

Corinex



Wireless to Powerline Router G

Der Corinex Wireless to Powerline Router G gewährt eine praktische und sichere Art der Distribution von Breitbandinternetzugang ohne Bedarf an neuen Kabel. Er verbindet die Computer und andere Geräte indem er die Stromverkabelung und die drahtlosen Medien nutzt. Mehrere Benutzer können eine Breitbandverbindung für Hochgeschwindigkeitsanwendungen nutzen, wie gemeinsamen Internetzugang, gemeinsame Nutzung von Dateien und Drucker, Sicherheitssysteme und anderes. Der Corinex Wireless to Powerline Router G mit seiner eingebauten Firewall und der erhöhten Sicherheitsmöglichkeiten kann einfach von jedem Webbrowser, der JavaScript unterstützt, konfiguriert werden.



Bauen Sie Ihr eigenes Breitbandnetzwerk auf

Der Corinex Wireless to Powerline Router G ermöglicht einen gemeinsamen Internetzugang, indem er lokale IP Adressen den Geräten zuteilt, die an der LAN Seite angeschlossen sind und diese lokale IP Adressen in eine externe IP Adresse auf der Seite des Diensteanbieters übersetzt. Diesen Prozess nennt man Network Address Translation (NAT). Der Router hat auch eine eingebaute Firewall, die den Zugang aus dem Internet zum LAN kontrolliert und damit Ihre Computer vor Belästigungen und tückischen Programmen aus dem Internet schützt.

Der Corinex Wireless to Powerline Router G ist ein Basisprodukt für den Aufbau eines sicheren Lokalnitzwerkes, das die Breitbandinternetsignale an alle nötige Stellen distribuiert. Er unterstützt verschiedene Typen der Konnektivität, die Ihnen ermöglichen, die beste oder die am besten passende Zugangsmethode in jeder Situation zu wählen. Der Corinex Wireless to Powerline Router G hat vier Typen von Schnittstellen:

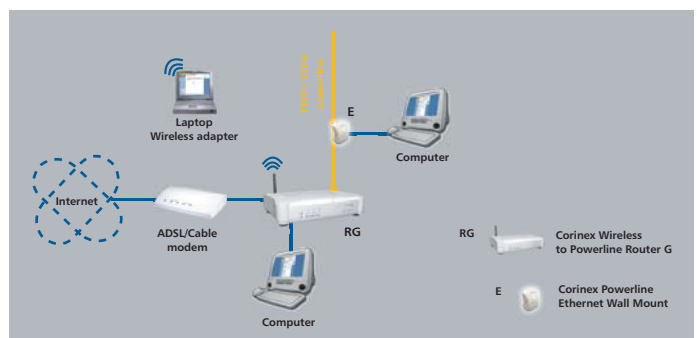
- WAN (Ethernet), für die Verbindung zu Ihrem Dienstanbieter vom Breitbandinternet
- LAN (Ethernet), für die Verbindung zu den Geräten in Ihrem Lokalnitzwerk mit der Nutzung von Netzwerkkabeln
- Powerline (HomePlug 1.0), für die Verbindung zu den Geräten in Ihrem Lokalnitzwerk mit der Nutzung von elektrischen Kabeln
- WLAN 802.11g, für die Verbindung von drahtlosen Anlagen an Ihr Lokalnitzwerk.

In dem kleinen Beispiel unten angegeben ist der Corinex Wireless to Powerline Router G an ein Breitbandinternetmodem, an einen statischen Computer über Ethernet, an einen Desktopcomputer über Powerline mit der Nutzung von einem Corinex Powerline Ethernet Wall Mount und an ein Laptop mit Wirelesskarte angeschlossen. Das Netzwerk kann einfach ausgeweitet werden, falls es nötig ist. Mehrere Computer oder Ausstattung können zum Netzwerk angeschlossen werden, entweder mit der Nutzung von Ethernet, Powerline oder Wireless als Medium.

Die Powerline Technologie

Die Corinex Powerline Produkte nutzen die existierende Wechselstromverkabelung als ein physisches Medium für Breitbandnetzwerkgestaltung, die auf dem HomePlug Standard 1.0 basiert. Eine robuste Leistung ist gewährleistet von der Mehrbandverfahrenstechnologie (Orthogonal Frequency Division Multiplexing - OFDM), die es ermöglicht den Geräten auf dem

Stromkabel dynamisch zu "surfen": die Signale wandern dabei von einem Frequenzbereich des Spektrums auf den anderen., sobald sich Störungen und Leitungsdämpfungen verändern. Der HomePlug 1.0 Standard unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 14 Mbps brutto.



Wireless LAN

Der Corinex Wireless to Powerline Router G ermöglicht den Geräten mit einer Wirelesskarte sich an das Netzwerk anzuschließen, und wie jedes andere durch Kabel angeschlossene Gerät funktionieren. Der Corinex Wireless to Powerline Router G benutzt den Wireless LAN Standard IEEE 802.11g (bis zu 125 Mbps Datendurchsatz mit der Broadcom Afterburner Technologie), der zurück mit dem IEEE 802.11b Standard (bis zu 11 Mbps) für die drahtlose Kommunikation kompatibel ist. Der Corinex Wireless to Powerline Router G unterstützt Sicherheitscharakteristiken, die einem unautorisierten Zugang und Abhören auf der Wireless LAN Schnittstelle verhindern.

