

PMW-PZ1

4K/HD-SxS-Memory-Player



Overview

Unterstützung mehrerer Formate und vielseitige Schnittstellen bieten ein neues Maß an Komfort für 4K-Produktionen

Der PMW-PZ1 4K SxS-Memory-Player ist eine qualitativ hochwertige und kostengünstige Wiedergabe-Lösung für 4K-Aufnahmen und Postproduktionsanwendungen. Der PMW-PZ1 ist mit einem von Sony entwickelten IC (Hardware-Codec) ausgestattet, der Multiformat-Wiedergabe für 4K (inklusive 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p und 24p*), leistungsstarkes QFHD und HD liefert und eine Vielzahl von Formaten unterstützt. Dazu gehören XAVC Intra und XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 und MPEG HD. Diese Vielfalt von Formaten kann sicher und reibungslos durch den von Sony entwickelten, integrierten Hardware-Codec wiedergegeben werden. Der PMW-PZ1 verfügt über einen SxS-Kartensteckplatz, HDMI-Ausgang, 3G/HD-SDI-Ausgänge (4 x), einen Audioausgang, LCD-Farbmonitor und vieles mehr. Diese vielseitige Schnittstellenkombination ermöglicht nahtlose Wiedergabe, Kopieren und Überwachung von 4K und HD-Video über eine breite Anwendungspalette, für Außenaufnahmen, Postproduktion und Videowände.

Multiformat-Fähigkeiten in 4K und HD

Hochflexible Multiformat-Wiedergabe für 4K und HD. Er kann eine Vielzahl an Formaten wiedergeben, einschließlich XAVC Intra, XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 und MPEG HD.

Einfaches Kopieren und Backup-Prozess

USB-Schnittstelle für den Anschluss an ein externes USB-Speichergerät, ermöglicht es Benutzern, Daten von SxS-Medien direkt auf externen Speicher zu kopieren, ohne andere Geräte zu benötigen. Ein Kopierprotokoll (csv-Format) ermöglicht es dem Nutzer, leicht die Dateinamen der kopierten Dateien zu überprüfen.

Mehrere Schnittstellen

Beinhaltet SxS-Speicherkartensteckplatz, HDMI-Ausgang, 3G/HD-SDI-Ausgänge (4 x), USB 3.0 für externen USB-Speicher und USB 2.0 für Maus, Ethernet zur Steuerung und analogen Audio-Ausgang (RCA-Buchse), Ausgang für Kopfhörer (Stereo-Miniklinkenbuchse).

Erweiterte Bedienbarkeit

Die Firmware-Version 1.2 gewährt Benutzern mehr Freiheit für den Betrieb bei vielen verschiedenen Szenarien.

Features

Multiformat-Fähigkeiten in 4K und HD

Der PMW-PZ1 verfügt über eine hochflexible Multiformat-Wiedergabe für 4K und HD. Er kann eine Vielzahl von Formaten wiedergeben, einschließlich XAVC Intra, XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 und MPEG HD. Dazu gehört auch 4K-XAVC-Intra-Wiedergabe bei 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p und 24p.

Direkte Wiedergabe und Anzeigefunktion

Der PMW-PZ1 ermöglicht die direkte Wiedergabe von SxS-Speicherkarten oder von einem externen USB-Speichergerät. (Das bedeutet nicht, dass der PMW-PZ1 eine Leistungsgarantie für Video/Audio-Wiedergabe in Echtzeit usw. in allen externen Massenspeichern bietet. Bitte verwenden Sie einen geeigneten Datenträger je nach Bitrate der Daten. (Wir empfehlen SSD- oder RAID-System-Festplatten).)

Einfaches Kopieren und Backup-Prozess

Der PMW-PZ1 ist mit einer USB-Schnittstelle für den Anschluss an ein externes USB-Speichergerät ausgestattet. Auf diese Weise können Benutzer Daten auf SxS-Medien ohne Verwendung anderer Geräte direkt in externe Speicher kopieren. Der PMW-PZ1 erstellt ein Kopierprotokoll (csv-Format) im externen USB-Speichergerät, um dem Benutzer das Überprüfen von Dateinamen kopierter Dateien zu erleichtern. Um den Kopierprozess zu präzisieren, können Benutzer eine Funktion aktivieren, mit der vor dem Kopieren eine Prüfung durchgeführt wird, um Kopierfehler zu vermeiden.

Flexible Kontrolle und LCD-Anzeige

Der PMW-PZ1 ermöglicht die einfache Steuerung direkt am Bedienfeld an der Vorderseite, mit der hochwertigen farbigen 3,5-Zoll-LCD-Anzeige. Steuerung ist auch möglich mit USB-Maus über die USB-Schnittstelle.

Mehrere Schnittstellen

Konnektivität und Interoperabilität mit anderen Geräten sind von entscheidender Bedeutung für jeden Memory-Player, um eine schnelle und einfache Bedienung zu gewährleisten. Der PMW-PZ1 erfüllt diese Anforderung mit vielfältigen Ein-/Ausgabeschnittstellen, darunter auch ein HDMI-Anschluss und vier 3G/HD-SDI-Ausgänge*1. Über den HDMI-Anschluss kann der PMW-PZ1 an professionelle Monitore und Projektoren oder auch handelsübliche Fernsehgeräte angeschlossen werden und bietet so flexibelste Anwendungsmöglichkeiten in den unterschiedlichsten Situationen. Außerdem verfügt der Player über einen unabhängigen Audioausgang. Der PMW-PZ1 ist mit zwei USB-Schnittstellen ausgestattet – eine für den Anschluss eines externen USB-Speichers und eine weitere für eine Maus zur Steuerung des PMW-PZ1. Auf diese Weise können nicht nur Daten kopiert werden, sondern Benutzer können auch gespeicherte Clipdaten vom externen USB-Speichergerät*2 aus wiedergeben.

