

XDS-PD2000/A

Deck / serwer IT XDCAM
z dwoma gniazdami na karty
pamici SxS, napdem
Professional Disc i dyskiem SSD
960 GB



Overview

Model XDS-PD2000/A obsuguje dziaanie wszystkich typów kart SxS, w tym kart Memory Stick oraz SDHC, dzięki wykorzystaniu adapterów MEAD. Obsuguje take wszystkie modele napdów Professional Disc XDCAM we wszystkich formatach i trybach nagrywania. Wewntrzny dysk SSD o pojemnoci 960 GB oraz cze Ethernet o przepustowoci 1 Gb umoliwiaj cige nagrywanie w trybie HD422 przez okoo 30 godzin przy przeplywnoci 50 Mb/s i zapewniaj dostp do materiaów audiowizualnych wielu uytownikom równoczenie.

Hybrydowy system organizacji pracy XDCAM

Stacja XDCAM to profesjonalna stacja multimedialna z wbudowan pamici, napdem Professional Disc i czytnikami kart pamici SxS, umoliwiajca dziaanie hybrydowe w rodowisku pracy XDCAM. Zapewnia lepsz obsug procesów wielozadaniowych, obsug sieci oraz inne funkcje IT. Dodanie stacji XDCAM do rodowiska organizacji pracy XDCAM znaczco uatwia operacje na plikach i zwiksza ich wydajno.

Wiksza funkcjonalno dzięki zastosowaniu napdu Professional Disc.

Zastosowany w modelu XDS-PD2000/A wewnętrzny napęd Professional Disc czwartej generacji (4G) umożliwia częściowy transfer materiału z dysku Professional Disc na wewnętrzny dysk SSD o pojemności 960 GB lub wykonanie pełnej kopii zapasowej materiału. Ponadto materiały z wewnętrznego dysku SSD mogą zostać częściowo skopiowane na dysk Professional Disc. Istnieje możliwość równoczesnej obsługi zapisu i odtwarzania strumienia danych pasma podstawowego oraz ruchu spowolnionego. Możliwa jest także edycja podczas zapisu (w trybie przyrostowym).

Features

Obsługa wszystkich formatów plików XDCAM

Model XDS-PD2000/A czy metody organizacji pracy oparte na użyciu dysków optycznych XDCAM Professional Disc i pamięci półprzewodnikowych SxS XDCAM EX w ramach jednego, wydajnego, „hybrydowego” rozwiązania. Urządzenie XDS-PD2000/A obsługuje wszystkie formaty plików, kodeki i metadane XDCAM oraz XDCAM EX, dzięki czemu jest wyjątkowo uniwersalne. Jest także zgodne z branowymi protokołami VDCP, ftp i CIFS.

Obsługa napędów Professional Disc czwartej generacji (4G) oraz dysków czterowarstwowych

Urządzenie XDS-PD2000/A obsługuje nowy, szybki napęd optyczny DCHS. Zapewnia zgodność z wszystkimi typami nośników Professional Disc: PFD23A (jednowarstwowy, 23,3 GB), PFD50DLA (dwuwarstwowy, 50 GB), PFD100TLA (trójwarstwowy, 100 GB) oraz PFD128QLW (czterowarstwowy, 128 GB). Obsługuje również karty pamięci SxS Pro, SxS-1 oraz adaptery kart Memory Stick oraz SDHC. Napęd 4G i czterowarstwowe dyski Quad Layer zapewniają większą pojemność i krótszy czas dostępu. Dzięki temu idealnie nadają się do archiwizacji dużych ilości materiałów.

Wielozadaniowe operacje w pamięci wewnętrznej

Wewnętrzny dysk SSD o pojemności 960 GB umożliwia pracę wielozadaniową w przypadku niektórych operacji. 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 użytkownika, przydatnymi w branży konwencjami. Ułatwia to skonfigurowanie i użycie systemu, a także jego integrację z globalnym schematem pracy.

