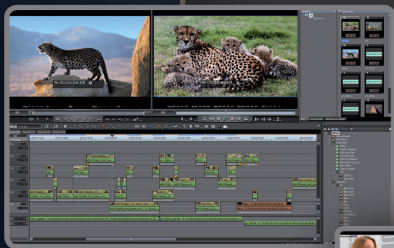



EDIUS 5

Guide d'installation du matériel EDIUS SP / EDIUS SP-SDI / EDIUS SD / EDIUS HD





Avertissement

- (1) Il est interdit de copier tout ou partie de ce produit sans autorisation expresse préalable.
- (2) Le contenu ou les spécifications de ce produit peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
- (3) Le contenu de ce produit a été élaboré avec le plus grand soin. Toutefois, si vous avez des questions ou si vous constatez des erreurs ou des éléments manquants, veuillez contacter Thomson Grass Valley.
- (4) Cependant, nous ne saurions être tenus responsables de dysfonctionnements résultant d'une utilisation, que les points soulignés à l'avertissement (3) soient valides ou non.
- (5) Thomson Grass Valley ne saurait être tenu responsable de dommages extraordinaires, fortuits ou dérivés, y compris de pertes de profits générés par l'application de ce produit.
- (6) Toute opération d'analyse, de rétrotechnique, de décompilation ou de désassemblage des éléments inclus dans ce produit (logiciel, matériel et documentation compris) est formellement interdite.
- (7) Microsoft et Windows sont des marques commerciales de Microsoft Corporation, États-Unis.
- (8) QuickTime est une marque déposée de Apple Computer, Inc., États-Unis.
- (9) Adobe, le logo Adobe, Adobe Photoshop, Adobe Premiere et Adobe After Effects sont des marques déposées de Adobe Systems Incorporated.
- (10) Intel, Pentium et Xeon sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- (11) HDV et les logos HDV sont des marques de Sony Corporation et Victor Company of Japan, Limited (JVC).
- (12) iLink et les logos correspondants sont des marques déposées.
- (13)  Dolby, Dolby et le symbole Double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories. Leur fabrication est réglementée par l'accord de licence correspondant.
- (14) Les autres noms de produits ou noms associés à une marque sont des marques ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.



Explication relative au Guide

- Il est possible que des informations qui ne sont pas décrites dans ce manuel s'affichent à l'écran. Veuillez à consulter le fichier texte accompagnant le disque.
- En cas de disparité entre les explications présentées dans ce guide et la méthode d'application pratique, cette dernière a priorité.
- Les écrans utilisés comme exemples dans ce manuel ont servi pendant la phase de fabrication, ils peuvent ainsi différer des écrans du produit fini.
- Ce manuel s'adresse à des utilisateurs ayant des connaissances élémentaires en informatique. Les opérations sans instructions spéciales sont des opérations informatiques courantes.
- Dans ce guide, EDIUS 5 et la série EDIUS sont appelés « EDIUS ».
- Dans ce guide, le système d'exploitation Microsoft® Windows® XP Professionnel est appelé Windows XP Professionnel ou Windows XP. Le système d'exploitation Microsoft® Windows® XP Édition Familiale est appelé Windows XP Édition Familiale ou Windows XP.
- Dans ce guide, Windows Vista™ Familial Basique, Windows Vista™ Familial Premium, Windows Vista™ Entreprise, Windows Vista™ Intégral sont appelés Windows Vista Familial Basique, Windows Vista Familial Premium, Windows Vista Entreprise, Windows Vista Intégral ou Windows Vista.
- Dans ce guide, Adobe Photoshop est appelé Photoshop et Adobe After Effects est appelé After Effects.
- Les informations indiquées dans ce guide sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en raisons des modifications apportées aux spécifications du produit, etc.

Table des matières

1 Avant toute utilisation

Informations et garanties	3
Informations et garanties	3
DANGER	4
AVERTISSEMENT	4
Notification FCC	5
Déclaration de conformité	5
Environnement d'exploitation	6
Limitations	10
Assistance	10
Service d'assistance à la clientèle	10
Site Web	10
Enregistrement utilisateur en ligne	10

2 Configuration matérielle

Configuration de la carte principale	11
Configuration du support de fixation SDI	13
Configuration de la carte secondaire	14
Carte d'extension (HX-HD1)	14
Sortie audio	16
Connexion au HDBX	17
Configuration du terminal de connexion HDBX	17
EDIUS HD + HDBX-1000H ou HDUP-1000	19
Mise à niveau du HDBX	21
Connexion HDBX	22
Noms des composants	25
Panneau arrière de la carte principale EDIUS SP (SHX-E1 / E2)	25
Panneau arrière EDIUS HD/SD (RX-E1)	26
Panneau arrière de la carte d'extension (HX-HD1)	27
Panneau arrière du support de fixation SDI	27
Panneau avant HDBX	28
Panneau arrière HDBX	29
Boîtier de connexion EDIUS SP	34

3 Installation/désinstallation de logiciel

Installation de EDIUS	36
Installation des logiciels d'application associés	41
Installation de TitleMotion Pro	41
Éléments du dossier outils	42
Installation de DV Capture	44
Confirmation de l'installation	47
Confirmation de ressource (sur Windows Vista).	47
Confirmation de ressource (sur Windows Vista).	49
Désinstallation.	52
Désinstallation du pilote et du logiciel d'application sur Windows vista	52
Désinstallation du pilote et du logiciel d'application de Windows vista	53

4 Transfert de licence

Transfert de licence.	55
Utilisation des outils de transfert de licence	56
Transfert entre une clé USB et le disque local d'un ordinateur	56
Transfert d'une clé USB à une autre clé USB.	57

5 Spécifications matérielles

Carte principale.	58
EDIUS SP (SHX-E1)	58
EDIUS SP-SDI (SHX-E2)	59
EDIUS SD (RX-E1)	60
EDIUS HD (RX-E1)	60
Carte d'extension (HX-HD1)	64
Sortie asymétrique	64

1

Avant toute utilisation

Informations et garanties

Informations et garanties

Réglementations de copyright

Toute transgression des droits d'auteurs est condamnée par la législation sur les droits d'auteurs, sauf en cas d'utilisation équitable (pour des fins privées et non commerciales). Par ailleurs, dans certains cas, la reproduction est interdite sans exception. Thomson Grass Valley ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des dommages directs ou indirects résultant d'une utilisation des ressources capturées.

Garantie

Ce produit est couvert par une garantie limitée lors de l'enregistrement de votre produit Thomson Grass Valley. Cette garantie est applicable pendant un an à compter de la date d'achat chez Thomson Grass Valley ou chez un agent autorisé de Thomson Grass Valley. Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur initial du produit Thomson Grass Valley et elle ne peut être transférée. Thomson Grass Valley garantit le bon fonctionnement du produit pendant la période indiquée. Thomson Grass Valley s'engage à réparer ou remplacer le produit, sans frais supplémentaires, si le produit venait à présenter un défaut de fonctionnement qui ne soit pas le résultat d'une mauvaise manipulation, d'un abus ou de toute opération, modification ou réparation non autorisées par Thomson Grass Valley. La garantie du produit ne peut être validée que sous présentation d'une évidence d'achat.

Thomson Grass Valley ne peut être tenu pour responsable des pertes de bénéfices, pertes d'argent ou autres dommages accessoires ou indirects résultant de l'utilisation de ce produit ou de l'impossibilité de l'utiliser. Cela inclut les dommages matériels et, dans les limites légales, les dommages corporels. Cette garantie remplace toutes les autres garanties de valeur marchande et d'adéquation à un usage particulier.

DANGER

les conditions suivantes indiquent la possibilité de blessures corporelles ou de perte de vie.

Précautions sanitaires

Dans des situations exceptionnelles, la luminosité intense ou le clignotement des écrans d'ordinateur ou de télévision peuvent provoquer des crises d'épilepsie ou des pertes de connaissance momentanées. Il existe des raisons de penser que même des individus n'ayant jamais éprouvé de tels symptômes peuvent y être prédisposés. Si vous ou des personnes de votre entourage avez été sujets à de tels symptômes, consultez un médecin avant toute utilisation de ce produit.

Ne pas utiliser dans un environnement qui exige un niveau élevé de fiabilité et de sécurité

Ce produit ne doit en aucun cas être utilisé sur des appareils médicaux ou des appareils de prise en charge de la vie. Les caractéristiques de ce produit ne sont pas compatibles avec de tels systèmes.

Protection contre l'électricité statique

Une décharge électrostatique peut endommager les composants de ce produit.

Une décharge électrostatique peut endommager les composants de ce produit.

De l'électricité statique peut être générée sur les personnes et les vêtements. Avant toute utilisation du produit, déchargez toute électricité statique de votre corps par un contact avec une surface métallique reposant sur le sol.

Ne pas démonter

Ne pas ôter la protection ou modifier le produit. Il peut en résulter un incendie, une électrocution ou dysfonctionnement. Pour toute vérification interne ou toute réparation, contactez votre intégrateur système ou directement Thomson Grass Valley.

AVERTISSEMENT

Les conditions suivantes indiquent la possibilité de blessures corporelles, de dommage matériel, ou de perte de données.

Ne pas installer dans les zones de fortes températures

Ne pas installer dans des zones exposées aux rayons solaires ou près d'un appareil de chauffage. L'accumulation de la chaleur peut causer des brûlures, des incendies ou des dégâts. En plus, l'unité peut subir des déformations ou changer de couleur.

Suivre attentivement les instructions d'installation

Suivez attentivement les instructions d'installation. Ne pas utiliser dans un emballage plastique ou de tissu. L'accumulation de la chaleur peut causer des brûlures, des incendies ou des dégâts.

Notification FCC

Ce matériel a été testé et trouvé compatible aux limites de périphérique numérique de classe B, conformément au paragraphe 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences dans une installation résidentielle. Ce matériel peut générer, utiliser et émettre de l'énergie de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il est susceptible de causer des interférences sur la communication radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie relative à l'absence d'interférences dans une installation donnée. Les utilisateurs sont invités à suivre les instructions suivantes pour corriger toute interférence nocive générée par le matériel à la radio ou à la télévision ; ces interférences peuvent être déterminées par l'allumage et l'arrêt du matériel.

Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

Accroître la distance entre le matériel et le récepteur.

Connecter le matériel à la sortie d'un circuit différent de celui auquel le matériel est connecté.

Consulter le fournisseur ou un technicien de radio/TV compétent pour obtenir de l'aide.

Ce matériel est certifié compatible aux limites d'un dispositif de calcul de classe B, conformément à la réglementation FCC. Conformément à la réglementation FCC, des câbles blindés doivent être utilisés pour ce matériel. Les opérations avec un matériel inapproprié ou des câbles non blindés pourraient produire des interférences de réception radio/TV. L'utilisateur est averti que tout changement ou modification du matériel sans l'approbation du fabricant peut annuler son autorisation à utiliser ce matériel.

Ce dispositif est conforme au paragraphe 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est sujet aux conditions suivantes : (1) Ce dispositif n'est pas susceptible de produire des interférences nocives. (2) Ce dispositif doit être capable de recevoir des interférences, y compris celles qui peuvent entraîner des perturbations dans son fonctionnement.

Déclaration de conformité

Conformément au paragraphe 15 de la réglementation FCC

Nom du responsable : Grass Valley, Inc
Adresse : 400 Providence Mine Road, Nevada City, CA 95959
Téléphone : 530-478-3890

Environnement d'exploitation

- Le fonctionnement de EDIUS n'est pas toujours garanti, même lorsque les environnements répondent à toutes les conditions ci-dessous.

EDIUS SP

► Ordinateur

Processeur : Intel Pentium 4 2,8 GHz ou supérieur Xeon 2,8 GHz Double Processeur (hyper-threading) recommandé).

- * EDIUS est conforme à la technologie multi-processeur et hyper threading.
- * Un processeur prenant en charge les instructions SSE2 est requis pour l'exploitation de EDIUS.

► Bus PCI

Les emplacements PCI ci-contre sont requis :

PCI 64 bit/66 MHz (PCI Spéc. Révision 2.2) x1

PCI 32 bits/33 MHz (PCI Spéc. Révision 2.2) x1

- * Vous pouvez également utiliser deux PCI 32 bits/33 MHz PCI (Spécifications emplacements PCI Révision 2.2), uniquement si vous effectuez un montage en résolution SD.

► Mémoire

Espace mémoire de 1 Go minimum requis, 2 Go minimum recommandé.

► Disque dur

800 Mo ou capacité supérieure, nécessaire à l'installation.

Disque ATA de 100/5400 tr/min minimum pour le stockage vidéo.

- * Ultra 160 SCSI ou plus rapide est nécessaire pour lire deux flux ou plus de SD non compressé.
- * RAID 0 recommandé pour le montage en résolution HD.

► Graphiques

Direct3D 9.0c ou ultérieur, PixelShader 3.0 ou ultérieur

SD 128 Mo ou capacité supérieure nécessaire, 256 Mo ou capacité supérieure recommandé

HD 256 Mo ou capacité supérieure nécessaire, 512 Mo ou capacité supérieure recommandé

► Système audio

Une prise en charge de pilote WDM est nécessaire.

► Lecteur de DVD-ROM

Nécessaire pour l'installation de logiciel.

Lecteur DVD-R/RW ou DVD+R/RW requis pour la création de vidéo DVD à l'aide de Canopus DVD Creator.

► SE

Windows XP SP2 ou ultérieur (32 bits)

Windows Vista SP1 ou ultérieur (32 bits)*

Windows Vista SP1 ou ultérieur (64 bit)*

* Windows Vista SP1 comprend les systèmes d'exploitation suivants.

Windows Vista Édition Familiale Basique

Windows Vista Édition Familiale Premium

Windows Vista Édition Intégrale

Windows Vista Professionnel

EDIUS SP-SDI**► Ordinateur**

Processeur : Intel Pentium 4 2,4 GHz minimum

* EDIUS est compatible avec les systèmes à processeurs multiples et à la technologie hyper threading.

