

Adaptateur HDMI® sur IP avec Audio

IPUSB2HD2



*Le produit actuel peut varier de la photos

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Pour les informations les plus récentes, veuillez visiter www.startech.com

Révision du Manuel:07/18/2011

Déclaration de conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme en tant que dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation de type particulier. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, pouvant être vérifié en mettant l'équipement hors tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise d'un circuit électrique différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter votre revendeur ou un technicien radio / TV pour de l'aide.

Utilisation des Marques, Marques Déposées, et d'autres Dénominations et Symboles Protégés

Ce manuel peut faire référence à des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés de sociétés tierces non liés en aucune façon à StarTech.com. Ces références sont à titre indicatif seulement et ne constituent pas une approbation d'un produit ou service par StarTech.com, ou un endossement du/des produit(s) auquel ce manuel s'applique par la société tierce en question. Indépendamment de toute reconnaissance directe dans le corps de manuel, StarTech.com reconnaît que toutes les marques, marques déposées, marques de service, et autres symboles et/ou dénominations protégées contenus dans ce manuel et les documents connexes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Table des Matières

Introduction	1
Contenu de l'emballage	1
Configuration requise	1
Vue Avant.....	2
Vue Arrière.....	2
Installation	4
Installation du Pilote.....	4
Installation du Matériel pour USB.....	5
Installation du Matériel pour Ethernet.....	5
Comment l'Utiliser	8
Modes d’Affichage	9
MODE D’AFFICHAGE “Étendu” (PAR DÉFAUT)	9
MODE D’AFFICHAGE “Miroir”	9
MODE D’AFFICHAGE “Définir en tant que Moniteur Principal”	9
MODE D’AFFICHAGE “Désactivé” (Off)	9
Résolution d’Affichage.....	10
Rotation d’Affichage.....	10
Étendre à.....	10
Adapter à la TV	10
Serveur USB.....	11
Connexion Périphérique Automatique	11
Spécifications	13
Support Technique	14
Informations sur la Garantie	14

Introduction

L'adaptateur HDMI® sur IP IPUSB2HD2 offre une liaison HDMI-IP polyvalente entre ordinateurs sur votre réseau et un moniteur/projecteur HDMI, à une Résolution vidéo haute définition (1080p, 1920x1080). Les signaux audio sont transmis directement à travers la sortie HDMI, ou séparément par le port de sortie stéréo 3,5 mm intégré.

Une solution idéale pour partager un écran ou un projecteur via un réseau Ethernet de sorte que même les ordinateurs ne disposant pas de sortie vidéo numérique peuvent toujours se connecter, l'adaptateur IP/HDMI peut communiquer via un routeur réseau sur des distances de transmission allant jusqu'à 100m. De plus, il offre 2 ports USB 2.0 sur le côté d'affichage, pour connecter et partager les périphériques tels que les périphériques de stockage USB ou clavier/souris USB avec le PC connecté.

Alternativement, le dispositif peut être utilisé en étant directement connecté comme adaptateur USB vers HDMI.

Contenu de l'Emballage

- 1 x Convertisseur sur IP HDMI
- 1 x Adaptateur Secteur Universel (NA/UK/EU)
- 1 x CD Pilote
- 1 x Manuel d'Instruction

