



Corinex CableLAN Adapter

Der von Corinex entwickelte CableLAN Adapter stellt eine neue und innovative Möglichkeit dar, Daten über die TV-Kabel zu übertragen, ohne dabei das Fernsehsignal zu beeinträchtigen. Corinex CableLAN Technologie bietet eine breite Netzwerkfunktionalität an, bei der die bestehenden Koaxial-Kabel für Kommunikationen mit Geschwindigkeiten von bis zu 14 Mbps benutzt werden, unabhängig davon, ob die Leute fernsehen oder nicht.



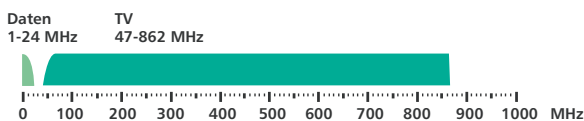
Frontseite



Rückseite

CableLAN Technologie

Die Corinex CableLAN Adapter nutzen die vorhandenen Koaxialkabel in einem Gebäude als Datenübertragungsmedium. Durch die Orthogonal Frequency Division Multiplexing Technologie (OFDM) wird ein störfester Datendurchsatz erreicht. Die Corinex CableLAN Technologie erlaubt dem Anwender die vorhandenen Koaxialkabel für digitale Kommunikation einzusetzen, während die ursprüngliche Funktion - die Verteilung des TV Signals - unberührt bleibt. Der CableLAN Adapter nutzt ein anderes Frequenzband als die Signale des Kabelfernsehens. Diese einfache Tatsache erlaubt den Anwendern von CableLAN Adaptern an der gleichzeitigen Kabel TV und CableLAN Kommunikation über dasselbe physikalische Medium zu profitieren. Die CableLAN Technologie benutzt den HomePlug Chipset und lässt sich in Kombination mit dem Corinex Open Powerline Management verwalten.



Was bietet der Corinex CableLAN Adapter?

Nach einer einfachen Installation verhält sich das CableLAN Netzwerk in einem Gebäude wie ein normales LAN für Computer. Das Produkt ermöglicht eine kostengünstige Vernetzung ohne die Notwendigkeit einer Neuverkabelung mit LAN-Kabeln und ermöglicht:

- Verschiedene Ethernet-Geräte in einem Gebäude über die TV-Kabelinfrastruktur zu vernetzen
- Breitband-Internetzugang über jeden TV-Anschluss gemeinsam zu nutzen
- Daten und Programme gemeinsam zu nutzen
- Bandbreite für Multimedia Anwendungen, einschließlich Sprache-, Daten-, Audio- und Videoübertragungen zu teilen
- CableLAN für Games zu nutzen

Die CableLAN Adapter ermöglichen, in Gebäuden ein richtiges LAN Netzwerk über die TV-Kabel aufzubauen. Jede Kabel-Steckdose in Ihrem Zuhause oder Büro kann damit ein Netzwerk-Anschluss werden. Mit dem Corinex CableLAN Adapter in Verbindung mit Powerline Adaptern lässt sich das Netzwerk über die hausinterne Stromleitung erweitern. Damit wird jede Stromsteckdose ein weiterer Netzwerk-Zugangspunkt. Die CableLAN Technologie kann angewendet werden, um Computer-Netzwerke oder einzelne Benutzer über die Koaxialkabel auf Entfernungen von bis zu 700 Metern untereinander zu verbinden.

Für komplexe Netzwerke bietet das Corinex Open Powerline Management ein intelligentes Werkzeug zur einfachen Netzwerkeinstellung, Messung der Verbindungsqualität und eine sichere Kommunikation. Die HomePlug zertifizierte Corinex Netzwerktechnologie unterstützt Datenraten bis zu 14 Mbps. Corinex CableLAN und Powerline Produkte arbeiten gemäß HomePlug Powerline Alliance Industrie Spezifikation 1.0.1. Dadurch ist das Zusammenspiel mit anderen HomePlug Geräten sichergestellt.