* Un processeur prenant en charge les instructions SSE2 est requis pour l'exploitation de EDIUS.

► Bus PCI

Les emplacements PCI ci-contre sont requis :

Carte principale : PCI Express x 1 (PCI Express Spéc. Révision 1.0a)

Carte d'extension : PCI 32 bits/33 MHz (PCI Spéc. Révision 2.2)

► Mémoire

Espace mémoire de 1 Go minimum requis, 2 Go minimum recommandé.

► Disque dur

800 Mo ou capacité supérieure, nécessaire à l'installation.

Disque ATA de 100/5400 tr/min minimum pour le stockage vidéo.

* Ultra 160 SCSI ou plus rapide est nécessaire pour lire deux flux ou plus de SD non compressé.

* RAID0 recommandé pour le montage en résolution HD.

► Graphiques

Direct3D 9.0c ou ultérieur, PixelShader 3.0 ou ultérieur

SD 128 Mo ou capacité supérieure nécessaire, 256 Mo ou capacité supérieure recommandé

HD 256 Mo ou capacité supérieure nécessaire, 512 Mo ou capacité supérieure recommandé

► Système audio

Une prise en charge de pilote WDM est nécessaire.

► Lecteur de DVD-ROM

Nécessaire pour l'installation de logiciel.

Lecteur DVD-R/RW ou DVD+R/RW requis pour la création de vidéo DVD à l'aide de Canopus DVD Creator.

► SE

Windows XP SP2 ou ultérieur (32 bits)

Windows Vista SP1 ou ultérieur (32 bits)*

Windows Vista SP1 ou ultérieur (64 bit)*

* Windows Vista SP1 comprend les systèmes d'exploitation suivants.

- Windows Vista Édition Familiale Basique
- Windows Vista Édition Familiale Premium
- Windows Vista Édition Intégrale
- Windows Vista Professionnel

EDIUS SD/EDIUS HD

► Ordinateur

Processeur : Double processeur Intel Xeon 3,06 GHz (3,2 GHz recommandé)

► Jeu de puces

Jeu de puces M/B Intel E7505

(avec un emplacement PCI 64 bit/66 MHz ou PCI-X)

(M/B Intel SE7505VB2 recommandé)

► Mémoire

2 Go de mémoire principale

► Disque dur

Les systèmes Disque et Disque de données doivent être des disques distincts.

* Système Disque

Système Disque : Logiciel Windows XP Professionnel/EDIUS 5 installé

Un disque ATA ultra ou disque SCSI ultra 160

* Disque de données

Disque de données : Données vidéo numérisées, EDIUS 5 project data.

Vitesse Disque : 70 Mo/s en lecture, 60 Mo en enregistrement, requis pour 2 flux vidéo et audio + 1 lecture en temps réel du titre (outil de test : Storm test)

(Ex)

Jeu ATA RAID série

Deux ou quatre disques S-ATA et jeu RAID0

Carte RAID à puce pour carte Silicon image SIII13112(4)

Jeu de disque SCSI RAID

Plus de deux jeux de disques Ultra160 ou RAID0 320

Carte : Contrôleur Adaptec AHA29160 SCSI

► Graphiques

Carte vidéo Nvidia GeForce 5700 ou version ultérieure

Direct3D 9.0c ou ultérieur, PixelShader 3.0 ou ultérieur

SD 128 Mo ou capacité supérieure nécessaire, 256 Mo ou capacité supérieure recommandé

HD 256 Mo ou capacité supérieure nécessaire, 512 Mo ou capacité supérieure recommandé

La série Nvidia Quadra n'est pas prise en charge

► **Système audio**

Une prise en charge de pilote WDM est nécessaire.

► **Lecteur de DVD-ROM**

Nécessaire pour l'installation de logiciel.

Lecteur DVD-R/RW ou DVD+R/RW requis pour la création de vidéo DVD à l'aide de Canopus DVD Creator.

► **Carte IEEE1394**

Carte à puce PCI IEEE1394 pour TI ou NEC
(Pour la capture des données DV)

► **Emplacement PCI recommandé**

La carte RX-E1 ne doit pas être insérée dans le même pont PCI que les autres périphériques PCI, c-à-d qu'elle doit être insérée dans l'un des deux emplacements PCI ne partageant pas le pont PCI avec le réseau local Gigabit et l'autre emplacement, le plus proche, doit demeurer ouvert.

La carte mère Intel SE7505VB2 a deux emplacements PCI-X et un emplacement PCI 64 bit/66 MHz. L'emplacement PCI 64 bit/66 MHz n'est pas recommandé car il utilise le même contrôleur Gigabit.

- Nous vous recommandons d'utiliser le jeu de puces 7505 lors de l'installation de la carte RX-E1.
- Lorsque vous avez 2 ou 3 ponts de routage, il est préférable que la carte RX-E1 soit installée dans l'emplacement PCI 64 bit/66 MHz n'ayant pas d'autre branchement ou dans l'emplacement PCI-X.

► **Configuration de BIOS**

Permet le déploiement de la technologie Hyper Thread

► **SE**

Windows XP SP2 ou ultérieur (32 bits)

Windows Vista SP1 ou ultérieur (32 bits)*

Windows Vista SP1 ou ultérieur (64 bit)*

* Windows Vista SP1 comprend les systèmes d'exploitation suivants.

Windows Vista Édition Familiale Basique

Windows Vista Édition Familiale Premium

Windows Vista Édition Intégrale

Windows Vista Professionnel

Limitations

Les éléments suivants sont les insuffisances de EDIUS SP / SD / HD. Pour obtenir les toutes dernières informations, lisez le texte Readme contenu dans le DVD-ROM d'installation.

Mode de mise en veille

Définissez le mode de mise en veille pour l'économiseur d'écran et contrôlez l'alimentation en énergie en appuyant sur "OFF" lors de l'utilisation du produit.

Assistance

Service d'assistance à la clientèle

Pour toutes vos questions sur l'utilisation et la configuration matérielles, veuillez contacter l'agence Thomson Grass Valley de votre région, votre revendeur ou la boutique où vous avez acquis le produit.

Site Web

Pour obtenir les toutes dernières informations sur EDIUS et Canopus, veuillez consulter le site Web :

<http://desktop.grassvalley.com/>

Le site contient également les derniers pilotes, utilitaires, guides sur les produits, FAQ, etc.

Enregistrement utilisateur en ligne

Enregistrez votre produit EDIUS ici.

<http://desktop.grassvalley.com/support/>

2

Configuration matérielle

Configuration de la carte principale

Avant la configuration de la carte, assurez-vous que votre zone de travail est dépoussiérée et sèche. Préparez d'avance un tournevis Philips et un boîtier vide pour les vis à retirer.

Assurez-vous également que votre ordinateur est éteint et que les câbles (y compris d'alimentation) sont retirés du système.

* Les composantes du produit varient en fonction de votre choix lors de l'achat.

POINT

Pour le type d'emplacement du PCI (PCI Express), veuillez consulter le guide d'instructions de votre ordinateur (carte mère).

L'emplacement de destination de EDIUS SP / SD / HD varie en fonction du produit acheté.

Pour le type d'emplacement du PCI (PCI Express), veuillez consulter le guide d'instructions de votre ordinateur (carte mère).

<EDIUS SP>

- Veuillez paramétrer la carte principale (SHX-E1) dans l'emplacement PCI d'origine (64 bit/66 MHz PCI).

- Vous pouvez utiliser 32 bit/33 MHz PCI uniquement pour le montage de vidéos de format SD.

<EDIUS SP-SDI>

- Veuillez paramétrer la carte principale (SHX-E1) dans l'emplacement PCI Express (PCI EXpress x1).

- Vous pouvez utiliser un PCI Express x4 ou x8 lorsqu'un PCI Express x1 n'est pas disponible.

<EDIUS HD/SD>

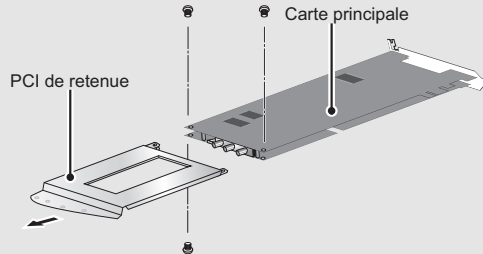
- Veuillez paramétrer la carte principale (RX-E1) dans l'emplacement PCI d'origine (64 bit/66 MHz PCI).

POINT

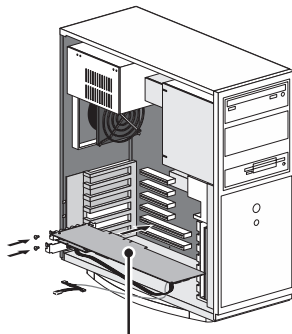
La carte mère EDIUS SP-SDI (SHX-E2) est équipée d'un PCI de retenue. Si votre ordinateur a un emplacement qui prend en charge la totalité de la carte PCI, ajustez le au PCI de retenue afin qu'il retienne la carte EDIUS SP-SDI. Si la carte ne s'insère pas dans l'emplacement PCI Express de votre ordinateur à cause du PCI de retenue, ou si votre ordinateur n'a pas de crochet pour fixer le PCI de retenue, retirez le PCI de retenue du panneau en toute sécurité.

Comment retirer le PCI de retenue?

Enlevez les trois vis fixant le PCI de retenue au disque.



1 Insérez fermement la carte principale dans l'emplacement PCI (PCI Express).



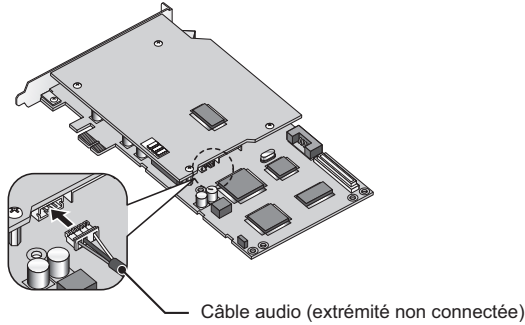
Carte principale

POINT

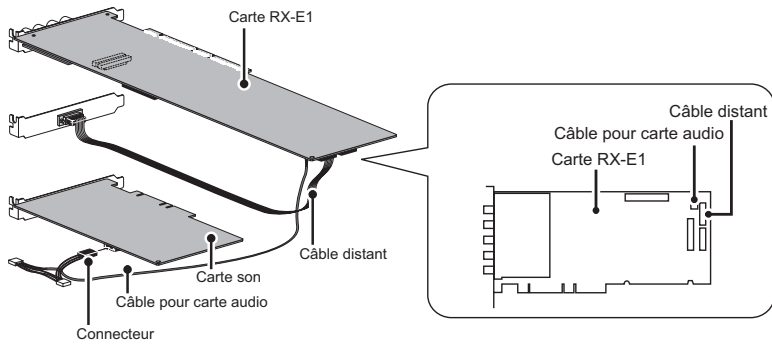
- La carte principale doit être insérée dans l'emplacement PCI (PCI Express) sans violence. Si la carte ne peut s'insérer totalement, veiller à ne pas l'insérer de force ou à ne pas plier une quelconque partie de celle-ci.

2 Ajustez le câble audio (4 broches - 4 broches) à la carte principale.

<EDIUS SP>

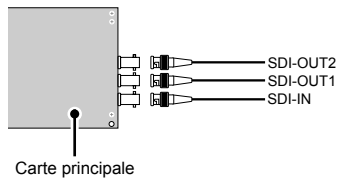


<EDIUS HD/SD>



Configuration du support de fixation SDI

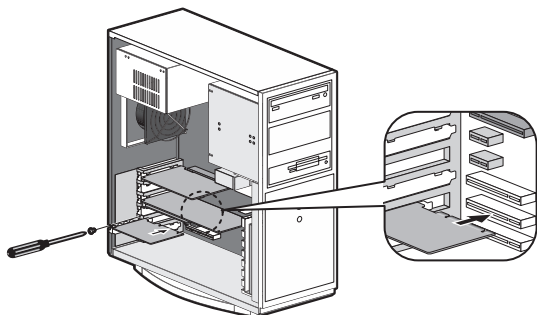
1 Connectez la carte principale au support de fixation SDI.



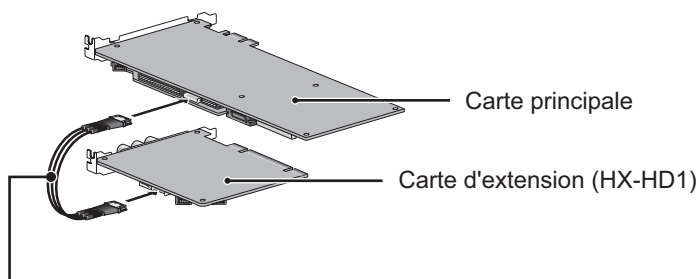
Configuration de la carte secondaire

Carte d'extension (HX-HD1)

- 1** Insérez fermement la carte d'extension (HX-HD1) dans l'emplacement PCI et ajustez temporairement le support de fixation.

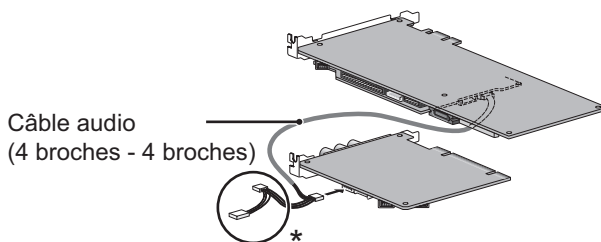


- 2** Raccordez les cartes principale et d'extension au câble de connexion de carte (6 broches - 6 broches).



