

HVR-MRC1K

Lecteur-enregistreur de carte mémoire
CompactFlash



Optimisez votre workflow avec les solutions d'enregistrement hybride uniques de Sony

Vitesse, fiabilité, efficacité opérationnelle et polyvalence : telles sont les qualités recherchées pour toute production vidéo.

Le HVR-MRC1K, le nouveau lecteur-enregistreur de carte mémoire de Sony, intègre de remarquables innovations s'appliquant à tous les aspects du processus de production : de l'acquisition à l'archivage de contenus, en passant par le montage.

Le HVR-MRC1K se compose d'une unité principale HVR-MRC1, d'un socle HVRA-CR1, d'une griffe protectrice spéciale et d'un câble i.LINK. Extrêmement compact et léger, le HVR-MRC1K peut être fixé à l'arrière d'un caméscope HDV™/DVCAM™, qui se transforme alors en système d'enregistrement « hybride » avec carte mémoire CompactFlash® et cassette. Le lecteur-enregistreur permet à l'utilisateur d'enregistrer des vidéos sur une bande et une carte CompactFlash (CF) simultanément.

La carte CF, largement répandue, garantit un enregistrement sûr, un support média amovible, une haute résistance aux vibrations et un transfert de fichiers ultra-rapide vers un ordinateur. Il est possible d'enregistrer environ 72 minutes sur une carte CF de 16 Go

Caractéristiques

La technologie CompactFlash fait passer le HDV dans le monde du Workflow informatisé

Le lecteur-enregistreur de carte-mémoire HVR-MRC1K permet de capturer, en parallèle avec la cassette, les signaux HDV1080i, DVCAM ou DV provenant du caméscope, et les enregistre sous forme de fichier vidéo.

L'unité utilise une carte mémoire CompactFlash (CF)*, qui offre de nombreux avantages : enregistrement sécurisé, transfert haute vitesse, capacité de stockage importante, support média amovible et haute résistance aux vibrations.

*Non fournie

Enregistrement de fichiers HDV/DVCAM/DV sur carte mémoire CompactFlash

Les cartes CF de 16 Go* procurent une durée d'enregistrement aux formats HDV, DVCAM et DV d'environ 72 minutes.

*Vitesse minimale de 133x et capacité minimale de 2 Go requises. Il est recommandé d'utiliser les cartes CF NCFD8GP et NCFD16GP de Sony. La durée d'enregistrement peut varier en fonction du type de carte CF et du format d'enregistrement.

L'enregistrement hybride favorise l'archivage, l'intégration dans un workflow informatisé et l'enregistrement parallèle HD/SD

Le lecteur-enregistreur de carte mémoire garantit un fonctionnement hybride, qui permet d'enregistrer des images simultanément sur cassette et sur une carte CF, tout comme l'enregistreur à disque dur HVR-DR60*. Vous avez immédiatement accès à tout fichier vidéo, ce qui vous permet d'optimiser le montage non linéaire, tout en conservant vos masters sur la bande pour archivage. Le format de fichier est M2T en mode HDV et AVI ou RawDV en modes DVCAM/DV. Comme avec le HVR-DR60, ces fichiers peuvent être utilisés par les logiciels de montage non linéaire les plus courants.

De plus, lorsque le convertisseur intégré du caméscope HDV connecté est activé, les images SD peuvent être enregistrées sur une carte mémoire CF alors que les images HD sont enregistrées sur cassette. Pendant l'enregistrement sur la bande en HD, les fichiers vidéo SD sont créés parallèlement. Ce fonctionnement hybride permet aux adeptes de l'enregistrement sur cassettes HDV ou DVCAM de migrer graduellement vers un workflow informatisé. L'enregistrement sans cassette est également possible.

*Le HVR-DR60 n'accepte pas de signaux progressifs natifs HDV.

**Le lecteur-enregistreur de carte mémoire utilise un système de fichiers de type FAT32. L'enregistrement continu est divisé en fichiers de 4 Go (durée d'enregistrement d'environ 20 minutes). Un logiciel utilitaire, téléchargeable à partir du site www.sonybiz.net/hdv, permet de fusionner ces

fichiers divisés pour faciliter le montage sur des systèmes de montage virtuel. Certains systèmes de montage virtuels incluent déjà cette fonction. Pour de plus amples informations sur l'utilisation d'un système de montage virtuel, contactez votre revendeur informatique.