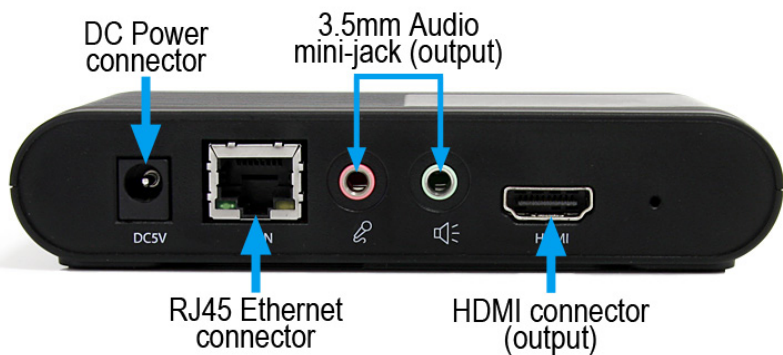
Configuration Requisite

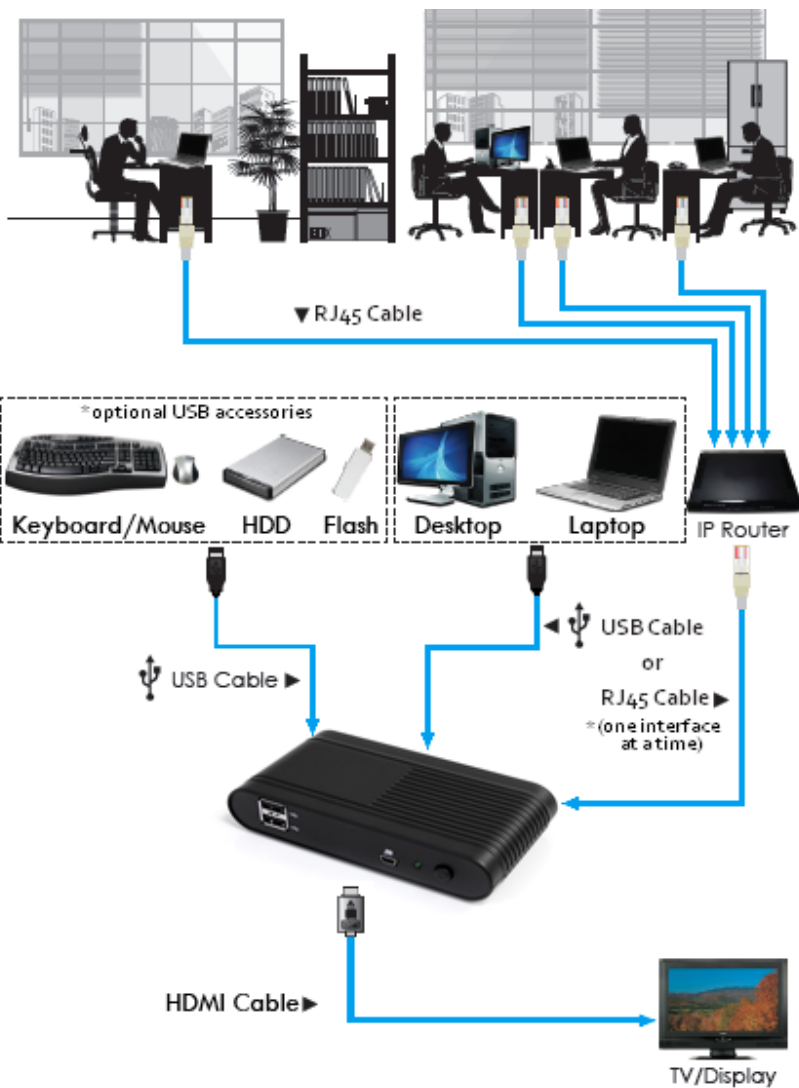
- Dispositif d'affichage compatible HDMI avec câble HDMI
- Prise électrique disponible
- Processeur Minimum : Intel®/AMD® 2,4 GHz single core
- RAM Minimum : 1 Go
- Microsoft® Windows® XP (32-bit), Vista/7 (32/64-bit)
- **Mode USB** : Câble USB mini-B à USB type A mâle/mâle
ou
Mode Ethernet : Câblage Ethernet UTP Cat5/Cat6 RJ45

Vue Avant



Vue Arrière





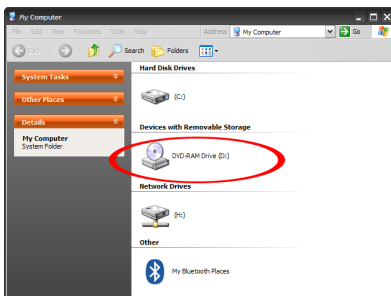
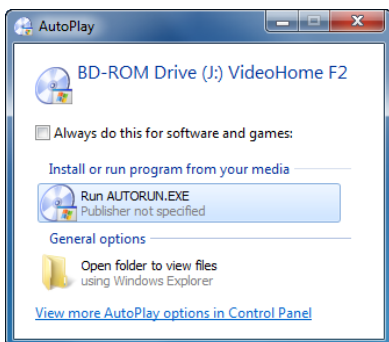
Installation



