

Corinex AV Powerline Ethernet Adapter



**200Mbps
über existierende Stromkabel!**

Einleitung

Der Corinex AV Powerline Ethernet Adapter ist das weltweit erste Produkt, das die Distribution von Video, Sprache und Breitbandzugang ins Internet über vorhandene Stromverkabelung in Gebäuden ermöglicht. Mit Übertragungsraten bis zu 200 Mbps hat der Corinex AV Powerline Ethernet 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 AV Phoneline und AV CableLAN vervollständigt der Corinex AV Powerline Ethernet Adapter die breiteste Lösung für die Kunden, die die Übertragung von Video, Daten und Sprache über Strom-, Koaxialkabel und Telefonleitungen ermöglicht.

Die AV Powerline Technologie von Corinex liefert viele Netzwerkmöglichkeiten mit erstaunend schnellen Übertragungsraten auf der physischen Schicht bis zu 200 Mbps. Letztendlich können reale Multimedienetzwerkanwendungen eingerichtet werden, ohne neue Verkabelung hinzufügen zu müssen - schließen Sie einfach den Corinex AV Powerline Ethernet Adapter an und jedes Computergerät kann Multimediasignale mit hoher Bandbreite empfangen.

Die Bandbreite geliefert durch die Corinex AV Powerline 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 behalten, was gewährleistet, dass die Applikationen mit Realzeitanforderungen, wie VoIP, Streaming Video und Head-to-head Multiplayerspiele keine Fehler, Frameverluste oder -verzögerungen empfinden auch wenn andere Benutzer im Netzwerk große Dateien runterladen, im Web surfen oder MP3 runterladen und hören.

Der Corinex AV Powerline Ethernet Adapter ermöglicht den Benutzern ein Hochgeschwindigkeitsnetzwerk zu errichten, ohne Bedarf an neue Verkabelung. Die Benutzer können den AV Powerline Ethernet Adapter an praktisch jeden Netzstecker 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 AV Powerline Netzwerk angeschlossen werden.

Der Corinex AV Powerline Ethernet Adapter 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 AV Powerline Ethernet Adapters ist Web-basiert, jeder Webbrowser mit Javascript kann benutzt werden.

Merkmale

- 10/100BaseT Fast Ethernet Schnittstelle
- Physische Datenrate in der Stromverkabelung bis zu 200 Mbps mit Entfernungen bis zu 300 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 Stromnetzwerk
- 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

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, PLC Link/Activity Ethernet link
Schnittstelle	10/100BaseT Fast Ethernet, Powerline
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
Stromverbrauch	n/a
Sicherheit & EMI	FCC Teil 15 EN 55022 EMC Limits
Betriebstemperatur	n/a
Betriebsfeuchtigkeit	n/a

Standards

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

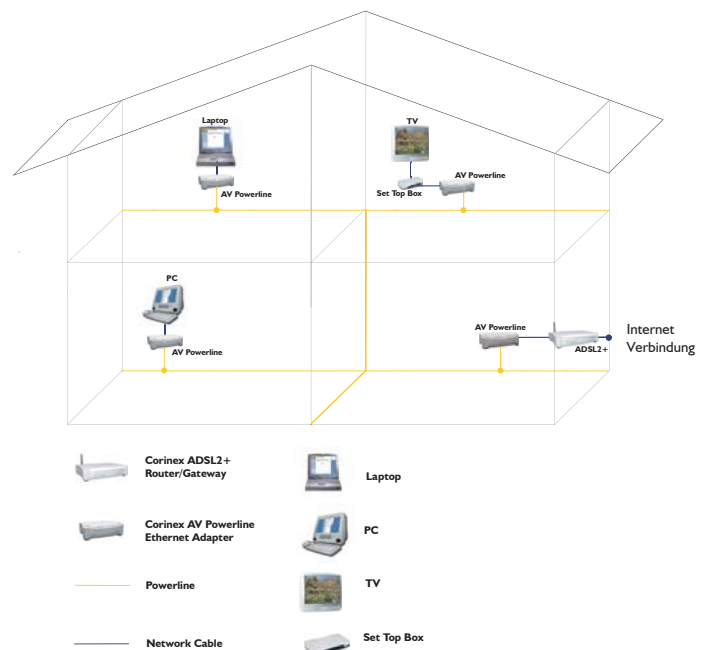
Lieferumfang

- Corinex AV Powerline Ethernet Adapter
- Ein CAT 5 Ethernetkabel
- Ein AC Stromkabel
- CD mit Dokumentation
- Gedruckte Quick Start Anleitung

Produktspezifikationen

Produktbezeichnung: CXP-AV-ETH

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



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



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

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.

2007-10-22 ver.1.1