Câble de connexion de carte (6 broches - 6 broches)

3 Raccordez les cartes principale et d'extension au câble audio (4 broches - 4 broches).



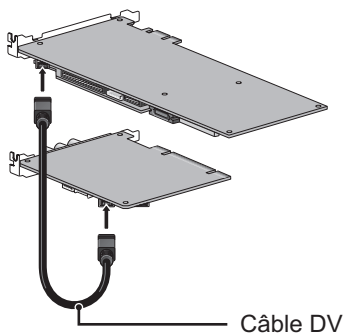
Câble audio
(4 broches - 4 broches)

* N'utilisez pas ces deux connecteurs lorsque vous connectez la carte d'extension.

POINT • Pour plus d'informations sur la sortie audio, veuillez consulter la section "Sortie audio" à la page 15.

4 Raccordez les cartes principale et d'extension au câble DV.

* Utilisez l'un des deux connecteurs DV de la carte d'extension.

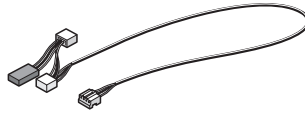


Câble DV

Sortie audio

Les spécifications du câble audio (4 broches - 4 broches) sont :

Rouge : Canal droit (R)
Blanc : Canal gauche (L)
Noir : Masse (G)



Câble audio (4 broches - 4 broches)

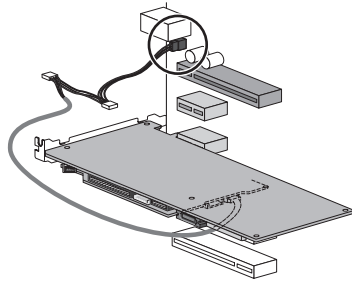
Pour la sortie audio, utilisez le câble audio intégré (4 broches - 4 broches) pour connecter le périphérique audio à la destination de sortie et à la carte principale.

* Le câble audio intégré (4 broches - 4 broches) branche les connecteurs de types et de câblage différents. Connectez la partie n'ayant pas de branchement à la carte principale et la partie avec branchement au périphérique audio de la destination de sortie. Utilisez un connecteur compatible au type de connecteur et au câblage de la destination de connexion. Si vous ne pouvez pas utiliser le câble audio intégré, (4 broches - 4 broches), préparez séparément un autre câble.

Sortie du périphérique audio de la carte

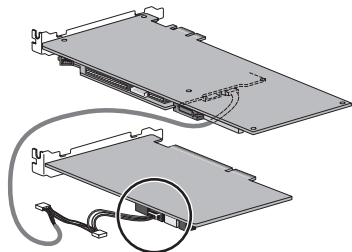
Connectez le câble audio au terminal de la carte mère.

* Notez que le périphérique audio intégré (périphérique audio installé dans la carte mère : (pour plus d'informations, consultez le guide d'instructions de votre ordinateur ou carte mère) peut interférer avec la carte installée dans l'emplacement en fonction de la position du connecteur du périphérique.



Sortie de la carte son

Connectez le câble audio au terminal de la carte son.



Connexion au HDBX

► Uniquement pour EDIUS SD / HD.

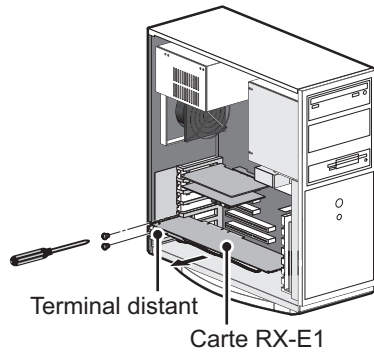
- POINT**
- Consultez les sections suivantes pour la combinaison EDIUS HD + HDBX-1000H et EDIUS SD + HDBX-1000S.
 - P 17 "Configuration du terminal de connexion HDBX"
 - P 22 "Connexion HDBX"
 - Consultez les sections suivantes pour la combinaison EDIUS SD + HDBX-1000S + HDBX-UG.
 - P 17 "Configuration du terminal de connexion HDBX"
 - P 21 "Mise à niveau de HDBX"
 - P 22 "Connexion HDBX"

Configuration du terminal de connexion HDBX

Pour connecter le HDBX à la carte RX-E1, remplacez le terminal SDI de la carte RX-E1 par le terminal de connexion HDBX. Cette section démontre comment retirer la carte RX-E1 fixée dans l'ordinateur et comment remplacer le terminal. Veuillez vous reporter à l'étape 4 lorsque la carte RX-E1 n'est pas fixée dans l'ordinateur.

- Remarque**
- L'électricité statique peut endommager les composants électroniques. Veillez à ne pas toucher directement les connecteurs ou les cartes. Lorsque vous installez ou travaillez sur votre ordinateur, touchez d'abord une surface métallique reliée à la masse. Ceci évacuera toute électricité statique de votre corps.

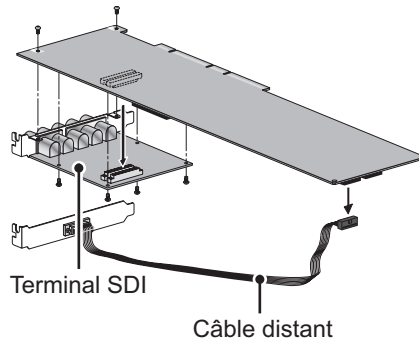
- 1 Arrêtez Windows et débranchez le câble d'alimentation de votre ordinateur avant de procéder à l'installation.**
- 2 Enlevez le capot de votre ordinateur.**
- 3 Enlevez la carte RX-E1 et le terminal distant.**



4 Retirez le terminal SDI et le câble distant de la carte RX-E1.

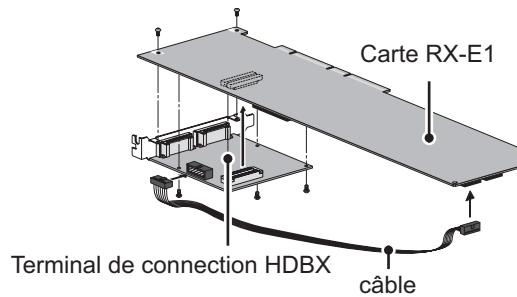
N'utilisez pas le terminal SDI et le terminal distant.

Le terminal SDI et le câble distant peuvent ne pas être associés dans certains produits.

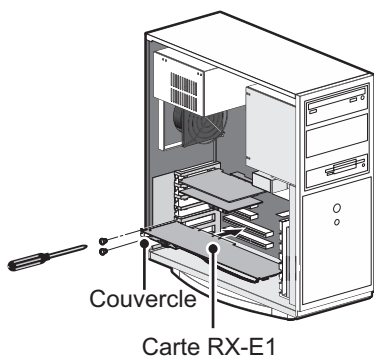


5 Fixez le terminal et le câble de connexion HDBX à la carte RX-E1.

Veuillez tenir compte de la direction du câble lors de l'installation.



- 6 Insérez la carte RX-E1 dans l'ordinateur. Fixez les couvertures dans les emplacements vides.



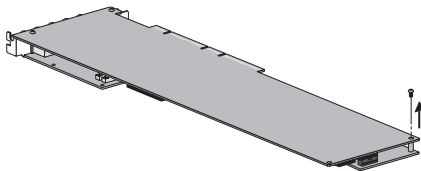
Remarque • Insérez la carte RX-E1 dans l'emplacement PCI 64 bit/66 MHz. La performance maximale ne pourra être atteinte si vous l'insérez dans un autre emplacement. L'emplacement PCI 64 bit/66 MHz est plus long que l'emplacement PCI d'origine.

- 7 Montez le capot de l'ordinateur.

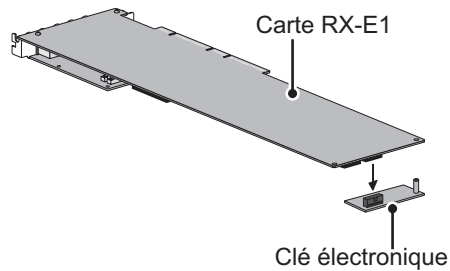
EDIUS HD + HDBX-1000H ou HDUP-1000

Retrait de la clé électronique (de la carte RX-E1)

- 1 Retirez la vis.



2 Retirez la clé électronique (incluse dans le HDUP-1000) de la carte RX-E1.

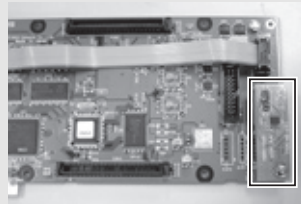


Fixation de la clé électronique (à la carte HD)

- Intégration du HDBX-1000H à EDIUS-HD
Clé électronique V26



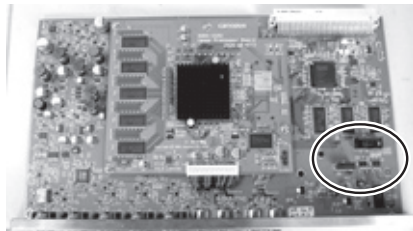
Carte HDRX-E1 avec clé électronique V26



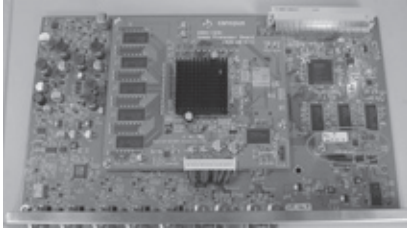
3 Fixez la clé électronique (V26) à la carte HD et resserrez la avec la vis.

* Veuillez tenir compte de la direction du connecteur et insérez la au milieu.

Position de fixation



Après

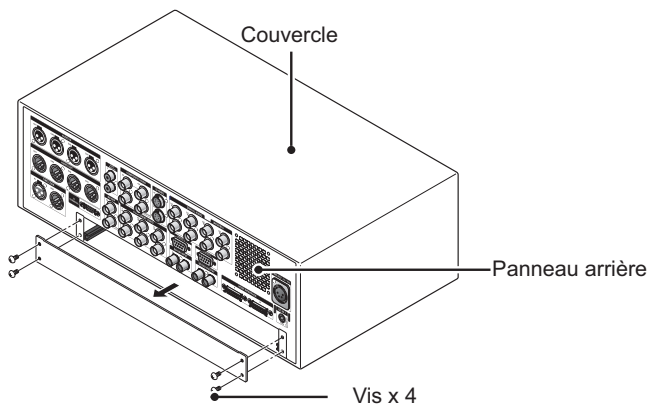


Mise à niveau du HDBX

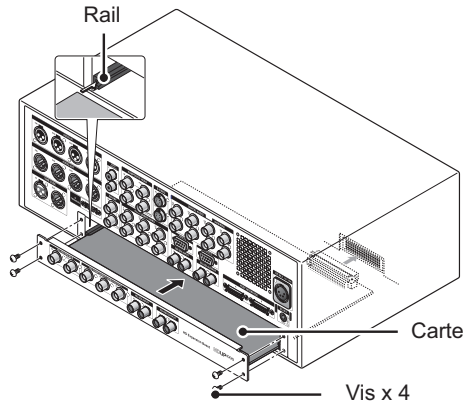
Cette section démontre comment fixer le HDBX-UG dans l'HDBX-1000S pour le transformer en HDBX-1000H.

Remarque • L'électricité statique peut endommager les composants électroniques. Veillez à ne pas toucher directement les connecteurs ou les cartes. Lorsque vous installez ou travaillez sur votre ordinateur, touchez d'abord une surface métallique reliée à la masse. Ceci évacuera toute électricité statique de votre corps.

- 1 Arrêtez l'ordinateur.
- 2 Dévissez pour enlever le couvercle inférieur du panneau arrière.



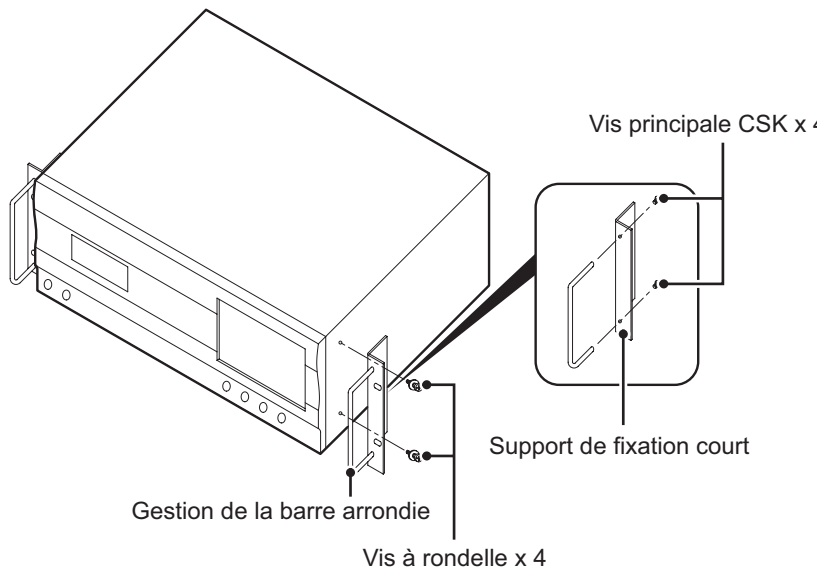
3 Insérez la carte le long du rail et resserrez les vis.