Veillez vous assurer que l'installation du pilote est terminée avant l'installation physique (branchement) de l'Adaptateur Vidéo

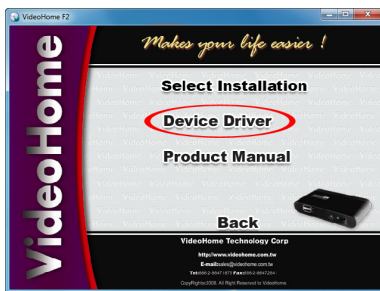
Installation du Pilote

1. Insérez le CD dans votre lecteur CD / DVD-ROM.
2. Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, localisez l'application Autorun.exe. Ce fichier sera situé dans le répertoire racine du CD Pilote (par exemple D:\ ou E:\).



*photos d'installation pour la référence seulement

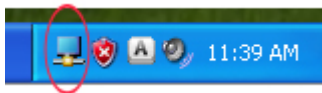
3. Sélectionnez "NetDockHD" comme type de produit, puis sélectionnez l'installation "Device Driver" (Pilote Périphérique). Cela établira les assistants d'installation pour les pilotes et l'application serveur USB.



4. Une fois que les deux installations sont terminées, redémarrez l'ordinateur lorsque vous y êtes invité. Une fois que Windows est complètement chargé, il sera prêt à se connecter à l'adaptateur vidéo par USB ou Ethernet.

Installation du Matériel pour USB

1. Branchez le périphérique d'affichage HDMI (ex : moniteur) à l'adaptateur vidéo et mettez sous tension le dispositif d'affichage.
2. Connectez l'adaptateur secteur à l'adaptateur vidéo et appuyez sur le bouton de mise sous tension. Le voyant d'alimentation sur l'adaptateur vidéo s'allume.
3. Branchez le câble USB depuis le connecteur mini-B de l'adaptateur vidéo jusqu'à un port USB disponible sur l'ordinateur hôte.
4. Windows détectera automatiquement l'adaptateur vidéo USB et installera les pilotes.
5. Une fois l'installation terminée, une petite icône sera visible dans la zone de notification système (près de l'horloge système).



6. **OPTIONNEL :** Connectez des haut-parleurs et/ou microphone aux mini-jack audio 3,5mm sur l'adaptateur vidéo HDMI.

NOTE : Une fois connecté, l'adaptateur vidéo HDMI deviendra le périphérique audio par défaut sur le système informatique, prenant le pas sur tout système audio intégré. De multiples dispositifs de sortie audio ne peuvent pas être utilisés en même temps, étant donné que cela n'est pas supporté par Windows. Pour revenir à l'utilisation audio intégré, allez dans les propriétés Son de Windows (dans le Panneau de configuration) et changez le périphérique de lecture audio par défaut.

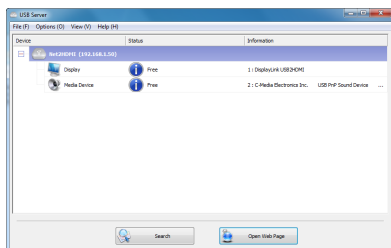
7. **OPTIONNEL :** Connectez tous les périphériques USB supplémentaires que vous souhaitez utiliser dans les ports hub USB sur l'adaptateur vidéo.

