

Colossus 2

Enregistreur vidéo HD professionnel pour décodeur, box TV et consoles de jeux vidéo

Guide d'installation rapide

©2015 Hauppauge Computer Works, Inc. QI-Colossus2_v1.0_FR Apr 8, 2015

Hauppauge Computer Works, Inc. Telephone:631-434-1600
91 Cabot Court, Hauppauge, NY 11788 Tech Support:631-434-3197
Web site: www.hauppauge.com Hours: M-F 9:00AM to 6:30PM EST

Informations commercial: info@hauppauge.fr Support Technique: support@hauppauge.fr

Inclus dans la boîte Colossus 2::

- Colossus 2 enregistreur vidéo HD, PCI Express
- Adaptateur Hauppauge A/V, pour la vidéo Composante (YUV)
- Câble vidéo HDMI 2 mètres
- Câble IR récepteur/blaster pour contrôler le changement de chaînes de votre décodeur ou box TV
- CD d'installation HD PVR 2 / Colossus 2 pour Windows incluant WinTV v7 et Hauppauge Capture
- Guide d'installation rapide Colossus 2 (ce guide)
- Guide de configuration et d'utilisation WinTV v7 (aussi utilisé pour l'application WinTV v8)

Page 1

Présentation

La Colossus 2 de Hauppauge est une carte PCI-Express interne pour PC, et enregistre la vidéo en HD à partir d'un décodeur ou box TV, PC (via la sortie vidéo HDMI du PC) ou d'une console de jeu vidéo comme la Xbox One, Playstation 4 et d'autres consoles de jeux équipées d'une sortie HDMI. Colossus 2 est un HD PVR 2 (modèle 1512) en une carte interne PCI-Express.

Il y a deux applications d'enregistrement vidéo fournis avec la Colossus 2:

- WinTV v8 est utilisé pour programmer des enregistrements TV à partir d'un décodeur ou box TV.
- Hauppauge capture a été conçu pour enregistrer de la vidéo à partir de consoles de jeux et télécharger directement sur YouTube en un clic. Mais de nombreux utilisateurs trouvent cette application facile à utiliser et pratique pour l'enregistrement vidéo d'un décodeur ou box TV.

Les enregistrements de la Colossus 2 sont effectués sur le disque dur de votre PC au format compressé H.264. Elle enregistre la vidéo HDMI ou composante (également appelé YPrPb ou YUV). Vous pouvez également enregistrer une source vidéo S-vidéo ou composite en utilisant un câble optionnel A/V (vous pouvez acheter ce câble sur le Webstore Hauppauge). Elle enregistrera en 1080p30, 720p ou 480p avec un débit de données de 1Mbit/s jusqu'à 13.5Mbits/sec. En utilisant l'encodage à débit variable, les débits de données iront jusqu'à 21Mbits/sec s'il y a des mouvements rapides.

Note: si vous enregistrez à partir d'un décodeur, box TV ou une PS3, vous devrez utiliser la vidéo Composante. La plupart des décodeurs et la PS3 ne permettent pas l'enregistrement via le port HDMI.

L'audio peut être fourni à la Colossus 2 à partir des connecteurs audio stéréo sur le câble AV Hauppauge, un câble audio optique ou HDMI. La Colossus 2 est livré avec les applications WinTV v8 et Hauppauge Capture pour enregistrer des vidéos. Il existe trois types de formats d'enregistrement:

TS: C'est un format H.264 natif utilisé par Hauppauge Capture et WinTV v8. Les fichiers TS sont souvent utilisés pour graver des disques Blu-ray. Les fichiers TS enregistrés avec le HD PVR 2 ou Colossus 2 peuvent être édités avec Sony Vegas (toutes les versions).

M2TS: C'est un format populaire utilisé par de nombreux éditeurs vidéo.

MP4: C'est similaire au fichier TS mais il possède un index au début du fichier.

Page 2

Installation Colossus 2

Étape 1. Installez la carte Colossus 2 dans votre PC

Coupez l'alimentation de votre PC. Connectez la Colossus 2 dans un port PCI Express X1 ou x16. Allumez votre PC.