Der Corinex CableLAN Adapter ist kompatibel mit der gesamten neu entwickelten und verbesserten Corinex Powerline und CableLAN Produktreihe, die die folgenden Produkte beinhaltet:

- Corinex Powerline Ethernet Adapter
- Corinex Powerline USB Adapter
- Corinex Powerline Ethernet Wall Mount
- Corinex Powerline Router
- Corinex Wireless to Powerline Access Point
- Corinex Diagnostics Kit
- Corinex Open Powerline Management

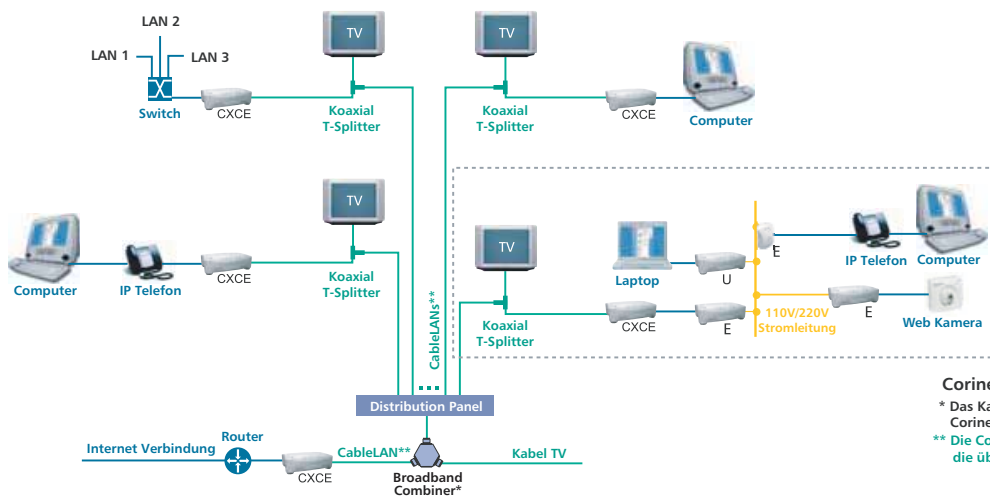
Produkteigenschaften

• Einfache Heimbüro- und Unternehmens-Anwendung

Die durch CableLAN-Anschluss zugängliche digitale CableLAN Datenkommunikation kann über vorhandene Stromleitung weitergeleitet werden. In solchen Anwendungen ist der Corinex CableLAN Adapter via Ethernetanschluss mit dem Corinex Powerline Ethernet Adapter verbunden. Abhängig von den Netzwerkanforderungen kann jedes von Corinex Powerline Geräten benutzt werden, um Internet und Netzwerkzugang an jeder Steckdose zu Hause oder im Büro zu ermöglichen. Alle Netzwerke können mit der Corinex Open Powerline Management Software verwaltet werden.

• Anspruchsvolle MSO-Anwendung

Mehrdienst-Anbieter (MSO) können ihren mit CableLAN vernetzten Abonnenten Internet- und IP-Telefondienste liefern. Es ist für den Abonnenten sehr einfach auf Kabel-TV, Internet, Daten oder Applikationen zuzugreifen.



- Corinex CableLAN Adapter
- Corinex Powerline Ethernet Adapter
- Corinex Powerline USB Adapter
- Corinex Powerline Ethernet Wall Mount

Corinex CableLAN Adapter eingesetzt in einem Kabel-TV Netzwerk
 * Das Kabel-TV-Eingangssignal benutzt die 1-24 MHz Bandbreite nicht, die von Corinex CableLAN Adaptern simultan für digitale Datenkommunikation benutzt wird
 ** Die Corinex CableLAN Technologie kann bis zu 15 Adapter bedienen, die über das gleiche physikalische Medium (Koaxialkabel) vernetzt sind

