

PDW-D1

Блок XDCAM Professional Disc с интерфейсом i.Link



Overview

PDW-D1 – это привод для XDCAM, специально разработанный для систем нелинейного монтажа. Этот привод использует интерфейс i.LINK с поддержкой входа/выхода DV (AV/C) и протоколы режима доступа к файлу (FAM), позволяя подключать различные системы нелинейного монтажа. Он может выполнять запись в форматах MPEG IMX/DVCAM.

Приблизительное время записи для диска для XDCAM: 85 минут в формате DVCAM на скорости 25 Мбит/с, 68 минут в формате MPEG IMX на скорости 30 Мбит/с, 55 минут в формате MPEG IMX на скорости 40 Мбит/с, 45 минут в формате MPEG IMX на скорости 50 Мбит/с. Кроме того, на диске можно создать и хранить прокси-данные и различные метаданные. Благодаря интерфейсу i.LINK (AV/C) привод PDW-D1 в реальном времени поддерживает конверсию материалов, записанных в формате MPEG IMX, в формат DVCAM, который затем выводится в виде потока DVCAM через i-LINK. Так клиент может получать изображения в максимальном качестве и использовать свою существующую инфраструктуру для монтажа формата DV. В интерфейсе i.LINK (FAM) привод PDW-D1 отображается как съемный носитель данных и позволяет приложению загружать файлы непосредственно с диска.

Очень компактный и легкий корпус PDW-D1 идеально подходит для работы в различных условиях: например, на заставленном столе журналиста, а также в других сложных обстоятельствах.

Запись и воспроизведение в форматах MPEG IMX/DVCAM

Привод PDW-D1 поддерживает запись с переключением форматов и воспроизведение MPEG IMX (30, 40, 50 Мбит/с) DVCAM в качестве стандартной функции. Данная функция позволяет пользователям удобно обмениваться программами и распространять их.

Запись прокси- и метаданных

Прокси-файл создается и записывается на диск наряду с аудио и видео высокой разрешения. Кроме того, можно записать и хранить на диске различные метаданные с помощью внешнего ПК. После передачи прокси-файла на внешний ПК через высокоскоростное соединение, можно создавать планы монтажа, сценарии и примечания, просматривая прокси-файл. Метаданные можно записать обратно на диск и хранить вместе с медиафайлами высокого разрешения.

Интерфейс i.LINK

Интерфейс i.LINK поддерживает вход/выход сигнала DV (AV/C) и режим доступа к файлу (FAM). Благодаря интерфейсу i.LINK (AV/C) поддерживается выходной потоковый сигнал DV от файлов формата MPEG IMX.

Оснащен одной оптической головкой

Одна оптическая головка обеспечивает более высокую скорость передачи, чем в реальном времени – в 30 раз выше для прокси, в 2,5 раза выше для DVCAM и 1,25 раза выше для MPEG IMX (50 Мбит/с) файлов.

Питание от источников переменного тока/ аккумулятора

Привод PDW-D1 работает от источника переменного тока или от аккумулятора. Для подключения аккумулятора дополнительно требуется адаптер ВКР-L551.

Features

Запись в форматах MPEG IMX/DVCAM

Запись прокси-данных

Запись метаданных

Интерфейс i.LINK поддерживает вход/выход сигнала DV и режим доступа к файлу

Выходной поток DVCAM при воспроизведении MPEG IMX

**Высокоскоростная передача файлов – в 30 раз
выше для прокси, в 2,5 раза выше для DVCAM и
1,25 раза выше для MPEG IMX (50 Мбит/с)
файлов.**

Оснащен одной оптической головкой

Очень компактная и легкая конструкция

Питание от источников переменного тока/ аккумулятора

Specifications

Общие характеристики

Требования к электропитанию	Переменный ток, 100-240 В, 50/60 Гц, постоянный ток (с аккумулятором)
Потребляемая мощность	25 Вт
Рабочая температура	0 - 40 С
Влажность	От 20 % до 90 % (Относительная влажность)
Масса	3,0 кг
Габариты (Ш x В x Г)	78x182x257 мм
	Видео - DVСAM (25 Мбит/с),

Формат записи AVC:	прокси-видео (MPEG-4), звук (4 канала/16 бит/48 кГц), прокси-звук A-law (4 канала, 8 бит, 8 кГц)
Формат записи в режиме доступа к файлу:	Видео - MPEG IMX (50/40/30 Мбит/с) DVCAM (25 Мбит/с), прокси-видео - MPEG-4, звук - MPEG IMX: 8 каналов/16 бит/48 кГц или 4 канала/24 бит/48 кГц, DVCAM: 4 канала/16 бит/48 кГц, прокси-звук - A-law (4 или 8 каналов, 8 бит, 8 кГц)
Формат воспроизведения:	Видео - MPEG IMX (50/40/30 Мбит/с), DVCAM (25 Мбит/с), прокси-видео - MPEG-4, звук - MPEG IMX: 8 каналов/16 бит/48 кГц или 4 канала/24 бит/48 кГц, DVCAM: 4 канала/16 бит/48 кГц, прокси-звук - A-Law (4 или 8 каналов, 8 бит, 8 кГц)
Время записи/ воспроизведения	MPEG IMX: 50 Мбит/с - 45 мин., 40 Мбит/с - 55 мин., 30 Мбит/с - 68 мин., DVCAM - 85 мин.
Примечание:	Через i.LINK AVC, формат IMX конвертируется в формат DV

Аксессуары, входящие в комплект

Программа
установки для ПК на
базе Windows

Программа PDZ-1

Прокси-сервер
XDCAM

Ручная

Gallery