Większa funkcjonalność sieci

Dzięki stacji XDS-PD2000/A użytkownicy systemów montażu nieliniowego mogą uzyskać dostęp do coraz większej ilości plików bez konieczności ich przesyłania. Urządzenie zapewnia ponadto szybkie przesyłanie plików i wiele punktów dostępu przez sieć. Model XDS-PD2000/A pozwala na użycie 8 klientów przesyłu plików oraz 8 klientów sterowania sieciowego.

Konwersja składowania SD / HD

Stacja XDS-PD2000/A obsługuje w standardzie rozdzielczości SD i HD, nagrywanie z konwersją zwiększania rozdzielczości, a także odtwarzanie z konwersją zwiększania lub zmniejszania rozdzielczości bądź też z konwersją zmienną.

Obsługuje zapis* na kartach SxS

Model XDS-PD2000/A obsługuje odczytywanie, zapisywanie* i formatowanie na kartach SxS[UDF/exFAT].

* Wyłącznie kopiowanie plików oraz równoczesny zapis.

Specifications

Dane ogólne

Zasilanie	Od 100 do 240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz
Pobór mocy	210 W
Temperatura w środowisku 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 względna)
Waga	16 kg 35 lb 9 oz
Wymiary (szer. x wys. x g.) *1	424 × 132 × 460 mm (bez wystających elementów) 16 ¾ × 5 ¼ × 18 cala (bez wystających elementów)
Format zapisu/odtworzenia (obraz)	MPEG HD422 (CBR, 50 Mb/s) MPEG HD: – Tryb HQ (VBR, maks. przepływno: 35 Mb/s), – Tryb SP *2 (CBR, 25 Mb/s), – Tryb LP *2 (VBR, maks. przepływno: 18 Mb/s), MPEG IMX (CBR, 50/40 *2 /30

	*2 Mb/s) DVCAM (CBR, 25 Mb/s)
Format zapisu/odtworzenia (dźwięk)	MPEG HD422: 8 kanałów/24 bity/48 kHz, MPEG HD: 4/2 kanały/16 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)
	25 Mb/s, dwik 4-kanaowy: ok. 190 min
Czas zapisu/odtworzenia (MPEG HD)	(PFD50DLA), ok. 85 min (PFD23A)
	25 Mb/s, dwik 2-kanaowy (tylko odtwarzanie): ok. 200 min
	(PFD50DLA), ok. 90 min (PFD23A)
	18 Mb/s, dwik 4-kanaowy (tylko odtwarzanie): Ponad 248 min
	(PFD50DLA), ponad 112 min (PFD23A)
	18 Mb/s, dwik 2-kanaowy (tylko odtwarzanie): Ponad 265 min
	(PFD50DLA), ponad 122 min (PFD23A)

	50 Mb/s: ok. 100 min
Czas nagrywania/odtworzenia zarejestrowanego materiau (MPEG IMX)	(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/odtworzenia zarejestrowanego materiau (DVCAM)	25 Mb/s: ok. 185 min
	(PFD50DLA), ok. 85 min (PFD23A)

Zakres prdkoci	Od -20 do +20x normalna
----------------	-------------------------

wyszukiwania (tryb wahadowy)	prdko
Zakres prdkoci wyszukiwania (tryb zmienny)	Od -2x do +2x wzgldem 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 Professional Disc (×1) Napd karty pamici SxS, ExpressCard/34 (×2)
-------------	--

Wewntrzna pami masowa

Typ pamici masowej	SSD, SATA, 480 GB, (×2, maks. ×3 (*3))
Cakowita pojemno (na nagrania)	960 GB

