

## XDS-1000

Дека XDCAM/ИТ-сервер с двумя гнездами для карт памяти SxS и жестким диском емкостью 1 ТБ



### Overview

С помощью адаптера MEAD в XDS-1000 можно использовать карты памяти SxS любого типа, включая Memory Stick и SDHC. Внутренний жесткий диск емкостью 1 ТБ и соединение 1 Gigabit Ethernet позволяют вести непрерывную запись в течение 32 часов в формате HD422 со скоростью 50 Мбит/с, а работать с AV-контентом одновременно могут несколько пользователей.

Гибридный рабочий процесс XDCAM

XDCAM Station — это профессиональная медиастанция со встроенной памятью, а также интерфейсами для карт SxS, которая поддерживает невероятно быструю запись в XDCAM, многозадачный режим, работу в сети и другие ИТ-функции. Благодаря использованию станции XDCAM Station работа с файлами становится более удобной и эффективной.

### Features

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

Устройство XDS-1000 поддерживает все файловые форматы XDCAM и XDCAM EX, а также кодеки и метаданные, что обеспечивает полную совместимость различных файлов. Также поддерживается отраслевой стандарт VDCP и протоколы ftp и CIFS.

## **Многозадачная внутренняя память**

При выполнении определенных задач внутренний жесткий диск емкостью 1 ТБ 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**

XDS-1000 дает возможность пользователям получать доступ к файлам, количество которых постоянно растет и которые создаются посредством систем нелинейного монтажа, а также обеспечивает высокоскоростную передачу материалов и сетевой коллективный доступ. Устройство XDS-1000 предоставляет 4 клиента для передачи файлов, а также 4 клиента для управления по сети.

## **Кросс-преобразование SD / HD**

Устройство 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 электропитанию 100 – 240 В перем., (50/60 Гц)

Потребляемая мощность	170 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	15,5 кг 34 фунта 2 унции
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

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

Время записи/ воспроизведения (DVCAM)	(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
--	---

---

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

## Носитель для медиафайлов

---

Тип носителя	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)	<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</p> <p>MPEG IMX:                      - 50 Мбит/с: прибл. 33 часа                      - 40 Мбит/с: прибл. 40 часов*2                      - 30 Мбит/с: прибл. 50 часов*2</p> <p>DVCAM:                      - 25 Мбит/с: прибл. 61 час</p>

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)
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 дБи (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 292M (с интегрированным звуком) 2: SMPTE 292M (с интегрированным звуком), знаки вкл./выкл.
Monitor	DE-15 (x1), VGA
Монитор HD-SDI	BNC (x1), SMPTE 292M (с интегрированным звуком), знаки вкл./выкл.
Монитор SD-SDI	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
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-	D-sub 9-контактный (розетка) (x2), RS-422A

контактный)

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° ... +30°
---------------------------	---------------

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.
------------	---

---

## Gallery