- Datenrate der physikalischen Datenschicht bis zu 14 Mbps über Koaxialkabel mit Entfernungen bis zu 700m, Multiprotokoll-Kommunikation (TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX)
- 56-Bit DES Verbindungsverschlüsselung mit Schlüsselverwaltung für sichere Kommunikation
- Orthogonale Frequenzmultiplex-Technik (OFDM) mit hoch entwickelter Signalprozesstechnik für hohe Datenzuverlässigkeit in Störfeldern
- Intelligente Kanaladaptation maximiert den Datendurchsatz bei rauen Signalumgebungen
- Integrierte Dienstgütefunktionen (QoS) wie vierfach priorisierter Zugriff, konkurrenzbetriebsfreier Zugriff, segmentbezogene Bursts
- Implementiertes Schema von Priorisierung und Übertragungswiederholung zur zuverlässigen Übertragung der Ethernet Datenpakete mittels Paketverkapselung
- Bandbreite für Multimedia Anwendungen wie Video, Sprache, Daten und interaktive Spiele
- Einfach zu benutzen und zu installieren, wenn Sie keine Sicherheitseinstellungen ändern wollen, keine Treiber nötig.
- Bietet einen sicheren und preisgünstigen Breitbandzugang ins Internet
- Administration durch Corinex Open Powerline Management Software
- FCC und CE zertifiziert

- Installations-CD mit Setup Tool für die meisten Betriebssysteme (Win9x/NT/2000/XP, Linux, Mac OS X)
- Gedrucktes Benutzerhandbuch

Technische Spezifikationen

Standardeinhaltung	HomePlug v 1.0.1 kompatibel
	Windows 95/98/Me/2000/XP, Linux oder Mac OS X kompatibel für das Setup Tool
	IEEE 802.3
Geschwindigkeit	14 Mbps (CableLAN), 10 Mbps (Ethernet)
Kabel	Netzkabel, Ethernet-Kabel, Koaxial-Kabel
LED Anzeigen	Link und Aktivität - CableLAN, Link/Aktivität - Ethernet
Abmessungen	148 mm L x 106 mm B x 47 mm H
Gewicht	0,313 kg
Schnittstellen	Standard Ethernet Port RJ 45 (10 Mbps), CableLAN F-Konnektor
Impedanz	CableLAN-Port 75 Ω
Verwendete Frequenz	4-21 MHz
Medienspezifischer Zugang	Halbduplex, kollisionsbasiert
Einspeisepegel	durchschnittlich 67 dBμV - ins CableLAN
Maximale Dämpfung	40 dB
Netzanschluss	110/120V (USA) oder 220/240V (Europa) Wechselstrom
Sicherheitsnormen und EMI	UL/FCC part 15 / CB/CE und/oder international gültige Normen
Betriebstemperatur	0° bis 55°C (32°F bis 131°F)
Luftfeuchtigkeit - Betrieb	10% bis 85% nicht kondensierend

Produktspezifikationen

Produktbezeichnung: CXC-ETH
 Bitte beziehen Sie sich auf die Preisliste für eine exakte Produktbezeichnung für Ihre Region.

Produktinhalt

- Gerät
- Netzkabel, LAN-Kabel, Koaxial-Verbindungskabel
- Koaxial T-Splitter



Corinex Communications Corp.
 World Trade Center
 404-999 Canada Place
 Vancouver, B.C.
 Canada V6C 3E2
 Tel: +1 - 604 - 692 0520
 Fax: +1 - 604 - 694 0061
 E-mail: global@corinex.com
 http://www.corinex.com

Corinex Global, a.s.
 Ruzova dolina 19
 820 05 Bratislava
 Slovak Republic
 Tel.: +421 - 2 - 5021 4811
 Fax: +421 - 2 - 5556 7309
 E-mail: global@corinex.com

Corinex ist ein eingetragenes Warenzeichen der Corinex Communications Corp.
 HomePlug® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HomePlug® Powerline Alliance.

2003-10-20 ver.2

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