

Corinex



AV200 Powerline Ethernet Adapter



200Mbps sur le réseau électrique existant !

L'adaptateur Corinex AV200 Powerline Ethernet est le premier produit dans le monde qui permet la distribution de vidéo, de voix, et l'accès Internet haut débit sur le circuit électrique existant. Avec des taux de transfert allant jusqu'à 200Mbps, l'adaptateur Corinex AV200 Powerline Ethernet fournit la bande passante suffisante pour transmettre plusieurs signaux vidéo de haute qualité, tels que HDTV, tout en délivrant simultanément l'accès Internet à grande vitesse dans toute une maison ou un bureau ! La famille de produits AV200 Powerline comprend un Adaptateur, un Routeur, un Gateway ADSL2 + wireless, un Adaptateur CableLAN et un Routeur CableLAN pour les applications réseau sur câble coaxial. Tous ces produits offrent des taux de transfert allant jusqu'à 200Mbps.

La technologie AV200 Powerline de Corinex fournit de nombreuses possibilités de réseau à des vitesses de transfert rapides en niveau physique allant jusqu'à 200 Mbps. Au final, un vrai environnement réseau Multimedia peut prendre vie sans avoir besoin d'ajouter de nouveaux câbles - branchez simplement un adaptateur de Corinex AV200 Powerline à une prise électrique et chaque matériel informatique du bâtiment sera prêt à recevoir les signaux multimédias utilisant beaucoup de bande passante.

Les niveaux de priorités des applications sont conservés, assurant que les applications avec des exigences en temps réel, comme la VoIP, la vidéo et le jeu en ligne, n'éprouvent pas de problèmes de perte d'images ou de retards, même si d'autres utilisateurs du réseau téléchargent des fichiers volumineux, surfent sur internet ou écoutent des MP3.

L'adaptateur Corinex AV200 Powerline Ethernet permet la création de réseaux locaux de haute vitesse sans demander de nouveaux câbles. Les utilisateurs peuvent brancher l'AV200 Powerline Ethernet pratiquement à toutes les prises électriques dans la maison ou au bureau pour créer une liaison avec le réseau électrique. Le réseau peut être connecté à un point d'accès Internet, comme un modem ADSL ou traditionnel, fournissant ainsi une extension intéressante d'Internet sur le réseau électrique du bâtiment.

Tout dispositif ayant un port Ethernet, tel qu'un ordinateur de bureau, une imprimante réseau, un ordinateur portable ou une caméra de sécurité peuvent être connectés au réseau Powerline AV200.

Il existe deux versions de l'adaptateur Corinex AV200 Powerline Ethernet. L'édition Home est conçue pour les réseaux domestiques avec une installation simple de type "Plug and Play", brancher puis utiliser. L'édition Entreprise est destinée aux applications réseaux avancées, au déploiement dans tout un immeuble ou aux fournisseurs d'accès BPL.

Caracteristiques

- Interface Ethernet 10/100 BaseT Fast
- Vitesse de transmission de jusqu'à 200 Mbps avec une distance de 300 m
- Système de répétition incorporé pour étendre la couverture
- Protocoles CSMA/carp
- Table de suivi des ponts pour 64 adresses MAC
- 802.1Q VLAN et VLAN optimisés
- Cryptage DES/3DES
- Technologie OFMD et un puissant système de correction d'erreurs, offrant de grandes performances dans des conditions difficiles sur le réseau électrique/câble
- Pont Ethernet 802.1D Intégré avec protocole "Spanning Tree" optimisé
- 8 niveaux de files d'attente, avec moteur de classification de priorité programmable
- Classification de priorités en accord avec les balises 802.1P, codage IP (IPv4 ou IPv6) ou port TCP origine/destination
- Support optimisé du trafic broadcast et multicast
- Filtrage MAC - peut se débarrasser des trames Ethernet qui proviennent d'une adresse MAC non répertoriée dans la liste des adresses MAC autorisées
- Configuration via une interface web embarquée

Edition Commerciale:

- Interface Console
- Adresse IP dynamique avec auto
- Configuration
- Configuration Manuelle MAITRE/ESCLAVE
- Support du VLAN et du OVLAN
- Support d'authentification de serveur RADIUS
- Allocation programmable de la bande passante
- Nœud Maître HE ou Répétiteur
- Nœud CPE esclave
- Peut être utilisé pour des réseaux BPL MV/LV

