

PDW-U4

XDCAM-Laufwerk für
Professional Discs



Overview

Kompaktes, leistungsstarkes XDCAM-Laufwerk

Das PDW-U4 ist ein tragbares, benutzerfreundliches Laufwerk, das die Vorteile von Professional Disc jetzt auch für IT-Anwender zur Verfügung stellt und mit einem PC oder Mac zur Anzeige von Mediendateien verwendet werden kann (mit Sony Software). Es bietet außerdem vollständigen Lese-/Schreibzugriff mit kompatiblen nichtlinearen Schnittsystemen. Das PDW-U4 ist der Nachfolger von PDW-U1 und PDW-U2 und unterstützt 4-/3-/2-/1-schichtige XDCAM Professional Disc-Medien. Bei Verwendung mit 4-schichtigen Medien (einmal beschreibbar) bietet sie bis zu 128 GB Kapazität auf einem einzigen Datenträger. Die 4-Kanal-Dual-DCHS-Laufwerkstechnologie verdoppelt die Systemleistung im Vergleich zum PDW-U2.

Hinweis: Das PDW-U4 ist ab Januar 2021 erhältlich.

Features

Unterstützung aller XDCAM-Dateiformate

Das PDW-U4 verarbeitet Mediendateien in den Formaten XDCAM HD422, XDCAM HD und XDCAM SD. PC-Datendateien können auch in einem Benutzerdatenordner auf demselben Professional Disc-Medium aufgezeichnet werden.

Unterstützung von Quad-Layer-Professional Discs mit hoher Kapazität

Das PDW-U4 unterstützt einmalig beschreibbare Quad-Layer- (PFD128QLW), Triple-Layer- (PFD100TLA), Dual-Layer- (PFD50DLA) und Single-Layer- (PFD23A) Professional Discs und bietet dadurch eine hohe Kapazität und neue Workflow-Möglichkeiten mit über vier Stunden Aufnahmedauer bei HD422 50 Mbit/s (mit PFD128QLW).

Hohe Lese-/Schreibgeschwindigkeit

Das PDW-U4 ist dank des neu entwickelten 2-fach DCHS (Dual Channel Head System) 2-mal (Lesen)* bzw. 1,7-mal (Schreiben) schneller als das PDW-U2.

* Die Schreibleistung der Mediendatei hängt von der Geschwindigkeit der PC-Proxy-Erstellung ab.

Direkter PC-Zugriff über USB

Auf Dateien auf der Professional Disc kann direkt von einem PC zugegriffen werden, der über USB 3.2, 3.1, 3.0 oder 2.0 mit dem PDW-U4 verbunden ist. USB 3.0 oder höher wird empfohlen, um die Leistung zu maximieren.

USB-Stromversorgung

Das PDW-U4 kann direkt an einen PC oder Mac angeschlossen werden, der USB-Stromversorgung unterstützt (mehr als 20 V, 3 A, 60 W), sodass der Betrieb des Laufwerks ohne Netzteil möglich ist.

Kompaktes Design

Das leichte, kompakte PDW-U4 bietet die gleiche bewährte Design-Tradition und Ergonomie wie PDW-U1 und PDW-U2. Das Laufwerk kann horizontal oder vertikal aufgestellt werden.

Betriebsspannung	19,5 V DC (Netzteil im Lieferumfang enthalten)
Leistungsaufnahme	30 W
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C 42 °F bis 104 °F
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90 % (relative Luftfeuchte)
Gewicht	2,1 kg 4 lb. 10 oz.
Abmessungen (B x H x T) *1	67,4 x 164 x 259 mm (ohne hervorstehende Teile) 2 3/4 x 6 1/2 x 10 1/4“ (ohne hervorstehende Teile)
Aufnahme-/Wiedergabeformat (Video)	XAVC (Intra 100 Mbit/s) MPEG HD422 (CBR, 50 Mbit/s) MPEG HD: – HQ-Modus (VBR, maximale Bitrate: 35 Mbit/s) – SP-Modus (CBR, 25 Mbit/s) – LP-Modus (VBR, maximale Bitrate: 18 Mbit/s) MPEG IMX (CBR, 50/40/30 Mbit/s) DVCAM (CBR, 25 Mbit/s)

Aufnahme- /Wiedergabeformat (Audio)	XAVC: 8 Kanäle/24 Bit/48 kHz MPEG HD422: 8 Kanäle/24 Bit/48 kHz MPEG HD: 4/2 Kanäle/16 Bit/48 kHz MPEG IMX: 8 Kanäle/16 Bit/48 kHz oder 4 Kanäle/24 Bit/48 kHz, DVCAM: 4 Kanäle/16 Bit/48 kHz
Aufnahme- /Wiedergabeformat (Proxy-Video)	MPEG-4
Aufnahme- /Wiedergabeformat (Proxy-Audio)	A-Law (8 Kanäle/8 Bit/8 kHz)
Aufnahme- /Wiedergabezeit (XAVC-I 8 Audiokanäle mit 100 Mbit/s)	Ca. 21 Minuten (PFD23A) Ca. 46 Minuten (PFD50DLA) Ca. 92 Minuten (PFD100TLA) Ca. 120 Minuten (PFD128QLW)
Aufnahme- /Wiedergabezeit (MPEG HD422 8 Audiokanäle mit 50 Mbit/s)	Ca. 43 Minuten (PFD23A) Ca. 95 Minuten (PFD50DLA) Ca. 190 Minuten (PFD100TLA) Ca. 240 Minuten (PFD128QLW)
Aufnahme-	65 Minuten oder länger (PFD23A) 145 Minuten oder länger

/Wiedergabezeit (MPEG HD 35 Mbit/s/VBR 4 Audiokanäle)	(PFD50DLA) 290 Minuten oder länger (PFD100TLA) 360 Minuten oder länger (PFD128QLW)
--	--

Aufnahme- /Wiedergabezeit (MPEG IMX mit 50 Mbit/s 8 Audiokanäle/16 Bit oder 4 Kanäle/24 Bit)	Ca. 45 Minuten (PFD23A) Ca. 100 Minuten (PFD50DLA) Ca. 200 Minuten (PFD100TLA) Ca. 240 Minuten (PFD128QLW)
---	---

Aufnahme- /Wiedergabezeit (DVCAM 4 Audiokanäle mit 25 Mbit/s)	Ca. 85 Minuten (PFD23A) Ca. 185 Minuten (PFD50DLA) Ca. 370 Minuten (PFD100TLA) Ca. 450 Minuten (PFD128QLW)
--	---

Medienlaufwerk

Medientyp	Professional Disc-Laufwerk (1 x)
-----------	----------------------------------

Ein-/Ausgang

USB	USB 3.2 (x1)
-----	--------------

Mitgeliefertes Zubehör

USB-Kabel

Mitgeliefertes Zubehör

Hinweise

Hinweis

[*1] Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Related products



PDW-850

XDCAM HD422
Ultimate Professional
Disc Camcorder mit
drei 2/3"-Power-HAD-
FX-CCD-Sensoren mit
besten Bildqualität
und Funktion für
einfaches Weiterleiten
und Archivieren von
Medien



XDS- PD2000/A

XDCAM-Deck/IT-Server
mit zwei SxS-
Steckplätzen,
Professional Disc-
Laufwerk und 960-GB-
Festplatte

Gallery

