

Corinex

AV200 CableLAN Adapter



200Mbps

über existierende Koaxialkabel!

Einleitung

Der Corinex AV200 CableLAN Adapter ist das weltweit erste Produkt, das die Distribution von Video, Sprache und Breitbandzugang ins Internet über vorhandene Fernsehkabel (Koaxialkabel) in Gebäuden ermöglicht. Mit Übertragungsraten bis zu 200 Mbps hat der Corinex AV200 CableLAN Adapter genügend Bandbreite, um mehrere Videosignale mit hoher Qualität, wie HDTV zu streamen und zugleich Internetzugang mit hoher Geschwindigkeit im ganzen Gebäude zu übertragen! Zusammen mit Corinex AV200 Powerline Ethernet Adapter, Corinex AV128 Phoneline, Corinex AV128 CableLAN Adapter und Corinex AV128 Combo Adapter vervollständigt der Corinex AV200 CableLAN Adapter das breiteste Lösungsangebot für die Kunden, die die Übertragung von Video, Daten und Sprache über Strom-, Koaxialkabel und Telefonleitungen ermöglicht.

Die AV200 CableLAN Technologie von Corinex liefert viele Netzwerkmöglichkeiten mit erstaunlich schnellen Übertragungsraten auf der physischen Schicht bis zu 200 Mbps. Letztendlich können reale Multimedienetzwerkkaplikationen eingerichtet werden, ohne die Notwendigkeit neuer Verkabelung. Schließen Sie einfach den Corinex AV200 CableLAN Adapter an den jeweiligen Computer und an die Koaxialsteckdose an und Sie können Multimediasignale mit hoher Bandbreite empfangen.

Die Bandbreite geliefert durch die Corinex AV200 CableLAN Technologie ermöglicht perfekte Multiplayer Spiele, Video und Audio Streaming mit hoher Qualität und Dateiübertragungen mit hoher Geschwindigkeit, alles auf einmal. Die Prioritätsstufen der Applikationen werden beibehalten, was gewährleistet, dass die Applikationen mit Realzeitanforderungen, wie VoIP, Streaming von Video und Head-to-head Multiplayerspiele keine Fehler, Frame-Verluste oder -Verzögerungen empfinden auch wenn andere Benutzer im Netzwerk große Dateien herunterladen, im Web surfen oder MP3 herunterladen und hören.

Der Corinex AV200 CableLAN Adapter ermöglicht den Benutzern ein Hochgeschwindigkeitsnetzwerk zu errichten, ohne Bedarf an neue Verkabelung. Die Benutzer können den AV200 CableLAN Adapter an praktisch jede Koaxialsteckdose zu Hause oder im Büro anschließen, um eine Verbindung an das Powerline Netzwerk zu erstellen.

Das Netzwerk kann an ein Internetgateway, wie ein ADSL oder Kabelmodem angeschlossen werden, was eine bequeme Erweiterung von der Internetverbindung an die Stromverkabelung im Gebäude ermöglicht. Jedes Ethernetgerät, wie ein Desktop Computer, Netzwerkdrucker, Laptop Computer oder eine Sicherheitskamera kann an das AV200 CableLAN Netzwerk angeschlossen werden.

Der Corinex AV200 CableLAN Adapter ist vom Betriebssystem unabhängig und kann mit jedem Microsoft Windows, Linux oder MAC OS Betriebssystem benutzt werden. Die einzige Bedingung ist eine richtig installierte und funktionierende Netzwerkkarte auf dem Computer. Die Konfiguration des Corinex AV200 CableLAN Adapters ist Web-basiert, jeder Webbrowser mit Javascript kann benutzt werden.

Merkmale

- 10/100BaseT Fast Ethernet Schnittstelle
- Physische Datenrate in der Koaxialverkabelung bis zu 200 Mbps mit Entfernungen bis zu 1200 m
- Eingebaute Repeater-Funktionalität für erhöhte Reichweite
- CSMA/CARP (Carrier Sense Multiple Access mit Collision Avoidance and Resolution using Priorities) Protokoll
- Bridge-Tabelle für 64 MAC Adressen
- 802.1Q VLAN & optimierte VLANs
- Kräftige DES/3DES Verschlüsselung
- OFDM Technologie und kräftiges System der Fehlerkorrektur ermöglichen eine robuste Leistung bei rauen Bedingungen im Koaxialnetzwerk
- Integrierte 802.1D Ethernetbrücke mit Optimized Spanning Tree Protokoll
- 8-Niveau Prioritätsreihen mit einem programmierbaren Engine der Prioritätsklassifikation
- Prioritätsklassifikation gemäß 802.1P Tags, IP Kodierung (IPv4 oder IPv6) oder TCP Quellen-/Destinationsports
- Optimalisierte Unterstützung für den Broadcast und Multicast Verkehr
- MAC Filtern – kann Ethernetframes ablehnen, wenn sie von einer MAC Adresse kommen, die nicht in der Liste der bewilligten MAC Adressen ist
- Konfiguration durch eine eingebaute Weboberfläche

