

PDW-U4

Unidad de disco XDCAM
Professional Disc



Overview

Unidad XDCAM compacta y de alto rendimiento

La unidad PDW-U4 es portátil y fácil de usar, y lleva los beneficios de los discos Professional Disc a los usuarios de computadoras, ya que se puede usar con una PC o Mac para ver archivos de contenido multimedia (con el software gratuito de Sony). Además, ofrece acceso total de lectura y escritura con sistemas de edición no lineales compatibles. La unidad PDW-U4 es la sucesora de las unidades PDW-U1 y PDW-U2, y admite soportes Professional Disc XDCAM de una, dos, tres y cuatro capas. Si se la usa con soportes de cuatro capas (grabables) ofrece hasta 128 GB de capacidad en un solo disco. La tecnología de la unidad DCHS dual de 4 canales casi duplica el rendimiento del sistema en comparación con la unidad PDW-U2.

Nota: La unidad PDW-U4 estará disponible a partir de enero de 2021.

Features

Compatible con todos los formatos de archivos XDCAM

La unidad PDW-U4 maneja archivos de contenido multimedia en los formatos XDCAM HD422, XDCAM HD y XDCAM SD. Los archivos de datos de PC también se pueden guardar en una carpeta denominada Datos del usuario en el mismo soporte

Professional Disc.

Admite discos Professional Disc de cuatro capas de gran capacidad

La unidad PDW-U4 admite discos Professional Disc grabables de cuatro capas (PFD128QLW), de tres capas (PFD100TLA), de dos capas (PFD50DLA) y de una capa (PFD23A). De esta forma, es posible ofrecer gran capacidad y nuevas posibilidades de flujos de trabajo, con más de cuatro horas de grabación en modo HD422 a 50 Mbps (si se usa el soporte PFD128QLW).

Alta velocidad de lectura y escritura

La unidad PDW-U4 ofrece velocidades de escritura 2 veces (lectura)* y 1,7 veces (escritura) más rápidas que la unidad PDW-U2 gracias al nuevo sistema de cabezal de doble canal 2x DCHS (Dual Channel Head System).

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

Acceso directo a la PC por USB

Los archivos en Professional Disc son accesibles directamente desde una PC conectada a la unidad PDW-U4 por USB 3.2, 3.1, 3.0 o 2.0. Para maximizar el rendimiento, se recomienda utilizar USB 3.0 o superior.

Alimentación por USB

Al conectar la unidad PDW-U4 directamente a una PC o Mac que admita la alimentación por USB (más de 20 V, 3 A, 60 W), esta se puede operar sin necesidad de usar un adaptador de CA.

Diseño compacto

La unidad compacta y liviana PDW-U4 hereda el mismo diseño y la ergonomía ya comprobados de las unidades PDW-U1 y PDW-U2. La unidad puede utilizarse tanto en posición horizontal como vertical.

Specifications

General

Requerimientos de alimentación	CC 19,5 V (adaptador de CA suministrado)
Consumo de energía	30 W
Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C De 42 °F a 104 °F
Temperatura de almacenamiento	De -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 Al. x Prof.) *1	67,4 x 164 x 259 mm (sin partes salientes) 2 3/4 x 6 1/2 x 10 1/4 pulgadas (sin partes salientes)
Formato de grabación y reproducción (video)	XAVC (Infra 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, tasa de bits máxima: 18 Mbps)
 MPEG IMX (CBR, 50/40/30 Mbps)
 DVCAM (CBR, 25 Mbps)

Formato de grabación/reproducción (audio)

XAVC: 8 can./24 bits/48 kHz
 MPEG HD422: 8 can./24 bits/48 kHz
 MPEG HD: 4/2 can./16 bits/48 kHz
 MPEG IMX: 8 can./16 bits/48 kHz o 4 can./24 bits/48 kHz
 DVCAM: 4 can./16 bits/48 kHz

Formato de grabación/reproducción (video proxy)

MPEG-4

Formato de grabación y reproducción (audio proxy)

A-law (8 can./8 bits/8 kHz)

Tiempos de grabación y reproducción (XAVC-I, 100 Mbps, audio 8 can.)

Aprox. 21 minutos (PFD23A)
 Aprox. 46 minutos (PFD50DLA)
 Aprox. 92 minutos (PFD100TLA)
 Aprox. 120 minutos (PFD128QLW)

Tiempos de grabación y reproducción (MPEG HD422, 50 Mbps, audio 8 can.)

Aprox. 43 minutos (PFD23A)
 Aprox. 95 minutos (PFD50DLA)
 Aprox. 190 minutos (PFD100TLA)
 Aprox. 240 minutos (PFD128QLW)

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

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

Tiempos de grabación y reproducción (DVCAM, 25 Mbps, audio 4 can.)	Aprox. 85 minutos (PFD23A) Aprox. 185 minutos (PFD50DLA) Aprox. 370 minutos (PFD100TLA) Aprox. 450 minutos (PFD128QLW)
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Unidad de medios

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

Entrada / salida

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

Accesorios provistos

Accesorios provistos	Cable USB
----------------------	-----------

Notas

Nota

[*1] Las medidas son aproximadas.

Related products



PDW-850

La más avanzada videocámara 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 para tarjetas de memoria SxS, unidad Professional Disc y SSD de 960 GB

Gallery

