

PDW-U4

Unidad de disco XDCAM
Professional Disc



Overview

Unidad XDCAM compacta y de alto rendimiento

La PDW-U4, que amplía los beneficios de Professional Disc a los usuarios de TI, es una unidad portátil y fácil de usar que se puede utilizar con un PC o Mac para visualizar archivos multimedia (utilizando software gratuito de Sony). También ofrece acceso de lectura/escritura completo con los sistemas de edición no lineal compatibles. Sucesora de las unidades PDW-U1 y PDW-U2, la PDW-U4 es compatible con soportes Professional Disc XDCAM de una, dos, tres o cuatro capas. Cuando se utiliza con soportes de cuatro capas (de escritura única), ofrece una capacidad de hasta 128 GB en un solo disco. La tecnología de unidad DCHS de 4 canales dobles prácticamente duplica el rendimiento del sistema en comparación con la PDW-U2.

Nota: La PDW-U4 estará disponible en enero de 2021.

Features

Compatible con todos los formatos de ficheros XDCAM

La PDW-U4 es capaz de gestionar archivos multimedia en los formatos XDCAM HD422, XDCAM HD y XDCAM SD. Los archivos de datos de PC también se pueden grabar en una carpeta de datos de usuario en el mismo soporte Professional Disc.

Admite discos Professional Disc de cuatro capas de gran capacidad

La unidad PDW-U4 es compatible con Professional Disc de escritura única de cuatro capas (PFD128QLW), tres capas (PFD100TLA), dos capas (PFD50DLA) y una capa (PFD23A), lo que ofrece alta capacidad y nuevas funciones de flujo de trabajo, con más de cuatro horas de grabación en HD422 de 50 Mbps (utilizando PFD128QLW).

Lectura/escritura de alta velocidad

La unidad PDW-U4 ofrece velocidades 2 veces (lectura) y 1,7 veces (escritura) más rápidas que la PDW-U2, gracias al doble DCHS (sistema de cabezal de doble canal) de reciente desarrollo.

*El rendimiento de escritura de archivos multimedia depende de la velocidad de creación de proxies del PC.

Acceso directo a PC a través de USB

Es posible acceder directamente a los archivos en Professional Disc mediante un PC conectado a la unidad PDW-U4 a través de USB 3.2, 3.1, 3.0 o 2.0. Se recomienda USB 3.0 o superior para maximizar el rendimiento.

Alimentación por USB

La conexión de la unidad PDW-U4 directamente a un PC o Mac compatible con alimentación por USB (más de 20 V, 3 A y 60 W) permite el uso de la unidad sin necesidad de un adaptador de CA.

Diseño compacto

La ligera y compacta PDW-U4 comparte la misma herencia de diseño y ergonomía demostradas de las unidades PDW-U1 y PDW-U2. La unidad se puede utilizar en posición horizontal o vertical.

Specifications

General

Requisitos de alimentación	19,5 V CC (adaptador de CA suministrado)
Consumo eléctrico	30 W
Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C De 42 °F a 104 °F
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C De -4 °F a +140 °F
Humedad	Del 20% al 90% (humedad relativa)
Peso	2.1 kg 4 lb, 10 oz
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)*1	67,4 x 164 x 259 mm (sin salientes) 2 3/4 x 6 1/2 x 10 1/4 pulgadas (sin salientes)
Formato de grabación/reproducción (vídeo)	XAVC (por debajo de 100 Mbps) MPEG HD422 (CBR, 50 Mbps) MPEG HD: - Modo HQ (VBR, velocidad de bits máxima: 35 Mbps) - Modo SP (CBR, 25 Mbps), - Modo LP (VBR, velocidad de bits máxima: 18 Mbps)

	MPEG IMX (CBR, 50/40/30 Mbps) DVCAM (CBR, 25 Mbps)
Formato de grabación/reproducción (audio)	XAVC: 8 canales/24 bits/48 kHz MPEG HD422: 8 canales/24 bits/48 kHz MPEG HD: 4/2 canales/16 bits/48 kHz MPEG IMX: 8 canales/16 bits/48 kHz o 4 canales/24 bits/48 kHz DVCAM: 4 canales/16 bits/48 kHz
Formato de grabación/reproducción (vídeo proxy)	MPEG-4
Formato de grabación/reproducción (audio proxy)	A-law (8 canales/8 bits/8 kHz)
Tiempos de grabación/reproducción (Audio XAVC-I de 100 Mbps y 8 canales)	Aprox. 21 minutos (PFD23A) Aprox. 46 minutos (PFD50DLA) Aprox. 92 minutos (PFD100TLA) Aprox. 120 minutos (PFD128QLW)
Tiempos de grabación/reproducción (Audio MPEG HD422 de 50 Mbps y 8 canales)	Aprox. 43 minutos (PFD23A) Aprox. 95 minutos (PFD50DLA) Aprox. 190 minutos (PFD100TLA) Aprox. 240 minutos (PFD128QLW)

Tiempos de grabación/reproducción (Audio MPEG HD de 35 Mbps/VBR y 4 canales)	65 minutos o más (PFD23A) 145 minutos o más (PFD50DLA) 290 minutos o más (PFD100TLA) 360 minutos o más (PFD128QLW)
--	---

Tiempos de grabación/reproducción (Audio MPEG IMX de 50 Mbps, 8 canales/16 bits o 4 canales/24 bits)	Aprox. 45 minutos (PFD23A) Aprox. 100 minutos (PFD50DLA) Aprox. 200 minutos (PFD100TLA) Aprox. 240 minutos (PFD128QLW)
--	---

Tiempos de grabación/reproducción (Audio DVCAM de 25 Mbps y 4 canales)	Aprox. 85 minutos (PFD23A) Aprox. 185 minutos (PFD50DLA) Aprox. 370 minutos (PFD100TLA) Aprox. 450 minutos (PFD128QLW)
--	---

Unidad de soporte

Tipo de soporte	Unidad de disco Professional Disc (x1)
-----------------	--

Entrada / salida

USB	USB 3.2 (1)
-----	-------------

Gama de accesorios

Gama de accesorios

Cable USB

Notas

Nota

[*1] Los valores de las dimensiones son aproximados.

Related products



PDW-850

El más avanzado camcorder XDCAM HD422 Professional Disc con tres sensores CCD Power HAD FX de 2/3" ofrece la mejor calidad de imagen, así como un intercambio y archivo de soportes sencillo



XDS- PD2000/A

Servidor de TI/deck XDCAM con dos ranuras de memoria SxS y unidad Professional Disc y SSD de 960 GB

Gallery

