

LMD-1510W

"Monitor LCD entry-level da 15,6""



Overview

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.

Il processore a 10 bit garantisce un'accurata riproduzione delle immagini con meno artefatti. Combinato con un filtro ad elevata purezza, il monitor LMD-1510W offre un'eccellente profondità per una riproduzione accurata del colore.

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.

Features

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. 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-1510W 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 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

L'LMD-1510W offre un'area marker di sicurezza per diverse aree: 80%, 85%, 88%, 90% e 93%. Sono disponibili anche un aspect marker e un centre marker.

Mappatura dei pixel SD

Il monitor LMD-1510W è in grado di selezionare l'impostazione della dimensione dell'immagine (numero di pixel) per il segnale di ingresso analogico SD tra due opzioni:

- 720x576 (50i) / 720x487 (60i)
- 702x576 (50i) / 712x483 (60i)

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

Ritardo immagine ridotto

Il ritardo dell'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 inferiore a 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 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

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 composite 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. L'LMD-1510W accetta i segnali digitali in Alta Definizione e in Definizione Standard con un adattatore d'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 crominanza e fase 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.

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 395 mm

(diagonale)	15 5/8 poll.
Dimensioni effettive immagine (H x V)	344,0 x 194,0 mm 13 5/8 x 7 3/4 poll.
Risoluzione (H x V)	1366 x 768 pixel (WXGA)
Formato	16:9
Efficienza dei pixel	0,9999
Retroilluminazione	CCFL
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
Ingresso Y/C	Mini DIN 4 pin (x1) Y: 1 Vp-p \pm 3 dB, sincr. negativa C: 0,286 Vp-p \pm 3 dB (NTSC, livello segnale burst), 0,3 Vp-p \pm 3 dB (PAL, livello segnale burst)
	BNC x3 RGB: 0,7 Vp-p \pm 3 dB (sincr. sul

Ingresso RGB/component	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 0,7 A a 0,4 A, 50/60 Hz

Consumo Circa 40 W (max)

Corrente in afflusso (1) Massima corrente in afflusso possibile all'accensione (variazioni di tensione dovute alla commutazione manuale): Potenza di picco 63 A, 0,4 A 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 51 A, 0,3 A RMS (240 V AC)

Da 0°C a 35°C (intervallo consigliato: da 20°C a

Temperatura di esercizio	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]	378,0 x 280,6 x 90,0 mm (senza supporto) 378,0 x 325,6 x 264,4 mm (con supporto fornito in dotazione) 15 x 11 1/8 x 3 5/8 pollici (senza supporto) 15 x 12 7/8 x 10 1/2 pollici (con supporto fornito in dotazione)
Peso	Circa 5,8 kg Circa 12 lb e 13 oz Circa 245 g (incluse le

Accessori in dotazione

batterie)

Accessori opzionali

Supporto di montaggio
MB-535

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.

Related products



BKM- 341HS

Adattatore d'ingresso
HD/SD-SDI

HXR- NX100

Camcorder NXCAM
con sensore CMOS
Exmor R™ da 1" con
ottica zoom 48x e 3
ghiere 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

