AV200 CableLAN Adapter

200Mbps
über existierende Koaxialkabel!

Einleitung

Der 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 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 AV200 Powerline Ethernet Adapter, AV128 Phoneline, AV128 CableLAN Adapter und AV128 Combo Adapter vervollständigt der 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 liefert viele Netzwerkmöglichkeiten mit erstaunlich schnellen Übertragungsraten auf der physischen Schicht bis zu 200 Mbps. Letztendlich können reale Multimedianetzwerkapplikationen eingerichtet werden, ohne die Notwendigkeit neuer Verkabelung. Schließen Sie einfach den 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 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 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 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 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 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 rauhen 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

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
Benutzter 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

Standards

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

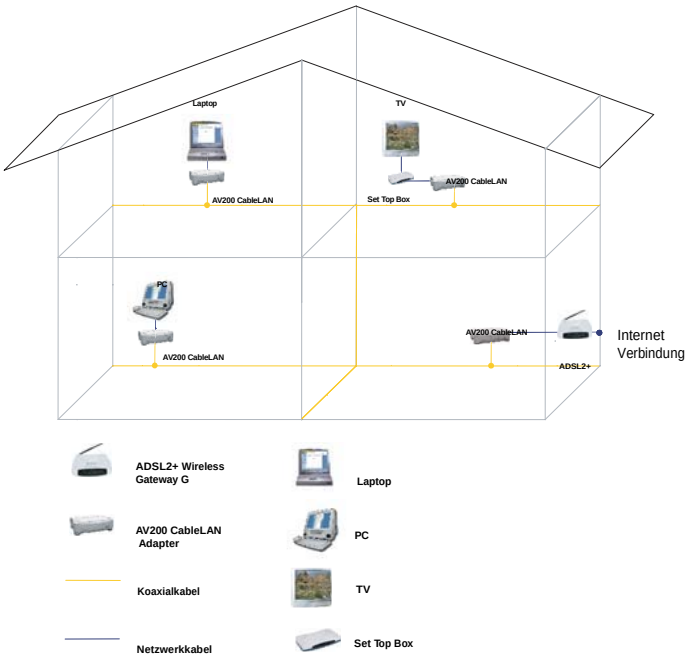
Lieferumfang

- 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.



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

PowComm
Pippelstein 40
51427 Bergisch-Gladbach
Germany

Tel.: 02204 984790
E-mail: info@powcomm.de