

PMW-PZ1

Reproductor de memoria SxS
4K/HD



Overview

Su compatibilidad con múltiples formatos e interfaces versátiles ofrece un nuevo nivel de comodidad para producciones en 4K

El reproductor de memoria SxS 4K PMW-PZ1 es una solución rentable y de alta calidad para aplicaciones de grabación y posproducción en 4K. El PMW-PZ1 incorpora un IC (códec de hardware) original de Sony con funciones de reproducción multiformato para 4K (como 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p y 24p), QFHD y HD, compatible con una gran variedad de formatos. Entre ellos se incluyen XAVC Intra y Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 y MPEG HD. Esta amplia variedad de formatos se puede reproducir con seguridad y fluidez gracias al códec de hardware integrado original de Sony. El reproductor PMW-PZ1 está equipado con una ranura para tarjetas SxS, una salida HDMI, salidas 3G/HD-SDI (4), una salida de audio, monitor LCD en color y mucho más. Esta combinación de interfaces versátiles proporciona una reproducción perfecta, mediante la copia y monitorización de vídeo 4K y HD a través de una amplia gama de aplicaciones, desde grabaciones in situ a posproducción y paneles de vídeo.

Capacidad multiformato en 4K y HD

Función de reproducción multiformato extraordinariamente flexible para 4K y HD. Puede reproducir una gran variedad de formatos, como XAVC Intra y Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 y

MPEG HD.

Proceso sencillo de copia y copia de seguridad

La interfaz USB sirve para conectarlo a un dispositivo de almacenamiento USB externo, lo que permite a los usuarios copiar datos de soportes SxS directamente en el almacenamiento externo sin necesidad de usar otros dispositivos. Un registro de copia (formato csv) ayuda a los usuarios a comprobar fácilmente los nombres de los ficheros copiados.

Gran variedad de interfaces

Incluye una ranura para tarjetas de memoria SxS, salida HDMI, salidas 3G/HD-SDI (4), USB 3.0 para el almacenamiento USB externo, USB 2.0 para el ratón, Ethernet para el control, salida de audio analógico (toma RCA) y salida para los auriculares (mini toma estéreo).

Operaciones ampliadas

La versión de firmware 1.2 ofrece a los usuarios una mayor variedad de operaciones para cubrir una gran variedad de situaciones.

Features

Capacidad multiformato en 4K y HD

El PMW-PZ1 tiene una función de reproducción multiformato extraordinariamente flexible para 4K y HD. Puede reproducir una gran variedad de formatos, incluido XAVC Intra y Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 y MPEG HD. Esto incluye la reproducción XAVC Intra 4K a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p y 24p.

Función de reproducción directa

El PMW-PZ1 admite la reproducción directa desde tarjetas de memoria SxS o dispositivos de almacenamiento USB externos. (Aunque esto no significa que ofrezca una garantía de rendimiento en tiempo real para la reproducción de vídeo o

audio, etc. en todos los dispositivos de almacenamiento externos. Te sugerimos que utilices un soporte audiovisual adecuado según la velocidad de bit de los datos. Te recomendamos una unidad de estado sólido o una unidad de disco duro de tipo RAID).

Proceso sencillo de copia y copia de seguridad

El PMW-PZ1 está equipado con una interfaz USB diseñada para la conexión a un dispositivo de almacenamiento USB externo. Esto permite a los usuarios copiar datos de soportes SxS directamente en el almacenamiento externo sin necesidad de otros dispositivos. El PMW-PZ1 crea un registro de copia (formato csv) en el dispositivo de almacenamiento USB externo que ayuda a los usuarios a comprobar fácilmente los nombres de los ficheros copiados. Para una mayor precisión en el proceso de copia, los usuarios pueden activar una función de verificación antes de copiar para evitar cualquier error.

Opciones de control versátiles y pantalla LCD frontal

El PMW-PZ1 permite un control directo más sencillo desde el panel frontal, que incorpora una pantalla frontal LCD en color de gran calidad de 3,5 pulgadas. También es posible controlarlo mediante un ratón USB a través de la interfaz USB,

Gran variedad de interfaces

La conectividad y la interoperabilidad con otros dispositivos son vitales para que un reproductor de memoria tenga un funcionamiento rápido y sencillo. El PMW-PZ1 satisface esta necesidad con una gran variedad de interfaces de entrada y salida versátiles, incluidos un puerto HDMI y cuatro salidas 3G/HD-SDI*1. A través del puerto HDMI, el PMW-PZ1 se puede conectar con proyectores y monitores profesionales, o incluso televisores de consumo, para un funcionamiento con la máxima flexibilidad en diferentes situaciones de producción. También hay disponible una salida de audio independiente en el

reproductor. El PMW-PZ1 está equipado con dos interfaces USB, una para la conexión con el almacenamiento USB externo, y otra para un dispositivo de ratón para que el usuario controle el PMW-PZ1. Esto no solo permite copiar datos, sino que además permite al usuario reproducir datos de clips almacenados desde un dispositivo de almacenamiento USB externo*2.

*1 Salida 3G/HD-SDI: Entrelazado de 2 muestras, ondas cuadradas

*2 Te sugerimos que utilices un soporte audiovisual adecuado según la velocidad de bit de los datos.

