

## 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<br>De 42 °F a 104 °F   |
| Temperatura de almacenamiento               | De -20 °C a 60 °C<br>De -4°F a +140°F  |
| Humedad                                     | Del 20% al 90% (humedad relativa)  |
| Peso  | 2,1 kg<br>4 lb 10 oz   |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) *1          | 67,4 x 164 x 259 mm (sin partes salientes)<br>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)<br>MPEG HD422 (CBR, 50 Mbps)<br>MPEG HD:<br>- Modo HQ (VBR, velocidad de bits máxima: 35 Mbps)<br>- 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)<br>145 minutos o más (PFD50DLA)<br>290 minutos o más (PFD100TLA)<br>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)<br>Aprox. 100 minutos (PFD50DLA)<br>Aprox. 200 minutos (PFD100TLA)<br>Aprox. 240 minutos (PFD128QLW) |
|--|---|

---

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