Étape 2: Connectez les câbles sur la Colossus 2.

Entrée vidéo HDMI

Vous pouvez connecter la sortie HDMI de votre décodeur TV, box TV et consoles de jeux telles que la PS4 ou la Xbox ONE sur la Colossus 2. Colossus 2 prend en charge les sources HDMI jusqu'à 1080p60, bien que la résolution maximale d'enregistrement soit de 1080p30.

La source vidéo HDMI doit être non cryptée. Si vous essayez d'afficher ou d'enregistrer des sources vidéo cryptés, vous obtiendrez un écran noir.

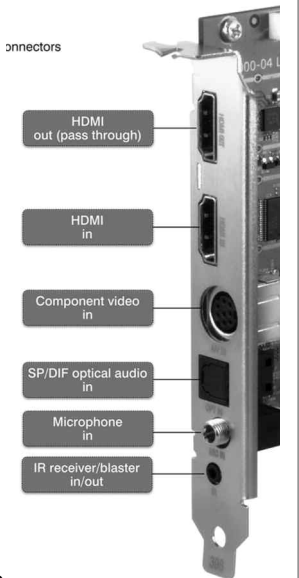
Entrée vidéo composante (YCrCb ou YPrPb)

Branchez le câble adaptateur A/V Hauppauge dans l'entrée A/V au dos de la Colossus 2. Ensuite, connectez le câble vidéo composant de votre console de jeu ou décodeur/box TV via l'adaptateur A/V Hauppauge.

Sortie HDMI (aucun délai de retard dans la vidéo)

La sortie HDMI peut supporter des moniteurs TV jusqu'à 1080p60. Il y a trois façons de connecter un décodeur/box TV à la Colossus 2 :

- vous pouvez vous connecter via HDMI, bien que votre décodeur/box TV peut crypter la sortie HDMI. Si vous obtenez un écran noir sur WinTV ou Hauppauge capture via HDMI, alors il est probable que votre décodeur/box TV crypte la sortie HDMI.
- vous pouvez connecter la sortie vidéo composante (YCrCb ou YPrPb) de votre décodeur/box



Page 3

TV au câble adaptateur A/V situé à l'arrière de la Colossus 2. Les couleurs de câble composant vidéo sont normalement Rouge/Vert/Bleu.

- vous pouvez connecter la sortie vidéo composite de votre décodeur/box TV (normalement le connecteur RCA jaune) au connecteur bleu du câble adaptateur A/V.

Connexions audio

Si vous utilisez un câble HDMI de votre source vidéo, l'audio est transmis avec la vidéo via le câble HDMI.

Si vous utilisez des câbles composants ou composite, alors vous pouvez connecter l'audio à partir de l'entrée audio RCA (rouge/blanc) sur les connecteurs A/V ou le connecteur d'entrée audio optique.

Étape 3: Installez le pilote et les applications Windows de la Colossus 2

Allumez votre PC et démarrez Windows.

Si le l'assistant "Nouveau Matériel Détecté" apparaît, veuillez annuler. Laissez Windows se charger avant de continuer.

Insérez le CD-ROM d'installation HD PVR 2 dans le lecteur CD-ROM de votre PC. Ce CD est utilisé à la fois pour la Colossus 2 et le HD PVR 2.

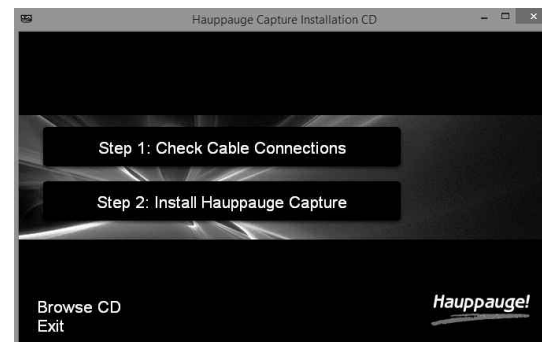
Note: si le CD ne démarre pas automatiquement, naviguez sur le CD et exécutez le fichier 'Setup.exe'.

La fenêtre du CD d'installation Hauppauge apparaîtra sur l'écran. Sélectionnez une langue.

