

AV200 Powerline Ethernet Wall Mount F

200
Mbps PLC

200 Mbps sur le circuit électrique existant



Introduction

L'adaptateur mural Corinex AV200 Powerline Ethernet F intégrant une prise femelle à été développé pour répondre aux exigences d'auto installation des plates-formes de divertissement numérique. Ce produit unique supportera la distribution de vidéo à la demande (VOD), de voix et donnant un accès Internet Haut Débit à travers l'infrastructure électrique déjà existante. Un réseau vidéo sur les circuits électriques dans toute la maison.

Avec un taux de transfert pouvant atteindre 200 Mbps, l'adaptateur mural Corinex AV200 Powerline Ethernet F possède une large bande passante pour transporter plusieurs signaux vidéo de haute qualité, incluant la HDTV, tout en délivrant simultanément un accès Internet à haute vitesse à travers la maison.

La technologie AV200 Powerline de Corinex offre de nombreuses possibilités de réseau. Au final, un vrai environnement réseau Multimédia peut être créé sans avoir besoin d'ajouter de nouveaux câbles. Il faut simplement brancher l'adaptateur mural Corinex AV200 Powerline Ethernet 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 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'Ethernet QoS est complètement supporté pour assurer un trafic à haute priorité sur le réseau Powerline.

L'indicateur de performance vidéo offre un système aux bureaux d'assistance pour indiquer aux clients via la DEL Powerline que le réseau Powerline fonctionne au-delà d'un débit minimum pour garantir les performances vidéo.

Assurer la sécurité du réseau Powerline des clients et protéger le contenu vidéo est très important. Les réseaux Corinex AV200 Powerline sont protégés par un cryptage DES / 3DES (168bit).

La technologie Corinex AV200 utilise la bande de fréquence entre 2 Mhz et 34 Mhz. L'adaptateur mural Corinex AV200 Powerline Ethernet F possède des moyens flexibles pour éliminer les interférences possibles avec une fonction appelée "frequency notching" (crantage de fréquence). En fonctionnement, l'adaptateur AV 200 ne transmettra pas et ne recevra pas sur la "fréquence crantée". Il y a au total 40 crans distincts disponibles.

Le crantage de fréquence est activé par défaut sur l'adaptateur Corinex AV200 et les crans sont pré configurés pour répondre aux orientations de l'IARU (Union Internationale de Radio Amateur). Les nuisances électriques produites par des équipements tel que les sèche cheveux ou les aspirateurs peuvent créer parfois des interférences sur un réseau Powerline. Dans certains cas, particulièrement avec plusieurs flux vidéo, ces interférences peuvent influencer la qualité vidéo.

L'adaptateur mural Corinex AV200 Powerline Ethernet F possède un filtre antiparasite intégré qui élimine les nuisances et les interférences et assure un flux vidéo parfait.

Caractéristiques

- Interface Fast Ethernet 10/100BaseT
- Filtre antiparasite Powerline intégré
- Prise électrique femelle intégrée
- Taux de transfert physique sur le réseau électrique allant jusqu'à 200 Mbps sur une distance pouvant atteindre 300 m
- Protocole CSMA/CARP
- Pont Ethernet 802.1D Intégré avec protocole "Spanning Tree" optimisé
- Table de suivi des ponts pour 32 adresses MAC
- 802.1Q VLAN et traitement de balise VLAN optimisé
- Balisage à la source VLAN
- Puissant cryptage DES/3DES (168 BIT)
- Technologie OFDM et un puissant système de correction d'erreurs, offrant de grandes performances dans des conditions difficiles sur le réseau électrique/câble
- 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
- Gestion (TR-069 ou interface web)
- IP fixe ou DHCP
- Configuration à distance, Manuelle ou Plug & Play (Branchez & Utilisez)

Spécifications Techniques

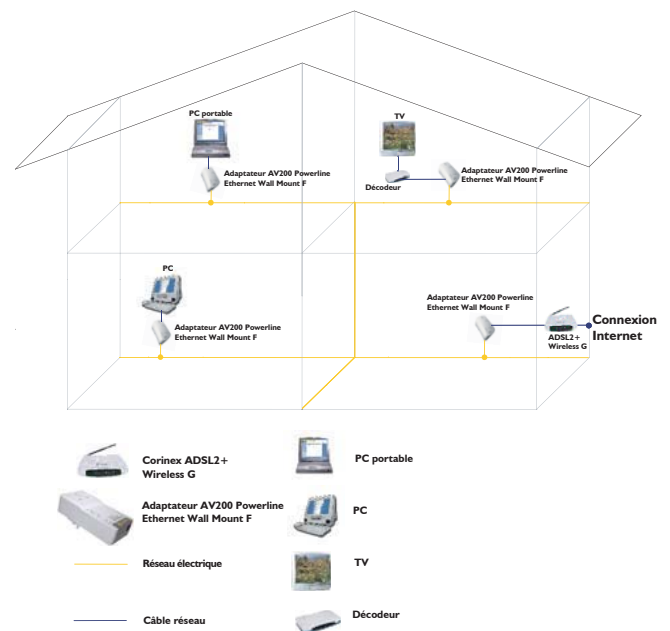
Standard de Compatibilité	IEEE 802.3u, 802.1P, 802.1Q, FCC Part 15, EN 55022, CE Class B
Vitesse	Jusqu'à 200 Mbps sur couche physique
Type de prise AC	US, EU, UK et AUS
DEL d'indications lumineuses	Power on - Equipement sous tension PLC Link/Activity - Liaison/Activité réseau CPL Ethernet link - Liaison réseau Ethernet
Boutons de configuration	On, Standby, Config, Reset, Synchronization
Interfase	10/100 BaseT Fast Ethernet, Powerline
Gamme de fréquence utilisée	2 – 34 MHz
Alimentation	100 à 240 V AC, 50/60 Hz
Dimensions	70.332 mm L x 73.66 mm W x 140.46 mm H
Densité spectrale de l'énergie transmise	-58 dBm/Hz
Consommation d'énergie	5 W
Température de fonctionnement	0° à 40°C (32°F à 104°F)
Humidité de fonctionnement	10% à 80% non-condensé

Contenu du paquet

Un adaptateur Corinex AV200 Powerline Ethernet Wall Mount F
 Un câble Ethernet standard CA T5
 Un CD contenant la documentation
 Un Guide d'installation rapide

Code du Produit: CXP - A V200- WME F

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



La conception et les caractéristiques du produit peuvent varier en fonction de la version et de la région.



Corinex Communications Corp.
 #670 - 789 West Pender Street
 Vancouver, BC
 Canada V6C 1H2
 Tel: +1 - 604 - 692 0520
 Fax: +1 - 604 - 694 0061
<http://www.corinex.com>

Corinex Communications, a.s.
 Ambrova 6
 831 01 Bratislava 37
 Slovak Republic
 Tel.: +421 - 2 -5921 -2000
 Fax: +421 - 2 -5921 -2222
<http://www.corinex.eu>

Corinex est une marque enregistrée de Corinex Communications Corp.

Tous les noms de produits ou de Compagnies mentionnées dans ce document peuvent être les marques de leurs propriétaires respectifs.

Le contenu de ce document est fourni à titre d'information uniquement, il peut être sujet à modification sans préavis et ne représente en aucun cas un engagement de la part de Corinex Communications Corp.

15-11-2007