Installation du Matériel pour Ethernet

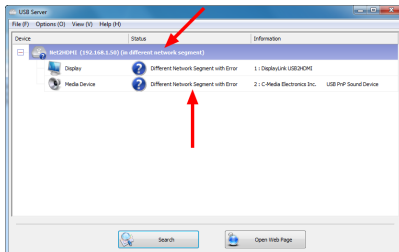
1. Branchez le périphérique d'affichage HDMI (ex : moniteur) à l'adaptateur vidéo et mettez sous tension le dispositif d'affichage.
2. **OPTIONNEL :** Connectez des haut-parleurs et/ou microphone aux mini-jack audio 3,5mm sur l'adaptateur vidéo HDMI.
3. **OPTIONNEL:** Connectez tous les périphériques USB supplémentaires que vous souhaitez utiliser dans les ports hub USB sur l'adaptateur vidéo HDMI.
4. Connectez l'adaptateur secteur à l'adaptateur vidéo et appuyez sur le bouton de mise sous tension. Le voyant d'alimentation sur l'adaptateur vidéo s'allume.
5. Branchez le câble Ethernet au connecteur RJ45 de l'adaptateur vidéo. L'autre extrémité du câble Ethernet doit être connecté directement à l'ordinateur hôte ou à un routeur/commutateur/hub. Le voyant de liaison sur le connecteur RJ45 doit s'allumer en continu.
6. Lancez l'application logiciel Serveur USB en double-cliquant sur l'icône du bureau.



7. Si DHCP (IP automatique) est disponible sur le réseau, aucune configuration ne devrait être requise.



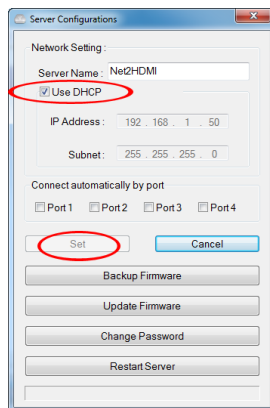
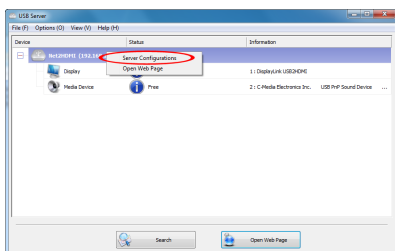
Correct network configuration



Incorrect network configuration

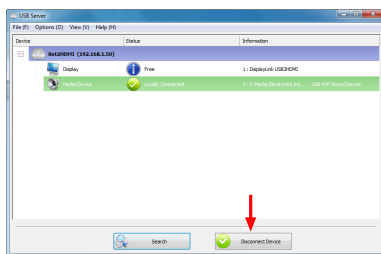
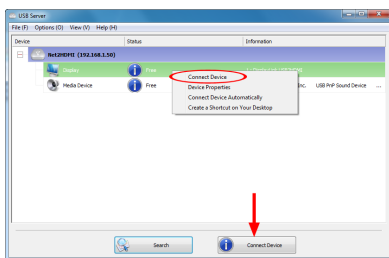
Si un serveur DHCP (IP automatique) n'est pas disponible sur votre réseau (tel que si vous connectez directement à l'ordinateur hôte), l'adaptateur vidéo va utiliser une adresse IP par défaut de **192.168.1.50**. Si ce n'est pas compatible avec votre réseau, l'adaptateur vidéo devra être configuré manuellement.

- Si ce n'est pas déjà fait, connectez l'adaptateur vidéo HDMI directement à un ordinateur hôte via le câble Ethernet.
- Attribuez l'ordinateur hôte avec une adresse IP (statique) manuelle de 192.168.1.51. Si l'adaptateur vidéo HDMI sera seulement directement connecté à cet ordinateur, aucun autre changement ne doit être fait (passez à l'étape g).
- Exécutez le programme d'application Serveur USB. L'adaptateur vidéo HDMI apparaîtra dans la liste.
- Faites un clic droit sur le périphérique principal adaptateur vidéo HDMI. Sélectionnez l'option "Server Configuration" (Configuration du Serveur).
- Décochez l'option "Use DHCP" (Utiliser DHCP) et entrez manuellement l'adresse IP et un masque sous-réseau que vous souhaitez que l'adaptateur vidéo HDMI utilise. Cliquez sur "Set" (Définir) pour terminer.