Connexion HDBX

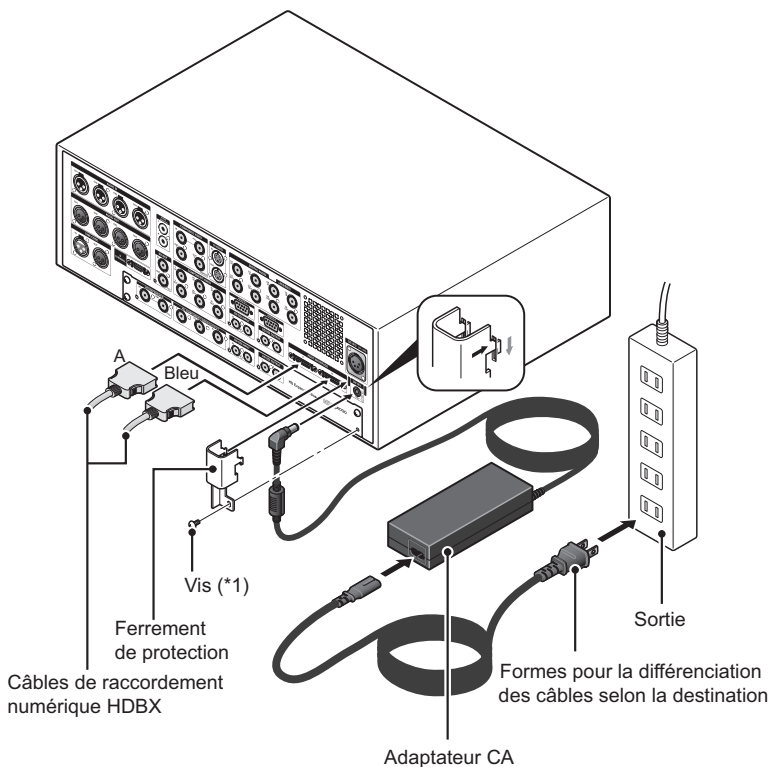
Remarque • N'arrêtez pas l'alimentation du système avant que les composants du produit soient complètement connectés.

1 Fixez une manche à barres arrondies dans chaque support de fixation court pour les relier des deux côtés du panneau avant du HDBX.



2 Connectez le HDBX.

* HDBX-1000H (HDBX-1000S + HDBX-UG) illustré ci-dessous.



3 Retirez les vis (*1) affichées dans la figure.

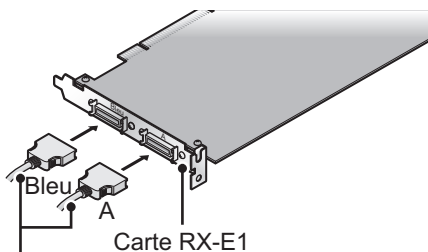
4 Connectez l'adaptateur CA au HDBX.

5 fixez le ferrement de protection et resserrez le avec la vis (*1).

6 Connectez les câbles de raccordement numériques HDBX (câbles A et B).

Le HDBX a des connecteurs A et B. Vérifiez les types décrits dans les câbles (A ou B) et connectez les correctement.

7 Connectez les câbles de raccordement numériques HDBX à la carte de la station de travail.



Câbles de raccordement numérique HDBX

La carte a des connecteurs A et B. Vérifiez les types décrits dans les câbles (A ou B) et connectez les correctement.

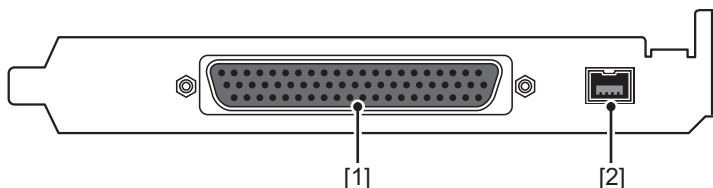
8 Au besoin, connectez d'autres connecteurs au HDBX.

9 Connectez l'adaptateur CA du HDBX à la prise.

Le HDBX est maintenant désactivé. Le HDBX s'active directement au démarrage de EDIUS. Il se désactive à l'arrêt (ou au redémarrage) du système.

Noms des composants

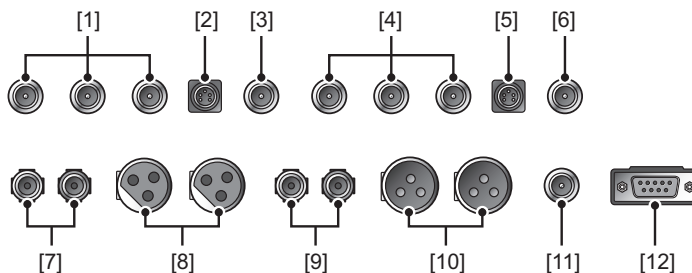
Panneau arrière de la carte principale EDIUS SP (SHX-E1 / E2)



[1] Tête de câbles multiples E/S spéciaux (D-Sub 62 broches)

[2] Terminal DV (DV 4 broches)

Têtes de câbles multiples E/S spéciaux pour connexion



[1] Terminal d'entrée des composants (BNC)

[2] Terminal d'entrée S vidéo (S-Vidéo)

[3] Terminal d'entrée des composants (BNC)

[4] Terminal d'entrée des composants (BNC)

[5] Terminal de sortie S vidéo (S-Vidéo)

[6] Terminal de sortie des composants (BNC)

[7] Terminal d'entrée audio asymétrique 2 canaux (RCA)

[8] Terminal d'entrée audio symétrique 2 canaux (XLR)

[9] Terminal de sortie audio asymétrique 2 canaux (RCA)

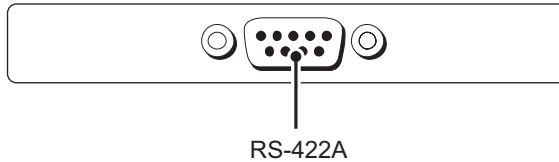
[10] Terminal de sortie audio symétrique 2 canaux (XLR)

[11] Terminal d'entrée de référence (BNC)

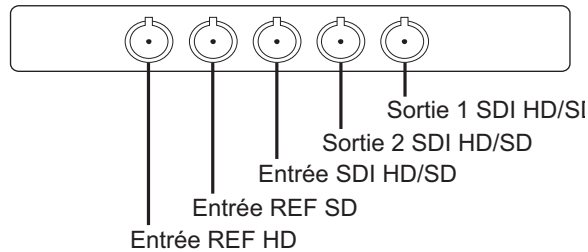
[12] Terminal distant (D-Sub 9 broches)

Remarque • Lorsque vous connectez le terminal E/S audio asymétrique (RCA) pour câbles multiples E/S spéciaux, veuillez à insérer le terminal jusqu'au fond (jusqu'au dé clic).

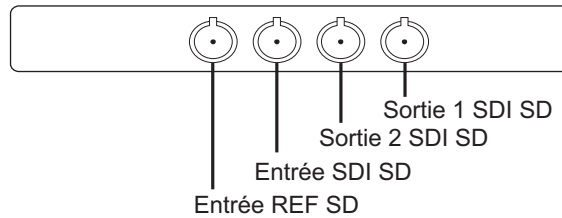
Panneau arrière EDIUS HD/SD (RX-E1)



► EDIUS HD



► EDIUS SD



Spécifications du terminal d'entrée REF

Périphérique de sortie	RX-E1SD NTSC / PAL	RX-E1 HD 60 Hz/50 Hz	RX-E1HD 24 Hz *SD
Terminal d'entrée			
Entrée REF SD IN (Entrée du signal de référence)	○	○	Non prise en charge
Entrée HD REF IN (Sync à trois niveaux)		○	○

* Seul la sync à trois niveaux (24PsF/23.98PsF) prend en charge la REF de 24PsF/23.98PsF et le verrouillage n'est pas assuré par le signal de référence.

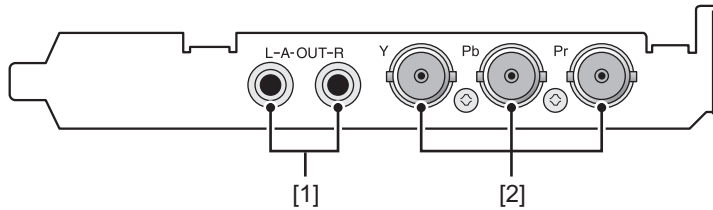
HD REF IN n'est disponible que sur EDIUS HD.

La sync HD à trois niveaux (24PsF / 23.98PsF) est disponible lorsqu'on utilise HDSC1 (Firm Ver.1.01.000).

RX-E1HD 60 Hz/50 Hz = 1080 59.94i / 50i / 29.97PsF / 25PsF

RX-E1HD 24 Hz = 1080 24PsF / 23.98PsF

Panneau arrière de la carte d'extension (HX-HD1)

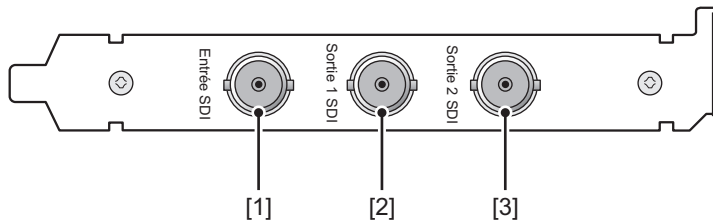


[1] Terminal de sortie audio asymétrique 2 canaux (RCA)

* Peut être utilisé simultanément avec la sortie audio de la carte principale.

[2] Terminal d'entrée (BNC) des composantes HD/SD

Panneau arrière du support de fixation SDI



[1] Entrée SDI

Terminal d'entrée SDI

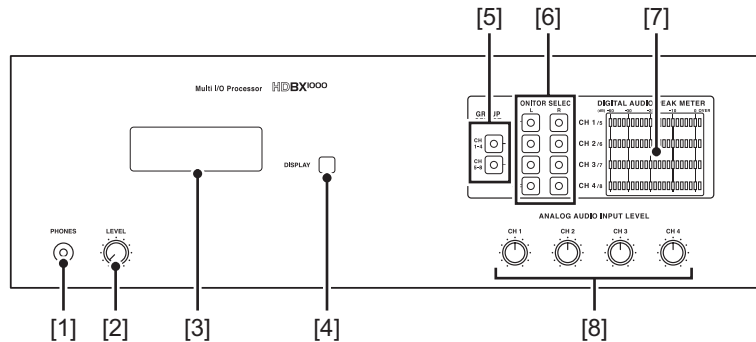
[2] Sortie 1 SDI

Terminal de sortie SDI

[3] Sortie 2 SDI

Terminal de sortie SDI

Panneau avant HDBX



[1] Terminal du casque

[2] Réglage du volume du casque

[3] Indicateur LCD

[4] Bouton d'activation LCD

[5] Bouton de sélection de la sortie du moniteur audio

(avec LED intégré)

Ce bouton bascule CH1 à CH4 et CH5 à CH8.

* Pour couper, appuyez dessus deux fois, le LED clignote.

[6] Bouton de mappage de la sortie du moniteur audio

(avec LED intégré)

Utilisez ce bouton pour sélectionner votre canal de contrôle dans le terminal du casque [1] et dans le moniteur audio du panneau arrière [5].

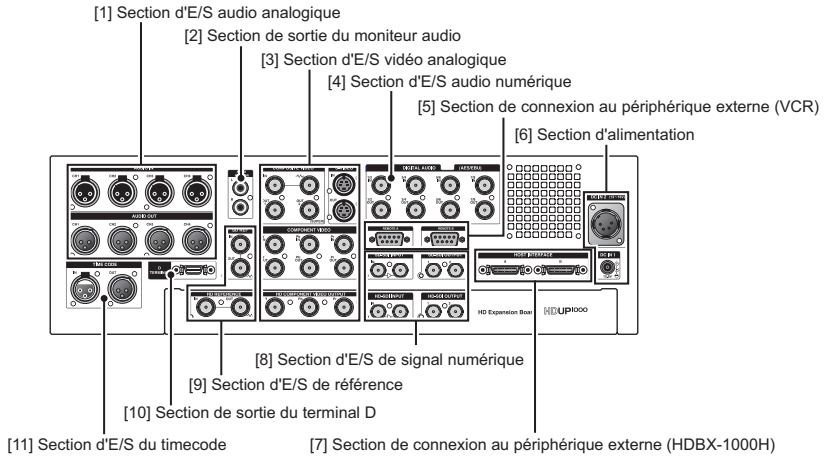
* Pour sélectionner tous les canaux, appuyez sur les autres boutons tout en maintenant l'un des boutons enfoncé. Par exemple, si vous appuyez sur CH2, 3, 4, tout en maintenant CH1 enfoncé, les LED de CH1 à CH4 clignotent.

[7] Indicateur du niveau audio

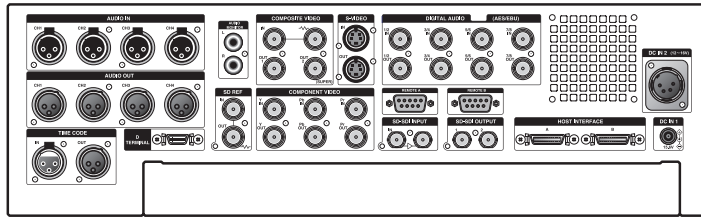
[8] Réglage des volumes du niveau d'entrée (CH1 à CH4)

Ajustez le niveau d'entrée pour l'audio symétrique analogique.

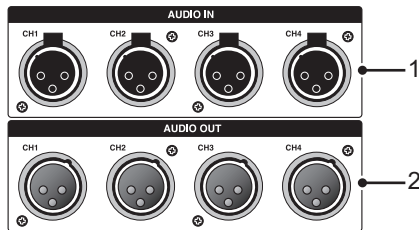
Panneau arrière HDBX



Le panneau arrière HDBX-1000S est illustré ci-dessous.

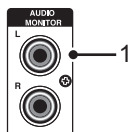


[1] E/S audio analogique



- 1 Entrée AUDIO (XLR x 4)
Entrée audio symétrique (CH1 / CH2 / CH3 / CH4).
- 2 Sortie AUDIO (XLR x 4)
Sortie audio symétrique (CH1 / CH2 / CH3 / CH4).

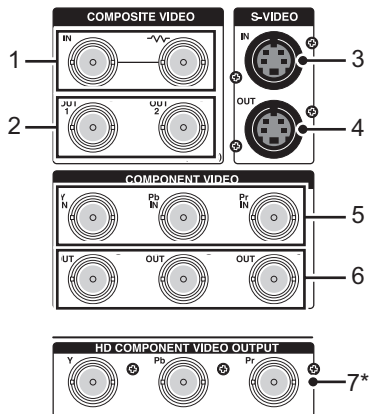
[2] Sortie du moniteur audio



1 MONITEUR AUDIO (L/R) (RCA x 2)

Sortie du moniteur audio asymétrique (système stéréo 1).

