

## PMW-PZ1

Lecteur 4K/HD à carte mémoire  
SxS



### Overview

#### **Prise en charge de divers formats et interfaces polyvalentes pour faciliter les productions en 4K**

Le lecteur 4K à carte mémoire SxS PMW-PZ1 est une solution économique de haute qualité pour les tournages et la post-production en 4K. Le PMW-PZ1 est équipé d'un IC (codec matériel), création originale de Sony, qui prend en charge une grande variété de formats de lecture vidéo 4K (y compris à 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p et 24p), QFHD et HD, compatibles avec un large choix de formats. Cela inclut notamment les formats XAVC Intra, XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 et MPEG HD. Cette grande variété de formats peut être lue en toute sécurité et avec facilité par le codec matériel intégré créé à l'origine par Sony. Le lecteur PMW-PZ1 est, entre autres, équipé d'un logement pour carte SxS, d'une sortie HDMI, de quatre sorties 3G/HD-SDI, d'une sortie audio et d'un moniteur couleur LCD. Cette association d'interfaces polyvalentes permet de lire, copier et contrôler aisément des vidéos 4K et HD pour une plus grande variété d'applications, qu'il s'agisse de tournages sur le terrain, de post-production ou de murs d'écrans.

#### **Fonction multiformat en 4K et HD**

Fonction de lecture multiformat en 4K et HD extrêmement flexible. Il est notamment capable de lire les formats XAVC Intra, XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 et MPEG HD.

## **Facilité de copie et de sauvegarde**

Interface USB pour la connexion à un périphérique de stockage USB externe, afin de permettre aux utilisateurs de copier des données d'une carte SxS directement sur un périphérique externe sans avoir besoin d'autres appareils. Un fichier de sauvegarde (au format csv) permet aux utilisateurs de vérifier facilement le nom des fichiers copiés.

## **Choix d'interfaces**

Comprend un slot pour carte mémoire SxS, une sortie HDMI, 4 sorties 3G/HD-SDI, une interface USB 3.0 pour le stockage externe USB et une interface USB 2.0 pour la souris, un port Ethernet pour le contrôle, une sortie audio analogique (jack RCA) et une sortie casque (mini-jack stéréo).

## **Fonctionnement étendu**

La version 1.2 du firmware donne aux utilisateurs une plus grande liberté de fonctionnement dans une grande variété de conditions.

## Features

### **Fonction multiformat en 4K et HD**

Le PMW-PZ1 dispose d'une fonction de lecture multiformat en 4K et HD extrêmement flexible. Il est notamment capable de lire les formats XAVC Intra, XAVC Long, XAVC S-Long, MPEG HD422 et MPEG HD. Cela inclut la lecture XAVC Intra 4K à 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p et 24p.

### **Lecture directe et fonction d'affichage**

Le PMW-PZ1 permet une lecture directe à partir d'une carte mémoire SxS ou d'un périphérique de stockage USB externe. (Pour autant, le PMW-PZ1 n'offre aucune garantie de performances pour la lecture audio/vidéo en temps réel, etc. sur les périphériques externes. Veuillez utiliser le support approprié selon le débit binaire des données. (Nous vous recommandons un lecteur SSD ou un disque dur de type Raid).)

## **Facilité de copie et de sauvegarde**

Le PMW-PZ1 comporte une interface USB conçue pour la connexion à un périphérique de stockage USB. Cette fonction permet à l'utilisateur de copier des données de la carte SxS directement sur un support de stockage externe sans recourir à un autre périphérique. Le lecteur PMW-PZ1 crée alors un fichier de sauvegarde (au format csv) sur le périphérique de stockage USB externe afin que l'utilisateur puisse facilement vérifier le nom des fichiers copiés. Pour rendre ce processus encore plus précis, l'utilisateur peut activer une fonction de vérification avant de copier les fichiers afin d'éviter toute erreur de copie.

## **Nombreuses options de contrôle et écran avant LCD**

Le PMW-PZ1 permet un contrôle facile directement depuis le panneau avant, doté d'un écran LCD couleur 3,5 pouces haute qualité. Contrôle également possible à l'aide d'une souris USB via une interface USB.

## **Choix d'interfaces**

La connectivité et la compatibilité avec divers périphériques sont essentielles pour garantir le fonctionnement facile et rapide d'un lecteur à carte mémoire. Le PMW-PZ1 répond à cette exigence grâce à sa variété d'entrées et sorties polyvalentes, parmi lesquelles un port HDMI et quatre sorties 3G/HD-SDI\*1. Grâce à l'entrée HDMI, il est possible de connecter le PMW-PZ1 à un moniteur professionnel, à un vidéoprojecteur, ou encore à un téléviseur, ce qui permet de l'utiliser quelles que soient les conditions de production. Une sortie audio indépendante est également disponible sur le lecteur. Le PMW-PZ1 comprend deux interfaces USB : l'une pour le connecter à un support de stockage externe, l'autre pour ajouter une souris afin de faciliter la manipulation de l'appareil. L'utilisateur peut ainsi non seulement copier des données, mais également lire des clips vidéo présents sur le périphérique de stockage USB\*2.

\*1 Sortie 3G/HD-SDI : Entrelacement de 2 échantillons, Square division

\*2 Veuillez utiliser le support approprié selon le débit binaire des données.

