

XDS-1000

Deck XDCAM / serwer IT
z dwoma gniazdami kart
pamici SxS i dyskiem twardym
1 TB



Overview

Model XDS-1000 jest przystosowany do współpracy ze wszystkimi rodzajami kart SxS, a po zastosowaniu adapterów z serii MEAD także z kartami Memory Stick i SDHC. Wewnętrzny dysk twardy o pojemności 1 TB oraz 1-gigabitowe czes Ethernet umożliwiające nagrywanie materiału HD422 50 Mb/s przez mniej więcej 32 godziny i zapewniają równoczesny dostęp do materiałów audiowizualnych wielu użytkowników.

Hybrydowy system organizacji pracy XDCAM
Stacja XDCAM to profesjonalna stacja multimedialna z wbudowaną pamięcią i gniazdami na karty pamięci SxS, umożliwiającą bardzo szybką pracę w środowisku pamięci XDCAM. Urządzenie zapewnia lepszą obsługę działań wielozadaniowych, pracy w sieci i innych funkcji IT. Dodanie stacji XDCAM do systemu organizacji pracy XDCAM znacznie zwiększa wygodę i wydajność pracy z plikami.

Features

Obsługa wszystkich formatów plików XDCAM

Stacja XDS-1000 obsługuje wszystkie formaty plików, kodeki i metadane XDCAM i XDCAM EX, dzięki czemu zapewnia całkowitą przezroczystość formatów. Jest także zgodna z branżowymi protokołami VDCP, ftp i CIFS.

Wielozadaniowe operacje w pamięci wewnętrznej

Wewnętrzny dysk twardy o pojemności 1 TB umożliwia wykonywanie niektórych czynności w trybie wielozadaniowym. Zapewnia to lepsze współdziałanie urządzeń i ogólną wydajność pracy w systemach produkcji sieciowej.

Dobrze znany interfejs użytkownika przypominający ten z rejestratorów VTR

Układ elementów sterujących na decku systemu XDS jest zgodny ze znanymi wielkościami interfejsów, przyjętymi w branży konwencjami. Ułatwia to skonfigurowanie i użycie systemu, a także jego integrację z globalnym schematem pracy.

Większa funkcjonalność sieci

Dzięki stacji XDS-1000 użytkownicy systemów montażu nieliniowego mogą uzyskać dostęp do coraz większych plików bez konieczności ich przesyłania. Urządzenie zapewnia ponadto szybkie przesyłanie plików i wiele punktów dostępu przez sieć. Stacja XDS-1000 pozwala na użycie 4 klientów przesyłania plików i 4 klientów sterowania sieciowego.

Konwersja składowania SD / HD

Urządzenie obsługuje formaty SD i HD z możliwością konwersji w górę w trybie zapisu oraz konwersji w dół, w dół i składowania w trybie odtwarzania.

Specifications

Dane ogólne

Zasilanie	Od 100 do 240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz
Pobór mocy	170 W

Temperatura w rodowisku pracy	Od 5°C do 40°C Od 42°F do 104°F
Temperatura przechowywania	Od -20°C do +60°C -4°F to +140°F
Wilgotno	Od 20% do 90% (wilgotno wzgl. dna)
Waga	15,5 kg 34 lb 2 oz
Wymiary (szer. x wys. x g.) *1	424 x 132 x 460 mm (bez wystajacych elementow) 16 3/4 x 5 1/4 x 18 1/8 cala (bez wystajacych elementow)
Format zapisu/odtworzenia (obraz)	MPEG HD422 (CBR, 50 Mb/s) MPEG HD: – Tryb HQ (VBR, maks. przeplywno: 35 Mb/s), – Tryb SP *2 (CBR, 25 Mb/s), – Tryb LP *2 (VBR, maks. przeplywno: 18 Mb/s), MPEG IMX (CBR, 50/40 *2 /30 *2 Mb/s) DVCAM (CBR, 25 Mb/s)
	MPEG HD422: 8 kanaow/24 bity/48 kHz, MPEG HD: 4/2 kanay/16

