

PDW-U4

Napd Professional Disc XDCAM



Overview

Napd XDCAM o małych wymiarach i dużej wydajności

PDW-U4 to przenośny, aktywny napęd dysku, dzięki któremu zalety noników Professional Disc stają się dostępne także dla użytkowników z sektora IT. W połączeniu z bezpłatnym oprogramowaniem Sony urządzenie może służyć do wyświetlania multimediów na komputerze PC lub Mac. Zapewnia to pełną możliwość odczytu/zapisu ze współpracujących systemów do montażu nieliniowego. PDW-U4 to następca modeli PDW-U1 i PDW-U2. Urządzenie obsługuje noniki Professional Disc XDCAM w wersji cztero-/trój-/dwo- i jednowarstwowej. W przypadku użycia czterowarstwowego nonika (do jednokrotnego zapisu) dostępna pojemność wynosi do 128 GB. Dzięki zastosowaniu 4-kanałowego, podwójnego napędu DCHS uzyskiwana wydajność jest około dwóch razy większa niż w modelu PDW-U2.

Uwaga: napęd PDW-U4 będzie dostępny od stycznia 2021 r.

Features

Obsługa wszystkich formatów plików XDCAM

Napęd PDW-U4 obsługuje pliki z multimediami w formatach XDCAM HD422, XDCAM HD i XDCAM SD. Na tym samym noniku

Professional Disc, w folderze User Data, można także zapisywać pliki z danymi z komputera.

Obsługa czterowarstwowych noników Professional Disc o dużej pojemności

Napęd PDW-U4 obsługuje szereg noników Professional Disc do jednokrotnego zapisu: czterowarstwowe (PFD128QLW), trójwarstwowe (PFD100TLA), dwuwarstwowe (PFD50DLA) i jednowarstwowe (PFD23A). Zapewnia wysoką pojemność, nowe możliwości organizacji pracy oraz ponad cztery godziny rejestracji materiału w formacie HD422 50 Mb/s (na nonik PFD128QLW).

Dużo szybciej odczytu i zapisu

Dzięki nowo opracowanemu czytnikowi 2 x DCHS (Dual Channel Head System) napęd PDW-U4 jest szybszy od modelu PDW-U2 — około 2 razy przy odczycie* i 1,7 raza przy zapisie.

*Prędkość zapisu pliku multimedialnego zależy od szybkości tworzenia plików proxy przez komputer.

Bezpośredni dostęp z komputera przez cztery USB

Pliki na noniku Professional Disc są dostępne bezpośrednio z komputera połączony z napędem PDW-U4 przez cztery USB 3.2, 3.1, 3.0 lub 2.0. W celu uzyskania maksymalnej wydajności zaleca się użycie cztery USB 3.0 lub nowszego.

Zasilanie przez cztery USB

Kiedy napęd PDW-U4 jest podłączony bezpośrednio do komputera PC lub Mac wyposażonego w cztery USB umożliwiające zasilanie (powyżej 20 V, 3 A, 60 W), nie jest konieczne używanie zasilacza AC, by napęd działał.

Kompaktowa konstrukcja

Lekki, nieduży napęd PDW-U4 ma sprawdzoną konstrukcję

i ergonomi modeli PDW-U1 i PDW-U2. Napd moe pracowa w pozycji poziomej lub pionowej.

Specifications

Dane ogólne	
Zasilanie	Napicie stae 19,5 V (dostarczony zasilacz sieciowy)
Pobór mocy	30 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 Od -4° F do +140° F
Wilgotno	Od 20% do 90% (wilgotno wzgldna)
Waga	2,1 kg 4 lb 10 oz
Wymiary (szer. x wys. x g.) *1	67,4 x 164 x 259 mm (bez wystajcych elementów) 2 3/4 x 6 1/2 x 10 1/4 cala (bez wystajcych elementów)
	XAVC (Intra 100 Mb/s) MPEG HD422 (CBR, 50 Mb/s) MPEG HD: – Tryb HQ (VBR, maks.)

Format zapisu/odtworzenia (obraz filmowy)	przeplywno: 35 Mb/s) – Tryb SP (CBR, 25 Mb/s), – Tryb LP (VBR, maks. przeplywno: 18 Mb/s) MPEG IMX (CBR, 50/40/30 Mb/s) DVCAM (CBR, 25 Mb/s)
---	--

Format zapisu/odtworzenia (dwyk)	XAVC: 8 kanaów / 24 bity / 48 kHz MPEG HD422: 8 kanaów / 24 bity / 48 kHz MPEG HD: 4/2 kanay / 16 bitów / 48 kHz MPEG IMX: 8 kanaów / 16 bitów / 48 kHz lub 4 kanay / 24 bity / 48 kHz, DVCAM: 4 kanay / 16 bitów / 48 kHz
----------------------------------	---

Format zapisu/odtworzenia (dane wydeo proxy)	MPEG-4
--	--------

Format zapisu/odtworzenia (dane audio proxy)	A-law (8 kanaów, 8 bitów, 8 kHz)
--	----------------------------------

Czas nagrywania i odtworzenia (XAVC-I 100 Mb/s, 8 kanaów audio)	Okoo 21 minut (PFD23A) Okoo 46 minut (PFD50DLA) Okoo 92 minut (PFD100TLA) Okoo 120 minut (PFD128QLW)
---	---

Czas nagrywania i odtwarzania (MPEG HD422 50 Mb/s, 8 kanałów audio)	Okoo 43 minut (PFD23A) Okoo 95 minut (PFD50DLA) Okoo 190 minut (PFD100TLA) Okoo 240 minut (PFD128QLW)
---	--

Czas nagrywania i odtwarzania (MPEG HD 35 Mb/s / VBR, 4 kanay audio)	Nie mniej ni 65 minut (PFD23A) Nie mniej ni 145 minut (PFD50DLA) Nie mniej ni 290 minut (PFD100TLA) Nie mniej ni 360 minut (PFD128QLW)
--	---

Czas nagrywania i odtwarzania (MPEG IMX 50 Mb/s, 8 kanałów audio / 16 bitów lub 4 kanay / 24 bity)	Okoo 45 minut (PFD23A) Okoo 100 minut (PFD50DLA) Okoo 200 minut (PFD100TLA) Okoo 240 minut (PFD128QLW)
--	---

Czas nagrywania i odtwarzania (DVCAM 25 Mb/s, 4 kanay audio)	Okoo 85 minut (PFD23A) Okoo 185 minut (PFD50DLA) Okoo 370 minut (PFD100TLA) Okoo 450 minut (PFD128QLW)
--	---

Napd dyskowy/gniazda pamici

Typ noników	Napd Professional Disc (x1)
-------------	-----------------------------

Gallery

