

Corinex

AV200 CableLAN Adapter




200 Mbps sur câbles coaxiaux déjà existant !

Introduction

L'adaptateur Corinex AV200 CableLAN est le premier produit au monde qui supporte la distribution de la vidéo, de la voix, et de l'accès haut débit à Internet avec les câbles coaxiaux existants, avec des taux de transfert allant jusqu'à de 200 Mbps. L'adaptateur de Corinex AV200 CableLAN fournit la bande passant 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 ! Avec les produits de la gamme AV tel que l'adaptateur Ethernet Powerline de Corinex AV200, AV128 Phoneline Ethernet bridge, AV128 CableLAN, et l'adaptateur AV200 CableLAN, Corinex dispose du plus large catalogue de l'industrie proposant des solutions "triple play", vidéo, données et voix transitant sur le réseau électrique ou les câbles coaxiaux.

La technologie AV200 CableLAN 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 CableLAN à une prise TV (câble coaxial) et chaque matériel informatique du bâtiment sera prêt à recevoir les signaux multimédias utilisant beaucoup de bande passante.

La bande passante fournie par la technologie de Corinex AV200 CableLAN permet le jeu multi-joueur fluide, la vidéo et l'audio en haute qualité, et le transfert de fichier à grande vitesse, le tout simultanément. 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 CableLAN permet aux utilisateurs de créer un réseau local à grande vitesse en utilisant les câbles coaxiaux existant et sans avoir besoin de nouveaux câbles.

Le réseau peut être connecté à un point d'accès Internet, comme un modem ADSL ou traditionnel, fournissant ainsi une extension intéressante de l'accès Internet sur le réseau électrique de l'établissement. 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 AV200 CableLAN.

Le système Corinex AV200 CableLAN est indépendant, ceci signifie qu'il peut être utilisé avec tout les systèmes d'exploitation tel que Microsoft Windows, Linux ou MAC OS. La seule condition est une interface Ethernet qui fonctionne et qui est correctement installée sur votre ordinateur. La configuration de l'adaptateur de Corinex AV200 CableLAN est basée sur une interface web, donc un navigateur Internet ou "JavaScript-enable" peut être utilisé.

Caractéristiques

- Interface Ethernet 10/100 Base T Fast
- Taux de transfert physique sur le réseau coaxial atteignant 200Mbps sur une distance de 1200 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's optimisés
- Puissant 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
- Noeud Maître HE ou Répétiteur
- Noeud CPE esclave
- Peut être utilisé pour des réseaux BPL MV/LV

Edition Home:

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

Spécifications techniques

Standard de Compatibilité	IEEE 802.3u
Vitesse de Transfert	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 Coaxial Cable Link/Activity - Liaison/Activité réseau coaxial Ethernet link - Liaison réseau Ethernet
Interface	10/100 BaseT Fast Ethernet, Connecteur type F
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
Densité spectrale de l'énergie transmise	-56 dBm/Hz
Consommation d'énergie	10 W
Sécurité et EMI	FCC Part 15, CB/CE/ et/ou standard international approuvé
Température de fonctionnement	0° à 50°C (32°F à 122°F)
Humidité de fonctionnement	10% à 80% non- condensé



La conception et les caractéristiques du produit peuvent varier en fonction de la version et la 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 à modification sans préavis et ne représente en aucun cas un engagement de la part de Corinex Communications Corp.

Standards

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

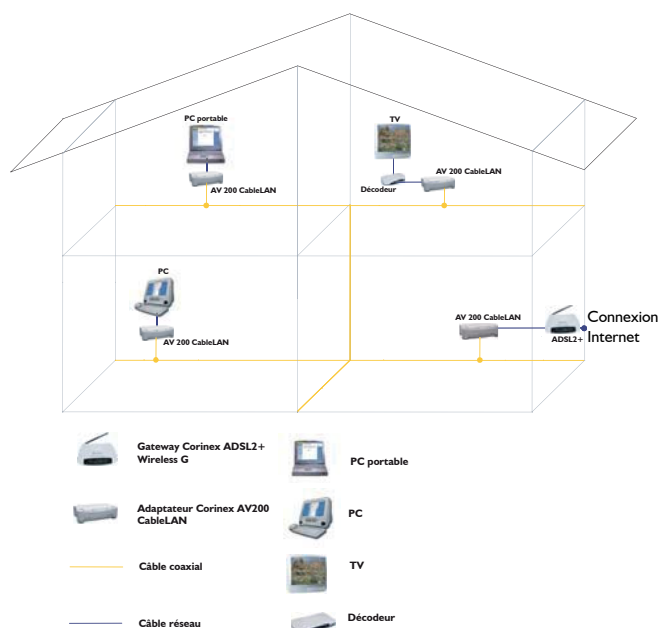
Contenu du paquet

- Un adaptateur Corinex AV 200 CableLAN
- Un Câble standard Ethernet CAT5
- Un Câble d'alimentation électrique AC
- Un Câble coaxial
- Un Diviseur coaxial
- Un CD contenant la documentation
- Un Guide d'Installation rapide

Spécifications du produit

Code du produit : CXC-AV200- ETH

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



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>

2007-10-17 ver.1.1