Étape 1: Vérifiez vos câbles: Cliquez sur Vérifier la connexion des câbles

Étape 2: Installation Hauppauge Capture:

Cette étape installe le pilote Windows pour Colossus 2, les applications Hauppauge et WinTV v8.



Page 4

Cliquez sur **Étape 2**. Cliquez sur **Suivant**.

Le pilote Windows Colossus 2 sera installé en premier.

Ensuite, les applications Colossus 2 seront installées. L'application WinTV v8 inclut un programmeur TV qui vous permet d'enregistrer des programmes TV à partir de votre décodeur/box TV. L'application Hauppauge Capture est pour l'enregistrement et télécharger vos enregistrements sur YouTube.

Une fois terminé, il vous sera demandé de redémarrer votre PC. Veuillez le faire.

Note: les dernières mises à jour de pilotes sont disponibles à l'adresse: www.hauppauge.fr dans la section Colossus 2.

Étape 4: Installez le câble IR Blaster

(En option - pour une utilisation avec décodeur/box TV)

Note: des informations supplémentaires sur l'installation du IR Blaster peuvent également être trouvée dans le guide Configurer et utiliser WinTV v7 (inclus avec Colossus 2).

Branchez le câble IR Récepteur / Blaster

Branchez la prise à l'extrémité du câble IR Blaster dans la prise du récepteur IR sur la Colossus 2.

Installez l'émetteur IR (Blaster) sur votre décodeur/box TV

Fixez l'extrémité de l'émetteur IR sur le capteur de télécommande sur le décodeur/box TV à contrôler. Le placement de l'émetteur IR est important! L'émetteur IR ne fonctionne que sur une distance de 2.5 cm, vous devez donc vous assurer qu'il soit placé correctement sur le capteur de télécommande du décodeur/box TV. Certains décodeurs disposent d'un repère sur la position du récepteur sur la face avant du décodeur/box TV. Dans le cas contraire, vous pourriez avoir besoin de regarder attentivement sur le décodeur à ce qui ressemble à un rond ou zone carrée sous le panneau avant. L'émetteur IR possède un ruban adhésif double face sur le dos pour le maintenir en place sur le capteur de la télécommande de votre décodeur/box TV.

Vous configurerez l'IR Blaster pour votre décodeur/box TV avec le guide Configurer et utiliser l'application WinTV.

Utiliser WinTV v8 pour enregistrer des programmes TV à partir de votre décodeur/box TV

Vous trouverez des informations sur la configuration et l'utilisation de WinTV v8 dans le guide.

