

PMW-PZ1

Odtwarzacz 4K/HD na karty
pamici SxS



Overview

Wiksza wygoda przy produkcjach 4K dziki obsudze rónych formatów i uniwersalnemu zestawowi czy

PMW-PZ1 to odtwarzacz 4K na karty pamici SxS przeznaczony do uytku przy filmowaniu materiau 4K i w postprodukcji. Model ten czy wysok jako odtwarzania z umiarkowan cen. Jest wyposaony w opracowany przez Sony sprztowy kodek, który umoliwia odtwarzanie nagrań w rozdzielczoci 4K (59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p i 24p), QFHD oraz HD i obsuguje szereg formatów kodowania, takich jak XAVC Intra, XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 i MPEG HD. Niezawodne i pynne odtwarzanie wszystkich tych rónorodnych formatów to zasuga wbudowanego, sprztowego kodeka zaprojektowanego przez Sony. Wyposaenie odtwarzacza PMW-PZ1 obejmuje gniazdo na kart SxS, wyjcie HDMI, cztery wyjcia 3G/HD-SDI, wyjcie audio oraz kolorowy monitor LCD. Uniwersalny zestaw gniazd i czy umoliwia sprawne odtwarzanie, kopiowanie i oglдание materiaów wideo 4K i HD w rónych zastosowaniach — od zdj na planie filmowym przez postprodukcj po tworzenie cian wideo.

Zgodno z rónymi formatami 4K i HD

Urzdzenie obsuguje rónorodne materiay w rozdzielczoci 4K i HD. Jest zgodne z formatami XAVC Intra,

XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 i MPEG HD.

Atwy proces kopiowania i tworzenia kopii zapasowej

Interfejs USB do podczenia zewntrznego nonika USB pozwala uytownikom kopiowa dane z karty SxS wprost na nonik zewntrzny — bez uywania innych urzdzeń. Rejestr wykonanych kopii (w formacie csv) uatwia uytownikom sprawdzanie nazw skopiowanych plików.

Rónorodne cza

Wyposaenie urzdzenia obejmuje gniazdo na kart SxS, wyjcie HDMI, 4 wyjcia 3G/HD-SDI, gniazdo USB 3.0 po podczenia zewntrznego nonika USB oraz USB 2.0 do podczenia myszy, analogowe wyjcie audio (cinch) i wyjcie na suchawki (minijack stereo).

Wiksza funkcjonalno

Wewntrzne oprogramowanie w wersji 1.2 zapewnia uytownikom wiksz swobod uycia w rónych okolicznociach.

Features

Zgodno z rónymi formatami 4K i HD

Odtwarzacz PMW-PZ1 obsuguje rónorodne materiaiy w rozdzielczoci 4K i HD. Jest zgodny z formatami XAVC Intra, XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 i MPEG HD. Umoliwia midzy innymi odtwarzanie materiaów 4K zakodowanych w formacie XAVC Intra 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p i 24p.

Funkcja bezporedniego odtwarzania i oglдания

Odtwarzacz PMW-PZ1 umoliwia bezporednie odtwarzanie z kard pamici SxS lub z zewntrznej pamici USB. Nie oznacza to, e odtwarzacz PMW-PZ1 gwarantuje moliwo odtwarzania wideo i dwiku w czasie rzeczywistym ze wszystkich zewntrznych noników pamici. Naley

używa odpowiednich noników w zależności od szybkości bitowej danych. Zalecamy dysk HDD typu SSD lub Raid.

Atwy proces kopiowania i tworzenia kopii zapasowej

Model PMW-PZ1 jest wyposażony w cztery USB przeznaczone do podłączania zewnętrznych noników USB. Pozwala to użytkownikom kopiować danych z karty SxS wprost na nonik zewnętrzny — bez używania żadnych innych urządzeń.

Odtwarzacz tworzy na zewnętrznym noniku USB rejestr wykonanych kopii (w formacie csv). Dzięki temu użytkownik może szybko sprawdzić nazwy skopiowanych plików. Aby uniknąć błędów w kopiowaniu, można włączyć funkcję weryfikacji kopii.

Uniwersalne sterowanie i przedni wyświetlacz LCD

Odtwarzacz PMW-PZ1 umożliwia łatwe sterowanie bezpośrednio z przedniego panelu, na którym znajduje się kolorowy wyświetlacz LCD o wysokiej jakości i przekątnej 3,5". Sterowanie jest także możliwe za pomocą myszy USB poprzez interfejs USB.

Różnorodność

Od odtwarzacza na karty pamięci oczekuje się łatwości i szybkości użycia — a co za tym idzie współpracy z wieloma różnymi urządzeniami. Model PMW-PZ1 spełnia to wymaganie. Jest wyposażony w szereg gniazd wejściowych i wyjściowych, w tym port HDMI oraz cztery wyjścia 3G/HD-SDI*1. Dla zapewnienia maksymalnej uniwersalności w różnych warunkach produkcji port HDMI współpracuje nie tylko z profesjonalnymi monitorami i projektorami, lecz nawet z telewizorami powszechnego użytku. Dostępne jest również niezależne wyjście audio. Z przodu odtwarzacza znajdują się dwa porty USB: jeden służy do podłączenia

zewntrznego nonika USB, a drugi wspópracuje z mysz uywan do obsugi urzdzenia. Poza kopiowaniem danych moliwe jest odtwarzanie klipów z zewntrznego nonika USB*2.

*1 Wyjcie sygnau 3G/HD-SDI: podzia 2 sample interleave / square

*2 Naley uy nonika dostosowanego do przeplywnoci danych.