- f) Débranchez l'adaptateur vidéo HDMI de l'ordinateur hôte et connectez les deux au réseau.
- g) Lancez l'application logiciel Serveur USB.
8. L'adaptateur vidéo HDMI doit apparaître comme un périphérique disponible, avec les composants audio et vidéo listés en-dessous. Si tous les périphériques USB supplémentaires sont branchés sur l'adaptateur vidéo, ils seront également répertoriés. Si un statut périphérique est listé en tant que «Libre», il peut être connecté. Un seul utilisateur peut se connecter à chaque appareil à la fois.

Pour vous connecter à l'un des périphériques, sélectionnez-le dans la liste, puis cliquez sur le bouton "Connect Device" (Connexion Périphérique) ou faites un clic-droit dessus et sélectionnez "Connect Device". Le statut du périphérique change pour "Locally Connected" (Connecté Localement) et Windows va alors détecter le périphérique, comme si il avait été connecté via USB et l'installera automatiquement. Pour vous déconnecter de tout dispositif, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur le bouton "Disconnect Device" (Déconnexion Périphérique).



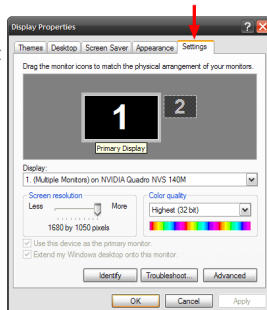
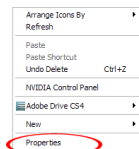
NOTE : Une fois connecté, "Media Device" deviendra le périphérique audio par défaut sur le système informatique, prenant le pas sur tout système audio intégré. De multiples dispositifs de sortie audio ne peuvent pas être utilisés en même temps, étant donné que ce n'est pas supporté par Windows. Pour reprendre l'utilisation du système audio intégré, "Media Device" doit être déconnecté.

Comment l'Utiliser

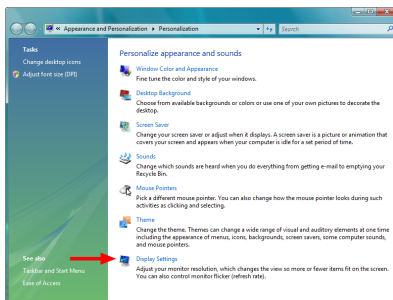
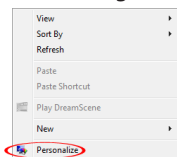
Configurer l'image affichée par le moniteur qui est connecté à l'adaptateur vidéo HDMI peut être réalisé avec l'une des deux façons suivantes :

1. Accès aux paramètres d'affichage de Windows

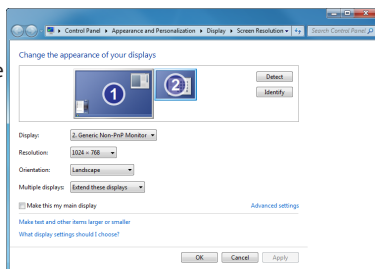
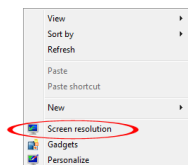
- **Windows XP** : Faites un clic-droit sur une zone vide du Bureau, sélectionnez **Propriétés**, puis cliquez sur l'onglet **Paramètres** :



- **Windows Vista** : Faites un clic-droit sur une zone vide du bureau, sélectionnez **Personnaliser**, puis sélectionnez l'option **Paramètres d'Affichage**.

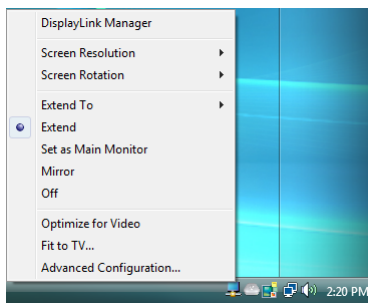


- **Windows 7** : Faites un clic-droit sur une zone vide du bureau, sélectionnez **Résolution d'Écran**.

