

PDW-U2

Unidade XDCAM Professional Disc



Visão geral

Unidade compacta que suporta todos os formatos de arquivo XDCAM

A PDW-U2 amplia as credenciais de TI da XDCAM, oferecendo uma unidade simples e portátil que pode ser usada com um PC ou Mac para fins de visualização (usando software livre da Sony) ou para o acesso de leitura/gravação completo com compatibilidade NLE. Como uma alternativa altamente bem sucedida para o PWD-U, o PDW-U2 comporta o uso de quatro, duas ou uma mídia Professional Disc DCAM, oferecendo uma capacidade de até 128 G. Discos regraváveis de camada tripla terão suporte em uma fase posterior.

Características

- **Manuseia todos os formatos de arquivo XDCAM**

A PDW-U2 manuseia os arquivos em todos os formatos: XDCAM HD422, XDCAM HD e XDCAM SD. A unidade também permite a gravação de arquivos de dados usando uma pasta de dados do usuário

- **Suporta o Professional Disc de quatro camadas com alta capacidade**

A PDW-U2 suporta Professional Disc de quatro camadas e gravação única (PFD128QLW), de duas camadas (PFD50DLA) e de camada única (PFD23A), oferecendo alta capacidade e novos recursos de fluxo de trabalho, com mais de quatro horas de gravação em HD422 50 Mbps.

- **Alta velocidade de leitura/gravação**

A PDW-U2 oferece velocidades de 2,6 vezes (leitura)/1,5 vezes (gravação) mais rápida do que a PDW-U1 com a recém-desenvolvida unidade DCHS de 1 cabeça e 2 canais.

- **Acesse os Professional Discs diretamente de um PC**

A PDW-U2 oferece a possibilidade de acessar diretamente os arquivos do Professional Disc a partir de um PC conectado através de um cabo USB. O sistema suporta a interface USB de supervelocidade (USB 3.0) e a interface USB de alta velocidade 2.0.

- **Design compacto**

A PDW-U2 é pequena e leve, herdando os conceitos da PDW-U1. Ela pode ser operada na horizontal ou vertical.

Especificações técnicas

Geral	
● Requisitos de energia	CC 12 V (adaptador CA fornecido)
● Consumo de energia	19,2 W
● Temperatura operacional	5 °C a 40 °C 42 °F a 104 °F
● Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C -4 °F a +140 °F
● Umidade	20% a 90% (umidade relativa)
● Massa	1,7 kg 3 lb 12 oz
● Dimensões (L x A x P) *1	67,4 x 164 x 219 mm (excluindo as saliências) 2 3/4 x 6 1/2 x 8 5/8 polegadas (excluindo as saliências)
● Formato de gravação/reprodução (Vídeo)	MPEG HD422 (CBR, 50 Mbps) MPEG HD: - Modo HQ (VBR, taxa de quadros máxima: 35 Mbps), - Modo SP (CBR, 25 Mbps), - Modo LP (VBR, taxa de quadros máxima: 18 Mbps), MPEG IMX (CBR, 50/40/30 Mbps) DVCAM (CBR, 25 Mbps)
● Formato de gravação/reprodução (Áudio)	MPEG HD422: 8 canais/24 bits/48 kHz, MPEG HD: 4/2 canais/16 bits/48 kHz, MPEG IMX: 8 canais/16 bits/48 kHz, ou 4 canais/24 bits/48 kHz, DVCAM: 4 canais/16 bits/48 kHz
● Formato de gravação/reprodução (Vídeo Proxy)	MPEG-4
● Formato de gravação/reprodução (Áudio Proxy)	A-law (8 canais/8 bits/8 kHz)
● Tempo de gravação/reprodução (MPEG HD422)	50 Mbps: Aprox. 95 min (PFD50DLA), Aprox. 43 min (PFD23A)
● Tempo de gravação/reprodução (MPEG HD)	35 Mbps, 4 canais de áudio: Mais de 145 min (PFD50DLA), Mais de 65 min (PFD23A) 35 Mbps, 2 canais de áudio (somente reprodução): Mais de 150 min (PFD50DLA), Mais de 68 min (PFD23A) 25 Mbps, 4 canais de áudio: Aprox. 190 min (PFD50DLA), Aprox. 85 min (PFD23A) 25 Mbps, 2 canais de áudio (somente reprodução): Aprox. 200 min (PFD50DLA), Aprox. 90 min (PFD23A) 18 Mbps, 4 canais de áudio (somente reprodução): Mais de 248 min (PFD50DLA), Mais de 112 min (PFD23A) 18 Mbps, 2 canais de áudio (somente reprodução): Mais de 265 min (PFD50DLA), Mais de 122 min (PFD23A)
● Tempo de gravação/reprodução (MPEG IMX)	50 Mbps: Aprox. 100 min (PFD50DLA), Aprox. 45 min (PFD23A) 40 Mbps: Aprox. 120 min (PFD50DLA), Aprox. 55 min (PFD23A) 30 Mbps: Aprox. 150 min (PFD50DLA), Aprox. 68 min (PFD23A)
● Tempo de gravação/reprodução (DVCAM)	25 Mbps: Aprox. 185 min (PFD50DLA), Aprox. 85 min (PFD23A)
Unidade de mídia	
● Tipo de mídia	Unidade de disco profissional (x1)
Entrada/saída	
● USB	USB de supervelocidade (USB3.0) (x1)
Acessórios fornecidos	
● Acessórios fornecidos	Manual de operação (1) Software da unidade XDCAM (1) Software de navegador XDCAM (1)
Observações	
● Observação	[*1] Os valores das dimensões são aproximados.

Disco profissional



PFD100TLA

Disco profissional de camada tripla



PFD-128QLW

Discos Profissionais de camada quádrupla



PFD-23A

Discos Profissionais de camada única



PFD-50DLA

Discos profissionais de camada dupla