



PDW-D1

Unidad de disco XDCAM

El PDW-D1 es una unidad de disco de XDCAM especialmente diseñada para los sistemas de edición no lineal. La unidad de disco soporta la interfaz i.LINK, que admite los protocolos AV/C (entrada y salida síncrona) y FAM (modo de acceso a ficheros), lo que permite la conexión con diversos sistemas de edición no lineal. Permite la grabación en los formatos MPEG IMX y DVCAM.

Los tiempos de grabación aproximados del disco XDCAM son los siguientes: 85 minutos en DVCAM a 25 Mbps, 68 minutos en MPEG IMX a 30 Mbps, 55 minutos en MPEG IMX a 40 Mbps y 45 minutos en MPEG IMX a 50 Mbps. Además, se puede crear y almacenar en el disco Proxy AV y diversos metadatos. A través de i.LINK (AV/C), el PDW-D1 lleva a cabo la conversión en tiempo real del material grabado en formato MPEG IMX a DVCAM, el cual se envía posteriormente como DVCAM a través de i-LINK. Esto permite al cliente trabajar con la máxima calidad de imagen y utilizar su infraestructura de edición en DV ya existente. Gracias a la interfaz i.LINK (FAM), el PDW-D1 se convierte en un dispositivo de almacenamiento extraíble y permite acceder directamente a los ficheros del disco.

El diseño compacto y ligero peso del PDW-D1 lo hacen idóneo para muchos entornos de trabajo distintos como, por ejemplo, el escritorio de un periodista y otros complicados espacios de trabajo en campo. La gama XDCAM Professional Disc incluye una garantía de siete años para el conjunto láser. Esta garantía sin precedentes demuestra la confianza que tiene Sony en sus productos XDCAM.

Características

Grabación en MPEG IMX y DVCAM

Grabación de datos Proxy AV de baja resolución

Grabación de metadatos

La interfaz i.LINK soporta los protocolos de entrada y salida en DV (AVC) y el modo de acceso a ficheros (FAM)

Salida de material en DVCAM desde secuencias MPEX IMX

Transferencia de ficheros a velocidades de hasta 30x para Proxy, 2,5x para DVCAM y 1,25x para ficheros MPEG IMX (a 50Mbps)

Equipado con un cabezal óptico

Ultracompacto y ligero

Alimentación por CA o batería

Ventajas

Grabación y reproducción de MPEG IMX/ DVCAM

El PDW-D1 permite la grabación y reproducción de MPEG IMX (a 30, 40 y 50 Mbps) y DVCAM como característica estándar. Esta característica proporciona a los usuarios un funcionamiento flexible tanto para la distribución como para el intercambio de programas.

Grabación de Proxy AV y metadatos

La réplica Proxy AV de baja resolución se crea y se graba en el disco junto con el audio y vídeo de alta resolución. También se pueden crear y almacenar en el disco diversos metadatos utilizando un PC externo. Una vez transferido el archivo proxy a un PC externo con una conexión de alta velocidad, se pueden crear listas de edición (EDL), elaborar guiones y añadir comentarios con la ayuda del Proxy AV. Los metadatos se pueden enviar de nuevo al disco y transmitir junto a los ficheros audiovisuales de alta resolución.

Interfaz i.LINK

La interfaz i.LINK soporta los protocolos AV/C (entrada y salida síncrona) y FAM (modo de

acceso a ficheros). La salida en formato DV desde grabaciones en MPEG IMX se lleva a cabo mediante i.LINK (AV/C).

Equipado con un cabezal óptico.

El cabezal óptico sencillo proporciona una transferencia de ficheros hasta 30 veces más rápida que en tiempo real para el Proxy, 2,5 veces para DVCAM y 1,25 veces para ficheros MPEG IMX (a 50 Mbps).

Alimentación por CA o batería

El PDW-D1 funciona con CA o con batería. La conexión con batería requiere el BKP-L551 opcional.

Especificaciones técnicas

Requisitos de alimentación	100 a 240 V CA.50/60 Hz, CC (con batería)
Consumo	25 W
Temperatura de funcionamiento	0 - 40° C
Humedad	20 a 90% (humedad relativa)
Peso	3 kg
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)	78 x 182 x 257 mm
Formato de grabación AVC :	Vídeo - DVCAM (25 Mb/s), Vídeo Proxy (MPEG-4), Audio (4 canales/16 bits/48 kHz), Audio Proxy A-law (4 canales, 8 bits, 8 kHz)
Formato de grabación en modo de acceso a ficheros:	Vídeo - MPEG IMX (50/40/30 Mb/s) DVCAM (25 Mb/s), Vídeo Proxy - MPEG-4, Audio - MPEG IMX: 8 canales/16 bits/48 kHz o 4 canales/24 bits/48 kHz, DVCAM: 4 canales/16 bits/48 kHz, Audio Proxy - A-law (4/8 canales, 8 bits, 8 kHz)
Formato de reproducción:	Vídeo - MPEG IMX (50/40/30 Mb/s), DVCAM (25 Mb/s), Vídeo Proxy - MPEG-4, Audio - MPEG IMX: 8 canales/16 bits/48 kHz o 4 canales/24 bits/48 kHz, DVCAM: 4 canales/16 bits/48 kHz, Audio Proxy - A-law (4/8 canales, 8 bits, 8 kHz)
Tiempo de grabación/reproducción	MPEG IMX: 50 Mb/s - 45 min., 40 Mb/s - 55 min., 30 Mb/s - 68 min., DVCAM - 85 min.
Nota:	El formato IMX se subconvierte a formato DV mediante i.LINK AVC

Accesorios suministrados

Manual
Software PDZ-1
Software de configuración para PC Windows

Accesorios

Baterías y fuentes de alimentación



BP-GL65

recargables InfoLITHIUM



BP-GL95

Baterías recargables de ión-litio