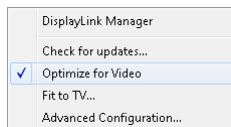


2. Faites un clic droit sur l'icône DisplayLink () dans la zone de notification système.

NOTE : Dans Windows XP/Vista, des modifications peuvent être faites directement à partir de l'icône DisplayLink, cependant dans Windows 7, l'icône DisplayLink vous amène automatiquement à l'affichage des paramètres de Windows, où les mêmes réglages sont disponibles



Windows XP/Vista



Windows 7

Modes d’Affichage

MODE D’AFFICHAGE “Étendu” (PAR DÉFAUT)

Un mode d’affichage par défaut ; cette fonction permet à l’adaptateur vidéo HDMI rattaché de permettre l’affichage “étendu” sur l’écran de bord. L’espace de travail élargi améliore l’efficacité du travail.

Vous pouvez changer la position relative de cet affichage étendu à travers les paramètres d’affichage de Windows ou avec l’option “Étendre à” dans le menu de l’icône DisplayLink.

MODE D’AFFICHAGE “Miroir”

Cette fonctionnalité permet le même contenu dupliqué de l’affichage embarqué (miroir) que l’affichage de l’Adaptateur Vidéo HDMI.

La résolution d’écran sur le périphérique Adaptateur Vidéo HDMI correspondra à la résolution de l’affichage embarqué. Par exemple, si la résolution l’affichage embarqué est 1024 x 768*32-bit, alors l’adaptateur vidéo HDMI utilisera la même résolution.

MODE D’AFFICHAGE “Définir en tant que Moniteur Principal”

Une caractéristique unique pour permettre à l’adaptateur vidéo HDMI d’agir en tant qu’écran principal de travail. L’adaptateur vidéo HDMI fonctionnera comme l’adaptateur graphique principal sur le système, tandis que l’affichage à bord fonctionnera comme affichage étendu.

Veillez noter que certains utilitaires d’affichage et pilotes livrés avec certains AGP et cartes graphiques intégrées peuvent empêcher cette option de fonctionner sur certains systèmes. Vous pouvez être en mesure de désactiver l’autre utilitaire programme (généralement trouvé dans la même barre d’outils située dans le coin en bas à droite) pour que cette fonction fonctionne correctement.

MODE d’AFFICHAGE “Off” (Désactivé)

Cette option désactive la sortie vidéo de l’adaptateur vidéo HDMI.

Résolution de l’affichage

Sélectionnez la résolution vidéo désirée d’affichage pour l’écran connecté en mode étendu. La résolution par défaut est : 1024 x 768 * 32-bit.

Rotation de l’écran

4 options sont disponibles : 0° (Normal), 90° (Gauche), 180° (Haut-Bas), 270° (Droite) lorsqu’il est utilisé avec les modes d’affichage étendu ou primaire. C’est une fonction utile pour certains dispositifs d’affichage rotatifs.



Normal



Rotated left



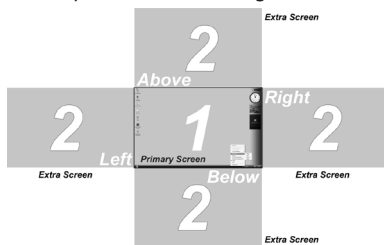
Upside-Down



Rotated Right

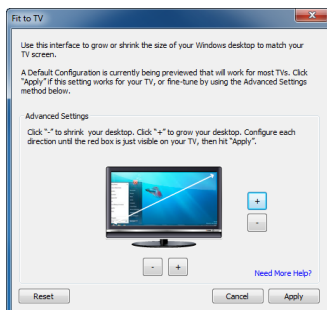
Étendre à

Lorsque vous utilisez le mode d’affichage “Étendu”, 4 options sont disponibles pour le placement de l’écran étendu, par rapport à l’affichage principal : Gauche, Droite, dessus, dessous. Des ajustements plus fins pour le placement de l’affichage étendu peuvent être faits via les paramètres d’affichage de Windows.