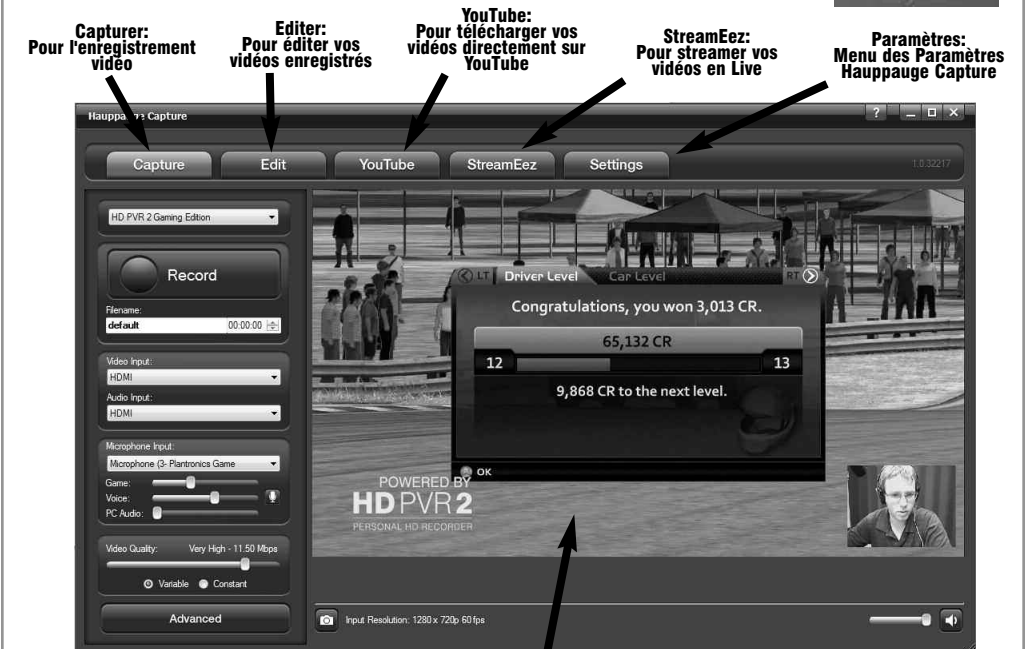
Page 5

Utilisation de Hauppauge capture

Après le redémarrage de votre PC, vous verrez l'icône Hauppauge Capture sur votre bureau Windows. Cliquez sur cette icône pour lancer Hauppauge Capture.

Pour plus d'informations sur Hauppauge Capture, Conseils vidéos et la dernière version de Hauppauge Capture, se il vous plaît regardez ici:

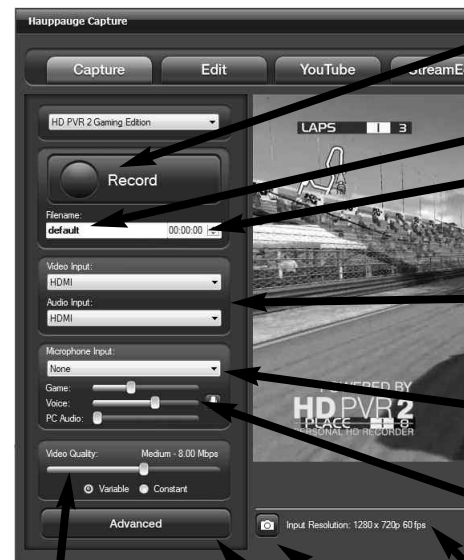
www.hauppauge.fr/site/capture/



Fenêtre d'aperçu: Lorsque vous avez choisi votre source vidéo, vous devriez voir votre vidéo ici

Page 6

Onglet Capturer



Bouton Start/Stop d'enregistrement:
Vous pouvez également utiliser le bouton d'enregistrement sur le HD PVR 2 pour démarrer ou arrêter des enregistrements)

Nom de votre enregistrement: le nom par défaut est la date et l'heure

Enregistrement temporisé:
Si vous souhaitez que votre enregistrement dure un certain temps (exemple: 10 minutes), réglez cette durée. Si vous laissez 00:00:00, alors vous aurez besoin de démarrer / arrêter l'enregistrement manuellement

Sources Vidéo et Audio:
Pour un jeu PC, Xbox One, Xbox 360, PS4 ou WiiU, sélectionnez HDMI. Pour PS3 ou décodeur/box TV, changer l'entrée vidéo en composante et l'audio en Line IN

Entrée microphone:
Si vous voulez enregistrer vos commentaires, sélectionnez votre microphone ici.

Volume audio:
Réglez le volume audio de votre jeu, votre microphone et votre PC ici. Pour désactiver l'audio sur PC, désactiver en glissant le curseur totalement à gauche (volume 0).

Format vidéo:
Lorsque la Colossus 2 / HD PVR 2 peut «voir» votre source vidéo, il indique le format de votre vidéo ici.

Bouton Snapshot:
Cliquez sur ce bouton pour prendre une capture d'image de votre vidéo. Vous pouvez également taper la barre d'espace de votre clavier pour prendre une capture d'image.

Menu Avancé:
Ici vous pouvez définir les paramètres vidéo, couleur, audio...

Qualité:
Ici vous définissez le débit de vos enregistrements. Plus le débit binaire est élevé, meilleure sera la qualité de votre vidéo mais le stockage sur le disque consommera plus d'espace. Pour l'enregistrement, toujours réglé sur variable.

Page 7

Onglet Editer



Sélecteur de fichier:
Votre dernier enregistrement sera au sommet de la liste. Vous pouvez également choisir un autre enregistrement.

