

## 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 de reproducción de alta calidad y rentable para la grabación en formato 4K y las aplicaciones de posproducción. El reproductor PMW-PZ1 cuenta con un IC (códec de hardware), originalmente creado por Sony, que posee capacidad para reproducir múltiples formatos de 4K (entre ellos 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p y 24p), QFHD y HD, y es compatible con una amplia variedad de formatos. Estos incluyen XAVC Intra y XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 y MPEG HD. El códec de hardware integrado creado originalmente por Sony puede reproducir esta amplia variedad de formatos, de manera segura y sin inconvenientes. El reproductor PMW-PZ1 está equipado con una ranura para tarjetas SxS, salida HDMI, salidas 3G/HD-SDI (x4), salida de audio, monitor LCD en color y mucho más. Esta combinación de interfaces versátiles permite reproducir, copiar y monitorear sin problemas video en 4K y HD en una diversa gama de aplicaciones, desde rodajes en exteriores y posproducción hasta paneles de video.

#### **Capacidad multiformato en 4K y HD**

Capacidad altamente flexible para reproducir múltiples formatos en 4K y HD. Puede reproducir una amplia variedad de formatos,

como XAVC Intra, XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 y MPEG HD.

## **Proceso de copia y reproducción sencillo**

La interfaz USB para conectar un dispositivo de almacenamiento USB externo permite a los usuarios copiar datos de soportes SxS directamente en el almacenamiento externo sin necesidad de otros dispositivos. El registro de copia (formato csv) ayuda a los usuarios a controlar fácilmente los nombres de los archivos copiados.

## **Opción de interfaces**

Incluye una ranura para tarjeta de memoria SxS, una salida HDMI, salidas 3G/HD-SDI (x4), salidas USB 3.0 para almacenamiento USB externo y USB 2.0 para mouse, Ethernet para control, una salida de audio analógico (conector RCA), y una salida para auriculares (miniconector estéreo).

## **Operaciones expandidas**

La versión de firmware 1.2 permite a los usuarios mayor libertad de operaciones en diversas circunstancias.

## Features

### **Capacidad multiformato en 4K y HD**

El reproductor PMW-PZ1 tiene una capacidad altamente flexible para reproducir múltiples formatos 4K y HD. Puede reproducir una amplia variedad de formatos, como XAVC Intra, XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 y MPEG HD. Se incluye la reproducción XAVC Intra en resolución 4K a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p y 24p.

### **Reproducción directa y función de visualización**

El PMW-PZ1 permite reproducir directamente desde tarjetas de memoria SxS o desde un dispositivo de almacenamiento USB externo. (Esto no significa que el PMW-PZ1 garantiza un rendimiento de reproducción de video/audio en tiempo real,

etc., en todos los tipos de almacenamiento externo. Utilice los soportes adecuados según la tasa de bits de los datos. (Recomendamos SSD o Raid tipo HDD.)

## **Proceso de copia y reproducción sencillo**

El reproductor 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 reproductor 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 archivos 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.

## **Control versátil y pantalla LCD frontal**

El PMW-PZ1 permite un control directo sencillo desde el panel frontal, que incluye una pantalla LCD frontal en color de alta calidad de 3,5". También se puede controlar con un mouse USB a través de la interfaz USB.

## **Opción 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, incluyendo 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. El reproductor también cuenta con una salida de audio independiente. El PMW-PZ1 está equipado con dos interfaces USB, una para la conexión con el almacenamiento USB externo,

y otra para un dispositivo de mouse 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, división de cuadros

\*2 Utilice los soportes adecuados según la tasa de bits de los datos.

