

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 |

Габариты (Ш x В x Г)
*1 выступающих частей)
2 3/4 x 6 1/2 x 10 1/4 дюйма (без
выступающих частей)

Формат записи/
воспроизведения
(видео) 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)

Формат записи/
воспроизведения
(звук) 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

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