Exporter en MP4:
Certains éditeurs vidéo ont besoin d'un fichier MP4. Lorsque vous avez terminé de couper vos vidéos, cliquez sur ce bouton et votre vidéo sera convertie en MP4 sans aucune perte de qualité

Lecture et mettre en pause votre vidéo:
Vous pouvez commencer ou mettre en pause votre vidéo avec ce bouton

Couper à partir de la GAUCHE:
Lorsque vous cliquez sur ce bouton, vous supprimez toute la vidéo à gauche du curseur vidéo

Curseur vidéo:
Cela vous indique la position actuelle dans la vidéo de votre enregistrement que vous regardez dans la fenêtre de prévisualisation

Couper à partir de la DROITE:
Lorsque vous cliquez sur ce bouton, vous supprimez toute la vidéo à droite du curseur vidéo

Page 8

Onglet Youtube



Sélecteur de fichier:
Votre dernier enregistrement sera au sommet de la liste. Vous pouvez également choisir un autre enregistrement

Téléchargez sur YouTube:
Après avoir ajusté vos vidéos, cliquez ici pour les télécharger sur YouTube.

Entrez vos informations YouTube:
Entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe

Note: si vous avez plusieurs comptes YouTube liés à un seul nom d'utilisateur et mot de passe, vous ne pourrez pas utiliser cette fonction pour télécharger sur YouTube. Vous aurez besoin de télécharger manuellement vos vidéos à l'aide d'un navigateur Internet. Vos vidéos peuvent être trouvées dans le dossier MesVidéos sur votre PC.

Entrez le titre, mots-clés et description:
Ce sont les informations minimale requise par YouTube pour télécharger vos vidéos. Puis cliquez sur OK.

Page 9

Onglet StreamEez



Démarrer le streaming:
Une fois que vous êtes connecté à votre compte, cliquez sur le bouton Démarrer le streaming. Vous diffuserez la vidéo à votre plateforme de streaming.

Tout d'abord, régler la qualité de streaming:
Nous recommandons de commencer à 1.5Mbps et de vérifier si votre flux semble bon. Si c'est le cas, votre connexion Internet est bonne et vous pouvez augmenter la qualité de 2,0 Mbps ou plus

Ensuite, sélectionnez votre service de streaming:
Vous pouvez streamer avec Twitch, YouTube et Ustream. Vous pouvez également ajouter vos commentaires en sélectionnant votre microphone dans l'entrée "Mic" boîte ci-dessus.
Pour plus d'informations sur la configuration de streaming sur YouTube, rendez-vous sur: www.hauppauge.com/youtube

Entrez vos informations de connexion:
Une fois que vous avez sélectionné votre service, cliquez ici et la boîte de connexion s'ouvre. Si vous utilisez Twitch, vous pouvez également choisir votre serveur dans la zone Emplacement.

Case Login:
C'est là que vous entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe. Une fois que vous avez entré ces informations, vous verrez «Rassembler les informations d'identification», lors de la connexion à votre compte.

Page 10

Dépannage

Qu'est-ce que signifient les lumières à l'arrière de la Colossus 2?

- Lumière bleue: Lorsque la Colossus 2 est branché et que le pilote Windows est en cours d'exécution, la lumière bleue est allumée. Si la lumière bleue clignote, la Colossus 2 n'est pas «vu» par votre PC. Vérifiez que le pilote Windows de la Colossus 2 et si nécessaire, réinstallez le pilote Windows de la Colossus 2.
- La lumière jaune est allumée après le démarrage de Hauppauge Capture: cela signifie que la Colossus 2 détecte un signal vidéo et que vous êtes prêt à enregistrer. Si vous n'avez pas de lumière jaune, votre source vidéo n'est pas «vue» par la Colossus 2. Si vous enregistrez à partir d'un système de jeu PC, assurez-vous que votre carte graphique soit réglée sur 1080p60 ou 720p et que le taux de rafraîchissement est de 60 Hz. Sinon, assurez-vous que vous avez réglé correctement la vidéo et l'entrée audio dans WinTV v8 ou Hauppauge Capture.