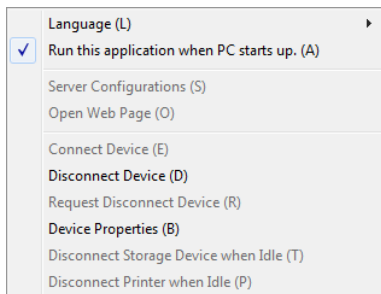
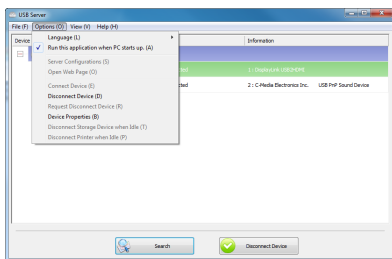
Ajuster à la TV

Lorsque vous utilisez le mode “Étendu”, si l’image affichée sur l’écran à distance n’est pas correctement centrée, alors cette option peut être utilisée pour ajuster manuellement la position de l’image. Utiliser les boutons + et - ajustera l’image horizontalement ou verticalement, maintenez la touche CTRL tout en appuyant sur les boutons + et - permet des ajustements plus précis.



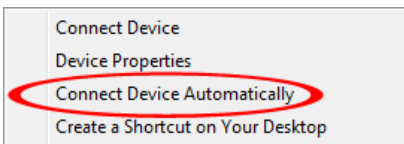
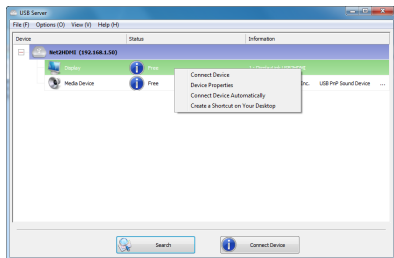
Serveur USB

Le logiciel serveur USB peut être configuré pour se lancer automatiquement au démarrage de Windows et également connecter certains périphériques automatiquement. Dans le menu "Options" de la fenêtre Serveur USB, l'option pour démarrer le logiciel automatiquement au démarrage de Windows est disponible. Cela permettra au logiciel de s'exécuter automatiquement, si l'ordinateur est redémarré, au lieu de devoir manuellement double-cliquer sur l'icône du bureau à chaque fois.



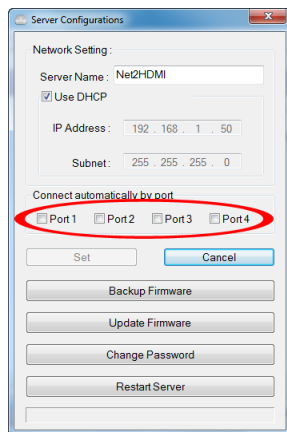
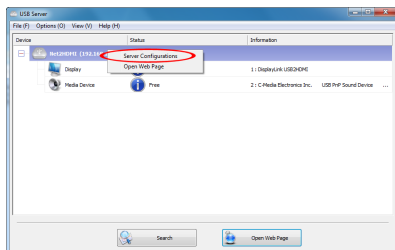
Connexion Périphérique Automatique

Certains appareils peuvent être configurés pour se connecter automatiquement (si disponible) à l'ordinateur hôte, lorsque le logiciel est en marche. Cela permettra à la vidéo et/ou l'audio de se connecter automatiquement, chaque fois que le logiciel serveur USB est lancé, ou si indisponible par défaut, de se connecter automatiquement chaque fois que l'appareil devient disponible.



Cela peut aussi être appliqué aux périphériques USB connectés aux ports USB Hub. Faire **un clic droit** sur le périphérique et sélectionner l'option "Connect Device Automatically" (Connecter le Périphérique Automatiquement) activera cette fonction pour le périphérique USB spécifique.

Alternativement, les périphériques sur les ports Hub USB peuvent être configurés pour se connecter automatiquement, basé sur le port USB auxquels ils sont branchés sur l'adaptateur vidéo HDMI (au lieu d'être basé sur le périphérique USB spécifique). Cela permettra à tout type de périphérique USB d'être automatiquement connecté à l'ordinateur hôte, tant qu'il est connecté au port physique spécifié sur l'adaptateur vidéo HDMI. Cette option peut être accessible en faisant un clic-droit sur l'adaptateur vidéo HDMI, et en allant dans la Configuration Serveur. NOTE : Le logiciel montrera Port 3 et 4, mais activer ces ports pour la connexion automatique n'aura aucun résultat.



