

XDS-PD1000

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



Overview

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 внутренний 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).

Features

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.

Specifications

Общие характеристики

Требования к питанию	100 – 240 В перем., (50/60 Гц)
Потребляемая	190 Вт

МОЩНОСТЬ	
Рабочая температура	От 5 °С до 40 °С От 42 °F до 104 °F
Температура хранения	От -20°С до +60°С 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)

	DVCAM CBR (постоянный цифровой поток (CBR), 25 Мбит/с)
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)
	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

Время записи/ воспроизведения (MPEG HD)	(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)
	<hr/>
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)
<hr/>	
Время записи/ воспроизведения	25 Мбит/с: Прибл. 185 мин (PFD50DLA), Прибл. 85 мин

(DVCAM)	(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
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
<p>Время записи/ воспроизведения (Внутренний накопитель)</p>	<p>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</p>

Входы/выходы

BNC x2 (включая проходной выход), HD: трехуровневые

Вход опорного сигнала	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)
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	BNC (x1), временной код SMPTE, 0,5—18 В (размах)/10 кОм/

кода системы	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 A (x1), 19-контактный Тип XLR, 3-контактный (вилка)

Выход аналогового звука	(x2) (выбор канала), выбор: +4/0/-3/-6 дБу, 600 Ом, низкоомный, симметричный
Аналоговый звуковой монитор	Тип XLR, 3-контактный (вилка) (x2), +4 дБу, 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 дБу, 8 Ом, несимметричный
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) 1000BASE-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	$-30^\circ \quad +30^\circ$

цветности	30 ... 100
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)
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.

Related products



PDW-850

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

Gallery

