

LMD-1510W

15,6-дюймовый ЖК-монитор
начального уровня



Overview

Высокое качество изображения по доступной цене

LMD-1510W — 15,6-дюймовый многоформатный профессиональный монитор с разрешением WXGA (1366 x 768), специально разработанный для эталонного видеомониторинга в видеосистемах начального уровня. 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).

10-разрядный процессор обеспечивает точное воспроизведение изображения с минимальными искажениями. Благодаря наличию фильтра чистоты цвета монитор LMD-1510W обеспечивает прекрасную глубину проработки цвета с точной цветопередачей.

Интерфейс HDMI с дополнительными входами HD-SDI

LMD-1510W оснащен в стандартной конфигурации интерфейсом HDMI, а при использовании дополнительного адаптера ВКМ-341HS поддерживаются входные сигналы HD-

SDI и SD-SDI.

Features

ЖК-панель 16:9 с разрешением WXGA (1366 x 768)

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

Привлекательное соотношение цена-качество, широкие функциональные возможности

LMD-1510W 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-1510W 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-1510W обеспечивает воспроизведение пикового уровня белого 109% без ограничения; он имеет плавную шкалу градаций яркости, а его гамма соответствует кинескопу.

Маркер зоны гарантированного отображения

LMD-1510W содержит маркер зоны гарантированного отображения, обозначающий следующие зоны: 80%, 85%, 88%, 90% и 93%. Также имеются маркер формата кадра и центральный маркер.

Выбор отображаемого числа пикселей для SD сигнала

LMD-1510W позволяет выбирать соответствующий размер изображения (число пикселей) для аналогового входного SD сигнала из двух вариантов:

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

Выбор отображения пикселей SD-сигнала возможен для входов LINE (Линия) (композитный и Y/C) и RGB/Компонентный (аналоговый RGB/компонентный).

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-1510W 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 BKM-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 BKM-341HS монитор LMD-1510W поддерживает входные сигналы HD-SDI и SD-SDI, которые дают более высокое качество изображения, причем адаптер имеет меньшую глубину по сравнению с входным адаптером SD-SDI BKM-320D.

В случае использования только входа SD-SDI можно также использовать BKM-320D.

Поддержка многоформатных сигналов

Обеспечивается работа с аналоговыми видеосигналами: композитным (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-1510W также позволяет работать с цифровыми сигналами высокой и стандартной четкости при использовании дополнительного входного адаптера HD/SD-SDI.

Вход HDMI для отображения сигналов высокой четкости

Расширенный выбор интерфейсов для ТВ 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 растра и формата кадра

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

Трехцветная световая индикация (Tally)

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 растра.

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-1510W оснащен одним динамиком.

Крепление по стандарту VESA (100 x 100мм)

Размещение на столе или простое крепление к стене или потолку.

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)	395 мм 15 5/8 дюйма
Эффективный размер изображения (Г x В)	344,0 x 194,0 мм 13 5/8 x 7 3/4 дюйма
Разрешение (Г x В)	1280 x 768 пикселей (WXGA)
Формат	16:9
Эффективность использования	0,9999

пикселей

Задняя подсветка CCFL (Cold Cathode Fluorescent Lamps – «Люминесцентные лампы с холодным катодом»)

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

Вход Y/C Mini DIN 4-контактный (1)
Y: 1 В (размах), ± 3 дБ, синхроимпульсы отрицательные
C: 0,286 В (размах) ± 3 дБ (NTSC, уровень сигнала вспышки), 0,3 В (размах) ± 3 дБ (PAL, уровень сигнала вспышки)

RGB, вход компонентного сигнала BNC (x3)
RGB: 0,7 В (размах) ± 3 дБ (синхроимпульсы в канале зеленого луча, 0,3 В (размах), синхроимпульсы отрицательные)

	Компонентный: 0,7 В (размах) ±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 питанию	100–240 В перем. тока, 0,7–0,4 А, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Прибл. 40 В (максимум)
Пусковой ток	(1) Максимально возможный скачок тока при включении (изменение напряжения в результате переключения вручную): 63 А пиковое, 0,4 А среднеквадратичное (240 В перем. тока) (2) Скачок тока после обрыва

электропитания от сети на пять секунд (изменение напряжения в результате перехода через нулевой уровень): 51 А пиковое, 0,3 А среднеквадратичное (240 В перем. тока)

Рабочая температура	От 0 °С до 35 °С (Рекомендуемая температура: от 20 °С до 30 °С) От 32 °F до 95 °F (Рекомендуемая температура: от 68 °F до 86 °F)
Рабочая влажность	30% - 85% (без конденсата)
Температура при хранении/ транспортировке	От -20°C до +60°C От -4°F до +140°F
Влажность при хранении и транспортировке	0% – 90%
Давление при эксплуатации/ хранении/ транспортировке	700 – 1060 гПа
	378,0 x 280,6 x 90,0 мм (без подставки) 378,0 x 325,6 x 264,4 мм (с

Габариты (Ш x В x Г) [*1]	подставкой из комплекта) 15 x 11 1/8 x 3 5/8 дм (без подставки) 15 x 12 7/8 x 10 1/2 дм (без подставки)
Масса	Прибл. 5,8 кг Прибл. 12 фунтов 13 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 для крепления MB- 535 Входной адаптер ВКМ-320D SDI Входной адаптер ВКМ-341HS HD/SD-SDI

Примечания

Примечание [*1] Указанные размеры являются приблизительными.

Лампа, установленная в этом

Уведомление об
охране окружающей
среды для клиентов
из США

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.

Related products



HXR- 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