[3] E/S vidéo analogique



1 ENTRÉE VIDÉO COMPOSITE (BNC x 2)

Entrée composite (gauche) et passage de la boucle (droit)

2 SORTIE VIDÉO COMPOSITE (BNC x 2)

Sortie composite (1/2).

3 Entrée S-VIDEO (terminal S)

Terminaux d'entrée S-Vidéo.

4 Sortie S-VIDEO (terminal S)

Terminaux de sortie S-Vidéo.

5 Entrée VIDÉO À COMPOSANTES (Y/Pb/Pr) (BNC x 3)

Entrée vidéo à composantes

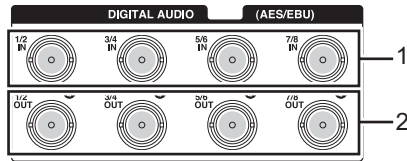
6 Sortie VIDÉO À COMPOSANTES (Y/Pb/Pr) (BNC x 3)

Sortie vidéo à composantes

7* SORTIE VIDÉO À COMPOSANTES HD (Y/Pb/Pr) (BNC x 3)

Sortie vidéo à composantes HD.

[4] E/S audio numérique



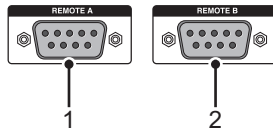
1 AUDIO NUMÉRIQUE (AES/EBU) (1/2 IN / 3/4 IN / 5/6 IN / 7/8 IN) (BNC x 4)

Entrée audio AES/EBU

2 AUDIO NUMÉRIQUE (AES/EBU) (1/2 OUT / 3/4 OUT / 5/6 OUT / 7/8 OUT)
(BNC x 4)

Sortie audio AES/EBU

[5] Connexion au périphérique externe (VCR)



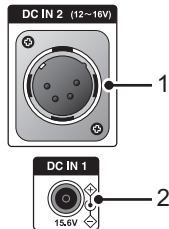
1 REMOTE A (D-SUB9Pin)

Utilisé pour la connexion à distance A.

2 REMOTE B (D-SUB9Pin)

Utilisé pour la connexion à distance B.

[6] Section d'alimentation



1 Entrée 2 CC (12 V à 16 V)

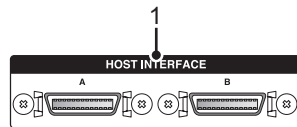
Utilisé pour l'unité d'alimentation du VTR à usage professionnel et le caméscope.

Normalement non utilisé

2 Entrée 1 DC (15,6 V)

Utilisé pour la connexion de l'adaptateur AC (intégré). Normalement utilisé.

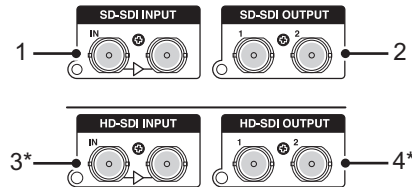
[7] Connexion au périphérique externe (HDBX-1000H)



1 INTERFACE HÔTE (terminal de connexion numérique A/B du HDBX)

Utilisé pour le raccordement à la station de travail avec les câbles de connexion numérique intégrés HDBX.

[8] E/S signal numérique



1 ENTRÉE SD-SDI IN (BNC x 2)

Entrée SD-SDI (gauche) et passage actif (droit).

2 ENTRÉE SD-SDI (1/2) (BNC x 2)

Sortie (1/2) SD-SDI.

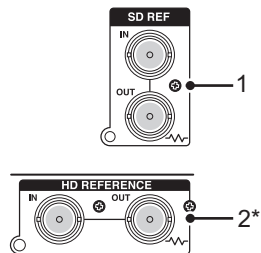
3* ENTRÉE HD-SDI IN (BNC x 2)

Entrée HD-SDI (gauche) et passage actif (droit).

4* SORTIE (1/2) HD-SDI (BNC x 2)

Sortie (1/2) HD-SDI.

[9] E/S de référence



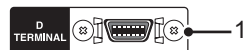
1 (E/S) SD REF

Entrée REF (haut) et sortie SG du passage de la boucle (bas).

2* (E/S)HD REFERENCE

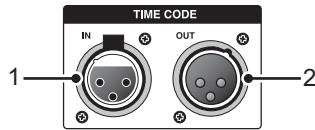
Entrée REF (haut) et sortie SG du passage de la boucle (bas).

[10] Sortie du terminal D



1 TERMINAL D (terminal D)

Utilisé pour connecter les moniteurs vidéo à utilisation standard au terminal D.

[11] E/S de la timecode

- 1 Entrée de la timecode (XLR)
Entrée LTC.
- 2 Sortie de la timecode (XLR)
Sortie LTC.

* Dans le cas de HDBX-1000H ou HDBX-1000S + HDBX-UG

Spécifications du terminal d'entrée REF

Périphérique de sortie / Terminal d'entrée	RX-E1SD NTSC / PAL	RX-E1 HD 60 Hz/50 Hz	RX-E1HD 24 Hz *SD
Entrée REF SD IN (Entrée du signal de référence)	○	○	Non prise en charge
Entrée HD REF IN (Sync à trois niveaux)		○	○

Spécifications du terminal d'entrée REF (avec l'ensemble sync SG interne)

Périphérique de sortie / Terminal d'entrée	RX-E1SD NTSC / PAL	RX-E1 HD 60 Hz/50 Hz	RX-E1HD 24 Hz *SD
Sortie REF SD (Sortie du signal de référence)	○	○	Non prise en charge
Sortie REF HD (Sortie du sync à trois niveaux)		○	Non prise en charge

* Seul la sync à trois niveaux (24PsF/23.98PsF) prend en charge la REF de 24PsF/23.98PsF et le verrouillage n'est pas assuré par le signal de référence.

Entrée HD REF n'est disponible que sur EDIUS HD.

La sync HD à trois niveaux (24PsF / 23.98PsF) est disponible lorsqu'on utilise HDSC1 (Firm Ver.1.01.000).

RX-E1HD 60 Hz/50 Hz = 1080 59.94i / 50i / 29.97PsF / 25PsF

RX-E1HD 24 Hz = 1080 24PsF / 23.98PsF

Boîtier de connexion EDIUS SP

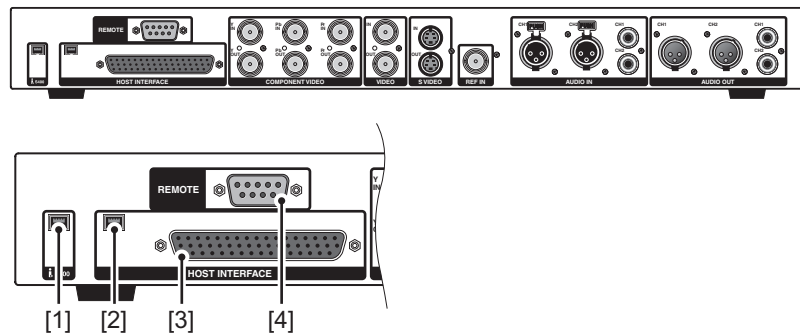
Panneau avant



[1] Commutateur de bascule avant/arrière du DV

[2] Terminal de connexion DV (avant)

Panneau arrière



[1] Terminal de connexion DV (arrière)

[2] Terminal de connexion DV (pour connecter à EDIUS SP de la carte principale HDV)

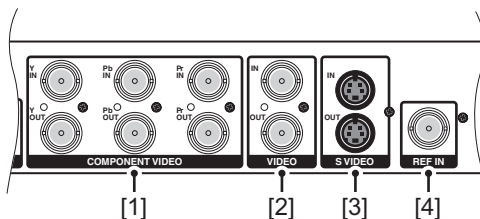
[3] INTERFACE HÔTE

Connectez à EDIUS SP de la carte principale HDV à l'aide du câble de connexion inclus.

Remarque Veillez à éteindre votre ordinateur avant de connecter le boîtier de connexion.

[4] DISTANT (D-Sub 9 broches)

Terminal distant.

**[1] VIDÉO À COMPOSANTES (BNC)**

Terminaux de la vidéo à composantes.

Les trois terminaux supérieurs (Y/Pb/Pr) servent d'entrée et les trois terminaux inférieurs (Y/Pb/Pr) servent de sortie.

[2] VIDÉO (BNC)

Terminaux de la vidéo à composantes.

Le terminal du haut sert d'entrée, celui du bas de sortie.

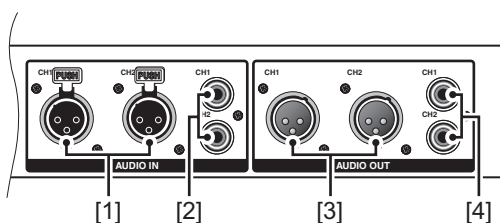
[3] S VIDÉO (MiniDin 4 broches)

Terminaux de connexion S-Vidéo.

Le terminal du haut sert d'entrée, celui du bas de sortie.

[4] ENTRÉE REF (BNC)

Terminal d'entrée de référence.

**[1] ENTRÉE AUDIO (XLR)**

Terminal d'entrée audio symétrique 2 canaux.

Le terminal gauche du panneau arrière appartient au CH1, celui de la droite au CH2.

[2] ENTRÉE AUDIO (RCA)

Terminal d'entrée audio asymétrique 2 canaux.

Le terminal du haut appartient au CH1, celui du bas au CH2.

[3] SORTIE AUDIO (XLR)

Terminal de sortie audio symétrique 2 canaux.

Le terminal gauche du panneau arrière appartient au CH1, celui de la droite au CH2.

[4] SORTIE AUDIO (RCA)

Terminal de sortie audio asymétrique 2 canaux.

Le terminal du haut appartient au CH1, celui du bas au CH2.

3

Installation/désinstallation de logiciel

Installation de EDIUS

Cette partie démontre comment installer EDIUS sur Windows Vista et sur Windows XP.

Remarque

- Lorsque vous démarrez votre ordinateur après l'installation de la carte, le message "Nouveau matériel détecté" ("L'assistant nouveau matériel détecté" dans Windows XP) s'affiche. Ici, sélectionnez [Cancel] = [Annuler].
- Avant de démarrer l'installation, nous vous conseillons de fermer tous les autres programmes ouverts dans la barre des tâches.
- Pour procéder à l'installation, vous devez disposer d'un compte d'administrateur (administrateur PC par exemple).
- Pour installer, connectez-vous en tant que administrateur.
- Lorsque vous utilisez le plug-in Canopus Videoout, installez d'abord le produit pour lequel vous comptez l'utiliser.
- La procédure d'installation peut varier en fonction du modèle.

1 Insérez le DVD correspondant dans le lecteur de DVD-ROM.

Si l'application ne démarre pas automatiquement, ouvrez le DVD, puis cliquez deux fois sur le "fichier SetupManagerForEDIUS.exe".

2 Cliquez sur [Installer]=[Install].

La boîte de dialogue de l'Assistant InstallShield s'affiche.

POINT

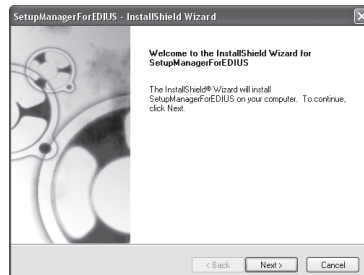
- Lorsqu'une autre version d'EDIUS est installée sur le PC, désinstallez-la en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran puis redémarrez l'ordinateur.

3 Cliquez sur [Suivant]=[Next].

Windows Vista

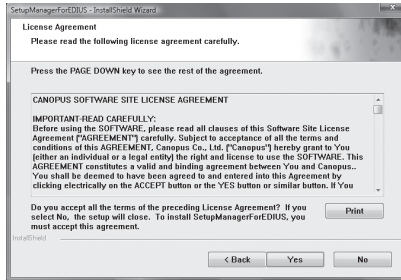


Windows XP



4 Cliquez sur [Oui]=[Yes] pour accepter les termes de l'accord de licence.

Windows Vista



Windows XP



POINT

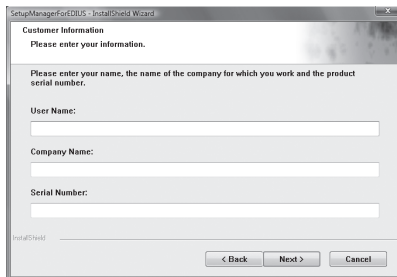
- Cliquez sur [Non]=[No] si vous n'acceptez pas les termes de l'accord de licence. Auquel cas, vous ne pourrez pas utiliser ce produit.

Remarque

- Assurez-vous de lire attentivement les termes et conditions de l'accord. Pour cela, faites-le défiler dans son intégralité.

5 Indiquez le nom d'utilisateur, le nom de la société et le numéro de série, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

Windows Vista



Windows XP



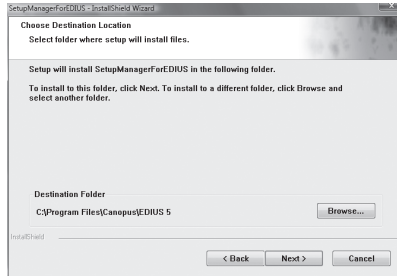
POINT

- Entrez le numéro de série de 6 à 16 chiffres, apposé sur le coffret contenant le DVD d'EDIUS version 5.
- Veuillez noter que le numéro de série ne peut pas être émis à nouveau. Conservez-le en lieu sûr.

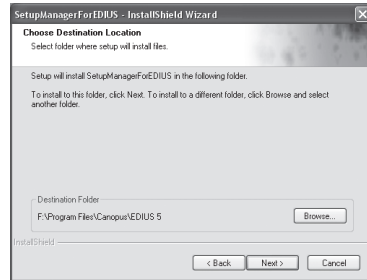
6 Indiquez le dossier d'installation de EDIUS, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

Pour sélectionner un dossier d'installation différent, cliquez sur [Parcourir]=[Browse].

