

XDS-PD1000

Deck / serwer IT XDCAM
z dwoma gniazdami na karty
pamici SxS, napdem
Professional Disc i dyskiem
twardym 1 TB



Overview

Model XDS-PD1000 obsuguje wszystkie rodzaje kart pamici SxS, w tym karty Memory Stick i SDHC z adapterami MEAD, a take wszystkie typy dysków XDCAM Professional Disc niezalenie od wybranego formatu i trybu zapisu. Wewntrzny dysk twardy o pojemnoci 1 TB oraz czte Ethernet o przepustowoci 1 Gb umoliwiaj cige nagrywanie w trybie HD422 przy przeplywnoci 50 Mb/s przez mniej wicej 32 godziny i zapewniaj równoczesny dostp do materiaów audiowizualnych wielu uytownikom.

Hybrydowy system organizacji pracy XDCAM XDCAM Station to profesjonalna stacja multimedialna z wbudowan pamici masow, napdem Professional Disc i gniazdami kart pamici SxS, umoliwiajca operacje hybrydowe w rodowisku organizacji pracy XDCAM. Zapewnia lepsz obsug operacji wielozadaniowych, obsug sieci i inne funkcje IT. Dodanie stacji XDCAM do rodowiska organizacji pracy XDCAM znaczco uatwia operacje oparte na plikach i zwiksza ich wydajno.

Wiksza funkcjonalno dziki zastosowaniu napdu Professional Disc

Wewntrzny napd Professional Disc czwartej generacji (4G) umoliwia przeniesienie czci materiau z dysku

Professional Disc na wewnętrzny dysk twardy o pojemności 1 TB lub wykonanie pełnej kopii zapasowej materiału. Ponadto materiały z wewnętrznego dysku twardego 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-PD1000 czy metody organizacji pracy oparte na użyciu dysków optycznych XDCAM Professional Disc i pamięci półprzewodnikowych SxS XDCAM EX w ramach jednego, wydajnego, „hybrydowego” rozwiązania. Stacja XDS-PD1000 obsługuje wszystkie formaty plików, kodeki i metadane XDCAM i XDCAM EX, dzięki czemu zapewnia całkowitą przejrzystość formatów. Jest także zgodna z branżowymi protokołami VDCP, ftp i CIFS.

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

Stacja XDS-PD1000 obsługuje nowy, szybki napęd optyczny DCHS. Jest zgodna z dyskami dwuwarstwowymi (PFD50DLA), jednowarstwowymi (PFD23A) i czterowarstwowymi (PFD128QLW), a dodatkowo obsługuje karty pamięci SxS Pro i SxS-1 oraz adaptery kart pamięci Memory Stick i 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 twardy o pojemności 1 TB umożliwia wykonywanie niektórych czynności w trybie wielozadaniowym. Zapewnia to lepsze współdziałanie urządzeń i ogólnie

wydajno 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 większoci użytkowników, przyjętymi w branży konwencjami. Ułatwia to skonfigurowanie i użycie systemu, a także jego integrację z globalnym schematem pracy.

Większa funkcjonalność sieci

Dzięki stacji XDS-PD1000 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. Stacja XDS-PD1000 pozwala na użycie 4 klientów przesyłania plików i 4 klientów sterowania sieciowego.

Konwersja składowania SD / HD

Urządzenie XDS-PD1000 obsługuje formaty SD i HD z możliwością konwersji w górę w trybie zapisu oraz konwersji w dół, w dół i składowanej w trybie odtwarzania.