RAID	RAID 4 (opcjonalnie)
	MPEG HD422: 50 Mb/s: ok. 30 godz. MPEG HD: 35 Mb/s, dwik 4- kanaowy: ponad 45 godz. 35 Mb/s, dwik 2- kanaowy: ponad 46 godz.*2 25 Mb/s, dwik 4- kanaowy: ok. 58 godz.*2 25 Mb/s, dwik 2- kanaowy: ok. 62 godz.*2 18 Mb/s, dwik 4- kanaowy: ponad 76 godz.*2 18 Mb/s, dwik 2- kanaowy: ponad 82 godz.*2 MPEG IMX: 50 Mb/s: ok. 30 godz. 40 Mb/s: ok. 38 godz.*2 30 Mb/s: ok. 47 godz.*2 DVCAM: 25 Mb/s: ok. 56 godz.
Czas nagrywania/odtwarzania (wewnętrzna pamięć masowa)	

Wejście/wyjście

BNC (x2) (z ptl zwrotn),
trójpoziomowa synchronizacja HD

Wejcie wzorcowe	(0,6 Vp-p/75 Ω /ujemna) lub synchronizacja sygnału blackburst/kompozytowego SD (0,286 Vp-p/75 Ω /ujemna)
Wejcie HD-SDI	BNC (x1) (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 kanału), +4/0/-3/-6 dBu (z moliwoci wyboru), 10 k Ω , zrównoważone
Cyfrowe wejcie 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
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 wyjście kompozytowe	BNC (x1), 1,0 Vp-p/75 Ω/ujemna, SMPTE 170M
Wyjście HD-SDI	BNC (x2), 1: SMPTE 292M (z osadzonym dwikiem) 2: SMPTE 292M (z osadzonym dwikiem), wczanie/wyczanie znaków
Wyjście SD-SDI	BNC (x2), 1: SMPTE 259M (ze zintegrowanym sygnaem audio) 2: SMPTE 259M (ze zintegrowanym sygnaem audio), znaki w./wy.
Monitor	DE-15 (x1), VGA
HD-SDI Monitor	BNC (x1), SMPTE 292M (ze zintegrowanym sygnaem audio), znaki w./wy. BNC (x1), SMPTE 259M (ze zintegrowanym sygnaem audio), znaki w./wy.
Analogowy monitor	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω, synchronizacja ujemna, SMPTE

kompozytowy	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 dźwięku	XLR, 3-stykowe (mskie) (x2), +4 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 przemiennego

Wejście prądu przemiennego (x1), od 100 V do 240 V, 50/60 Hz

Parametry wideo

Częstotliwość próbkowania

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

Kwantyzacja

8 bitów na próbkę

Korekcja błędów

Kody Reeda i Solomona

Zakres regulacji procesora

Poziomy sygnał wideo

Od $-\infty$ do +3 dB

Pozioma chrominancja

Od $-\infty$ do +3 dB

Pozioma podstawa/czarna

Od -30 IRE do +30 IRE / od -210 mV do +210 mV

Faza chrominancji	Od -30° do +30°
Systemowa faza synchronizacji	Od -15 μs do +15 μs
Systemowa faza SC	Od 0 ns do 400 ns

Parametry audio

Czstotliwo próbkiowania	48 kHz
Kwantyzacja	24-bitowa
Pasmo czstotliwoci	Od 20 Hz do 20 kHz, +0,5 dB/-1,0 dB (0 dB przy 1 kHz)
Zakres dynamiki	Powyżej 90 dB
Zniekształcenie	Ponieważ 0,05% (przy 1 kHz)
Rezerwa	20/18/16/12/9 dB (do wyboru)

Inne wyposażenie

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

Dostarczane wyposażenie

Dostarczane
wypozaenie

Instrukcja obsugi (1 szt.),
Instrukcja obsugi (CD-ROM,
1 szt.)

Uwagi

Uwaga

*1 Wymiary zostay podane w
przybleniu.

*2 Tylko odtwarzanie i kopiowanie.

*3 XDBK-113.

Related
products



PDW-U4

Napd Professional
Disc XDCAM

Gallery