Características actualizadas (última versión)

- Formato adicional: XAVC Intra 4K (4096 x 2160) clase 480 29.97P/25P/23.98P, entre otros
- Controlable de forma remota mediante un navegador web en PC o dispositivo móvil
- Compatible con la ODS-D77U/55U (solo texto) y el PDW-U2 (solo revisión) para conseguir una mayor flexibilidad operativa
- Compatible con una función de lista de reproducción, que permite al operador seleccionar y reproducir clips en el orden deseado
- Los puntos de entrada/salida asignables permiten la reproducción en exclusiva de la parte del clip requerida
- Las imágenes en alta definición subconvertidas pueden enviarse desde la salida 4K de forma independiente para su monitorización
- Ahora los operadores pueden seleccionar clips específicos para copiarlos en un dispositivo externo
- Modo de selección 7/8 canales de pista de audio
- Activación/desactivación de salida de audio en la búsqueda

Requisitos de alimentación	De 11 a 19,5 V de CC
Consumo eléctrico	Aprox. 30 W (reproducción 4K XAVC Intra 60p) Aprox. 35 W (copia de la tarjeta SxS al almacenamiento USB externo)
Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +55 °C (de -4 °F a 131 °F)
Peso	Aprox. 2,3 kg
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)*1	212 x 84 x 200 mm

Formato de reproducción

	Frecuencia de cuadro: - XAVC Intra (.MXF): Class480: 29.97P/25P/24P/23.98P, clase 300: 59.94P/50P/29.97P/25P/24P/23.98P
Píxel - 4K (4096 x 2160)	Sistema de ficheros: SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32 Almacenamiento externo: exFAT, NTFS
	VBR/CBR: VBR/CBR

Audio:

- PCM lineal
 - 48 KHz, 24 bits
 - 6 canales de salida máx.
-

Frecuencia de cuadro:

XAVC Intra (.MXF): Class480:
29.97P/25P/23.98P/Class300:
59.94P/50P/29.97P/25P/23.98P

Sistema de ficheros:

Píxel - QFHD
(3840 x 2160)

- SxS y XQD: exFAT, UDF, FAT32
- Almacenamiento externo: exFAT, NTFS

VBR/CBR: VBR/CBR

Audio:

- PCM lineal
 - 48 KHz, 24 bits
 - Píxel - 6 canales de salida máx.
-

Frecuencia de cuadro:

XAVC Intra (.MXF): Class100:
59.94P/50P/29.97P/25P/23.98P/59.94i/50i
- XAVC Long (.MXF):
59.94P/50P/29.97P/25P/23.98P, 59.94i/50i
XAVC S, (.MP4):
59.94P/50P/29.97P/25P/23.98P
- XDCAM MPEG HD422 (.MXF):

	29.97P/25P/23.98P, 59.94i/50i - XDCAM MPEG HD420 (.MXF): 29.97P/25P/23.98P, 59.94i/50i - XDCAM EX MPEG HD420 (.MP4): 29.97P/25P/23.98P, 59.94i/50i
Píxel - HD (1920x1080)	Sistema de ficheros: - SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32 - Almacenamiento externo: exFAT, NTFS
	VBR/CBR: VBR/CBR
	Audio: - PCM lineal 48 KHz, 24 bits - 6 canales de salida máx.
	Frecuencia de cuadro: - XAVC Intra (.MXF): 59.94P/50P - XAVC Long (.MXF): 59.94P/50P - XDCAM MPEG HD422 (.MXF): 59.94P/50P - XDCAM MPEG HD420 (.MXF): 59.94P/50P - XDCAM EX MPEG HD420 (.MP4): 59.94P/50P
Píxel - HD (1280x720)	Sistema de ficheros: SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32 Almacenamiento externo: exFAT, NTFS

VBR/CBR: VBR/CBR

Audio:

- PCM lineal
- 48 KHz, 24 bits
- 6 canales de salida máx.

Unidad de soporte

Tipo de soporte	Ranura para tarjeta de memoria SxS (ExpressCard/34) (1)
-----------------	---

Entrada/Salida

*1 salida de monitor 3G/HD-SDI	BNC (4), 3G-SDI/HD-SDI, 4K/QFHD: salida de entrelazado de 2 muestras/salida de ondas cuadradas Estándares SMPTE ST 424, 425 (nivel A/B)/SMPTE ST 292 (1080 entrelazado/P/PsF, 720P)
HDMI 4K/salida HD	Tipo A de 19 pines (1), salida, hasta 4K 60P, en formato 4:2:0 de 8 bits
Salida de audio analógico	Conector RCA (I, D) -11dBu (nivel de referencia)
Salida de auriculares	Miniconector estéreo (1)

Ratón	para ratón USB: Ratón óptico básico (Microsoft) (1)
Almacenamiento externo	Para memoria USB 3.0: PSZ-SA25, USM128GQX (Sony) (1) (parte frontal x1 o posterior x1)
Red	Ether 1000base-T x1
Entrada de CC	Clavija CC (11 V-19,5 V)

Otro equipamiento

Visualización	Monitor LCD en color de 3,5": 960 (H) x 3 (RGB) x 540 (V), 16:9
---------------	---

Gama de accesorios

	Adaptador de CA de 19,5 V (1) sin cable de CA XLR (4 pines) a cable de conversión de CC (1)
Gama de accesorios	Folleto: Antes de utilizar esta unidad (1), información sobre Catalyst Browse (1) CD-ROM: Manual de instrucciones en PDF (1)

Notas

*1

Los valores de las dimensiones son aproximados.

Related products



PVM-X300

Monitor LCD profesional TRIMASTER™ 4K de 30"



PVM-X550

Monitor de visionado de gama alta OLED TRIMASTER EL™ 4K de 55"



BVM-X300 V2

Monitor de referencia para imágenes cruciales OLED TRIMASTER EL™ 4K de 30 pulgadas

Gallery