Windows Vista



Windows XP



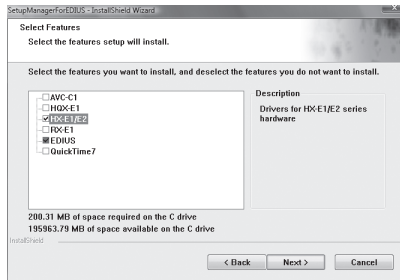
7 Activez les cases à cocher des composants à installer, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

Pour EDIUS SP/SP-SDI, cochez [HX-E1/E2].

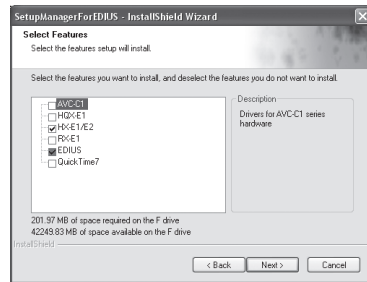
Pour EDIUS HD/SD, cochez [RX-E1].

Activez "AVC-C1" lors du montage de AVC-Intra (optionnel).

Windows Vista

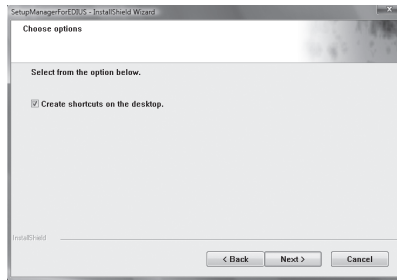


Windows XP

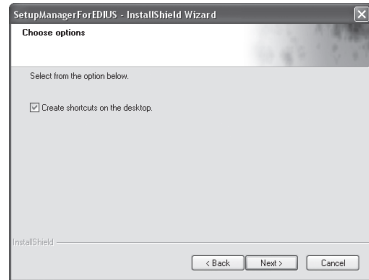


8 Activez la case à cocher "Create shortcuts on the desktop" pour créer des raccourcis sur le bureau, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

Windows Vista



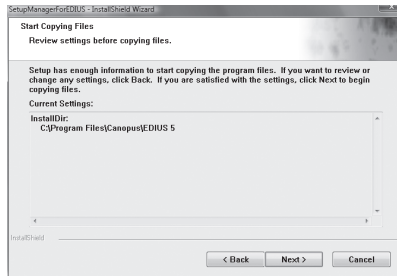
Windows XP



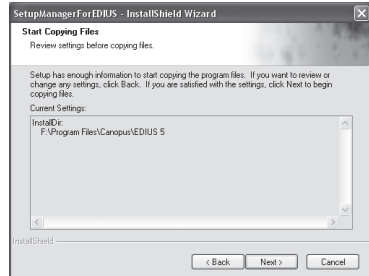
9 Vérifiez les paramètres et cliquez sur [Next].

L'installation de EDIUS démarre.

Windows Vista



Windows XP

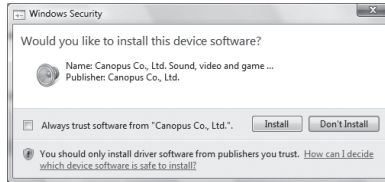


POINT

- Les conditions suivantes sont requises pour utiliser la transition GPUfx.
 - Direct3D 9.0c ou ultérieur, PixelShader 3.0 ou ultérieur
 - SD 128 Mo ou capacité supérieure nécessaire, 256 Mo ou capacité supérieure recommandé
 - HD 256 Mo ou capacité supérieure nécessaire, 512 Mo ou capacité supérieure recommandé

10 Cliquez sur [Installer]=[Install]. (Cliquez sur [Continuer] = [Continue Anyway] dans Windows XP.)

Windows Vista



Windows XP



La capture d'écran affichée est celle de EDIUS SP.

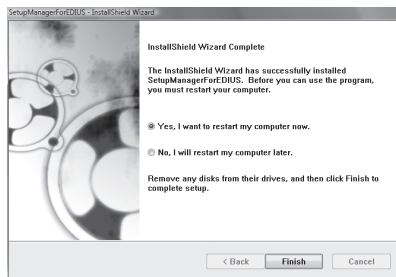
[HX-E2] s'affiche pour EDIUS SP-SDI à la place de [HX-E1].

[RX-E1] s'affiche pour EDIUS HD/SD à la place de [HX-E1].

[AVC-C1] s'affiche pour AVC-Intra.

11 Redémarrez votre ordinateur en sélectionnant [Oui, je souhaite redémarrer mon ordinateur maintenant]=[Yes, I want to restart my computer now] avant de cliquer sur [Terminer]=[Finish].

Windows Vista



Windows XP



L'ordinateur redémarre. L'installation de EDIUS est terminée.

POINT

- La clé USB du coffret contient la licence d'exploitation du logiciel EDIUS.
- Pour utiliser EDIUS, connectez la clé USB au port USB de votre ordinateur. Un message confirme la détection du nouveau matériel.

Installation des logiciels d'application associés

Au besoin, installez les logiciels d'application associés.

Remarque • En fonction de votre achat, le coffret peut ne pas contenir TitleMotion Pro.

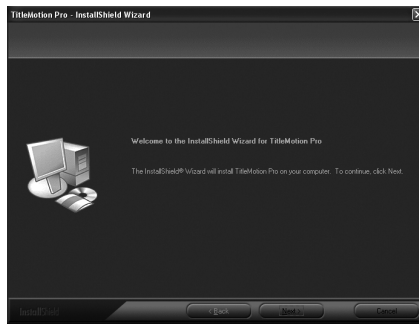
Installation de TitleMotion Pro

TitleMotion Pro est un logiciel de création de titres. Il permet des opérations aussi diverses que la composition de textes en 3D ou la création d'animations. Il présente trois fonctions de création de titre, permutablees en fonction du mode de fonctionnement.

1 Insérez le CD d'installation TitleMotion Pro for Canopus dans le lecteur de CD-ROM.

La boîte de dialogue de l'Assistant InstallShield s'affiche.

2 Cliquez sur [Suivant]=[Next].



L'installation de TitleMotion Pro démarre.

3 Redémarrez votre ordinateur en sélectionnant [Oui, je souhaite redémarrer mon ordinateur maintenant]=[Yes, I want to restart my computer now] avant de cliquer sur [Terminer]=[Finish].



L'ordinateur redémarre. L'installation de TitleMotion Pro est terminée.

Éléments du dossier outils

Le DVD EDIUS contient les éléments suivants dans son dossier Outils.

AdobeReader	Adobe® Reader® est inclus. Utilisez-le pour parcourir les guides au format PDF inclus. Si Adobe® Reader® n'est pas installé sur votre ordinateur, exécutez son fichier d'installation et installez-le en suivant les instructions apparaissant à l'écran.
Convertisseur AVCHD	Cette application convertit les fichiers vidéo AVCHD (tels que m2ts) en fichiers AVI pour Canopus HQ Codec. Grâce à AVCHD converter, vous pouvez convertir les données en fichiers AVI pour Canopus HQ Codec et améliorer le résultat de vos montages. Cliquez deux fois sur "setup.exe" et suivez les instructions d'installation qui s'affichent. Consultez le guide PDF dans le dossier outils pour plus d'informations sur son installation et exploitation.
Plug-ins de sortie vidéo Canopus	Plug-ins de sortie vidéo Canopus inclus. C'est un logiciel plug-in pour "NewTek LightWave3D", "Autodesk Maya 7", "Autodesk 3ds max 8", "Autodesk Combustion 4", "Bauhaus Software Mirage 1.5a", "Adobe Photoshop CS2" et "Adobe After Effects 7.0". Ce logiciel transmet les vidéo ou images qu'affichent chaque application dans la sortie vidéo du produit correspondant, à l'écran TV. Cliquez deux fois sur le fichier "setup.exe" et suivez les instructions d'installation qui s'affichent.

DVCapture	<p>Cet outil de capture DV prend en charge la capture simultanée de trois caméras, dont deux au maximum sont connectées aux ports IEEE 1394 (interface OHCI) et une à la solution de montage de EDIUS séries SP et NX. Il permet également de détecter le bord du timecode DV et de diviser le fichier automatiquement.</p> <p>Cliquez deux fois sur CDVCap.exe et suivez les instructions d'installation à l'écran.</p>
EdiusLM	<p>Outil de transfert de licence inclus. Vous pouvez exploiter EDIUS ou ses autres produits optionnels sans connecter la clé USB.</p> <p><i>Transfert de licence ► P55</i></p>
Raccourci clavier	<p>Enfin, le DVD contient le fichier des raccourcis clavier par défaut Avid shortcut for EDIUS.dat, EDIUS Pro3 shortcut.dat, et "FinalCutPro shortcut for EDIUS.dat". Pour plus d'informations sur la lecture du fichier, reportez-vous à la page 5.</p>

Installation de DV Capture

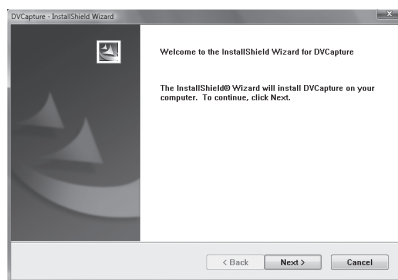
Cette partie démontre comment installer EDIUS sur Windows Vista et sur Windows XP.

- 1** Insérez le DVD correspondant dans le lecteur de DVD-ROM.
- 2** Ouvrez le dossier "Outils"="Tools" et cliquez deux fois sur le fichier "CDVCap.exe".

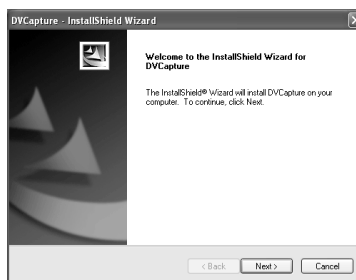
La boîte de dialogue de l'Assistant InstallShield s'affiche.

- 3** Cliquez sur [Suivant]=[Next].

Windows Vista

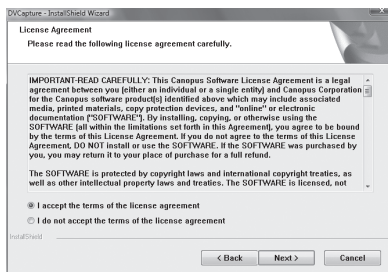


Windows XP

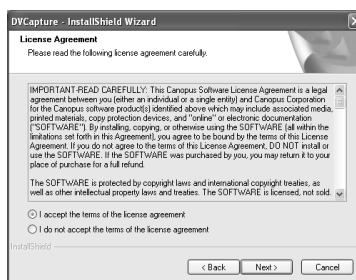


- 4** Si vous acceptez les termes du contrat de licence, sélectionnez [J'accepte les termes du contrat de licence]=[I accept the terms of the license agreement], puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

Windows Vista



Windows XP



Remarque

- Assurez-vous de lire attentivement les termes et conditions de l'accord. Pour cela, faites-le défiler dans son intégralité.

5 Indiquez le nom d'utilisateur fichier et le nom de l'entreprise, puis cliquez sur [Next].

Windows Vista

DVCapture - InstallShield Wizard

Customer Information
Please enter your information.

Please enter your name and the name of the company for which you work.

User Name:
User

Company Name:
User

InstallShield

< Back Next > Cancel

Windows XP

DVCapture - InstallShield Wizard

Customer Information
Please enter your information.

Please enter your name and the name of the company for which you work.

User Name:
Caropus

Company Name:
Caropus

InstallShield

< Back Next > Cancel

6 Indiquez le dossier d'installation de EDIUS, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

Pour sélectionner un dossier d'installation différent, cliquez sur [Modifier...]=[Change...].

Windows Vista

DVCapture - InstallShield Wizard

Choose Destination Location
Select folder where setup will install files.

Install DVCapture to:
C:\Program Files\Caropus\DVCapture

Change...

InstallShield

< Back Next > Cancel

Windows XP

DVCapture - InstallShield Wizard

Choose Destination Location
Select folder where setup will install files.

Install DVCapture to:
D:\Program Files\Caropus\DVCapture

Change...

InstallShield

< Back Next > Cancel

7 Cliquez sur [Installer]=[Install].

Windows Vista

DVCapture - InstallShield Wizard

Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.

Click Install to begin the installation.

If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.

InstallShield

< Back Install Cancel

Windows XP

DVCapture - InstallShield Wizard

Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.

Click Install to begin the installation.

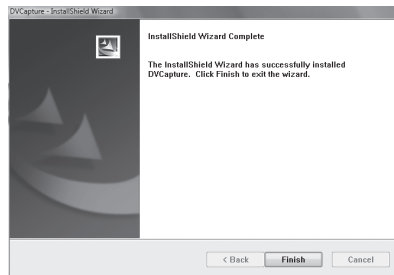
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.

InstallShield

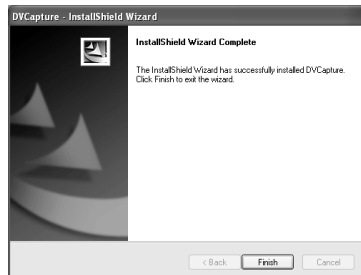
< Back Install Cancel

8 Cliquez sur [Terminer]=[Finish].

Windows Vista



Windows XP

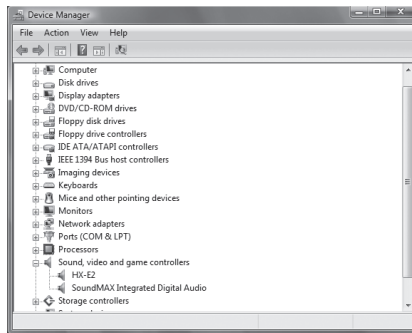


Confirmation de l'installation

Confirmation de ressource (sur Windows Vista)

Cette dernière confirme, après redémarrage du système une fois l'installation du pilote et du logiciel d'application terminée, l'installation réussie du pilote.

