1510W 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-1510W offre immagini a contrasto e luminosità elevati tramite l'utilizzo di pannelli LCD ad apertura molto ampia. Inoltre, il filtro del colore RGB consente 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 un filtro del colore RGB ad elevata purezza ed elaborazione del segnale a 10 bit, il monitor LMD-1510W 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.

- **Marker area di sicurezza**

Il monitor LMD-1510W offre un marker area di sicurezza per una vasta gamma di aree: 80%, 85%, 88%, 90% e 93%. Sono inoltre disponibili aspect marker e center marker.

- **Mappatura dei pixel SD**

Il monitor LMD-1510W può selezionare l'impostazione di dimensione dell'immagine (numero di pixel) per il segnale di ingresso analogico SD da due opzioni:

- 720 x 576 (50i) / 720 x 487 (60i)
- 702 x 576 (50i) / 712 x 483 (60i)

La mappatura dei pixel SD è applicabile agli ingressi di linea (composito e Y/C) e RGB/component (RGB analogico/component).

- **Ritardo immagine ridotto**

Il ritardo immagine può essere ridotto al minimo per 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-1510W presenta una gamma completa di ingressi SD analogici, inclusi NTSC/PAL composito, Y/C (S-Video), 525i/625i component e 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**

Utilizzando l'adattatore opzionale BKM-341HS, il monitor LMD-1510W supporta gli ingressi HD-SDI e SD-SDI, offrendo una qualità delle immagini superiore e una profondità ridotta rispetto all'uso dell'adattatore di ingresso SD-SDI BKM-320D.

L'adattatore BKM-320D può essere utilizzato anche in presenza del solo ingresso SD-SDI.

- **Supporto di segnali multiformato**

Include composito analogico (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-1510W accetta i segnali digitali in Alta Definizione e Definizione Standard con un adattatore di ingresso HD/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 center marker 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.

- **Controllo remoto**

Realizzabile mediante interfaccia remota programmabile.

- **Controllo audio mono**

LMD-1510W è dotato di un altoparlante mono.

- **Montaggio VESA (100 x 100 mm)**

Montaggio su desktop, a parete o soffitto.

- **External sync**

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	1366 x 768 pixel (WXGA)
● Dimensioni immagine (A x L) (area visibile misurata diagonalmente)	344 x 194 mm, 395 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 (1), 1 V p-p ±3 dB, sincr. negativa
● Y/C	Y/C: Mini DIN 4 pin (x1) Y: 1,0 Vp-p ± 3 dB sincr. negativa, C: 0,286 Vp-p ± 3 dB (NTSC, livello di segnale burst), 0,3 Vp-p ± 3 dB (PAL, livello di 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 Vp-p ±3 dB (75% 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 a 4 pin (1), 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	Massimo circa 40 W, da 0,7 a 0,4 A
● Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 30 °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, archiviazione e operativa	Da 700 hPa a 1060 hPa

● Dimensioni (L x A x P) (con supporto)	378 x 325,6 x 264,4 mm
● Dimensioni (L x A x P) (senza supporto)	378 x 280,6 x 90 mm
● Peso	5,8 kg
● Peso (senza supporto)	4,1 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
●	Porta spina AC
●	Istruzioni d'uso
●	CD-ROM
●	Manuale operativo su CD-ROM
●	Libretto di garanzia

Accessori

Cavi e schede opzionali



BKM-320D
Adattatore di ingresso 4:2:2
SDI

Kit per montaggio a rack



MB-535
Supporto per installazione a
rack di monitor LMD-1510W