Unowoczenia funkcjonalne (w najnowszej wersji)

- Dodatkowy format: XAVC Intra 4K (4096 x 2160) Class 480 29,97p/25p/24p/23,98p i inne
- Moliwo zdalnego sterowania przy uyciu przegldarki internetowej w komputerze lub urzdzeniu mobilnym operatora
- Wspópraca z systemami archiwizacyjnymi ODS-D77U/55U (tylko kopiowanie) i napdem PDW-U2 (tylko sprawdzanie) — wiksza uniwersalno w pracy
- Obsuga funkcji listy odtwarzania pozwalajca operatorowi wybra i odtworzy klipy w danej kolejnoci
- Moliwo zdefiniowania punktu pocztkowego i końcowego (In/Out) w celu odtworzenia danego fragmentu klipu
- Moliwo podgldu obrazu HD uzyskanego w wyniku konwersji w dó oraz niezalenej reprodukcji obrazu 4K
- Moliwo wyboru przez operatora okrelonych klipów do skopiowania na urzdzenie zewntrzne
- Tryb wyboru 7./8. kanau cieki audio
- Wczanie/wyczenie wyjcia audio przy wyszukiwaniu

Zasilanie	Napicie stałe 11–19,5 V
Pobór mocy	Okolo 30 W (odtwarzanie materiału 4K XAVC Intra 60p) Okolo 35 W (kopiowanie z karty SxS na zewnętrzny nonik USB)
Temperatura w środowisku pracy	Od 5°C do 40°C
Temperatura przechowywania	Od -20°C do +55°C
Waga	Okolo 2,3 kg
Wymiary (szer. x wys. x g.) *1	212 x 84 x 200 mm

Format odtwarzania

	Liczba klatek na sekund: - XAVC Intra (.MXF): Class480: 29,97p/25p/24p/23,98p, Class300: 59,94p/50p/29,97p/25p/24p/23,98p
Rozdzielczość 4K (4096 x 2160)	System plików: - SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32 - Nonik zewnętrzny: exFAT, NTFS
	VBR/CBR: VBR/CBR

Audio:

- Linear PCM
 - 24 bity, 48 kHz
 - Maks. 6 kanałów wyjściowych
-

Liczba klatek na sekund:

- XAVC Intra (.MXF): Class480:
29,97p/25p/23,98p, Class300:
59,94p/50p/29,97p/25p/23,98p

System plików:

- SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32
- Nonik zewnętrzny: exFAT,
NTFS

Rozdzielczość
QFHD (3840 x 2160)

VBR/CBR: VBR/CBR

Dźwięk:

- Linear PCM
 - 24 bity, 48 kHz
 - Maks. 6 kanałów wyjściowych
-

Liczba klatek na sekund:

- 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
-

Rozdzielczość HD
(1920 x 1080)

- 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

System plików:

- SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32
- Nonik zewnętrzny: exFAT,
NTFS

VBR/CBR: VBR/CBR

Dźwięk:

- Linear PCM
- 24 bity, 48 kHz
- Maks. 6 kanałów wyjściowych

Liczba klatek na sekundę:

- 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):

Rozdzielczo HD (1280 x 720)	59,94p/50p
	System plików: - SxS, XQD: exFAT, UDF, FAT32 - Nonik zewnętrzny: exFAT, NTFS
	VBR/CBR: VBR/CBR
	Dwik: - Linear PCM - 24 bity, 48 kHz - Maks. 6 kanałów wyjściowych

Napd dyskowy/gniazda pamici

Typ noników	SxS Memory Card (ExpressCard/34) slot (1 szt.)
-------------	---

Wejcie/wyjcie

Wyjcie 3G/HD-SDI na monitor	BNC (4 szt.), 3G-SDI/HD-SDI, 4K/QFHD: wyjcie 2 Sample Interleave / Square Division Standardy SMPTE ST 424, 425 (poziom A/B) / SMPTE ST 292(1080 Interlace/P/PsF, 720p)
	19-stykowe typu A (1 szt.),

Wyjście HDMI 4K/HD	reprodukcja sygnałów do 4K 60p 4:2:0 8 bitów
Analogowe wyjście audio	Gniazdo cinch (RCA) (L, R), -11 dBu (poziom odniesienia)
Wyjście suchawkowe	Mini jack stereo (1 szt.)
Mouse	do myszy USB: Prosta mysz optyczna (Microsoft) (1 szt.)
Nonik zewnętrzny	do pamięci USB3.0: PSZ-SA25, USM128GQX (Sony) (1 szt.) (1 z przodu lub 1 z tyłu)
Sieć	1000Base-T Ethernet x1
Wejście DC	Gniazdo napięcia stałego (11- 19,5 V)

Inne wyposażenie

Obraz	3,5-calowy kolorowy wyświetlacz LCD: 960 (poziomo) × 3 (RGB) × 540 (pionowo), 16:9
-------	--

Dostarczane wyposażenie

Zasilacz sieciowy 19,5 V (1 szt.) bez
przewodu zasilającego

Dostarczane
wyposażenie

Przewód przejściowy XLR (4 styki)
na napięcie stałe (1 szt.)
Ulotka: Wskazówki wstępne
(1 szt.), Informacja o narzędziu
Catalyst Browse (1 szt.)
CD-ROM: Instrukcja obsługi
w formacie PDF (1 szt.)

Uwagi

*1

Wymiary są przybliżone.

Related products



PVM-X300

Profesjonalny 30-
calowy monitor LCD
4K TRIMASTER™



PVM-X550

Wysokiej klasy
monitor wizyjny 4K
TRIMASTER EL™ OLED
z ekranem 55"



BVM-X300 V2

30-calowy monitor
referencyjny OLED
TRIMASTER EL™ 4K
przeznaczony do
zastosowań o
najwyższym
priorytecie

Gallery