NOTE : Avec les deux méthodes de connexion automatique, si le périphérique USB est déconnecté manuellement par l'utilisateur, il ne sera pas reconnecté automatiquement jusqu'à ce que l'application Serveur USB ne soit redémarrée.

Spécifications

Signal Vidéo	High Speed HDMI™ (HDMI 1.3)
Interface Hôte	TCP/IP USB 2.0
Connecteurs Externes	1 x HDMI type A femelle 2 x 3.5mm Audio mini-jack femelle 2 x USB type A femelle 1 x USB mini-B femelle 1 x RJ45 Ethernet femelle 1 x Alimentation Secteur
LED	1 x Mise sous tensions 1 x Liaison Ethernet 1 x Activité Ethernet
Résolution Vidéo maximale	1920 x 1080 / 1080p
Taux maximal de Transfert de Données	USB 2.0: 480 Mbps Ethernet : 1000 Mbps
Alimentation	5VDC, 2000mA, centre positif
Température de Fonctionnement	0°C ~ 70°C (32°F ~ 158°F)
Température de Stockage	0°C ~ 85°C (32°F ~ 185°F)
Humidité	10% ~ 80% RH
Dimension (LxIxH)	133.0mm x 71.0mm x 27.0mm
Poids	142g
Systèmes d'exploitation Compatibles	Windows XP (32-bit), Vista/7 (32/64-bit)

Support Technique

La durée de vie des supports techniques StarTech.com est une partie intégrante de notre engagement pour fournir des solutions de pointe. Si vous avez besoin d'aide avec votre produit, visitez www.startech.com/support et accédez à notre gamme complète d'outils en ligne, de documentation et de téléchargements.

Pour les derniers pilotes/logiciels, veuillez visiter www.startech.com/downloads.

Informations sur la Garantie

Ce produit est couvert par une garantie de deux ans.

En outre, StarTech.com garantit ses produits contre les défauts de matériaux et de fabrication pour les périodes indiquées, suivant la date initiale d'achat. Pendant cette période, les produits peuvent être retournés pour réparation ou remplacement par des produits équivalents, à notre jugement. La garantie couvre les pièces et la main d'œuvre seulement. StarTech.com ne garantit pas ses produits contre tout défaut ou dommage résultant d'une mauvaise utilisation, abus, modification ou l'usure normale.

Limitation de responsabilité

En aucun cas la responsabilité de StarTech.com Ltd et StarTech.com USA LLP (ou leurs dirigeants, administrateurs, employés ou mandataires) ne pourra être engagée pour des dommages (directs ou indirects, spéciaux, punitifs, consécutifs ou non), perte de profits, perte d'exploitation, ou toute perte pécuniaire, résultant de ou lié à l'utilisation du produit dépassant le prix réel payé pour le produit. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Si ces lois s'appliquent, les limitations ou exclusions contenues dans cette déclaration ne peuvent pas s'appliquer à vous.

Hard-to-find made easy. à StarTech.com, ce n'est pas un slogan. C'est une promesse.

StarTech.com est votre source unique pour chaque partie de connectivité dont vous avez besoin. De la dernière technologie pour les produits existants - et toutes les pièces qui relient l'ancien au nouveau - nous pouvons vous aider à trouver les pièces qui relient vos solutions.

Nous rendons facile le fait de localiser les pièces, et nous les livrons rapidement partout où elles doivent aller. Il suffit de parler à l'un de nos conseillers techniques ou de visiter notre site Web. Vous serez connecté en un rien de temps aux produits dont vous avez besoin.

Visitez www.startech.com pour des informations complètes sur tous les produits StarTech.com et d'accéder à des ressources exclusives et gain de temps des outils.

StarTech.com est un fabricant de pièces de connectivité et de technologie certifié ISO 9001. StarTech.com a été fondé en 1985 et exerce ses activités aux États-Unis, au Canada, au Royaume-Uni et à Taïwan, desservant un marché mondial.