Edition Home:

- Interface Web
- IP fixe ou DHCP
- IP par default 10.10.1.69
- Le MAITRE et l'ESCLAVE peuvent être configurés manuellement ou automatiquement
- Balisage VLAN sans filtrage

Specifications techniques

| | |
|---|--|
| Spécifications Techniques | IEEE 802.3u |
| Vitesse | Jusqu'à 200 Mbps sur couche physique |
| Type de prise AC | US, EU, UK et AUS |
| DEL d'indications lumineuses | Power on - Equipement sous tension PLC Link/Activity - Liaison/Activité réseau CPL Ethernet link - Liaison réseau Ethernet |
| Interface | 10/100 BaseT Fast Ethernet, Powerline |
| Gamme de fréquence utilisée | 2 – 34 MHz |
| Alimentation | 85 à 265 V AC, 50/60 Hz |
| Dimensions | 148 mm L x 106 mm W x 47 mm H 5.82" L x 4.17" W x 1.85" H |
| Poids | 0.28 kg (0.61 lb) |
| Densité spectrale de l'énergie transmise | -56 dBm/Hz |
| Consommation d'énergie | 10 W |
| Sécurité et EMI | FCC Part 15, Limites EN 55022 EMC |
| Température de fonctionnement | 0° à 50°C (32°F à 122°F) |
| Humidité de fonctionnement | 10% à 80% non condensé |

Standards

- 802.3u
- 802.1P
- 802.1Q
- Compatible avec FCC Part 15, limites 55022 EMC

Contenu du paquet

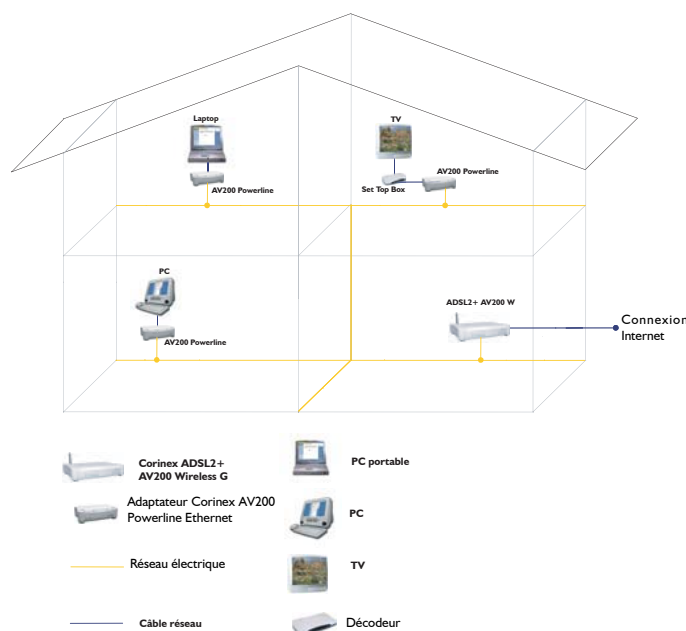
- Un Adaptateur Corinex AV200 Powerline Ethernet
- Un Câble Ethernet droit type CAT5
- Un Câble d'alimentation électrique AC
- Un CD contenant la documentation
- Un Guide d'installation rapide

Code du produit:

Corinex AV200 Powerline Ethernet Adapter

CXP-AV200-ETH - Home Edition

CXP-AV200-ETHe - Enterprise Edition



Veuillez vous référer à la liste de prix pour les spécificités exact du code produit dans votre région.



Corinex est une marque enregistrée de Corinex Communications Corp.

Le contenu de ce document est fourni à titre d'information uniquement.

Il peut être sujet de modification sans préavis et ne représente en aucun cas un engagement de la part de Corinex Communications Corp.

Corinex Communications Corp.
601 - 905 West Pender Street
Vancouver, BC
V6C 1L6, Canada
Tel.: +1 604 692 0520
Fax: +1 604 694 0061
<http://www.corinex.com>

Corinex Communications, a.s.
Ambrova 6
83101 Bratislava 37
Slovak Republic
Tel: +421 2 5921 2000
Fax: +421 2 5921 2222
<http://www.corinex.eu>

2007-10-22 ver.1.1