Inhalt der Produktverpackung

- Corinex Wireless to Powerline Router G
- Installations-CD mit dem Corinex Setup Tool (für Windows, Linux, Mac Os X) und ein detailliertes Benutzerhandbuch
- AC Stromkabel, 2 Netzwerkkabel
- 1 Antenne
- gedruckte Quickstartanleitung

Technische Spezifikationen

Hardware

| | |
|----------------------------------|--|
| Standardeinhaltung | Homeplug 1.0 IEEE 802.3, IEEE 802.3u IEEE 802.11b/g Gebilligt von FCC und UL (US), CE (Europa) |
| Datenübertragungsgeschwindigkeit | Wireless (802.11g): bis zu 54 Mbps (6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; mit automatischen Rückgang auf 802.11b Übertragungsgeschwindigkeit bei 1, 2, 5.5, und 11 Mbps), 125 Mbps mit der Broadcom Afterburner Technologie Powerline: bis zu 14 Mbps Ethernet: 10/100 Mbps |
| Kabeltyp | 2 standard RJ-45 Kabel für WAN, LAN; AC Netzkabel |
| LED Anzeigen | POWER Link/Activity auf WAN Link/Activity auf LAN 1-4 Activity and Collision auf Powerline |
| Abmessungen | 218 mm L x 168 mm B x 53,5 mm H |
| Schnittstellen | LAN: 4 x 10/100 Mbps Ethernet Port (RJ-45) WAN: 1 x 10/100 Mbps Ethernet Port (RJ-45) AC Netzanschluss für Powerline Netzwerk und für Stromversorgung WLAN: eine 2dBi Antenne |
| Speicher | SDRAM: 16MB SDRAM (4MB x 32 Bits) FLASH: 2MB NOR-Flash (16Bits) |
| Elektrische Parameter | Eingangsspannung: AC 100V~240V Netzfrequenz: 60/50Hz (USA/Europa) |
| Parameter von Wireless | Hochverstärkung der Antenne 802.11g: 2.4 GHz => 2dBi Übertragene Energie 802.11g: Typ. 14dBm @ Normal Temp Range Aufnahmesensibilität 802.11g: 11Mbps @ -80 dBm 54Mbps @ -66 dBm Typical |
| Umgebungsparameter | Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C (32°F bis 104°F) Betriebsfeuchtigkeit: 10% bis 85% nicht kondensierend Lagertemperatur: -20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F) Feuchtigkeit – Lager: 5% bis 90% nicht kondensierend |

Software

| | |
|---|---|
| Unterstützung von Protokollen | NAT ARP HTTP TCP/IP ICMP PPPoE (PAP / CHAP) PPTP (Microsoft PPTP Client) Static Routing Protocol RIPv1 / RIPv2 Wireless Distribution System (WDS) Broadcom AfterBurner (125Mbps High Speed Mode) VPN tunnel passing support (PPTP, L2TP, IPsec) |
| Unterstützte Betriebssysteme (Setup Tool) | Windows 98, ME, 2000, XP Linux Mac OS X |
| Powerline Netzwerk | 14 Mbps 56 bit DES key Wired 802.1x (EAP-MD5) |
| Wireless LAN (802.11g) | SSID, Unterstützung von allen Kanälen 64/128 bits WEP on 802.11g 802.11i – WPA / AES, TKIP, PSK Wireless 802.1x WDS mit WPA/PSK Broadcom AfterBurner (125Mbps High Speed Mode) |
| Sicherheit | Stateful Inspection (SPI) Firewall MAC & IP filtering Eingebauter RADIUS Server (nur EAP-MD5) RADIUS Klient 802.1Q Tagged VLAN QoS – 802.1P, TOS Wireless 802.1x (EAP-MD5, EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS) Wired 802.1x (EAP-MD5) 802.11i – WPA / AES, TKIP, PSK 56Bit DES Key für Powerline DMZ |
| Management | Eingebauter HTTP Daemon SNMP v1/v2c Agent Firmware upgrade durch Web Browser Zebra & RIPD Terminal (CISCO-like CLI) UPNP IGD 1.0 |
| Weitere Funktionen | DHCP Server/Client Dynamic DNS client DNS Proxy Transparent HTTP Proxy NTP (Network Time Protocol) Syslog |

Produktspezifikationen

Produktbezeichnung: CXP-RTG

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 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.

Corinex Communications Corp.
#670 - 789 West Pender Street
Vancouver, BC
Canada V6C 1H2
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
821 08 Bratislava
Slovak Republic
Tel.: +421 - 2 - 5021 4811
Fax: +421 - 2 - 5556 7309
E-mail: global@corinex.com

2004-11-23 ver.1