

LMD-2041W

Monitor LCD pantalla ancha de 20" de alta gama



Overview

Diseño compacto con marco fino para instalación flexible

El LMD-2041W compacto tiene un marco fino y resistente de aluminio y está específicamente diseñado para su instalación en paredes de monitores en estudios y unidades móviles de exteriores. Además, es ideal para una gran variedad de aplicaciones de video profesional y monitoreo de imágenes industriales, donde se requiere excelente calidad de imagen y funciones profesionales.

Panel LCD de alto rendimiento

El panel LCD de 20" de alto rendimiento (1600 x 900 píxeles) reproduce imágenes realistas y colores impresionantes con un amplio ángulo de visión. La tecnología de ajuste del color ChromaTRU™ ayuda a garantizar la consistencia en pantalla, lo que es ideal para los sistemas de monitores múltiples. El LMD-2041W también cuenta con interfaces SDI (3G/HD/SD), compuesta y HDMI integradas, que ofrecen gran versatilidad operativa.

Features

Excelente rendimiento de imagen y consistencia de colores

El panel LCD de resolución Full-HD (1600 x 900 píxeles) de alto rendimiento de 20" ofrece realismo en las imágenes y precisión en los colores. La exclusiva tecnología de ajuste de color ChromaTRU™ de Sony y el procesamiento de señales de 10 bits genera una escala de grises increíblemente delicada, que imita los colores y gamas de los monitores CRT estándar para transmisión. Los usuarios pueden seleccionar el espacio de color requerido dentro de esta gama. Además, la tecnología ChromaTRU™ proporciona a estos monitores la uniformidad esencial para un sistema de monitores múltiples y ofrece la mejor solución para la instalación de paredes de monitores.

Ángulo de visión extraordinariamente amplio

La tecnología de panel IPS garantiza que el LMD-2041W ofrezca ángulos de visión horizontal y vertical excepcionales, lo que resulta ideal para la visualización en grupo.

Diseño compacto para instalación en paredes de monitores

El LMD-2041W tiene una estructura compacta con un marco delgado, liviano y resistente de aluminio, por lo que es ideal para su instalación en paredes de monitores, tanto en salas de control secundario de estudios como en unidades móviles de exteriores.

Edición de escritorio y visualización de oficina

El LMD-2041W se puede utilizar como monitor de escritorio para edición y visualización de oficina con patas para monitor incluidas. Además, hay un soporte opcional para monitor, el SU-561, que permite ajustar la altura y la inclinación.

Versatilidad de entrada incorporada

El LMD-2041W cuenta con interfaces de entrada estándar integradas: dos SDI (3G/HD/SD-SDI), una HDMI y una entrada compuesta analógica.

Panel de control fácil de utilizar

El interruptor giratorio y los siete botones con funciones asignables permiten a los usuarios manejarlo de forma rápida e intuitiva, incluso en la oscuridad gracias a los indicadores LED (que pueden activarse y desactivarse). El panel de control del LMD-2041W puede cubrirse con la tapa de panel de control incluida para simplificar su apariencia en una pared de monitores.

Función de visualización en monitor (IMD) para monitoreo de fuentes

El LMD-2041W admite el protocolo TSL UMD y puede presentar en pantalla dos indicadores tally e información de texto dinámica recibida a través de Ethernet. Puede mostrar hasta 16 caracteres unicode*. El texto IMD se puede colocar en la parte superior o en la parte inferior de la pantalla. Tanto el color del texto como el color de los indicadores tally se pueden seleccionar por separado, ya sea de un color determinado o de uno de los ocho colores preinstalados.

* Alfabeto inglés, números, códigos simbólicos y letras japonesas.

Monitor de forma de onda, medidor de nivel de audio y visor de código de tiempo**

En la pantalla se puede mostrar la forma de onda de la señal de entrada con un medidor del nivel de audio de 2 canales. Cuando se conecta una interfaz SDI, se puede mostrar el nivel de audio incorporado en la pantalla con un medidor del nivel de audio de 8 canales. Se puede mostrar en la pantalla un código de tiempo superpuesto a las señales SDI. Los usuarios pueden seleccionar LTC o VITC.

** La función de medidor de nivel de audio solo funciona cuando se reciben señales de audio incorporadas en la interfaz SDI.

Función de control remoto externo

El LMD-2041W tiene una función de control remoto externo para la selección de señales de entrada/salida y para el ajuste de diversos elementos a través de Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). A través de Ethernet se pueden conectar hasta 32 monitores y cuatro unidades de control, y controlarlos de forma remota.

Selección de modo de exploración

El modo de exploración es seleccionable entre modo normal (0%), sobreexploración (5%) y modo de exploración nativa^{***}. La relación de aspecto puede ajustarse entre 16:9 y 4:3, en función de la señal de entrada.