- 1** Passez à [Système et maintenance]=[System and Maintenance] à partir du [Panneau de configuration]=[Control Panel] dans le menu [Démarrer]=[Start]. Ou cliquez à droite sur [Poste de travail]=[Computer] du menu [Démarrer]=[Start] et sélectionnez [Propriétés]=[Properties].
- 2** Cliquez sur [Gestionnaire de périphériques]=[Device Manager].
- 3** Cliquez deux fois sur [Contrôleurs de son, vidéo et jeu]=[Sound, video and game controllers].



* La capture d'écran affichée est celle de EDIUS SP-SDI.

4 Confirmez les noms de périphériques.

- [HX-E1] (EDIUS SP)
- [HX-E2] (EDIUS SP-SDI)
- [RX-E1] (EDIUS HD / SD)
- [AVC-C1] (AVC-Intra)

Si le point ! ou X apparaît au dessus du nom du périphérique, cela signifie que le pilote HX-E1 / E2, RX-E1, AVC-C1 n'a pas été installé.

Réessayez de nouveau, activez la ressource concurrente ou changez la position d'insertion de la carte.

5 Fermez le [Gestionnaire de périphériques] = [Device Manager].

Le pilote de la carte principale est à présent activé.

6 Démarrez EDIUS ou le contrôleur de mode ADVC, puis quittez.

POINT

- Pour plus d'informations sur le démarrage de EDIUS, veuillez consulter "Démarrage de EDIUS" "Manuel de l'utilisateur/de référence EDIUS".
- Pour en savoir plus sur le contrôleur de mode ADVC, veuillez vous reporter au guide de l'utilisateur EDIUS.

POINT Si le montage HX-E1 (Carte d'extension) s'affiche, veuillez suivre les étapes suivantes et vérifiez que le pilote est installé correctement.

1. Pour les étapes 1 et 2, ouvrez le [Gestionnaire de périphériques]=[Device Manager].
2. Cliquez deux fois sur les éléments suivants pour vérifier que le pilote est installé.
 - [Contrôleurs hôtes du bus IEEE 1394]
Périphérique-[NEC OHCI compatible avec le contrôleur hôte IEEE 1394]
 - [Périphériques d'images]=[Imaging devices]
Pilote-[compatible AVC avec enregistreur/lecteur de bande DV]
 - [Adaptateurs réseaux]=[Network adapters]
Pilote-[Net Adapter1394]

* #2 [compatible AVC avec enregistreur/lecteur de bande DV] ou [Net Adapter 1394 #2] peuvent s'afficher lors de la connexion et la déconnexion en continue des cartes. La description de l'affichage dépend de votre environnement.
3. Fermez le [Gestionnaire de périphériques]=[Device Manager].

Utilisation simultanée des ressources

EDIUS perd sa capacité optimale lorsque vos périphériques et des périphériques divers sont simultanément activés ou partagent les ressources de l'ordinateur. Si tel est le cas, essayez la solution suivante.

- Retirez l'autre périphérique actif ou changez son IRQ.
- Modifiez le réglage des ressources à l'aide du BIOS de l'ordinateur ou de la carte mère. La méthode de configuration de BIOS varie selon le fabricant, nous vous conseillons de consulter le guide d'instructions du PC ou de la carte mère.

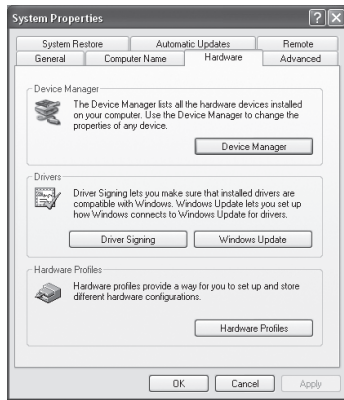
POINT • La méthode de configuration IRQ varie en fonction du fabricant de l'ordinateur ou de la carte mère. Certains types affectent un IRQ arbitraire à chaque emplacement PCI Express comportant un BIOS, d'autres assignent un IRQ spécial par anticipation.

Confirmation de ressource (sur Windows Vista)

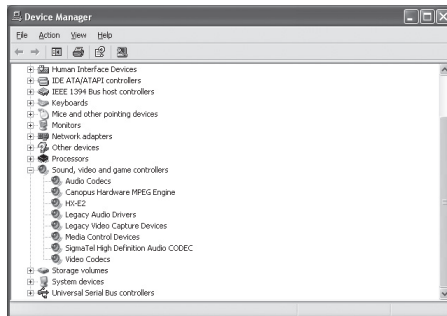
Cette dernière confirme, après redémarrage du système une fois l'installation du pilote et du logiciel d'application terminée, l'installation réussie du pilote.

- 1 **Passez à [Performance et maintenance]=[Performance and maintenance] à partir du [Panneau de configuration]=[Control panel] dans le menu [démarrer]=[start] et sélectionnez [Consultez informations élémentaires sur votre ordinateur]=[See basic information about your computer]. Ou cliquez à droite de [Poste de travail]=[My Computer] à partir du menu [démarrer]=[start] et sélectionnez [Propriétés]=[Properties].**

2 Sélectionnez l'onglet [Matériel]=[Hardware] et cliquez sur [Gestionnaire de périphériques]=[Device Manager].



3 Cliquez deux fois sur [Contrôleurs de son, vidéo et jeu]=[Sound, video and game controllers].



* La capture d'écran affichée est celle de EDIUS SP-SDI.

4 Confirmez les noms de périphériques.

- [HX-E1] (EDIUS SP)
- [HX-E2] (EDIUS SP-SDI)
- [RX-E1] (EDIUS HD / SD)
- [AVC-C1] (AVC-Intra)

Si le point ! ou X apparaît au dessus du nom du périphérique, cela signifie que le pilote HX-E1 / E2, RX-E1, AVC-C1 n'a pas été installé.

Réessayez de nouveau, activez la ressource concurrente ou changez la position d'insertion de la carte.

5 Fermez le [Gestionnaire de périphériques] = [Device Manager].

Le pilote de la carte principale est à présent activé.

6 Démarrez EDIUS ou le contrôleur de mode ADVC, puis quittez.

- POINT**
- Pour plus d'informations sur le démarrage de EDIUS, veuillez consulter "Démarrage de EDIUS" "Manuel de l'utilisateur/de référence EDIUS".
 - Pour en savoir plus sur le contrôleur de mode ADVC, veuillez vous reporter au guide de l'utilisateur EDIUS.

- POINT** Si le montage HX-E1 (Carte d'extension) s'affiche, veuillez suivre les étapes suivantes et vérifiez que le pilote est installé correctement.
1. Pour les étapes 1 et 2, ouvrez le [Gestionnaire de périphériques]=[Device Manager].
 2. Cliquez deux fois sur les éléments suivants pour vérifier que le pilote est installé.
 - [Contrôleurs hôtes du bus IEEE 1394]
Périphérique-[NEC OHCI compatible avec le contrôleur hôte IEEE 1394]
 - [Périphériques d'images]=[Imaging devices]
Pilote-[compatible AVC avec enregistreur/lecteur de bande DV]
 - [Adaptateurs réseaux]=[Network adapters]
Pilote-[Net Adapter1394]
- * #2 [compatible AVC avec enregistreur/lecteur de bande DV] ou [Net Adapter 1394 #2] peuvent s'afficher lors de la connexion et la déconnexion en continue des cartes. La description de l'affichage dépend de votre environnement.
3. Fermez le [Gestionnaire de périphériques]=[Device Manager].

Utilisation simultanée des ressources

EDIUS perd sa capacité optimale lorsque vos périphériques et des périphériques divers sont simultanément activés ou partagent les ressources de l'ordinateur. Si tel est le cas, essayez la solution suivante.

- Retirez l'autre périphérique actif ou changez son IRQ.
- Modifiez le réglage des ressources à l'aide du BIOS de l'ordinateur ou de la carte mère. La méthode de configuration de BIOS varie selon le fabricant, nous vous conseillons de consulter le guide d'instructions du PC ou de la carte mère.

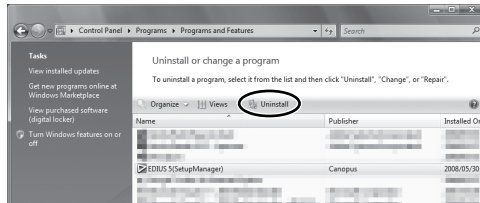
- POINT**
- La méthode de configuration IRQ varie en fonction du fabricant de l'ordinateur ou de la carte mère. Certains types affectent un IRQ arbitraire à chaque emplacement PCI Express comportant un BIOS, d'autres assignent un IRQ spécial par anticipation.

Désinstallation

Désinstallation du pilote et du logiciel d'application sur Windows vista

- Remarque**
- Avant de démarrer la désinstallation, nous vous conseillons de fermer tous les autres programmes ouverts dans la barre des tâches.
 - Pour désinstaller, connectez-vous en tant que administrateur.

- 1** Cliquez sur le menu "Démarrer"="Start", puis sur "Panneau de configuration"="Control Panel".
- 2** Cliquez sur "désinstallation d'un programme"="Uninstall a program".
- 3** Sélectionnez "EDIUS 5 (SetupManager)" et cliquez sur [désinstaller]=[Uninstall].



- 4** Cliquez sur [Continuer]=[Continue] pour continuer la désinstallation.
- 5** Activez les cases à cocher des composants à désinstaller, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

La désinstallation est lancée.

- 6** Cliquez sur [Finish].

L'ordinateur redémarre. La désinstallation est terminée.

Alternative

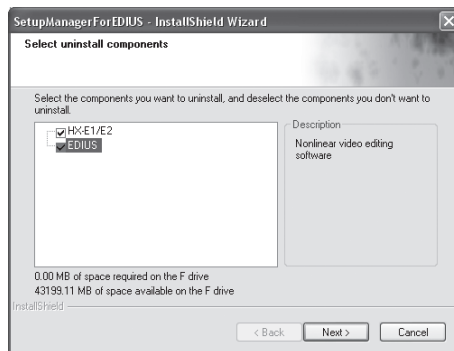
- Cliquez sur le menu "Démarrer"="Start", puis sur "tous les programmes"="All Programs". Cliquez et ouvrez le fichier "Canopus", puis cliquez sur "désinstaller"="Uninstall" dans le fichier "EDIUS 5". Ensuite, suivez la procédure des étapes 4 à 6.

Désinstallation du pilote et du logiciel d'application de Windows vista

Remarque

- Avant de démarrer la désinstallation, nous vous conseillons de fermer tous les autres programmes ouverts dans la barre des tâches.
- Pour désinstaller, connectez-vous en tant que administrateur.

- 1** Cliquez sur le menu "Démarrer"="Start", puis sur "Panneau de configuration"="Control Panel".
- 2** Cliquez deux fois sur "Ajout ou suppression de programmes"="Add or Remove Programs".
- 3** Sélectionnez "EDIUS 5 (SetupManager)" et cliquez sur [supprimer]=[Remove].
- 4** Activez les cases à cocher des composants à désinstaller, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].



La désinstallation est lancée.

5 Cliquez sur [Finish].

L'ordinateur redémarre. La désinstallation est terminée.

Alternative

- Cliquez sur le menu "Démarrer"="Start", puis sur "tous les programmes"="All Programs" → "Canopus" → "EDIUS 5" → "Désinstaller". Vérifiez les éléments à désinstaller et cliquez [suivant]=[Next].

4

Transfert de licence

Transfert de licence

Lorsque vous utilisez EDIUS sur un ordinateur dont les ports USB sont limités, ou lorsque vous ne voulez pas transporter la clé USB, il est préférable de transférer les licences EDIUS. Veuillez lire et comprendre les informations suivantes avant de procéder au transfert des licences.

La procédure de transfert sur Windows Vista est décrite dans les lignes qui suivent. La procédure est la même sur Windows XP.

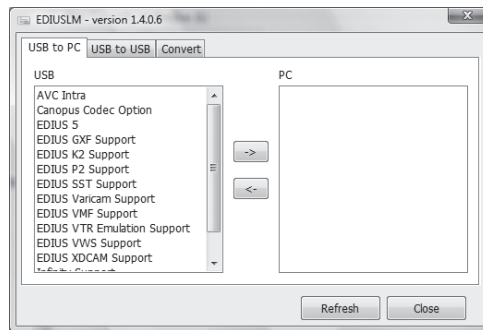
Remarque

- L'outil de transfert de licence doit être exécuté dans un ordinateur sur lequel EDIUS est installé.
- Ne fermez l'outil de transfert de licence que lorsque les procédures de transfert de licence sont terminées. Vous courez le risque de perdre votre licence EDIUS si vous fermez l'outil lorsque le transfert est en cours.
- Veuillez noter que la clé USB ne peut en aucun cas être émise à nouveau (même lorsque les informations de licence se trouvent sur l'ordinateur). Conservez-la en lieu sûr.
- Les licences ne peuvent être transférées qu'entre des ordinateurs et des clés USB, et d'une clé USB à une autre. Une licence ne peut être transférée d'un ordinateur à un autre.
- La licence peut se perdre lorsqu'elle a été transférée dans un ordinateur, en cas de dysfonctionnement du lecteur du disque dur ou pour toute autre raison. Nous déconseillons vivement le transfert d'une licence dans un ordinateur, sauf pour cas de force majeure.
- Veuillez noter que lorsque la licence a été transférée dans un ordinateur, les données de la licence d'origine peuvent devenir invalides si vous changez les configurations du matériel (unité centrale, mémoire, carte mère, lecteur de disque dur, carte réseau, etc.).

