

## XDS-PD1000

Дека XDCAM/IT-сервер с двумя разъемами для карт памяти SxS, дисководом Professional Disc и блоком твердотельной памяти на 1 ТБ



### Краткое содержание

XDS-PD1000 поддерживает все карты SxS, в том числе Memory Stick и SDHC, с использованием адаптеров MEAD, а также все диски XDCAM Professional Disc с любыми форматами и режимами записи. Внутренний жесткий диск на 1 ТБ и соединение 1Gigabit Ethernet позволяют в течение около 32 часов вести непрерывную запись в формате HD422 со скоростью 50 Мбит/с, а также одновременно работать с AV-контентом сразу нескольким пользователям.

#### Гибридный рабочий процесс XDCAM

XDCAM Station — это профессиональная медиастанция со встроенной памятью, а также интерфейсами для дисков Professional Disc и карт SxS, которая поддерживает гибридный режим работы с XDCAM. Обеспечивается поддержка многозадачных операций, работа в сети и другие ИТ-функции. Добавление станции XDCAM Station делает рабочий процесс на базе файлов более удобным и эффективным.

Увеличивается функциональность благодаря дисководу Professional Disc. Имеющийся в устройстве дисковод четвертого поколения 4G Professional Disc позволяет осуществлять частичный перенос материалов или полное резервирование контента Professional Disc на внутреннем жестком диске емкостью 1 ТБ. Затем материалы с внутреннего жесткого диска можно частично копировать на Professional Disc. Возможны одновременные функции записи и воспроизведения/замедленного воспроизведения в основной полосе частот. Также возможен монтаж во время записи (монтаж записываемого файла).

### Характеристики

#### **Поддерживает все форматы хранения XDCAM**

В устройстве XDS-PD1000 эффективно объединены рабочие процессы на базе оптической памяти XDCAM Professional Disc и твердотельной памяти XDCAM EX SxS. Устройство XDS-PD1000 поддерживает все файловые форматы XDCAM и XDCAM EX, кодеки и метаданные, что обеспечивает полную прозрачность операций в разных форматах. Также поддерживается отраслевой стандарт VDCP и протоколы ftp и CIFS.

#### **Поддерживаются дисковод четвертого поколения 4G Professional Disc и четырехслойные диски**

Устройство XDS-PD1000 поддерживает новый высокоскоростной оптический дисковод DCHS. Он позволяет работать с двухслойными дисками (PFD50DLA), однослойными дисками (PFD23A) и четырехслойными дисками (PFD128QLW), а также с картами памяти SxS Pro, SxS-1 и адаптерами для карт Memory Stick и SDHC. Привод 4G и четырехслойные диски обеспечивают значительно расширенный объем хранения данных и более высокую скорость доступа. Они идеальны для архивирования материалов большого объема.

#### **Многозадачная внутренняя память**

Внутренний жесткий диск емкостью 1 ТБ при выполнении определенных задач может работать в многозадачном режиме. Это расширяет взаимную работоспособность и повышает эффективность при работе с сетевыми производственными системами.

### **Привычный интерфейс пользователя, как в видеомагнитофоне**

Расположение элементов управления на деке XDS соответствует принятым в отрасли стандартам и уже знакомо большинству пользователей. Это упрощает использование, конфигурирование и интеграцию устройства в технологический процесс производства.

### **Расширенная сетевая функциональность**

Устройство XDS-PD1000 позволяет пользователям получать доступ к файлам с растущим объемом, формируемым системами нелинейного монтажа, и обеспечивает высокоскоростную передачу файлов и сетевой коллективный доступ. Устройство XDS-PD1000 предоставляет 4 клиентам возможность передачи файлов, а также позволяет 4 клиентам осуществлять управление по сети.

### **Кросс-преобразование SD / HD**

XDS-PD1000 поддерживает в стандартной конфигурации форматы SD и HD, с повышающим преобразованием для записи и повышающим/понижающим/кросс-преобразованием для воспроизведения.

## Характеристики

Общие характеристики	
Требования к питанию	100 – 240 В перем., (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	190 Вт
Рабочая температура	От 5 °C до 40 °C От 42 °F до 104 °F
Температура хранения	От -20°C до +60°C От -4°F до +140°F
Влажность	20 %–90 % (относительная влажность)
Масса	17 кг 37 ф. 8 унц.
Габариты (Ш x В x Г) *1	424 x 132 x 460 мм (без выступающих частей) 16 3/4 x 5 1/4 x 18 1/8 д. (без выступающих частей)
Формат записи/ воспроизведения (видео)	MPEG HD422 (постоянный цифровой поток (CBR), 50 Мбит/с) MPEG HD - Режим HQ (VBR, макс. скорость: 35 Мбит/с) - Режим SP *2 (CBR, 25 Мбит/с) - Режим LP *2 (VBR, макс. скорость потока данных: 18 Мбит/с) MPEG IMX (CBR, 50/40 *2 /30 *2 Мбит/с) DV CAM CBR (постоянный цифровой поток (CBR), 25 Мбит/с)

