

PDW-V1

Lecteur de terrain XDCAM à Professional Disc



Présentation

Compact et léger, le lecteur PDW-V1 est idéal pour les applications de terrain mais aussi pour le visionnage au bureau par les journalistes, producteurs et autres intervenants. Solution abordable pour la lecture des Professional Discs, le PDW-V1 peut aussi lire les fichiers AV et les données associées enregistrées via son interface i.LINK (File Access Mode) ou une connexion réseau Ethernet standard.

Il peut aussi lire les vidéos Proxy pour constituer, en association avec la XPRI MobileStation, une solution de montage économique et puissante. Comme les autres appareils XDCAM, il dispose de la fonction de sélection des plans, affichable sur son écran couleur LCD.

Nouveau support d'enregistrement " non linéaire "

Les Professional Discs offrent un avantage unique puisque pendant leur enregistrement ou leur lecture, il n'y a aucun contact, éliminant ainsi tout risque d'usure mécanique et rendant ce format idéal pour une utilisation continue (jusqu'à 10 000 fois !). Ils sont également extrêmement résistants à la poussière, aux chocs et aux rayures car ils sont enfermés dans une cartouche solide. En outre, ils résistent à la chaleur, aux rayons X et à l'humidité, dans des environnements des plus difficiles. Ils sont dotés d'une durée de vie et de stockage étendue (près de 50 ans). Enfin, en dépit de tous les avantages qu'ils offrent (accès instantané aux données, transfert à haut débit et fiabilité exceptionnelle), les Professional Discs sont disponibles à un prix abordable, équivalant à celui des bandes, ce qui en fait un support d'enregistrement particulièrement économique.

Ergonomie optimisée

Toute la gamme de produits XDCAM de Sony intègre une fonction de création automatique de vignettes représentant chaque séquence filmée. Comme sur la plupart des systèmes de montage non linéaires, ces vignettes permettent d'accéder instantanément aux séquences et de les lire. Les marqueurs utilisés par les produits XDCAM de Sony sont également des metadata très utiles qui simplifient la recherche des prises via les imagettes. La pose de ces marqueurs peut s'effectuer manuellement ou automatiquement pendant le tournage

Avantages des vidéos Proxy

Les vidéos Proxy sont des fichiers MPEG-4 basse résolution correspondant aux enregistrements IMX/DVCAM MPEG haute résolution. Lors de l'enregistrement (en mode fichier uniquement sur le PDW-V1), un fichier vidéo Proxy dont le time-code est synchronisé avec l'enregistrement haute résolution, est également créé automatiquement sur le disque. Ces vidéos Proxy, de taille réduite, sont plus faciles à manipuler et peuvent être transférées bien plus rapidement via des réseaux conventionnels. Ils s'avèrent particulièrement utiles notamment pour réaliser les tâches de consultation à distance et de montage qui privilégient la vitesse à la qualité sonore et vidéo.

Convivialité d'un environnement informatisé

Avec tous les produits de la gamme XDCAM de Sony, les enregistrements se présentent sous la forme de fichiers, un fichier étant créé pour chaque séquence vidéo ou audio. Ce procédé d'enregistrement offre une exceptionnelle flexibilité dans un environnement informatique en réseau et garantit un accès instantané pour la copie, le transfert, le

partage et l'archivage des enregistrements sur d'autres systèmes. Ce système informatisé permet également de visualiser directement les enregistrements sur un ordinateur connecté à un enregistreur ou un caméscope XDCAM via une liaison i.LINK (File Access Mode), comme un ordinateur qui lit des fichiers à partir d'un lecteur externe.

Intégration transparente aux systèmes traditionnels à cassettes

L'intégration transparente aux systèmes traditionnels à cassettes des produits XDCAM de Sony répond à la demande de compatibilité ascendante des équipements. Une grande variété d'interfaces AV (incluant notamment des entrées/sorties SDI, vidéo analogique et audio analogique/numérique) permet une connexion aisée avec les équipements actuels, y compris les magnétoscopes, les systèmes de montage non linéaires et les tables de mixage audio.

Fonctions

Alimentation secteur ou batterie

Pour une utilisation plus pratique sur le terrain, le PDW-V1 a deux modes d'alimentation : secteur ou batterie.

Ecran couleur LCD 3,5 pouces

Son écran couleur LCD intégré 3,5 pouces permet aux utilisateurs de visionner des enregistrements et de créer des listes de clips à tout moment et où qu'ils soient, sans qu'il soit nécessaire de disposer d'un moniteur externe.

Grande variété d'interfaces

L'enregistreur PDW-V1 Sony est équipé d'une grande variété d'interfaces. Pour l'environnement AV traditionnel, il est équipé d'une sortie SDI, d'une sortie composite analogique, d'une sortie audio analogique, d'une sortie casque et d'une connectique i.Link AVC.

Pour une intégration transparente aux systèmes informatisés, il offre en outre une entrée et une sortie Ethernet 100Bt et i.Link (File Access Mode) permettant de rechercher et d'utiliser les fichiers XDCAM directement sur un ordinateur.

Autres caractéristiques

- * Enregistrement de vidéos Proxy
- * Enregistrement de metadata
- * Possibilité de recopier l'EDL sur le disque
- * Recherche sur la table des images
- * Sélection des plans utiles
- * Modes de recherche : Jog -2 à +2 fois la vitesse normale / Shuttle ±35 fois la vitesse normale
- * Insertion de séquences audio

Spécifications techniques

Spécifications générales

Alimentation	100 à 240 VCA, 50/60 Hz, CC (avec batterie)
Dimensions (L x H x P)	210 x 90 x 320 mm
Entrées	Enregistrement uniquement disponible en mode fichier via une connexion iLink (File Access Mode) ou Ethernet

Spécifications générales

Sorties	Sortie vidéo composite analogique (BNC x1) Sortie SDI (BNC x1) VGA (15 broches) - Utilisable comme connecteur RS-422 à des fins de contrôle (câble d'adaptateur requis) Sortie audio analogique (RCA x2) Sortie casque iLink : IEEE 1394, DV (SORTIE) ou File Access Mode (ENTREE/SORTIE), 6 broches x 1 Ethernet : 100Bt (ENTREE/SORTIE) Haut-parleur intégré
Ecran intégré	Ecran couleur LCD 3,5 pouces

Accessoires Fournis

Manuel d'utilisation	x 1
PDZ-1 Logiciel de visionnage des Proxy	x 1

Galerie



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est strictement interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs pour le poids et les dimensions sont approximatives. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.