

Vernetzung über das bereits vorhandene Stromnetz

Mithilfe des PowerLine Ethernet-Adapters lässt sich über Ihr vorhandenes Stromnetz problemlos ein Netzwerk einrichten. Sie müssen keine Löcher in Wände bohren oder über den Dachboden oder durch den Keller kriechen, um Netzkabel zu installieren – verwenden Sie einfach die Kabel, die schon in Ihrem Gebäude verlegt sind!

Dank dem HomePlug® 1.0-Netzwerkstandard mit Turbotechnologie lassen sich mit dem PowerLine Adapter Computer und beliebige andere, mit Ethernet ausgerüstete, Wired-Geräte anschließen. Außerdem ist der Adapter mit älteren Geräten kompatibel, die den HomePlug 1.0-Standard verwenden. Um ein Gerät in das Netzwerk einzubinden, muss der PowerLine Adapter einfach nur an eine Steckdose angeschlossen und das mit Ethernet ausgerüstete Gerät mithilfe des beigefügten Netzkabels verbunden werden. Weitere Geräte können dem Netzwerk hinzugefügt werden, indem Sie zusätzliche PowerLine Adapter dort an eine Steckdose anschließen, wo Sie Zugang benötigen.

Sobald Ihre Computer an das Netzwerk angeschlossen sind, können Ressourcen wie Drucker und Netzwerkspeicher sowie sämtliche Dateitypen (Musikdateien, digitale Bilder und Dokumente) gemeinsam genutzt werden. Mit Datenübertragungsraten von bis zu 85 Mbit/s sind Sie in der Lage, in Echtzeit Head-to-Head-Netzwerkcomputerspiele zu spielen und Medienanwendungen wie VoIP-Telefonie auszuführen. Schließen Sie dazu den bereits mit dem Internet verbundenen Router an einen PowerLine Ethernet-Adapter an. Sie haben dann von jedem Computer, der mit einem Adapter verbunden ist, Zugriff auf das Internet.

Der PowerLine Ethernet-Adapter von Linksys ist die perfekte und einfache Lösung für den privaten oder geschäftlichen Netzbetrieb – ohne, dass dafür zusätzliche Kabel erforderlich sind.

DATENBLATT

Anschließen von Computern und anderen Geräten an das Netzwerk mithilfe der bereits vorhandenen Stromleitungen

Ermöglicht die gemeinsame Nutzung von Speicher, Druckern, Dateien und Netzwerkspielen sowie einer Kabel- oder DSL-Internetverbindung bei Anschluss an einen Router

Problemloses Hinzufügen mehrerer Geräte durch Anschluss weiterer Adapter

HomePlug® 1.0 mit Turbotechnologie ermöglicht Datenübertragungsraten von bis zu 85 Mbit/s*; Kompatibilität mit HomePlug 1.0 gewährleistet



PowerLine Netzwerkadapter

Modell: PLTE200 (DE)

Funktionen

- Mit HomePlug® 1.0-fähigen Geräten kompatibel
- Datenübertragung über das bereits vorhandene Stromnetz
- Übertragungsrate von 85 Mbit/s an der Bitübertragungsschicht
- 56-Bit-DES-Verschlüsselung mit Schlüsselverwaltung
- CSMA/CA mit ARQ (Automatic Repeat Request) sorgt für die sichere Übertragung von Ethernet-Paketen mittels Verschlüsselungsmethode
- Unterstützt TCP/IP, kompatibel mit Standardroutern und -netzwerkgeräten
- Windows-Dienstprogramm zur Geräteverwaltung
- Integrierte QoS-Funktionen (Quality of Service): priorisierter, zufälliger Zugang, konfliktfreier Zugang und Segment-Bursting



Linksys Central Europe
Airport Business Centre
Am Soeldnermoos 17
85399 Hallbergmoos
Deutschland

Web: www.linksys.com/de

Linksys Produkte sind in mehr als 50 Ländern erhältlich auf der ganzen Welt unterstützt. Für eine komplette Liste aller lokalen Linksys Sales- und Technical Support-Kontakte besuchen Sie unsere internationale Webseite www.linksys.com/international

Spezifikationen

Modell	PLTE200
Standards	HomePlug 1.0 mit Turbotechnologie, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Ports	Power, Ethernet
LEDs	Power, PowerLine, Ethernet
Abnehmbar (j/n)	Nein
Modulationen	Unterstützt die folgenden Modulationen: QAM 256/64/16, DQPSK, DBPSK und ROBO
UPnP	Nein
Sicherheitsmerkmale	56-Bit-DES-Link-Verschlüsselung
Sicherheitsschlüssel/Bits	56-Bit-Verschlüsselung

Betriebsbedingungen

Gerätemaße	148 x 35 x 103 mm
Gewicht	175 g
Stromanschluss	100-240 V, 50-60 Hz
Zertifizierung	FCC, IC, CE
Betriebstemperatur	0 bis 40° C
Lagertemperatur	-20 bis 60° C
Betriebsfeuchtigkeit	10 bis 80 %, nicht kondensierend
Lagerfeuchtigkeit	5 bis 90 %, nicht kondensierend

Lieferumfang

- PowerLine Netzwerkadapter
- PowerLine Dienstprogramm und Benutzerhandbuch auf CD-ROM
- Ethernet-Netzwerkkabel
- Netzkabel
- Ständer
- Kurzanleitung

Mindestanforderungen

- PC oder anderes Gerät mit Ethernet-Netzwerkadapter
- Steckdose für den Anschluss
- Weiteres HomePlug® 1.0- oder HomePlug Turbo-fähiges Gerät
- Für das PowerLine Dienstprogramm ist ein PC mit CD-ROM-Laufwerk und dem Betriebssystem Windows XP, Vista oder 64-Bit Vista mit den neuesten Aktualisierungen erforderlich.

Die optimale Leistung des PowerLine Netzwerk-Adapters im Turbo-Modus basiert auf der Spezifikation von Intellon. Die optimale Leistung des PowerLine Netzwerk-Adapters im HomePlug 1.0-Modus basiert auf der HomePlug 1.0-Spezifikation der HomePlug Powerline Alliance. Die tatsächliche Leistung kann variieren und zu geringeren Kapazitäten und einer geringeren Datendurchsatzrate des Powerline-Netzwerks führen.

Die Leistung hängt von vielen Faktoren, Umständen und Einflussgrößen ab, z. B. dem Volumen des Datenverkehrs im Netzwerk, der Struktur des hausinternen Stromnetzes, dem verwendeten Betriebssystem, den verschiedenen verwendeten Netzwerk-Produkten, möglichen Interferenzen mit anderen elektrischen Geräten, dem Alter des hausinternen Stromnetzes, der Reichweite und dem Empfangsbereich des Übertragungsnetzes (bestimmt durch die Entfernung zwischen den Geräten) sowie anderen sich negativ auswirkenden Umständen.

Weitere Informationen zu besonderen Funktionen finden Sie auf der Produktverpackung sowie auf dem Inhalt. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Linksys, Cisco und das Cisco Logo sind eingetragene Marken bzw. Marken von Cisco Systems, Inc. und/oder deren Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Copyright © 2008 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

8100610NC-ST

Modell: PLTE200 (DE)