## Общие характеристики

Формат записи/ воспроизведения (звук)	MPEG HD422: 8 каналов / 24 бит / 48 кГц MPEG HD 4/2 канала / 16 бит / 48 кГц MPEG IMX: 8 каналов / 16 бит / 48 кГц или 4 канала / 24 бит / 48 кГц DVCAM: 4 кан./16 бит/48 кГц
Формат записи/ воспроизведения (прокси- видео)	MPEG-4
Формат записи/ воспроизведения (прокси- звук)	Характеристика А (8 каналов/8 бит/8 кГц)
Время записи/ воспроизведения (MPEG HD422)	50 Мбит/с: Прибл. 95 мин (PFD50DLA), Прибл. 43 мин (PFD23A)
Время записи/ воспроизведения (MPEG HD)	35 Мбит/с, 4-кан. звук: Более 145 мин (PFD50DLA), Более 65 мин (PFD23A) 35 Мбит/с, 2-кан. звук (только воспроизведение): Более 150 мин (PFD50DLA), Более 68 мин (PFD23A) 25 Мбит/с, 4-кан. звук: Прибл. 190 мин (PFD50DLA), Прибл. 85 мин (PFD23A) 25 Мбит/с, 2-кан. звук (только воспроизведение): Прибл. 200 мин (PFD50DLA), Прибл. 90 мин (PFD23A) 18 Мбит/с, 4-кан. звук (только воспроизведение): Более 248 мин (PFD50DLA), Более 112 мин (PFD23A) 18 Мбит/с, 2-кан. звук (только воспроизведение): Более 265 мин (PFD50DLA), Более 122 мин (PFD23A)
Время записи/ воспроизведения (MPEG IMX)	50 Мбит/с: Прибл. 100 мин (PFD50DLA), Прибл. 45 мин (PFD23A) 40 Мбит/с: Прибл. 120 мин (PFD50DLA), Прибл. 55 мин (PFD23A) 30 Мбит/с: Прибл. 150 мин (PFD50DLA), Прибл. 68 мин (PFD23A)
Время записи/ воспроизведения (DVCAM)	25 Мбит/с: Прибл. 185 мин (PFD50DLA), Прибл. 85 мин (PFD23A)
Диапазон скоростей в режиме поиска (режим Shuttle)	-20 ... +20-кратная от номинального значения скорости
Диапазон скоростей в режиме поиска (режим Variable)	-2x ... +2x от номинального значения скорости
Диапазон скоростей в режиме поиска (режим Jog)	-1 ... +1-кратная от номинального значения скорости

## Общие характеристики

Диапазон скоростей в режиме поиска (прямая/обратная перемотка)	-35/+35-кратная от номинального значения скорости
--	---

## Носитель для медиафайлов

Тип носителя	Привод Professional Disc (x1) Слоты для карт памяти SxS, ExpressCard/34 (x2)
--------------	---

## Внутренний накопитель

Тип накопителя	HDD, SATA, 500 ГБ, (x3)
----------------	-------------------------

Общая емкость (для записи)	1 ТБ
----------------------------	------

Raid	Raid-4
------	--------

Время записи/ воспроизведения (Внутренний накопитель)	MPEG HD422: - 50 Мбит/с: прибл. 30 часов MPEG HD - 35 Мбит/с, 4-канальный звук: более 48 часов - 35 Мбит/с, 2-канальный звук: более 50 часов*2 - 25 Мбит/с, 4-канальный звук: прибл. 63 часа*2 - 25 Мбит/с, 2-канальный звук: прибл. 66 часов*2 - 18 Мбит/с, 4-канальный звук: более 82 часов*2 - 18 Мбит/с, 2-канальный звук: более 88 часов*2 MPEG IMX: - 50 Мбит/с: прибл. 33 часа - 40 Мбит/с: прибл. 40 часов*2 - 30 Мбит/с: прибл. 50 часов*2 DVCAM: - 25 Мбит/с: прибл. 61 час
---	---

## Входы/выходы

Вход опорного сигнала	BNC x2 (включая проходной выход), HD: трехуровневые синхроимпульсы (0,6 В (размах)/75 Ом/синхроимпульсы отрицательные) или SD: сигнал черного поля с вспышкой/синхросмесь (0,286 В (размах)/75 Ом/синхроимпульсы отрицательные)
-----------------------	---