Specifications

Dane ogólne

Zasilanie	Od 100 do 240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz
Pobór mocy	190 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 wzgl. dna)
Waga	17 kg 37 lb 8 oz
Wymiary (szer. x wys. x g.) *1	424 x 132 x 460 mm (bez wystających elementów) 16 3/4 x 5 1/4 x 18 1/8 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, dwik 4-kanaowy: Ponad 145 min (PFD50DLA), ponad 65 min (PFD23A)
	35 Mb/s, dwik 2-kanaowy (tylko odtwarzanie): Ponad 150 min (PFD50DLA), ponad 68 min (PFD23A)
Czas zapisu/odtworzenia (MPEG HD)	25 Mb/s, dwik 4-kanaowy: ok. 190 min (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, 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 Professional Disc (x1) 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-

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

Wejście/wyjście

Wejście wzorcowe	BNC (x2) (z portem zwrotnym), trójpoziomowa synchronizacja HD (0,6 V _{p-p} /75 Ω/ujemna) lub synchronizacja sygnału blackburst/kompozytowego SD (0,286 V _{p-p} /75 Ω/ujemna)
------------------	--

BNC (x1)
(HD/SD z możliwością przecięcia)

Wejście HD-SDI	HD-SDI: SMPTE 292M (z osadzonym dźwiękiem) SD-SDI SMPTE 259M (z osadzonym dźwiękiem)
Analogowe wejście audio	3-stykowe XLR (żeńskie) (x2) (wybór kanału), +4/0/-3/-6 dBu (z możliwości wyboru), 10 kΩ, zrównoważone
Cyfrowe wejście 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
Wejście kodów czasowych	BNC (x1), kod czasowy SMPTE, od 0,5 Vp-p do 18 Vp-p, 10 kΩ, niesymetryczne
Wejście systemowego kodu czasowego	BNC (x1), kod czasowy SMPTE, od 0,5 Vp-p do 18 Vp-p, 10 kΩ, niesymetryczne
Analogowe wyjście kompozytowe	BNC (x1), 1,0 Vp-p/75 Ω/ujemna, SMPTE 170M
Wyjście HD-SDI	BNC (x2), 1: SMPTE 259M (z osadzonym dźwiękiem) 2: SMPTE 259M (z osadzonym

	dwikiem), wczanie/wyczanie znaków
Monitor	DE-15 (x1), VGA
HD-SDI Monitor	BNC (x1), SMPTE 292M (z osadzonym dwikiem), wczanie/wyczanie znaków 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 kanau), +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	BNC (x4), 8 kanałów (po 2 kanawy, kanawy 1/2, kanawy

audio (AES/EBU)	3/4, kanay 5/6, kanay 7/8), AES-3id-1995
Wyjcie suchawkowe	Stereofoniczne gniazdo JM-60 (x1), -13 dBu, 8 Ω , niesymetryczne
Wyjcie kodów czasowych	BNC (x1), kod czasowy SMTPE, 1,0 Vp-p, 75 Ω , niesymetryczne
Sterowanie obrazem	9-stykowe zcze D-sub (eńskie) x1, EIA RS-423
Ethernet	RJ-45 (x1) 1000BASE-T: IEEE 802.3ab 100BASE-TX: IEEE 802.3u 10BASE-T: IEEE 802.3
Wejcie zdalnego sterowania (9- stykowe)	9-stykowe zcze D-sub (eńskie) (x2), RS-422A
Remote (GPIO)	15-stykowe zcze D-sub (eńskie) (x1), wejcie: CMOS, wyjcie: otwarty kolektor
Konserwacja	USB (x5)
Wejcie prdu przemienneego	Wejcie prdu 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 $-15 \mu\text{s}$ do $+15 \mu\text{s}$
----------------------------------	---

Systemowa faza SC	Od 0 ns do 400 ns
-------------------	-------------------

Parametry audio

Czstotliwo próbkowania	48 kHz
---------------------------	--------

Kwantyzacja	24-bitowa
-------------	-----------

Pasmo	Od 20 Hz do 20 kHz, +0,5 dB/-1,0
-------	----------------------------------

czstotliwoci	dB (0 dB przy 1 kHz)
Zakres dynamiczny	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.
-------	--

Related products



PDW-850

Doskonała kamera
wideo XDCAM HD422
Professional Disc z
trzechmi 2/3-calowymi
przetwornikami CCD
Power HAD FX o
najwyższej jakości
obrazu,
obsługująca łatwe
do udostępniania i
archiwizowania
nagrania

Gallery

