

XDS-1000

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



Omówienie

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 łącze Ethernet umożliwiają ciągłe nagrywanie materiału HD422 50 Mb/s przez mniej więcej 32 godziny i zapewniają równoczesny dostęp do materiałów audiowizualnych wielu użytkownikom.

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.

Funkcje

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 większości 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-1000 użytkownicy systemów montażu nieliniowego mogą uzyskiwać 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 skrośna SD / HD

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

Dane ogólne

Zasilanie	Od 100 do 240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz
Pobór mocy	170 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
Wilgotność	Od 20% do 90% (wilgotność względna)
Waga	15,5 kg 34 lb 2 oz
Wymiary (szer. x wys. x gł.) *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. przepływność: 35 Mb/s), – Tryb SP *2 (CBR, 25 Mb/s), – Tryb LP *2 (VBR, maks. przepływność: 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)

Dane ogólne

Czas zapisu/odtworzenia (MPEG HD)	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, 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/odtworzenia 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/odtworzenia zarejestrowanego materiału (DVCAM)	25 Mb/s: ok. 185 min (PFD50DLA), ok. 85 min (PFD23A)
Zakres prędkości wyszukiwania (tryb wahadłowy)	Od -20 do +20x normalna prędkość
Zakres prędkości wyszukiwania (tryb zmienny)	Od -2x do +2x względem prędkości standardowej
Zakres prędkości wyszukiwania (tryb pokrętła)	Od -1 do +1x normalna prędkość
Zakres prędkości wyszukiwania (szybkie przewijanie do przodu/do tyłu)	-35x/+35x względem prędkości standardowej

Napęd dyskowy/gniazda pamięci

Typ nośników	Napęd kart pamięci SxS, ExpressCard/34 (x2)
--------------	---

Wewnętrzna pamięć masowa

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

Całkowita pojemność (na nagrania)	1 TB
-----------------------------------	------

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

Wewnętrzna pamięć masowa

Czas nagrywania/odtworzenia (wewnętrzna pamięć masowa)	MPEG HD422: 50 Mb/s: Około 30 godzin MPEG HD: – 35 Mb/s, dźwięk 4-kanałowy: Ponad 48 godzin – 35 Mb/s, dźwięk 2-kanałowy: Ponad 50 godzin *2 – 25 Mb/s, dźwięk 4-kanałowy: Około 63 godzin *2 – 25 Mb/s, dźwięk 2-kanałowy: Około 66 godzin *2 – 18 Mb/s, dźwięk 4-kanałowy: Ponad 82 godziny *2 – 18 Mb/s, dźwięk 2-kanałowy: 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 pętlą zwrotną), trójpoziomowa synchronizacja HD (0,6 Vp-p/75 Ω /ujemna) lub synchronizacja sygnału blackburst/kompozytowego SD (0,286 Vp-p/75 Ω /ujemna)
Wejście HD-SDI	BNC (x1) (HD/SD z możliwością przełączania) 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 możliwością wyboru), 10 k Ω , 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 k Ω , niesymetryczne
Wejście 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 dźwiękiem) 2: SMPTE 292M (z osadzonym dźwiękiem), włączanie/wyłączanie znaków

Wejście/wyjście

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

Poziom sygnału 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

Częstotliwość próbkowania	48 kHz
Kwantyzacja	24-bitowa
Pasma częstotliwości	Od 20 Hz do 20 kHz, +0,5 dB/-1,0 dB (0 dB przy 1 kHz)
Zakres dynamiki	Powyżej 90 dB
Zniekształcenie	Poniżej 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 wyposażenie	Instrukcja obsługi (1 szt.) Instrukcja instalacji (1 szt.)
-------------------------	---

Uwagi

Uwaga	*1 Podane wartości wymiarów są przybliżone. *2 Tylko odtwarzanie i kopiowanie.
-------	---

Informacje dotyczące ustawy UE o ochronie danych: [Kliknij tutaj](#), aby sprawdzić, czy Twój produkt i/lub powiązana usługa Sony podlegają ustawie UE dotyczącej ochrony danych.



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się reprodukcji całości lub fragmentów niniejszej publikacji bez pisemnego zezwolenia. Cechy i dane techniczne mogą ulec zmianie. Wartości masy i wymiarów są podane w przybliżeniu. Wszystkie znaki towarowe stanowią własność odpowiednich właścicieli.