

LMD-2110W

21,5-дюймовый ЖК-монитор
начального уровня



Overview

Высокое качество изображения по доступной цене

LMD-2110W — элегантный 21,5-дюймовый широкоэкранный ЖК-монитор, специально разработанный для эталонного видеомониторинга в видеосистемах начального уровня.

Этот монитор с диагональю экрана 21,5 дюйма и разрешением Full HD (1920x1080) идеально подходит для применения в таких областях, как нелинейный монтаж начального уровня, видеография, наблюдение в офисах, обеспечение безопасности, медицина и пр.

10-разрядный процессор обеспечивает точное воспроизведение изображения с минимальными искажениями. Благодаря наличию фильтра чистоты цвета монитор LMD-2110W обеспечивает прекрасную глубину проработки цвета с точной цветопередачей.

Благодаря встроенному HDMI-интерфейсу этот монитор начального уровня идеально подходит для профессиональной и полупрофессиональной работы с HD-материалами. Этот монитор может быть использован в настольных монтажных системах и в качестве офисного видеоустройства, позволяя подключать видео- и

компьютерные источники (с использованием переходного кабеля DVI/HDMI).

LMD-2110W поддерживает входные сигналы HD-SDI и SD-SDI в использовании дополнительного адаптера BKM-341HS.

LMD-2110W превосходит стандартные по всем аспектам, включая универсальность и функциональные характеристики: - более реалистичное воспроизведение видео за счет оптимизации движущихся изображений, настроек цветовой температуры и гамма-контроля.

- широкие возможности установки благодаря компактному дизайну и небольшому весу. - настольная подставка и крепление VESA для простой установки на стол, стену или потолок.

- возможность установки в любом офисе или производственном помещении.

Широкие возможности применения

Монитор идеален для многих применений начального уровня, от офисного просмотрового устройства до стеллажа видеомониторов в вещательных и корпоративных производственных системах, а также в качестве настольного монитора для системы нелинейного монтажа, эталонного видеомонитора для видеозаписи, использования в видеосистемах безопасности и в составе медицинского оборудования.

Привлекательное соотношение цена-качество, широкие функциональные возможности

LMD-2110W имеет профессиональные характеристики при невысокой стоимости. Он оптимизирован для воспроизведения движущихся изображений и обеспечивает точную цветопередачу и правильное воспроизведение

шкалы серого с гамма-характеристикой, аналогичной кинескопу. Благодаря разнообразным видеоинтерфейсам и профессиональным характеристикам обеспечивается точная оценка видеосигнала.

Превосходный дисплей высокого разрешения

Оснащенный широкоэкранный (16:9) ЖК-панелью с разрешением 1920x1080, он создает превосходные – четкие, яркие и контрастные изображения

Широкие возможности для работы в формате высокой четкости чрез вход HDMI

С HDMI-подключением вы сможете подавать на монитор цифровые видео- и аудиоданные без сжатия. Области применения, в которых используются эти виды подключения, постоянно растут, и вместе с этим расширяется область распространения HDMI.

Ориентация на будущее

Многоформатная конфигурация и наличие интерфейса HDMI гарантируют применение LMD-2110W в будущем.

Стабильные, оптимальные параметры изображения

Меньший дрейф, чем у ЭЛТ-дисплеев, отсутствие проблем совмещения растров, геометрии и линейности, а также невосприимчивость к воздействию магнитных полей.

Исключительная многофункциональность

Одинаково подходит для аудиовизуальных и IT-применений благодаря широкому набору входов и работе с сигналами разнообразных форматов.

Более прост в установке и размещении, чем ЭЛТ-мониторы

Занимает меньшее рабочее пространство/легкий/ имеет меньший нагрев.

Требуются меньшие затраты на техническое обслуживание

Исключена периодическая регулировка сведения лучей, геометрии, линейности и фокусировки. Отсутствует восприимчивость к воздействию магнитных полей.

Меньшее утомление оператора

Изображение без мельканий выглядит более приятно и вызывает меньшее напряжение глаз.

Пониженные эксплуатационные расходы по сравнению с ЭЛТ-мониторами.

Проще и дешевле в установке, транспортировке и хранении.

Большой срок службы/высокая надежность.

Меньшие счета за электроэнергию.

Меньшие эксплуатационные расходы

Пониженные затраты на утилизацию с учетом требований защиты окружающей среды.

Features

ЖК-панель с разрешением Full HD (1920 x 1080)

Панель обеспечивает превосходную четкость, высокую яркость и контрастность при просмотре изображений высокой четкости на широком экране с малым временем отклика.

Привлекательное соотношение цена-качество, широкие функциональные возможности

LMD-2110W имеет профессиональные характеристики при невысокой стоимости. Он оптимизирован для воспроизведения движущихся изображений и обеспечивает

точную цветопередачу и правильное воспроизведение шкалы серого с гамма-характеристикой, аналогичной кинескопу. Благодаря разнообразным видеоинтерфейсам и профессиональным характеристикам обеспечивается точная оценка видеосигнала.