Utilisation des outils de transfert de licence

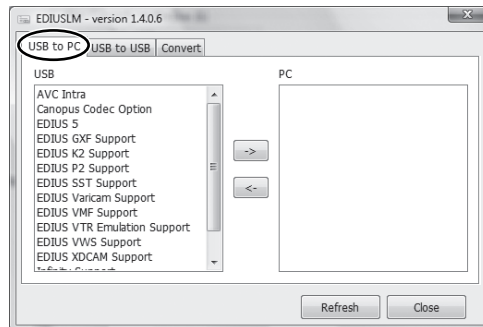
- 1 Insérez la clé USB qui contient les licences que vous souhaitez transférer au port USB d'un ordinateur.
- 2 Insérez le DVD dans le lecteur DVD-ROM.
- 3 Ouvrez "Tools", "EdiusLM" et cliquez deux fois sur "EdiusLM.exe".

La boîte de dialogue [EDIUSLM] s'affiche.



Transfert entre une clé USB et le disque local d'un ordinateur

- 1 Dans la boîte de dialogue EDIUS LM, cliquez sur l'onglet [USB à ordinateur]=[USB to PC].



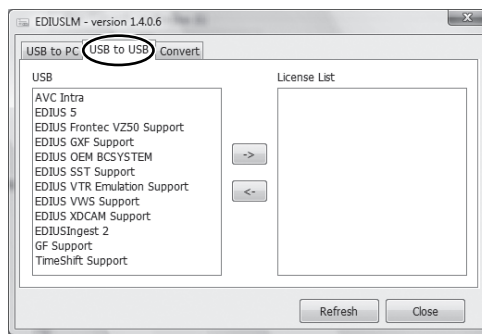
2 Sélectionnez la licence à transférer, puis cliquez sur [->].

Pour effectuer le transfert d'un ordinateur à une clé USB, cliquez sur [->].

3 Attendez jusqu'à la fin du transfert et cliquez sur [Close].

Transfert d'une clé USB à une autre clé USB

1 Dans la boîte de dialogue EDIUS LM, cliquez sur l'onglet [USB à USB]=[USB to USB].



2 Sélectionnez la licence à transférer, puis cliquez sur [->].

3 Remplacez la clé USB par celle sur laquelle transférer la licence, puis cliquez sur [Actualiser]=[Refresh].

Remarque

- Retirez la clé USB dans laquelle la licence est située, avant d'insérer la clé USB destinataire.
- Lors du changement des clés USB, veuillez à cliquer sur [Actualiser]=[Refresh] afin de mettre à jour la liste des licences.

4 Sélectionnez la licence et cliquez sur [->] pour la transférer à la nouvelle clé USB.

5 Attendez jusqu'à la fin du transfert et cliquez sur [Close].

Remarque

- Ne pas retirer la clé USB lorsque le transfert des licences est en cours.
- Au cours du transfert des licences, veuillez remplacer les clés USB étape par étape.

5

Spécifications matérielles

Carte principale

EDIUS SP (SHX-E1)

Standard PCI	PCI Spec. Révision 2.1	Pour le montage HD/SD : PCI 64 bit/ 66 MHz
		Pour le montage SD : PCI 32 bit/ 33 MHz
Vidéo numérique	Terminal DV (DV 4 broches) x 1 * Une carte OHCI ou carte d'extension est requise pour l'E/S HDV.	
Vidéo analogique	Entrée *1	Composite (BNC) x 1 S-Vidéo (Mini DIN 4 broches) x 1 Composantes (BNC) x 3
	Sortie *1	Composite (BNC) x 1 S-Vidéo (Mini DIN 4 broches) x 1 Composantes (BNC) x 3
Audio analogique	Entrée *1	Audio asymétrique 2 canaux (RCA) broche x 2 Audio asymétrique 2 canaux (XLR) x 2
	Sortie *1	Audio asymétrique 2 canaux (RCA) broche x 2 Audio asymétrique 2 canaux (XLR) x 2
Taille de la carte	212 mm (Largeur 107 mm)	
Consommation maximale de courant	PCI 32 bits (pour le montage SD) +5 V : 2,2 A, +12 V : 440 mA, -12 V : 160 mA PCI 64 bits (pour le montage HD) +5 V : 2,4 A, +12 V : 440 mA, -12 V : 160 mA	
Poids	Environ 250 g	

*1 Connecté à partir du connecteur de la carte principale (D-Sub62 x 1) à l'aide d'un câble spécial E/S.

EDIUS SP-SDI (SHX-E2)

Standard PCI	PCI Express x 1 (PCI Express Spec. Révision 1.0a)	
Vidéo numérique	Terminal DV (DV 4 broches) x 1	
Vidéo analogique	Entrée *1	Composite (BNC) x 1 S-Vidéo (Mini DIN 4 broches) x 1 Composantes (BNC) x 3
	Sortie *1	Composite (BNC) x 1 S-Vidéo (Mini DIN 4 broches) x 1 Composantes (BNC) x 3
SD-SDI *2	Entrée	SMPTE259M-C (BNC x 1)
	Sortie	SMPTE259M-C (BNC x 2)
Audio analogique	Entrée *1	Audio asymétrique 2 canaux (RCA) broche x 2 Audio asymétrique 2 canaux (XLR) x 2
	Sortie *1	Audio asymétrique 2 canaux (RCA) broche x 2 Audio asymétrique 2 canaux (XLR) x 2
Audio intégré *2	Entrée/ sortie	SMPTE272M-A (Entrée/sortie 4 canaux pris en charge)
Moniteur audio *3	Sortie	Audio intégré 2 canaux (connecteur x 1 4 broches pour l'entrée de la carte son)
DVITC *2	Entrée	Non prise en charge
	Sortie	Superposé sur l'entrée SD-SDI
Entrée*1 de référence	BNC x 1	
DISTANT *1	RS422 (D-Sub 9 broches x 1)	
Taille de la carte	212 mm (Largeur 111 mm)	
Consommation maximale de courant	+3,3 V : 2,3 A +12 V : 1,4 A	
Poids	Environ 310 g (carte principale) Environ 380 g (carte principale+PCI de retenue) Environ 5 g (carte principale+PCI de retenue+support de fixation SDI)	

*1 Connecté à partir du connecteur de la carte principale (D-Sub62 x 1) à l'aide d'un câble spécial E/S.

*2 Connecté à la carte principale par le support de fixation SDI.

*3 Sortie moniteur dont le canal peut être configuré. Entrée en 1 0 [Vrms] et exclusif pour l'entrée de la carte son.

Utilisez la carte d'extension pour contrôler les canaux 1/2, tout en utilisant le moniteur audio pour contrôler les canaux 3/4.

EDIUS SD (RX-E1)

Format vidéo	Format des signaux d'E/S	Mode-SD	SDI 10 bit (SMTPE 259M-C Compatible)
	Formats pris en charge	Mode-SD	720 x 486 (NTSC) ou 720 x 576 (PAL)
	Format de traitement des signaux internes		Entrée 4:2:2/Sortie 10 bits (Traitement interne 8 bits)
Vidéo	Terminal d'entrée	SD-SDI	BNC x 1
		Ref SD	BNC x 1 (Signal référence, de 75 ohms)
	Terminal de sortie	SD-SDI	BNC x 2
Audio	Terminal d'entrée	Audio intégrée	BNC x 1 (Compatible SMPTE 299M/272M-A)
		Audio intégrée	BNC x 1 (Compatible SMPTE 299M/272M-A)
	Terminal de sortie	Moniteur analogique	LIGNE SORTIE x 1 (Sortie d'une carte son)
Format audio	Audio intégrée		Compatible SMPTE 299M/272M-A
Terminal de contrôle	Télécommande		RS422 D-Sub 9 broches x 1

EDIUS HD (RX-E1)

Format vidéo	Format des signaux d'E/S	Mode-HD	HD-SDI 10 bits (Compatible SMTPE 259M-C)
		Mode-SD	SDI 10 bit (SMTPE 259M-C Compatible)
	Formats pris en charge	Mode-HD	1920 x 1080 / 59.94i 1920 x 1080 / 50i 1920 x 1080 / 24PsF 1920 x 1080 / 23.98PsF 1920 x 1080 / 29.97PsF 1920 x 1080 / 25PsF
		Mode-SD	720 x 486 (NTSC) ou 720 x 576 (PAL) PAL non compressé / NTSC (ITU-R601)
	Format de traitement des signaux internes		Entrée 4:2:2/Sortie 10 bits (Traitement interne 8 bits)

Vidéo	Terminal d'entrée	HD / SD-SDI (Partagé par HD/SD)	BNC x 1
		Réf HD	BNC x 1 (Sync à trois niveaux de 75 ohms)
		Ref SD	BNC x 1 (Signal référence, de 75 ohms)
	Terminal de sortie	HD / SD-SDI (Partagé par HD/SD)	BNC x 2
Audio	Terminal d'entrée	Audio intégrée	BNC x 1 (Compatible SMPTE 299M/272M-A)
	Terminal de sortie	Audio intégrée	BNC x 1 (Compatible SMPTE 299M/272M-A)
		Moniteur analogique	LIGNE SORTIE x 1 (Sortie d'une carte son)
Format audio	Audio intégrée		Compatible SMPTE 299M/272M-A
Terminal de contrôle	Télécommande		RS422 D-Sub 9 broches x 1

EDIUS HD / SD + HDBX-1000H / S

Entrée vidéo	HD-SDI*	1 route	BNC x 2	SMPTE 292M	HD-SDI IN + PASSAGE ACTIF
	SD-SDI	1 route	BNC x 2	SMPTE 259M-C	SD-SDI IN + PASSAGE ACTIF
	Composantes	1 route	BNC x 3	Betacam, SMPTE/EBU-N10	-
	S-VIDÉO	1 route	Terminal S x 1	-	-
	Composite	2 routes	BNC x 2	NTSC : SMPTE170M, PAL : ITU-RBT.470	-

Sortie Vidéo	HD-SDI*	2 routes	BNC x 2	SMPTE 292M	-
	SD-SDI	2 routes	BNC x 2	SMPTE 259M-C	-
	Composantes HD*	1 route	BNC x 3	SMPTE 274M	-
	Composantes	1 route	BNC x 3	Betacam, SMPTE/EBU-N10	-
	S-VIDÉO	1 route	Terminal S x 1	-	-
	Composite	2 routes	BNC x 2	NTSC : SMPTE170M, PAL : ITU-R BT.470	-
	Terminal D	1 route	Terminal D x 1	-	-
Entrée audio	HD-SDI*	-	-	SMPTE 299M	Audio intégrée
	SD-SDI	-	-	SMPTE 272M-A	Audio intégrée
	AES/EBU	4 routes	BNC x 4	AES3(AES-3id)	ch 1/2, ch 3/4, ch5/6, ch7/8
	Audio symétrique analogique	4 routes	XLR 3 broches x 4	-	Terminal de 600 ohms, +4 dBm *Disponible pour basculer niveau d'entrée/marge de sécurité
	HD-SDI*	-	-	SMPTE 299M	Audio intégrée
Sortie audio	SD-SDI	-	-	SMPTE 272M-A	Audio intégrée
	AES/EBU	4 routes	BNC x 4	AES3(AES-3id)	ch 1/2, ch 3/4, ch5/6, ch7/8
	Audio symétrique analogique	4 routes	XLR 3 broches x 4-	-	+4 dBm (chargement de 600 ohms) *Disponible pour changer niveau de sortie/marge de sécurité
	Audio asymétrique analogique	1 route	RCA x 2	-	-
	HD-SDI*	-	-	SMPTE 299M	Audio intégrée

Timecode	Entrée LTC	1 route	XLR 3 broches x 1	SMPTE 12M	-
	Sortie LTC	1 route	XLR 3 broches x 1	SMPTE 12M	-
	Entrée DVITC	-	-	ARIB STD-B4/ SMPTE 266M	Séparé du HDSDI/entrée SD-SDI
	Sortie DVITC	-	-	ARIB STD-B4/ SMPTE 266M	Surimpression sur l'entrée HDSDI/sortie SD-SDI
E/S Référence	E/S HD REF*	1 route	BNC x 2	Signal sync à trois niveaux	HD-REF IN + PASSAGE ACTIF ou Réf Out HD
	E/S SD REF	1 route	BNC x 2	Signal de référence	SD-REF IN + PASSAGE ACTIF ou Réf Out SD
DISTANT	Sortie DISTANTE	2 routes	DSUB 9 broches	RS-422 A	-

*Dans le cas de HDBX-1000H ou HDBX-1000S + HDUP-1000

HDBX-1000H / S

Consommation d'énergie	45 W (HDBX-1000S) / 65 W (HDBX-1000H)
Plage de température de fonctionnement	10 à 35°C
Dimensions	430 (L) x 132 (H) x 310 (D) mm Taille du montage sur support 3U 48 cm
Poids	8 kg (HDBX-1000S) / 8,5 kg (HDBX-1000H)

Carte d'extension (HX-HD1)

Standard PCI	PCI Spéc. Révision 2.1 (32 bit/33 MHz)	
Vidéo analogique	Sortie	Sortie des composantes HD/SD (BNC) x 3
Audio analogique	Sortie	Audio asymétrique (prise-broche RCA) x 2 * Peut être utilisé simultanément avec la sortie audio de la carte principale.
Taille de la carte	120 mm (Largeur 93 mm)	
Consommation maximale de courant	+5 V : 200 mA, +12 V : 100 mA, -12 V : 100 mA	
Poids	Environ 110 g	

Sortie asymétrique

Marge de sécurité de sortie [dB]	Niveau de sortie [dBu]	Niveau de sortie asymétrique [Vrms]
+4	20	2.0
	18	1.6
	16	1.26
0	20	1.26
	18	1.0
	16	0.8

* Lorsque la sortie asymétrique est sélectionnée, le niveau de sortie asymétrique est fixé à 2,0 [Vrms].

* Le niveau de sortie asymétrique varie en fonction de la marge de sécurité de sortie ou le réglage du niveau de sortie d'équilibre audio.