^{***} Los modos de exploración nativa funcionan con formatos específicos de señales.

Calibración automática de balance de blancos

La calibración automática de balance de blancos proporciona un balance de blancos de ajuste sencillo junto con una PC y la herramienta de calibración disponible en el mercado (serie X-Rite i1Pro).

Specifications

Rendimiento de imagen

Panel	LCD de matriz activa TFT a-Si
Tamaño de imagen (diagonal)	508 mm 20 pulgadas
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	442,8 x 249,1 mm 17 1/2 x 9 7/8 pulgadas
Resolución (H x V)	1600 x 900 píxeles

Relación de aspecto	16:9
Efectividad de píxeles	0,9999
Retroiluminación	LED
Colores	Aprox. 16,7 millones de colores
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha 10:1)
Escaneo normal	0% escaneo
Sobre escaneo	5% sobreescaneo

Entrada

Entradas compuestas	BNC (x1), 1 Vp-p \pm 3 dB, sinc. negativa
Entrada SDI	BNC (x2)
Entrada HDMI	HDMI (1) (correspondencia HDCP)
Entrada de audio	Mini conector estéreo (x1), -5 dBu 47 k Ω o superior
Remoto paralelo	Conector modular de 8 pines (1) (pines asignables)
Control remoto en serie (LAN)	RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)

Entrada de CC	Tipo XLR de 4 pines (macho) (x1), 12 VCC (impedancia de salida de 0,05 Ω o menor)
---------------	--

Salida

Salida compuesta	BNC (1), en bucle, con terminación automática de 75 Ω
------------------	--

Salida SDI	BNC (x1), amplitud de señal de salida: 800 mVp-p \pm 10%, impedancia de salida: 75 Ω no balanceada
------------	---

Salida de monitor de audio	Mini conector estéreo (x1)
----------------------------	----------------------------

Salida de altavoz (integrada)	1,0 W (Monoaural)
-------------------------------	-------------------

Salida de auriculares	Mini conector estéreo (x1)
-----------------------	----------------------------

General

Requerimientos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 0,8 A a 0,4 A, 50/60 Hz 12 V CC, 4.4 A
--------------------------------	---

Consumo de energía	Aprox. 66 W (máx.)
--------------------	--------------------

Corriente de entrada

(1) Máxima corriente de entrada posible al pulsar el botón de encendido por primera vez (cambios de voltaje causados por la conmutación manual): Pico de 57 A, 0,3 A r.m.s. (240 V de CA)

(2) Corriente de entrada después de una interrupción del suministro eléctrico de cinco segundos (cambios de voltaje causados en cruces por cero): Pico de 46 A, 0,2 A r.m.s.

	(240 V de CA)
Temperatura de funcionamiento	0°C a 35°C (Recomendada: 20°C a 30°C) De 32 °F a 95 °F (recomendado: de 68 °F a 86 °F)
Humedad de funcionamiento	De 30% a 85% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento/transporte	de -20°C a +60°C De -4 °F a +140 °F
Humedad de almacenamiento/transporte	De 0% a 90%
Presión de funcionamiento/almacenamiento/transporte	De 700 a 1060 hPa
	482,6 x 314,8 x 100,2 mm 482,6 x 332,8 x 171,4 mm (con pie de monitor incluido) 482,6 x 452,0 x 269,9 mm (con

Medidas (An. x Alt. x Prof.) [*1]

soporte SU-561
opcional)
19 x 12 1/2 x 4
pulgadas
19 x 13 1/8 x 6
3/4 pulgadas
(con pie de
monitor
incluido)
19 x 17 7/8 x 10
3/4 pulgadas
(con soporte
SU-561
opcional)

Peso

Aprox. 6,7 kg
(sin soporte
para monitor)
Aprox. 14 lb 12
oz (sin soporte
para monitor)
Aprox. 6,9 kg
(con pie de
monitor
incluido)
Aprox. 15 lb 3 oz
(con pie de
monitor
incluido)

Aprox. 8,8 kg
(con soporte
para monitor
SU-561)

Aprox. 19 lb 6 oz
(con soporte
para monitor
SU-561)

Accesorios provistos

Cable de
alimentación
de CA (1)
Soporte de
enchufe de CA
(1)
Soporte de
montaje (2)
(incluye 8
tornillos)
Pie de monitor
(2) (incluye 6
tornillos)
Manual de
instrucciones
(1)
CD-ROM (1)
Manual de uso
del CD-ROM (1)

Accesorios opcionales

Soporte de
monitor SU-561

Notas

Nota

[*1] Las medidas son aproximadas.

Gallery