## Входы/выходы

Вход HD-SDI	BNC (x1) (HD/SD с возможностью переключения) HD-SDI: SMPTE 292M (с интегрированным звуком) SD-SDI: SMPTE 259M (с интегрированным звуком)
Вход аналогового звукового сигнала	XLR 3-контактный, розетка (x2) (выбор канала), +4/0/-3/-6 дБн (выбор), 10 кОм, симметричный
Вход цифрового звукового сигнала (AES/EBU)	BNC (x4), 8 каналов (2 канала на каждый, 1/2 канал, 3/4 канал, 5/6 канал и 7/8 канал), AES-3id-1995
Вход временного кода	BNC (x1), временной код SMPTE, 0,5—18 В (размах)/10 кОм/несимметричный
Вход временного кода системы	BNC (x1), временной код SMPTE, 0,5—18 В (размах)/10 кОм/несимметричный
Выход аналогового композитного сигнала	BNC (x1), 1,0 В (размах)/75 Ом/синхроимпульсы отрицательные, SMPTE 170M
Выход HD-SDI	BNC (x2) 1: SMPTE 259M (с интегрированным звуком) 2: SMPTE 259M (с интегрированным звуком), знаки вкл./выкл.
Monitor	DE-15 (x1), VGA
Монитор HD-SDI	BNC (x1), SMPTE 292M (с интегрированным звуком), знаки вкл./выкл. BNC (x1), SMPTE 259M (с интегрированным звуком), знаки вкл./выкл.
Аналоговый композитный выход монитора	BNC (x1), 1,0 В (размах), 75 Ом, синхроимпульсы отрицательные, SMPTE 170M, знаки вкл./выкл
HDMI-монитор	Тип А (x1), 19-контактный
Выход аналогового звука	Тип XLR, 3-контактный (вилка) (x2) (выбор канала), выбор: +4/0/-3/-6 дБн, 600 Ом, низкоомный, симметричный
Аналоговый звуковой монитор	Тип XLR, 3-контактный (вилка) (x2), +4 дБн, 600-Ом нагрузка, низкоомный, симметричный
Выход цифрового звукового сигнала (AES/EBU)	BNC (x4), 8 каналов (2 канала на каждый, 1/2 канал, 3/4 канал, 5/6 канал и 7/8 канал), AES-3id-1995
Выход для наушников	Стереогнездо phone JM-60 (x1), -13 дБн, 8 Ом, несимметричный

## Входы/выходы

Выход временного кода	BNC (x1), временной код SMPTE, 1,0 В (размах)/75 кОм/несимметричный
Управление видео	D-sub 9-контактный (розетка) x1, EIA RS-423
Ethernet	RJ-45 (x1) 100BASE-T: IEEE 802.3ab 100BASE-TX: IEEE 802.3u 10BASE-T: IEEE 802.3
Вход Remote (Дистанционное управление) (9-контактный)	D-sub 9-контактный (розетка) (x2), RS-422A
Дистанционное управление (GPIO)	D-sub 15-контактный (розетка) (x1), вход: CMOS, выход: с открытым коллектором
Сервисные разъемы	USB x5
Вход AC	Вход перем. напряжения (x1), 100 – 240 В, 50/60 Гц

## Видеосигнал

Частота дискретизации	Y: 74,25 МГц, Pb/Pr: 37,125 МГц
Квантование	8 бит/отсчет
Коррекция ошибок	Код Рида-Соломона

## Диапазон регулировки процессора

Уровень видеосигнала	$-\infty \dots +3$ дБ
Уровень сигнала цветности	$-\infty \dots +3$ дБ
Уровень защитного интервала/Уровень черного	-30 IRE ...+30 IRE/-210 ... +210 мВ
Фаза сигнала цветности	$-30^\circ \dots +30^\circ$
Фаза системных синхроимпульсов	-15 ... +15 мкс
Фаза системной поднесущей	0 – 400 нс

## Характеристики звукового сигнала

Частота дискретизации	48 кГц
Квантование	24 бита
Частотная характеристика	20 Гц - 20 кГц, +0,5 дБ/-1,0 дБ (0 дБ на 1 кГц)
Динамический диапазон	Более 90 дБ
Искажения	Менее 0,05% (1 кГц)

## Характеристики звукового сигнала

Запас по уровню 20/18/16/12/9 дБ (выбор)

## Прочее оборудование

Встроенный дисплей 4,3-дюймовый цветной ЖК-монитор

Дополнительный разъем PCI Express (x2), 8-полосный

## Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект Руководство по эксплуатации (1)  
Руководство по установке (1)

## Примечания

Примечание \*1 Указанные размеры являются приблизительными.  
\*2 Только при воспроизведении и копировании.

## Сопутствующие продукты



### PDW-850

Портативный камкордер с записью на Professional Disc и тремя мощными 2/3-дюймовыми ПЗС-матрицами HAD FX обеспечивает высочайшее качество изображений и простоту публикации и хранения контента.

## Галерея



---

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.