## Fonctions mises à jour (nouvelle version)

- Format supplémentaire : XAVC Intra 4K (4096 x 2160) classe 480 29.97p/25p/24P/23.98p et plus encore
- Commande à distance contrôlable via un navigateur Web sur le PC de l'opérateur ou un périphérique mobile
- Prend en charge l'ODS-D77U/ 55U (copie uniquement) et le PDW-U2 (examen uniquement) pour une plus grande flexibilité opérationnelle
- Prend en charge une fonction Liste de lecture qui permet à l'opérateur de sélectionner et lire des clips dans l'ordre souhaité
- Les marqueurs de début et de fin personnalisables permettent de lire uniquement la partie souhaitée d'un clip
- Les images HD down-converties peuvent être transmises séparément de la sortie 4K pour le visionnage
- Les opérateurs peuvent désormais choisir les clips à copier vers un périphérique externe
- Mode de sélection de piste audio 7/8 canaux
- Activation/désactivation de la sortie audio sur la recherche

## Specifications

### Informations générales

Alimentation requise	11 – 19,5 V CA
Consommation électrique	Env. 30 W (lecture 4K XAVC Intra à 60p) Env. 35 W (copie d'une carte SxS vers un périphérique de stockage USB externe)

Température de fonctionnement	De 5 °C à 40 °C
Température de stockage	De -20 °C à +55 °C
Poids	Env. 2,3 kg
Dimensions (L x H x P) *1	212 x 84 x 200 mm

## Format de lecture

Cadence :

- XAVC Intra (.MXF) : Classe 480 : 29.97P/25P/24P/23.98P, Classe 300 : 59.94P/50P/29.97P/25P/24P/23.98P

Système de fichier :

Pixel - 4K (4096 x 2160)

- SxS, XQD : exFAT, UDF, FAT32
- Stockage externe : exFAT, NTFS

VBR/CBR : VBR/CBR

Audio :

- PCM linéaire
- 24 bits 48 kHz
- Sortie 6 canaux max.

Pixel - QFHD  
(3840 x 2160)

Cadence :

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

Système de fichier :

- SxS, XQD : exFAT, UDF, FAT32  
- Stockage externe : exFAT, NTFS

VBR/CBR : VBR/CBR

Audio :

- PCM linéaire  
- 24 bits 48 kHz  
- Sortie 6 canaux max.

---

Cadence :

- XAVC Intra (.MXF) : Classe100 :  
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

---

Pixel - HD (1920 x 1080) - XDCAM EX MPEG HD420 (.MP4) :  
29.97p/25p/23.98p, 59.94i/ 50i

Système de fichier :

- SxS, XQD : exFAT, UDF, FAT32
- Stockage externe : exFAT, NTFS

VBR/CBR : VBR/CBR

Audio :

- PCM linéaire
- 24 bits 48 kHz
- Sortie 6 canaux max.

---

Cadence :

- 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 (1280 x 720)

Système de fichier :

- SxS, XQD : exFAT, UDF, FAT32
- Stockage externe : exFAT, NTFS

VBR/CBR : VBR/CBR

Audio :

- PCM linéaire
- 24 bits 48 kHz
- Sortie 6 canaux max.

## Lecteur multimédia

Type de contenu multimédia	1 slot carte mémoire SxS (ExpressCard/34)
----------------------------	---

## Entrée/sortie

Sortie moniteur 3G/HD-SDI	4 BNC, 3G-SDI/HD-SDI, 4K/QFHD:2 - sortie entrelacement de deux échantillons / sortie Square Division normes SMPTE ST 424, 425 (niveau A/B) / SMPTE 292 (1080 ST entrelacé/P/PsF, 720p)
Sortie HDMI 4K/HD	1 type A 19 broches, sortie, jusqu'à la résolution 4K 60p 4:2:0 8 bits
Sortie audio analogique	Jack RCA (G, D) - 11 dBu (niveau de référence)
Sortie casque	1 mini-jack stéréo



Souris	pour souris USB : 1 souris optique basique (Microsoft)
Stockage externe	pour clé USB 3.0 : PSZ-SA25, 1 USM128GQX (Sony) (1 à l'avant ou 1 à l'arrière)
Réseau	1 port Ethernet 1000base-T
Entrée DC	Jack CC (11 V – 19,5 V)

## Autres

Affichage	Ecran couleur LCD 3,5 pouces : 960 (H) x 3 (RVB) x 540 (V), 16:9
-----------	--

## Accessoires

Accessoires	1 adaptateur secteur 19,5 V sans câble CA 1 câble de conversion XLR (4 broches) vers CC Brochure : 1 guide « Avant d'utiliser cet appareil », 1 brochure Catalyst Browse CD-ROM : Manuel d'utilisation au format PDF (1)
-------------	---

## Remarques

\*1

Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

---

## Related products



### **PVM-X300**

Moniteur LCD professionnel TRIMASTER™ 4K de 30 pouces



### **PVM-X550**

Moniteur de visionnage 4K haute qualité OLED TRIMASTER EL™ de 55 pouces



### **BVM-X300 V2**

Moniteur de référence OLED TRIMASTER EL™ 4K de 30 pouces

## Gallery

