

PDW-U4

Блок XDCAM Professional Disc



Overview

Компактный высокопроизводительный привод XDCAM

PDW-U4 — это портативный и простой в использовании привод, расширяющий возможности технологии Professional Disc для пользователей, связанных с информационными технологиями. Его можно использовать совместно с ПК или компьютерами Mac для просмотра медиафайлов (с помощью бесплатного программного обеспечения Sony). Кроме того, он предоставляет полный доступ на чтение и запись для совместимых систем нелинейного монтажа. Устройство PDW-U4, разработанное на волне успеха приводов PDW-U1 и PDW-U2, поддерживает четырех-, трех-, двух- и однослойные носители XDCAM Professional Disc. При использовании четырехслойных носителей (с однократной записью) емкость одного диска составляет до 128 ГБ. Четырехканальная технология с двумя приводами DCMS позволяет приблизительно в два раза повысить производительность системы по сравнению с устройством PDW-U2.

Примечание. Привод PDW-U4 будет доступен с января 2021 г.

Features

Поддержка всех файловых форматов XDCAM

Устройство PDW-U4 работает с медиафайлами форматов XDCAM HD422, XDCAM HD и XDCAM SD. Кроме того, на том же носителе Professional Disc можно записать файлы данных с ПК (в папку User Data).

Поддержка четырехслойных носителей Professional Disc

Привод PDW-U4 поддерживает четырехслойные диски с однократной записью (PFD128QLW), трехслойные (PFD100TLA), двухслойные (PFD50DLA) и однослойные (PFD23A) диски Professional Disc, обеспечивая большую емкость — более четырех часов записи в формате HD422 на скорости 50 Мбит/с (при использовании диска PFD128QLW) — и новые возможности для рабочих процессов.

Высокая скорость чтения и записи

Благодаря новой системе DCHS (Dual Channel Head System — система головок с двумя каналами) привод PDW-U4 позволяет в 2 раза быстрее считывать и в 1,7 раза быстрее записывать данные по сравнению с устройством PDW-U2.

* Скорость записи медиафайлов зависит от скорости их создания на ПК.

Прямой доступ с ПК через интерфейс USB

Доступ к файлам на дисках Professional Disc можно получить непосредственно с ПК, подключенного к приводу PDW-U4 через интерфейс USB 3.2, 3.1, 3.0 или 2.0. Чтобы обеспечить максимальную производительность, рекомендуется использовать интерфейс USB 3.0 и более поздних версий.

Питание через порт USB Type-C

Если подключить привод PDW-U4 напрямую к ПК или компьютеру Mac с поддержкой функции питания через порт

USB Type-C (с мощностью более 60 Вт — 20 В, 3 А), можно обойтись без адаптера переменного тока.

Компактная конструкция

В легком и компактном приводе PDW-U4 используются проверенные решения в части конструкции и эргономики, которые были использованы в устройствах PDW-U1 и PDW-U2. Привод можно расположить как горизонтально, так и вертикально.

Specifications

Общие характеристики

Требования к электропитанию	19,5 В постоянного тока (адаптер переменного тока входит в комплект поставки)
Потребляемая мощность	30 Вт
Рабочая температура	От 5 °C до 40 °C От 42 °F до 104 °F
Температура хранения	От -20°C до +60°C От -4°F до +140°F
Влажность	20 %–90 % (относительная влажность)
Масса	2,1 кг 4 фунта 10 унций
	67,4 x 164 x 259 мм (без

<p>Габариты (Ш x В x Г) *1</p>	<p>выступающих частей) 2 3/4 x 6 1/2 x 10 1/4 дюйма (без выступающих частей)</p>
<p>Формат записи/ воспроизведения (видео)</p>	<p>XAVC (Intra, 100 Мбит/с) MPEG HD422 (постоянный цифровой поток (CBR), 50 Мбит/ с) MPEG HD - Режим HQ (VBR, макс. скорость: 35 Мбит/с) - Режим SP (CBR, 25 Мбит/с) - Режим LP (VBR, макс. скорость: 18 Мбит/с) MPEG IMX (50/40/30 Мбит/с) DVCAM CBR (постоянный цифровой поток (CBR), 25 Мбит/ с)</p>
<p>Формат записи/ воспроизведения (звук)</p>	<p>XAVC: 8 каналов / 24 бита / 48 кГц MPEG HD422: 8 каналов / 24 бита / 48 кГц MPEG HD 4 или 2 канала / 16 бит / 48 кГц MPEG IMX: 8 каналов / 16 бит / 48 кГц или 4 канала / 24 бита / 48 кГц DVCAM: 4 канала / 16 бит / 48 кГц</p>

Формат записи/ воспроизведения (прокси-видео)	MPEG-4
Формат записи и воспроизведения (прокси-звук)	Характеристика А (8 каналов / 8 бит / 8 кГц)
Время записи/ воспроизведения (XAVC-I, 100 Мбит/с, звук, 8 каналов)	Прибл. 21 минута (PFD23A) Прибл. 46 минут (PFD50DLA) Прибл. 92 минуты (PFD100TLA) Прибл. 120 минут (PFD128QLW)
Время записи/ воспроизведения (MPEG HD422, 50 Мбит/с, звук, 8 каналов)	Прибл. 43 минуты (PFD23A) Прибл. 95 минут (PFD50DLA) Прибл. 190 минут (PFD100TLA) Прибл. 240 минут (PFD128QLW)
Время записи/ воспроизведения (MPEG HD, 35 Мбит/с, VBR, звук, 4 канала)	Не менее 65 минут (PFD23A) Не менее 145 минут (PFD50DLA) Не менее 290 минут (PFD100TLA) Не менее 360 минут (PFD128QLW)
Время записи и воспроизведения (MPEG IMX, 50 Мбит/с, 8 каналов / 16 бит или 4 канала / 24 бита)	Прибл. 45 минут (PFD23A) Прибл. 100 минут (PFD50DLA) Прибл. 200 минут (PFD100TLA) Прибл. 240 минут (PFD128QLW)

Время записи/ воспроизведения (DVCAM, 25 Мбит/с, звук, 4 канала)	Прибл. 85 минут (PFD23A) Прибл. 185 минут (PFD50DLA) Прибл. 370 минут (PFD100TLA) Прибл. 450 минут (PFD128QLW)
---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Носитель для медиафайлов

Тип носителя	Привод Professional Disc (x1)
--------------	-------------------------------

Вход/Выход

USB	Сверхскоростной USB-порт (USB 3.2) (1 шт.)
-----	-----------------------------------------------

Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект	USB-кабель
---------------------------------------	------------

Примечания

Примечание	[*1] Указанные размеры являются приблизительными.
------------	------------------------------------------------------

Related products



PDW-850

Портативный камкордер с записью на Professional Disc и тремя мощными 2/3-дюймовыми ПЗС-матрицами HAD FX обеспечивает высочайшее качество изображений и простоту публикации и хранения контента.



XDS- PD2000/A

Дека XDCAM / IT-сервер с двумя слотами для карт памяти SxS, дисководом Professional Disc и 500-ГБ блоком твердотельной памяти

Gallery