Фильтр чистоты цвета

Монитор LMD-2110W создает изображения, отличающиеся высокой яркостью и контрастностью, благодаря использованию ЖК-панели с широкой апертурой. Кроме того, прецизионный RGB-фильтр позволяет воспроизводить цвета с удивительной глубиной и насыщенностью, благодаря чему изображения выглядят исключительно естественными.

Пиковый уровень яркости 109% и 10-разрядная обработка сигнала

Благодаря использованию RGB-фильтра чистоты цвета и 10-разрядной обработке сигнала монитор LMD-2110W обеспечивает воспроизведение пикового уровня белого 109% без ограничения, с плавной шкалой серого, а его гамма соответствует кинескопу.

Минимизация задержки изображения

Задержку изображения можно свести к минимуму для синхронизации изображения и звука. При выборе Line Doubler (Удвоение числа строк) в режиме преобразования I/P период обработки сигнала составляет менее одного поля (0,5 кадра).

Разнообразные входы

LMD-2110W имеет полный набор аналоговых видеовходов стандартной четкости, включая композитный NTSC/PAL, Y/C (S-Video), компонентный 525i/625i и RGB. Этот монитор также может поддерживать входные сигналы SD-SDI при использовании дополнительного входного адаптера SD-SDI

ВКМ-320D. Кроме того, обеспечивается возможность работы с входными HD-сигналами через интерфейс HDMI и аналоговый компонентный интерфейс.

Опциональный вход HD/SD-SDI

С опциональным адаптером ВКМ-341HS монитор LMD-2110W поддерживает входные сигналы HD-SDI и SD-SDI, обеспечивая более высокое качество изображения, причем он имеет меньшую глубину по сравнению с входным адаптером SD-SDI ВКМ-320D.

Поддержка многоформатных сигналов

Обеспечивается NTSC, PAL, компонентным, 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 и 1080/30p. LMD-2110W также позволяет работать с цифровыми сигналами стандартной четкости при использовании дополнительного входного адаптера HD/SD-SDI.

Вход HDMI для отображения сигналов высокой четкости

Расширенный выбор интерфейсов для производства начального уровня.

Регулировка цветовой температуры

Можно выбирать D65, D93 или предустановки пользователя.

Гамма-характеристика как у кинескопа

для точного отображения серой шкалы.

Выбор размера раstra и формата кадра

Предусмотрены следующие варианты размера раstra: нормальный (0%), увеличенный (5%) и полный. Формат кадра можно переключать между 16:9 и 4:3.

Трехцветная световая индикация

Управление световым индикатором осуществляется через

разъем параллельного дистанционного управления, при этом для обозначения статуса используются три цвета: красный, зеленый или желтый.

Видеомаркеры

Маркер центра и маркеры форматов 4:3 и 16:9 для режимов увеличенного и нормального размера раstra.

Режим только синего сигнала

В режиме только синего сигнала воспроизводится монохромное изображение. Этот режим удобен для регулировки цветовой насыщенности и тона, а также для контроля уровня шума в сигнале.

Дистанционное управление

Через программируемый интерфейс дистанционного управления.

Звуковой мониторинг (моно)

LMD-2110W оснащен одним динамиком.

Монтажный стандарт VESA (100 x 100 мм)

Размещение на столе или простое крепление к стене или потолку.

Установка в 19-дюймовой стойке

с использованием монтажного комплекта MB-529.

Внешняя синхронизация

Монитор может работать с синхронизацией от внешнего синхрогенератора.

Specifications

Характеристики изображения

Панель

ЖК дисплей с активной

матрицей a-Si TFT

Размер изображения (по диагонали)	547 мм 21 5/8 дюйма
Эффективный размер изображения (Г x В)	447,0 x 268,0 мм 18 7/8 x 10 5/8 дюйма
Разрешение (Г x В)	1920 x 1080 пикселей (Full HD)
Формат	16:9
Эффективность использования пикселей	0,9999
Количество цветов	16,7 миллионов цветов
Угол обзора (спецификация панели)	80°/80°/85°/85° (типичные значения) (сверху/снизу/слева/справа, контраст > 10:1)

Входы

Композитный вход	BNC (x1), 1 В (размах) ±3 дБ, синхроимпульсы отрицательные
	Mini DIN 4-контактный (1) Y: 1 В (размах), ±3 дБ, синхроимпульсы отрицательные