*1 3G/HD-SDI-Ausgang: 2-Sample-Interleave, Square Division
 *2 Bitte verwenden Sie einen geeigneten Datenträger je nach Bitrate der Daten.

Aktualisierte Funktionen (neueste Version)

- Zusätzliches Format: XAVC Intra 4K (4.096 x 2.160) Klasse 480 29,97P/25P/23,98P und mehr
- Kann über einen Webbrowser auf dem PC oder Mobilgerät des Nutzers ferngesteuert werden
- Unterstützt das ODS-D77U/55U (nur Kopieren) und das PDW-U2 (nur Sichtung) für größere betriebliche Flexibilität
- Unterstützt eine Playlist-Funktion, die es dem Nutzer ermöglicht, Clips in der gewünschten Reihenfolge auszuwählen und wiederzugeben
- Zuweisbare Beginn- und Endpunkte, mit denen nur der benötigte Teil eines Clips abgespielt wird
- Herunterkonvertierte HD-Bilder, die für die Sichtung separat von den 4K-Signalen ausgegeben werden können
- Anwender können nun bestimmte Clips zum Kopieren auf ein externes Gerät auswählen
- Audiospur 7/8ch Modusauswahl
- Audioausgang ein/aus bei der Suche

Specifications

Allgemeines

Betriebsspannung	11 bis 19,5 V DC
Leistungsaufnahme	Ca. 30 W (Wiedergabe von 4K XAVC Intra 60p)
	Ca. 35 W (Kopie von der SxS-Karte zum externen USB-Speichergerät)

Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +55 °C
Gewicht	Ca. 2,3 kg
Abmessungen (B x H x T) *1	212 x 84 x 200 mm

Wiedergabeformat

	<p>Bildwechselfrequenz:</p> <ul style="list-style-type: none"> – XAVC Intra (.MXF): Class480: 29,97P/25P/24P/23,98P/Class300: 59,94P/50P/29,97P/25P/24P/23,98P
Pixel – 4K (4.096 x 2.160)	<p>Datensystem:</p> <ul style="list-style-type: none"> – SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32 – Externer Speicher: exFAT, NTFS
	VBR/CBR: VBR/CBR
	<p>Audio:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lineares PCM – 24 Bit 48 kHz – Ausgang max. 6 Kanäle
	<p>Bildwechselfrequenz:</p> <ul style="list-style-type: none"> – XAVC Intra (.MXF): Class480: 29,97P/25P/23,98P, Class300:

59.94P/ 50P/ 29.97P/ 25P/ 23.98P

Pixel – QFHD
(3.840 x 2.160)

Datensystem:

- SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32
- Externer Speicher: exFAT, NTFS

VBR/CBR: VBR/CBR

Audio:

- Lineares PCM
- 24 Bit 48 kHz
- Ausgang max. 6 Kanäle

Bildwechselfrequenz:

- 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

Pixel – HD
(1.920 x 1.080)

Datensystem:

- SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32
- Externer Speicher: exFAT, NTFS

VBR/CBR: VBR/CBR

Audio:

- Lineares PCM
 - 24 Bit 48 kHz
 - Ausgang max. 6 Kanäle
-

Bildwechselfrequenz:

- 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

Pixel – HD (1.280 x 720)

Datensystem:

- SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32
- Externer Speicher: exFAT, NTFS

VBR/CBR: VBR/CBR

Audio:

- Lineares PCM
-

- 24 Bit 48 kHz
- Ausgang max. 6 Kanäle

Medienlaufwerk

Medientyp	Steckplatz für SxS-Speicherkarte (ExpressCard/34) (1)
-----------	-------------------------------------------------------

Ein-/Ausgänge

3G/HD-SDI-Monitorausgang	BNC (4), 3G-SDI/HD-SDI, 4K/QFHD: 2-Sample-Interleave-Ausgang, Square-Division-Ausgang Normen SMPTE ST 424, 425(Level A/B) / SMPTE ST 292 (1.080 Interlace/P/PsF, 720P)
HDMI-4K-/HD-Ausgang	Typ A 19-polig (1), Ausgang, bis zu 4K 60P 4:2:0 8 Bit
Analoger Audio-Ausgang	RCA-Buchse (L,R) -11 dBu (Referenzpegel)
Kopfhörerausgang	Stereo-Klinkenbuchse (1)
Maus	für USB-Maus: Einfache optische Maus (Microsoft) (1)
Externer Speicher	für USB3.0-Speicher: PSZ-SA25, USM128GQX (Sony) (1) (1 x

Vorderseite oder 1 x Rückseite)

Netzwerk	1000base-T Ethernet 1 x
----------	-------------------------

DC Eingang	DC-Buchse (11 V bis 19,5 V)
------------	-----------------------------

Andere Geräte

Anzeige	3,5“-LCD-Farbmonitor: 960 (H) x 3 (RGB) x 540 (V), 16:9
---------	------------------------------------------------------------

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	<p>Netzteil 19,5 V (1) ohne Netzkabel Adapterkabel XLR (4-polig) zu DC (1) Broschüre: Hinweise zur erstmaligen Benutzung (1), Informationen zu Catalyst Browse (1) CD-ROM: Bedienungsanleitung (PDF) (1)</p>
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hinweise

*1	Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.
----	---------------------------------------------------

Related products



PVM-X300

Professioneller 30"-4K-LCD-Monitor mit TRIMASTER™-Technologie



PVM-X550

Hochwertiger 55"-TRIMASTER EL™-4K-OLED-Bildmonitor



BVM-X300 V2

30"-4K-OLED-Referenzmonitor TRIMASTER EL™ für die kritische Bildauswertung

Gallery