Format zapisu/odtworzenia (dźwięk)	bitów/48 kHz, MPEG IMX: 8 kanałów/16 bitów/48 kHz, lub 4 kanały/24 bity/48 kHz, DVCAM: 4 kanały/16 bitów/48 kHz
Format zapisu/odtworzenia (dane wideo proxy)	MPEG-4
Format zapisu/odtworzenia (dane audio proxy)	A-law (8 kanałów/8 bitów/8 kHz)
Czas zapisu/odtworzenia (MPEG HD422)	50 Mb/s: ok. 95 min (PFD50DLA), ok. 43 min (PFD23A)
	35 Mb/s, dźwięk 4-kanałowy: Ponad 145 min (PFD50DLA), ponad 65 min (PFD23A)
	35 Mb/s, dźwięk 2-kanałowy (tylko odtwarzanie): Ponad 150 min (PFD50DLA), ponad 68 min (PFD23A)
Czas zapisu/odtworzenia (MPEG HD)	25 Mb/s, dźwięk 4-kanałowy: ok. 190 min (PFD50DLA), ok. 85 min (PFD23A)
	25 Mb/s, dźwięk 2-kanałowy

	(tylko odtwarzanie): ok. 200 min (PFD50DLA), ok. 90 min (PFD23A) 18 Mb/s, dźwięk 4-kanałowy (tylko odtwarzanie): Ponad 248 min (PFD50DLA), ponad 112 min (PFD23A) 18 Mb/s, dźwięk 2-kanałowy (tylko odtwarzanie): Ponad 265 min (PFD50DLA), ponad 122 min (PFD23A)
Czas nagrywania/odtwarzania zarejestrowanego materiału (MPEG IMX)	50 Mb/s: ok. 100 min (PFD50DLA), ok. 45 min (PFD23A) 40 Mb/s: ok. 120 min (PFD50DLA), ok. 55 min (PFD23A) 30 Mb/s: ok. 150 min (PFD50DLA), ok. 68 min (PFD23A)
Czas nagrywania/odtwarzania zarejestrowanego materiału (DVCAM)	25 Mb/s: ok. 185 min (PFD50DLA), ok. 85 min (PFD23A)
Zakres prdkoci wyszukiwania (tryb wahadowy)	Od -20 do +20x normalna prdko
Zakres prdkoci wyszukiwania (tryb zmienny)	Od -2x do +2x wzgl dem prdkoci standardowej

Zakres prdkoci wyszukiwania (tryb pokrta)	Od -1 do +1x normalna prdko
---	-----------------------------

Zakres prdkoci wyszukiwania (szybkie przewijanie do przodu/do tyu)	-35x/+35x wzgldem prdkoci standardowej
--	--

Napd dyskowy/gniazda pamici

Typ noników	Napd kart pamici SxS, ExpressCard/34 (x2)
-------------	---

Wewntrzna pami masowa

Typ pamici masowej	HDD, SATA, 500 GB, (x3)
--------------------	-------------------------

Cakowita pojemno (na nagrania)	1 TB
--------------------------------	------

RAID	RAID 4
------	--------

MPEG HD422:
 50 Mb/s: Okoo 30 godzin
 MPEG HD:
 – 35 Mb/s, dwik 4-
 kanaowy: Ponad 48 godzin
 – 35 Mb/s, dwik 2-

	kanaowy: Ponad 50 godzin *2 – 25 Mb/s, dwik 4-
	kanaowy: Okoo 63 godzin *2
Czas nagrywania/odtworzenia (wewntrzna pami masowa)	– 25 Mb/s, dwik 2- kanaowy: Okoo 66 godzin *2
	– 18 Mb/s, dwik 4- kanaowy: Ponad 82 godziny *2
	– 18 Mb/s, dwik 2- kanaowy: Ponad 88 godzin *2
	MPEG IMX: – 50 Mb/s: Okoo 33 godzin – 40 Mb/s: Okoo 40 godzin *2 – 30 Mb/s: Okoo 50 godzin *2
	DVCAM: – 25 Mb/s: Okoo 61 godzin

Wejcie/wyjcie

Wejcie wzorcowe	BNC (x2) (z ptl zwrotn), trójpoziomowa synchronizacja HD (0,6 Vp-p/75 Ω/ujemna) lub synchronizacja sygnau blackburst/kompozytowego SD (0,286 Vp-p/75 Ω/ujemna)
	BNC (x1)