### **Características actualizadas (última versión)**

- Formato adicional: XAVC Intra 4K (4096x2160) Clase 480 29.97P/25P/24P/23.98P y más
- Ajuste remoto controlable a través de navegador web desde la PC o un dispositivo móvil del operador
- Admite la unidad ODS-D77U/55U (copia solamente) y la PDW-U2 (revisión solamente) para lograr mayor flexibilidad operativa
- Admite la función Lista de Reproducción, que permite al operador seleccionar y reproducir clips en el orden deseado
- Puntos de entrada y salida asignables permiten reproducir solo la parte del clip que se necesita
- Se pueden transmitir imágenes convertidas a resolución HD separadas de la transmisión en formato 4K para monitoreo
- Los operadores ahora pueden seleccionar clips específicos y copiarlos en un dispositivo externo
- Modo de selección de 7/8 can. de pistas de audio
- Activar/desactivar salida de audio en búsqueda

## Specifications

### General

Requerimientos de alimentación

CC 11 a 19,5 V

Consumo de energía	Aprox. 30 W (Reproducción XAVC Intra en resolución 4K a 60p) Aprox. 35 W (Copia desde tarjeta SxS a almacenamiento USB externo)
Temperatura de funcionamiento	De 5°C a 40°C (de 41°F a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20°C a +55°C (de -4°F a +131°F)
Peso	Aprox. 2,3 kg
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) *1	212 x 84 x 200 mm

## Formato de reproducción

	Frecuencia de cuadros: - XAVC Intra (.MXF): Clase 480: 29.97P/25P/24P/23.98P, Clase 300: 59.94P/50P/29.97P/25P/24P/23.98P
Píxel - 4K (4096 x 2160)	Sistema de archivos: - SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32 - Almacenamiento externo: exFAT, NTFS
	VBR/CBR: VBR/CBR

Audio:

- PCM lineal
  - 24 bits 48kHz
  - Salida máxima de 6 canales
- 

Frecuencia de cuadros:

- XAVC Intra (.MXF): Clase 480: 29.97P/25P/23.98P, Clase 300: 59.94P/50P/29.97P/25P/23.98P

Sistema de archivos:

Píxel - QFHD (3840 x 2160)

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

VBR/CBR: VBR/CBR

Audio:

- PCM lineal
  - 24 bits 48kHz
  - Salida máxima de 6 canales
- 

Frecuencia de cuadros:

- XAVC Intra (.MXF): Clase 100: 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 (1920 x 1080)

#### Sistema de archivos:

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

VBR/CBR: VBR/CBR

#### Audio:

- PCM lineal
- 24 bits 48kHz
- Salida máxima de 6 canales

---

#### Frecuencia de cuadros:

- 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
-

Píxel - HD (1280 x 720)

- XDCAM EX MPEG HD420 (.MP4): 59.94P/50P

Sistema de archivos:

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

VBR/CBR: VBR/CBR

Audio:

- PCM lineal
- 24 bits 48kHz
- Salida máxima de 6 canales

## Unidad de medios

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

## Entrada/Salida

Salida de monitor 3G/HD-SDI      BNC (4), 3G-SDI/HD-SDI, 4K/QFHD: salida de entrelazado de 2 muestras/salida de división de cuadros  
Estándares SMPTE ST 424, 425 (Nivel A/B) / SMPTE ST 292 (1080)



	Entrelazado/P/PsF, 720P)
Salida HDMI 4K/HD	Tipo A de 19 pines (1), salida, hasta 4K a 60P 4:2:0 8 bits
Salida de audio analógica	Conector RCA (D, I) -11dBu (Nivel de referencia)
Salida de auriculares	Miniconector estéreo (1)
Mouse	para mouse USB: Mouse óptico básico (Microsoft) (1)
Almacenamiento externo	para memoria USB3.0: PSZ-SA25, USM128GQX (Sony) (1) (Parte frontal x1 o trasera x1)
Red	1000base-T ether x1
Entrada de CC	Conector de CC (11 V a 19,5 V)

## Otro equipamiento

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

## Accesorios provistos

Adaptador de CA de 19.5V (1) sin cable de CA  
 XLR (4 pines) a cable de conversión

Accesorios provistos de CC (1)  
Folleto: Antes de utilizar esta unidad (1), información del navegador del catalizador (1)  
CD-ROM: Manual de instrucciones PDF (1)

---

## Notas

\*1 Las dimensiones son aproximadas.

---

### Related products



#### **PVM-X300**

Monitor LCD profesional TRIMASTER™ 4K de 30"



#### **PVM-X550**

Monitor de gama alta OLED TRIMASTER EL™ 4K de 55 pulgadas



#### **BVM-X300**

#### **V2**

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

## Gallery