Utilisation externe à l'aide du socle fourni

Le lecteur-enregistreur de carte mémoire peut être utilisé comme unité d'enregistrement externe, de la même façon que l'enregistreur à disque dur HVR-DR60, en le fixant au socle fourni, qui est équipé d'une connexion i.LINK, d'un connecteur pour batterie et d'un connecteur pour alimentation CC. Lorsque le lecteur-enregistreur de carte mémoire est connecté à un PC via i.LINK, il est reconnu en tant que disque dur externe et peut être utilisé pour accéder aux fichiers.

Une fois connecté à un appareil vidéo (par exemple un système VTR ou de montage non linéaire) via i.LINK, il peut servir à importer/exporter les signaux HDV/DVCAM/DV.

Fixation facile sans câblage

Le lecteur-enregistreur de carte mémoire se fixe au HVR-Z5E, au HVR-Z7E ou au HVR-S270E sans avoir à utiliser de câblage spécifique. Il suffit de le relier au connecteur sur le caméscope*. Ce dispositif ne gêne pas les fonctions d'enregistrement. Le lecteur-enregistreur de carte mémoire se synchronise automatiquement avec le mode enregistrement du caméscope. Ainsi, lorsque le caméscope débute ou arrête l'enregistrement, le lecteur-enregistreur effectue la même action.

*Le connecteur intelligent importe ou exporte des signaux HDV/DV et alimente le lecteur-enregistreur de carte mémoire. Le connecteur i.LINK n'est pas disponible lorsque l'unité est fixée au caméscope.

Avantages

Format hybride

L'enregistrement simultané en HD et SD permet de capturer des images HD sur cassette et des images SD sur une carte CompactFlash. Filmer avec la plus grande polyvalence la production SD aujourd'hui, la valeur HD demain

Support hybride

Le HVR-MRC1K vous offre la possibilité d'utiliser une cassette et/ou un support d'enregistrement non linéaire, et ainsi de créer un fichier de sauvegarde fiable. Ce fonctionnement hybride permet aux adeptes de l'enregistrement sur cassettes HDV ou DVCAM de migrer graduellement vers un workflow informatisé.

Workflow

Fichiers pour un montage rapide et cassette pour l'archivage : vous avez immédiatement accès à tout fichier vidéo, ce qui vous permet d'optimiser le montage non linéaire, tout en conservant la bande mère dans un endroit sûr.

Spécifications techniques

Support d'enregistrement	Compact Flash : Vitesse minimale de 133x et capacité minimale de 2 Go requises. La carte SONY CF est recommandée.
Interface	i.LINK avec HVRA-CR1 : IEEE 1394, connecteur 6 broches
Format de fichier	HDV : MPEG-2-TS (.m2t) DVCAM/DV SP : AVI-Type1 (.AVI), RAW-DV (.DV)
Sortie intégrée	Ecran LCD : 23,02 x 11,5 mm (taille de l'image), 128 x 64 points
Compatibilité Système d'exploitation	Windows® 2000 Professional (Service Pack 4) Windows XP Home Edition (Service Pack 2) Windows XP Professional (Service Pack 2)

	Windows Vista, Mac® OS X (v10.3)
--	----------------------------------

Caractéristiques générales

Poids	HVR-MRC1 : 130g HVR-MRC1 avec HVRA-CR1 : 210g
Alimentation	7,2 V CC (Batterie), 8,4 V CC (Adaptateur secteur)
Consommation électrique	2,2 W (mode enregistrement avec moniteur LCD allumé)
Température d'utilisation	de 0 à 40 °C
Température de stockage	-20 à +60 °C

Accessoires

Batteries et sources d'alimentation

**2NP-F970/B**

Pack batterie rechargeable (2 batteries)

**AC-VQL1BP**

Chargeur de batterie intelligent à quatre slots avec double adaptateur secteur

**NP-F570**

Pack batterie InfoLITHIUM rechargeable

Trépieds

**VCT-1BP**

Semelle porte - accessoires

Produits compatibles

XDCAM



PMW-350K

Un caméscope d'épaule Full HD et SD* offrant l'enregistrement sur carte mémoire SxS PRO, des capteurs 2/3", un objectif HD et un zoom 16x



PMW-350L

Un caméscope d'épaule Full HD et SD* offrant l'enregistrement sur carte mémoire SxS PRO et des capteurs 2/3"

HDV



HVR-A1E

Caméscope HDV



HVR-Z5E

Caméscope professionnel HDV tri-CMOS ClearVid 1/3"



HVR-HD1000E

Caméscope d'épaule HDV à capteur ClearVid CMOS 1/2,9 pouce



HVR-Z1E

Caméscope de poing HDV 3CCD 1/3 pouces



HVR-V1E

Caméscope HDV compact