Kommerzielle Edition:

- Konsolen Schnittstelle
- Dynamische IP Adresse mit Autokonfiguration
- Manuelle MASTER/SLAVE Konfiguration
- Unterstützung von VLAN und OVLAN
- Unterstützung von RADIUS Server Authentifizierung
- Master Knoten HE oder Repeater
- Slave CPE Knoten
- Kann für MV/LV BPL Netzwerke benutzt werden

Home User Edition:

- Web Schnittstelle
- Fixe IP oder DHCP
- Standardmäßige IP 10.10.1.69
- MASTER und SLAVE können automatisch eingestellt werden
- VLAN Tagging ohne Filtern

Technische Spezifikationen

Standardeinhaltung	IEEE 802.3u
Geschwindigkeit	Bis zu 200 Mbps auf der physischen Schicht
Typ des AC Steckers	US, EU, UK und AUS
LED Anzeigen	Power on, Koaxialkabel Link/Aktivitat Ethernet Link
Schnittstelle	10/100BaseT Fast Ethernet, Ein F-Typ Konnektor
Benutzer Frequenzbereich	2 – 34 MHz
Eingangsleistung	85 bis 265 V AC, 50/60 Hz
Abmessungen	148 mm L x 106 mm B x 47 mm H
Übertragene Stromspektrum-dichte	-56 dBm/Hz
Sicherheit & EMI	UL/FCC Teil 15 Gebilligt von CB/CE und/oder internationalen Standards
Energieverbrauch	10 W
Betriebstemperatur	0° to 50°C (32°F to 122°F)
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10% to 80% nicht kondensierend



Produktmerkmale und -design können sich nach der Version und Region unterscheiden.



Corinex ist ein eingetragenes Warenzeichen der Corinex Communications Corp.

Der Inhalt dieses Dokuments dient nur zu Informationszwecken, kann ohne Ankündigung geändert werden und stellt keine Verpflichtungen seitens Corinex Communications Corp. dar.

Standards

- 802.3u
- 802.1P
- 802.1Q
- Kompatibel mit FCC Teil 15, EN 55022 EMC Limits

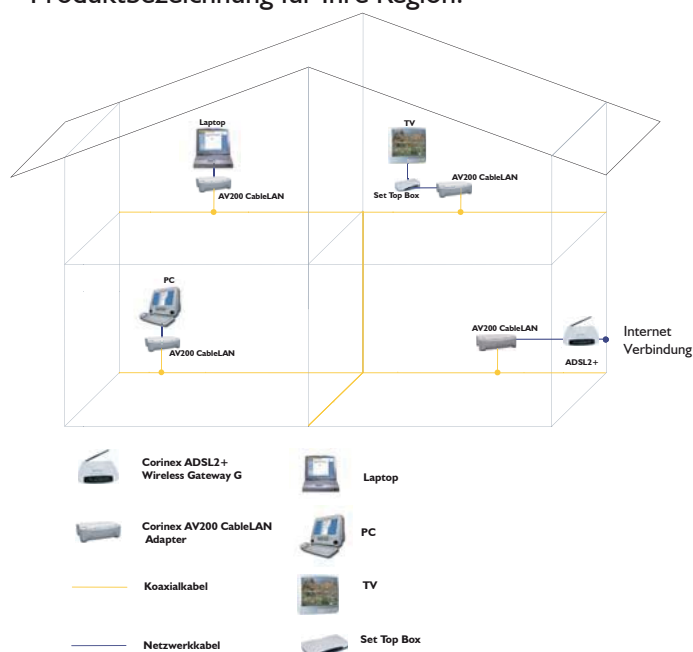
Lieferumfang

- Corinex AV200 CableLAN Adapter
- Ein Ethernetkabel
- Ein AC Stromkabel
- Ein Koaxialkabel
- Ein Koaxialsplitter
- CD mit Dokumentation
- Gedruckte Quick Start Anleitung

Produktspezifikationen

Produktbezeichnung: CXC-AV200-ETH

Bitte beziehen Sie sich auf die Preisliste für eine exakte Produktbezeichnung für Ihre Region.



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.2.0