Pas de vidéo dans la fenêtre d'aperçu de Hauppauge Capture:

Étape 1: Assurez-vous que la Colossus 2 est listé dans l'onglet Capture. Si vous ne pouvez pas voir la Colossus 2 énumérées, mettez hors tension le PC et réinstallez la Colossus 2 (Retirez la carte, puis rebranchez-la). En outre, vous pouvez réinstaller le pilote Windows en exécutant l'Étape 1: Installez le pilote Colossus 2 à partir du CD d'installation. Redémarrez votre PC après la réinstallation du pilote Colossus 2.

Étape 2: Vérifiez le mode vidéo de votre console. Il doit être réglé sur 1080p60 ou 720p. Si vous utilisez un système de jeu PC, consultez notre site Internet: www.hauppauge.com/pcsetup

Étape 3: Vérifiez vos câbles. Retirez chaque câble et assurez-vous qu'ils soient bien branchés dans chaque appareil que vous utilisez. Si vous utilisez des câbles HDMI, essayez d'échanger les câbles HDMI.

Étape 4: Vérifiez le réglage de l'entrée vidéo. Si le réglage de l'entrée vidéo est mauvais, vous obtiendrez une fenêtre d'aperçu noir. Réglez l'entrée vidéo sur vidéo composante pour une PS3 et HDMI pour tous les autres appareils.

Étape 5: Si vous utilisez une PS3, assurez-vous que vous avez débranché le câble HDMI entre la PS3 et votre TV/moniteur. En ayant le câble HDMI connecté en même temps que la vidéo composante cela éteindra sortie vidéo composante et vous ne verrez pas la vidéo dans la fenêtre d'aperçu. Une fois que vous avez débranché le câble HDMI, vous devrez réinitialiser la PS3 en

Page 11

appuyant et en maintenant le bouton d'alimentation sur le devant de la PS3 jusqu'à ce que vous entendiez le second bip. Cela signifie que le mode vidéo a été réinitialisé.

Étape 6: Si vous utilisez le HDMI, vérifiez que votre appareil source n'utilise pas de protection contre la copie HDCP (la PS3 utilise le HDCP sur HDMI). Si c'est le cas, utilisez des câbles vidéo composantes.

Étape 7: Essayez d'enregistrer quelques vidéos. Si vous parvenez à lire un enregistrement, mais que vous ne pouvez pas voir la vidéo en direct dans la fenêtre Aperçu, il pourrait y avoir un problème de rendu vidéo (pilote de la carte vidéo, accélération matérielle...). Vérifiez les paramètres de l'appareil pour les détails de décodeur vidéo. Pour activer l'accélération matérielle, sélectionnez "Accélération matérielle" dans le menu Paramètres de Hauppauge Capture.

Si l'enregistrement échoue, il est probable que quelque chose ne va pas sur l'entrée vidéo de la Colossus 2. Cela pourrait être un câble vidéo cassé, usé ou que vous ayez branché les câbles sur mauvais connecteur de la Colossus 2.

Problèmes de boucle vidéo (Pass-through)

- Pas de vidéo sur mon téléviseur ou moniteur:
Ouvrez Hauppauge capture et vérifiez que l'entrée vidéo sélectionnée soit correcte. L'entrée vidéo et audio doit être définie initialement pour que la fonction passthrough fonctionne. Vérifiez également le mode vidéo sur votre console de jeu. Le mode vidéo devrait être de 1080p ou 720p.
- Pas de vidéo sur mon téléviseur mais je peux voir la vidéo dans l'onglet Capture:
Vérifiez que le câble HDMI de la Colossus 2 (sortie HDMI) soit connecté à votre TV/Moniteur et qu'ils soient sur le bon port HDMI dans le cas où votre TV/Moniteur en posséderait plusieurs.
Essayez de changer la résolution de sortie de votre console de jeu. Certains TV/Moniteur peuvent ne pas supporter toutes les résolutions de sortie HDMI.
- Couleurs incorrectes avec la vidéo Composant
Vérifiez le câble vidéo composant: débrancher et rebrancher les câbles vidéo Rouge, Vert et Bleu. Assurez-vous que le câble audio Rouge ne soit pas branché sur le câble vidéo rouge.

Page 12