Wejcie HD-SDI	(HD/SD z moliwoci przeczania) HD-SDI: SMPTE 292M (z osadzonym dwikiem) SD-SDI SMPTE 259M (z osadzonym dwikiem)
Analogowe wejcie audio	3-stykowe XLR (eńskie) (x2) (wybór kanau), +4/0/-3/-6 dBu (z moliwoci wyboru), 10 k Ω , zrównowaone
Cyfrowe wejcie audio (AES/EBU)	BNC (x4), 8 kanaów (po 2 kanay, kanay 1/2, kanay 3/4, kanay 5/6, kanay 7/8), AES-3id-1995
Wejcie kodów czasowych	BNC (x1), kod czasowy SMPTE, od 0,5 Vp-p do 18 Vp-p, 10 k Ω , niesymetryczne
Wejcie systemowego kodu czasowego	BNC (x1), kod czasowy SMPTE, od 0,5 Vp-p do 18 Vp-p, 10 k Ω , niesymetryczne
Analogowe wyjcie kompozytowe	BNC (x1), 1,0 Vp-p/75 Ω /ujemna, SMPTE 170M
	BNC (x2),

Wyjście HD-SDI	1: SMPTE 292M (z osadzonym dwikiem) 2: SMPTE 292M (z osadzonym dwikiem), wczanie/wyczanie znaków
Monitor	DE-15 (x1), VGA
HD-SDI Monitor	BNC (x1), SMPTE 292M (z osadzonym dwikiem), wczanie/wyczanie znaków
SD-SDI Monitor	BNC (x1), SMPTE 259M (z osadzonym dwikiem), wczanie/wyczanie znaków
Analogowy monitor kompozytowy	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω, synchronizacja ujemna, SMPTE 170M, wczanie/wyczanie znaków
Monitor HDMI	Typ A (x1), 19-stykowe
Analogowe wyjście audio	XLR, 3-stykowe (mskie) (x2) (wybór kanału), +4/0/-3/-6 dBu (wybór), 600 Ω, Lo-z, zrównoważone
Analogowy podgląd	XLR, 3-stykowe (mskie) (x2), +4

dwiku	dBu, 600 Ω , Lo-Z, zrównoważone
Cyfrowe wyjście audio (AES/EBU)	BNC (x4), 8 kanałów (po 2 kanały, kanały 1/2, kanały 3/4, kanały 5/6, kanały 7/8), AES-3id-1995
Wyjście suchawkowe	Stereofoniczne gniazdo JM-60 (x1), -13 dBu, 8 Ω , niesymetryczne
Wyjście kodów czasowych	BNC (x1), kod czasowy SMTPE, 1,0 Vp-p, 75 Ω , niesymetryczne
Sterowanie obrazem	9-stykowe złącze D-sub (żeńskie) x1, EIA RS-423
Ethernet	RJ-45 (x1) 1000BASE-T: IEEE 802.3ab 100BASE-TX: IEEE 802.3u 10BASE-T: IEEE 802.3
Wejście zdalnego sterowania (9-stykowe)	9-stykowe złącze D-sub (żeńskie) (x2), RS-422A
Remote (GPIO)	15-stykowe złącze D-sub (żeńskie) (x1), wejście: CMOS, wyjście: otwarty kolektor
Konserwacja	USB (x5)
Wejście prądu	Wejście prądu przemiennego

przemienneego (x1), od 100 V do 240 V, 50/60 Hz

Parametry wideo

Czstotliwo
próbkowania Y: 74,25 MHz, Pb/Pr: 37,125 MHz

Kwantyzacja 8 bitów na próbk

Korekcja bdów Kody Reeda i Solomona

Zakres regulacji procesora

Poziom sygnau
wideo Od $-\infty$ do +3 dB

Poziom chrominancji Od $-\infty$ do +3 dB

Poziom
podstawy/czerni Od -30 IRE do +30 IRE/od -210 mV
do +210 mV

Faza chrominancji Od -30° do $+30^\circ$

Systemowa faza
synchronizacji Od -15 μ s do +15 μ s

Systemowa faza SC Od 0 ns do 400 ns

Parametry audio

Czstotliwo

próbkowania	48 kHz
Kwantyzacja	24-bitowa
Pasma czstotliwoci	Od 20 Hz do 20 kHz, +0,5 dB/-1,0 dB (0 dB przy 1 kHz)
Zakres dynamiki	Powyzej 90 dB
Zniekształcenie	Poniej 0,05% (przy 1 kHz)
Rezerwa	20/18/16/12/9 dB (do wyboru)

Inne wyposaenie

Wbudowany ekran	Monitor kolorowy LCD 4,3 cala
Gniazdo rozszerzeń	PCI Express (x2), 8 linii

Dostarczane wyposaenie

Dostarczane wyposaenie	Instrukcja obsugi (1 szt.) Instrukcja instalacji (1 szt.)
---------------------------	--

Uwagi

Uwaga	*1 Podane wartoci wymiarów s przyblione. *2 Tylko odtwarzanie i kopiowanie.
-------	---

Gallery