Вход Y/C	C: 0,286 В (размах) \pm 3 дБ (NTSC, уровень сигнала вспышки), 0,3 В (размах) \pm 3 дБ (PAL, уровень сигнала вспышки)
RGB, вход компонентного сигнала	BNC (x3) RGB: 0,7 В (размах) \pm 3 дБ (синхроимпульсы в канале зеленого луча, 0,3 В (размах), синхроимпульсы отрицательные) Компонентный: 0,7 В (размах) \pm 3 дБ (стандартный сигнал ГЦП с уровнем 75%)
Вход HDMI	HDMI (x1) (соответствие HDCP)
Вход звука	Аудиогнездо (x2), -5 дБи, 47 кОм или выше
Вход внешней синхронизации	BNC (x1), 0,3 – 4.0 В (размах), двухуровневые синхроимпульсы отрицательной полярности
Дополнительный вход	D-sub 9-контактный (x1), розетка
Параллельное дистанционное управление	Модульный 8-контактный соединитель (x1) (с назначаемыми контактами)

Выход

Композитный выход	BNC (x1), проходное соединение, автоматически подключаемая нагрузка 75 Ом
-------------------	---

Выход Y/C	Mini DIN 4-контактный (x1), проходное соединение, автоматическое подключение 75-Ом нагрузки
-----------	---

Выходные соединители RGB, Компонентный	BNC (x3), проходное соединение, автоматически подключаемая нагрузка 75 Ом
--	---

Выход с внешней синхронизацией	BNC (x1), проходное соединение, автоматически подключаемая нагрузка 75 Ом
--------------------------------	---

Выход для звукового монитора	Гнездо phono (x2), проходное соединение
------------------------------	---

Встроенный выход громкоговорителя	0,5 Вт (моно)
-----------------------------------	---------------

Общие характеристики

Требования к электропитанию	100 – 240 В перем. тока, 1,3 – 0,6 А, 50/60 Гц
-----------------------------	--

Потребляемая	Прибл. 69 В (максимум)
--------------	------------------------

МОЩНОСТЬ

Пусковой ток	<p>(1) Максимально возможный скачок тока при включении (изменение напряжения в результате переключения вручную): 60А пиковое, 0,4А среднеквадратичное (240 В перем. тока)</p> <p>(2) Скачок тока после обрыва электропитания от сети на пять секунд (изменение напряжения в результате перехода через нулевой уровень): 48А пиковое, 0,3А среднеквадратичное (240 В перем. тока)</p>
Рабочая температура	<p>От 0 °С до 35 °С (Рекомендуемая температура: от 20 °С до 30 °С)</p> <p>От 32 °F до 95 °F (Рекомендуемая температура: от 68 °F до 86 °F)</p>
Рабочая влажность	30% - 85% (без конденсата)
Температура при хранении/ транспортировке	<p>От -20°С до +60°С</p> <p>От -4°F до +140°F</p>
Влажность при хранении и	0% – 90%

транспортировке

Давление при
эксплуатации/
хранении/
транспортировке

700 – 1060 гПа

Габариты (Ш x В x Г)
[*1]

515,0 x 355,0 x 86,0 мм (без
подставки)

515,0 x 403,0 x 264,0 мм (с

подставкой из комплекта)

20 3/8 x 14 x 3 1/2 дюйма (без
подставки)

20 3/8 x 15 7/8 x 10 1/2 дюйма (с
подставкой из комплекта)

Масса

Прибл. 8,6 кг

Прибл. 18 фунтов 15 унций

Аксессуары,
входящие в
комплект

Сетевой шнур питания (1)

Держатель разъема сетевого
шнура питания (1)

Руководство по эксплуатации
(1)

CD-ROM (1)

Руководство по использованию
диска CD-ROM (1)

Дополнительные
аксессуары

Кронштейн MB-529

Входной адаптер BKM-320D SDI

Входной адаптер BKM-341HS

Примечания

Примечание

[*1] Указанные размеры являются приблизительными.

Уведомление об охране окружающей среды для клиентов из США

Лампа, установленная в этом устройстве, содержит ртуть. Утилизация этих материалов может регулироваться особым образом из экологических соображений. Для получения информации об утилизации или переработке обращайтесь в местные органы власти или посетите веб-страницу www.sony.com/mercury. Благодаря использованию светодиодной подсветки устройства (начиная с серийного номера 3200001) больше не содержат ртуть.

Related products



MCS-8M



HXR-NX3



HXR-

Компактный
звуковой/
видеомикшер
формата SD/HD

Камкордер AVCHD
Full HD с тремя 1/2,8-
дюймовыми
датчиками
изображения Exmor
CMOS, с
полнокадровым
объективом Sony G
Lens (эквивалент 35
мм) и 40-кратным
масштабированием
с помощью
технологии Clear
Image Zoom

NX100

Камкордер NXCAM с
CMOS-сенсором
Exmor R™ типа 1,0" и
48-кратным
вариообъективом с
тремя
независимыми
кольцами ручного
управления для
записи в форматах
XAVC S, AVCHD и DV

Gallery

