

PVM-X300

30-дюймовый ЖК-монитор 4K
профессионального уровня
TRIMASTER™



Overview

Новая эра с разрешением 4K

Монитор PVM-X300 оснащен 30-дюймовым ЖК-экраном с разрешением 4K (4096 x 2160), превышающим разрешение FullHD более чем в 4 раза. Профессиональный ЖК-монитор создан на основе архитектуры Sony TRIMASTER™ и отличается великолепной цветопередачей и безупречным качеством воспроизводимого изображения. Благодаря этому данный монитор является идеальным решением для использования в производстве кинофильмов с разрешением 4K (просмотр съемочных материалов, нелинейный монтаж), создания телепередач с разрешением 4K в прямом эфире (управление камерами, предварительный просмотр телепередач) и демонстрации изображения с разрешением 4K в реальном времени.

Универсальная облегченная конструкция с широким спектром применения

Монитор PVM-X300 отличается высочайшими характеристиками и универсальностью благодаря применению широкого набора интерфейсов, средств управления и совместимости со съемочными камерами и носителями данных. Кроме того, монитор PVM-X300 может оснащаться дополнительным современным

проигрывателем с поддержкой носителей SxS, который обеспечивает возможность воспроизведения видеоматериалов с разрешением 4K с исключительной простотой и удобством. Благодаря этому можно работать с видеоматериалами с разрешением 4K не только в области кино, но и при создании телепередач, документальных фильмов, при решении промышленных и деловых задач.

Features

30-дюймовый ЖК-экран с разрешением 4K с 10-разрядным драйвером

Монитор PVM-X300 оснащен 30-дюймовым широкоформатным ЖК-экраном с разрешением 4K (4096 x 2160), превышающим разрешение FullHD более чем в 4 раза. Монитор создан на основе архитектуры Sony TRIMASTER™ и 10-битной RGB-матрицы, благодаря чему монитор можно использовать для профессиональной работы в области кино и прямых трансляций.

Поддержка различных выходных разрешений

Монитор поддерживает видеосигнал с разрешением 4096x2160/24p и 3840x2160/24p/25p/30p*, передаваемый по одному кабелю HDMI. Монитор PVM-X300 также обладает уникальной возможностью просмотра видеосигнала с разрешением 4096x2160/50p, передаваемого по одному кабелю HDMI, подключенному к новой камере Sony F55 с разрешением 4K.

* Поддержка будет реализована в версии 1.1 (ожидается весной 2013 года) или в более поздних версиях.

Широкий набор интерфейсов 4K

Благодаря множеству интерфейсов PVM-X300 поддерживает различные режимы отображения и подключается практически к любому оборудованию для записи 4K. Среди них: 4 выхода 3G/HD-SDI с выходом на монитор; 4 входа HDMI.

Дополнительный проигрыватель SxS 4K*

К монитору PVM-X300 может подключаться дополнительный проигрыватель, поддерживающий воспроизведение видео с разрешением 4K. В качестве носителя данных проигрыватель может использовать новейшие высокоскоростные носители SxS PRO+, поддерживающие запись в формате XAVC 4K и XAVC HD с высокой частотой кадров. Применение таких носителей данных позволит быстро просматривать изображения и видео с разрешением 4K.

Функция настройки камеры

Монитор поддерживает функцию настройки камеры для фокусировки, регулировки цветов и увеличения.

Стереозвук

Для вывода звука монитор оснащен стереодинамиками, линейным аудиовыходом и разъемом для подключения наушников.

Specifications

Характеристики изображения

Панель	ЖК дисплей с активной матрицей a-Si TFT
--------	---

Размер изображения (по диагонали)	767,5 мм 30,2 дюйма
-----------------------------------	------------------------

Эффективный размер изображения (Гор. x Верт.)	678,9 x 358,0 мм 26 3/4 x 14 1/8 дюйма
---	---

Разрешение (Г x В)	4096 x 2160 пикселей
--------------------	----------------------

Разрешение (Г x В)	4096 x 2160 пикселей
Формат	17:9
Драйвер панели	RGB, 10-разрядный
Угол обзора (спецификация панели)	89°/89°/89°/89° (типичные значения) (сверху/снизу/слева/справа, контрастность > 10:1)

Входы

SDI	BNC (x4)
HDMI	HDMI (4) (соответствует HDCP)

Выход

SDI	BNC (4) Амплитуда выходного сигнала: 800 мВ (размах) ±10% Выходное сопротивление: 75 Ом, несимметричный
Звуковой монитор	Гнездо stereo mini jack (x1)
Громкоговоритель (встроенный)	1,0 Вт (стерео)
Наушники	Гнездо stereo mini jack (x1)

Общие характеристики

Требования к электропитанию	100–240 В перем. тока, 2,3–1,1 А, 50/60 Гц
-----------------------------	--

Потребляемая мощность	Около 210 В (максимум)
-----------------------	------------------------

Рабочая температура	От 0 до 35 °С. (Рекомендуемая: от 20 до 30 °С)
---------------------	---

Рабочая влажность	30% - 85% (без конденсата)
-------------------	----------------------------

Температура при хранении и транспортировке	От -20 до +60 °С
--	------------------

Влажность при хранении и транспортировке	0% – 90%
--	----------

Давление при эксплуатации/хранении/транспортировке	700 – 1060 гПа
--	----------------

754 x 457 x 120 мм

Габариты (Ш x В x Г)	754 x 475 x 205 мм (включая ножки монитора)
----------------------	---

Масса	17 кг
-------	-------

Аксессуары,
входящие в
комплект

Сетевой шнур электропитания
(1), держатель вилки сетевого
шнура (1), инструкции по
эксплуатации (1), CD-ROM (1)

*

Указанные размеры являются
приблизительными.

Примечания

Примечание

* Указанные размеры являются
приблизительными.

Related products



PMW-F5

Компактная камера CineAlta с CMOS-матрицей 4K Super 35 мм позволяет производить видеосъемку с разрешением HD/2K на карты памяти SxS; кроме того, она оснащена выходом 16-разрядного сигнала RAW 2K/4K



PMW-F55

Компактная камера CineAlta с CMOS-матрицей 4K Super 35 мм позволяет производить видеосъемку с разрешением HD/2K/4K на карты памяти SxS; она также оснащена выходом 16-разрядного сигнала RAW 2K/4K



F65

Камера SRMASTER с 8K CMOS- датчиком изображения Супер-35 мм



PXW-FS7

Камера XDCAM с высококачественной CMOS-матрицей Exmor 4K Super 35 мм и системой объективов с узлом крепления α Mount с поддержкой записи в форматах 4K/2K RAW и XAVC



PMW-PZ1



HDC-4300



MVS-8000X



PXW-

4K/HD-плеер с поддержкой карт памяти SxS

Системная 4K/HD-камера

Многоформатный видеомикшер и процессор с поддержкой 4K, HD, 3G и SD

FS7M2

4K-камера XDCAM со CMOS-сенсором Exmor формата Супер-35, нейтральным фильтром переменной плотности, байонетом E (с рычажной блокировкой), поддержкой съемки в форматах RAW и XAVC 4K/2K

Gallery

