



## Merkmale

- Datenübertragungsraten bis zu 200Mbit/s
- Sicherheit durch Push Button Konzept
- Hohe Bandbreite zur störungsfreien Übertragung von HDTV Signalen
- Einfache Nutzung der bestehenden Stromversorgung
- Hochgeschwindigkeits-Internet-Zugang
- QoS Unterstützung
- Keine Beeinträchtigung von Zeitkritischen Anwendungen

## POWERLINE ETHERNET STARTER KIT

- **Internet Videos, Sprachübertragung per Kabel**
- **Quality of Service**
- **Absolute Sicherheit**
- **Sicherheit durch Knopfdruck**

### Nutzen Sie Ihre Stromversorgung um ein Heimnetzwerk einzurichten

D-Link's Powerline HD Ethernet Adapter Starter Kit DHP-301 bietet eine ideale Lösung um Ihre Computer, HD Media Player, Spielkonsolen und Netzwerkspeichermedien in Ihr Heimnetz zu integrieren. Schließen Sie einen Adapter an Ihre bestehende Stromversorgung an und verwandeln Sie so jede beliebige Steckdose in eine Netzwerkverbindung.

### Übertragungsraten von bis zu 200Mbit/s über Stromkabel<sup>1</sup>

Der D-Link DHP-301 Powerline Ethernet Adapter ist ein Steckdosen-Netzwerk der neuesten Generation, der Ihnen eine einfache Technologie zur Weitergabe von Internet-Videos, Musik, Spielen und Sprache über herkömmliche Steckdosen bietet. Mit Datenübertragungsraten von bis zu 200Mbit/s bietet dieser Adapter umfangreiche Bandbreite und ermöglicht es den Anwendern im digitalen Zuhause zur Erweiterung Ihres Netzwerkes die bestehende Stromversorgung zu nutzen.<sup>1</sup>

### Erweitern Sie Ihr Netzwerk ohne zusätzliche Verkabelung

Die D-Link Powerline Ethernet Technologie ermöglicht Ihnen Ihre Netzwerkreichweite zu verbessern, und das ganz ohne neue Löcher in Wände zu bohren, einfach durch die Nutzung Ihrer bestehenden Stromversorgung. Die Technologie bietet eine ideale Lösung für Häuser oder Büros mit Wänden und Decken/Böden sowie für mehrstöckige Gebäude oder Gebäude mit anderen architektonischen Besonderheiten, in denen das Funksignal beeinträchtigt werden könnte. Schließen Sie die Geräte in den entlegensten Winkeln des Gebäudes mit Hilfe des D-Link Powerline Ethernet Adapters an einen Switch oder Wireless Access Point an und versorgen Sie die bisher unerreichbaren Räume einfach mit Internet.

### Einfaches Plug & Play

Der D-Link Powerline Ethernet Adapter überträgt Daten zuverlässig durch die Nutzung des stärksten verfügbaren Stromsignals. Die elektrische Spannung beeinträchtigt die Leistung des Datennetzes nicht, da Daten auf anderen Frequenzen übertragen werden. Zusätzlich zu maximalen Datenübertragungsraten verfügt D-Link's Powerline Adapter über eine Quality-of-Service (QoS) Engine, die die Datenpakete unterschiedlich priorisiert und so die Qualität von HD Video und Audio Streams, Zeitkritischen Onlinespielen oder VoIP Telefonie deutlich verbessert. D-Link's Powerline implementiert ferner 3DES Verschlüsselung und bietet Ihnen so eine sichere Netzwerkverbindung um Ihre Daten vor Eindringlingen zu schützen.

## Technische Daten

### Standard

- IEEE 802.3 Ethernet / 802.3u Fast Ethernet

### Stromanschluss

- Stromkontakte
- Kontakttyp: länderspezifisch

### Ethernet-Schnittstelle

- Port: 10/100Mbit/s MDI/MDIX
- Anschluss: TP RJ-45

### Modulationsschema des Anschlusses

- OFDM Symbol Modulation

### Frequenzband des Stromanschlusses

- 2MHz bis 32MHz

### Datenrate

- Stromanschluss: 200Mbit/s(PHY Rate)
- Ethernet: 10/100Mbit/s

### QoS

- 802.1 Priority Queues Standard (4 Queues)
- Multi segment bursting

### Sicherheit

- Mixed DES/3DES  
Datenverschlüsselung
- Benutzerdefinierte Netz ID  
(Chiffrier-Schlüssel)
- 802.1Q VLAN Identifizierung (feste  
Werte, nicht benutzerdefiniert)

### Konfiguration/ Verwaltung

- Windows-basiertes Dienstprogramm
- SNMP Unterstützung (zur  
Verwaltung des Chiffrier-Schlüssels)
- Telnet
- Entferntes Software-Upgrade (FTP  
basiert)

### Systemvoraussetzungen

- (zur Nutzung des Dienstprogramms)
- PC mit 233MHz Prozessor
- 64MB Speicher
- Windows XP SP2 oder 2000 SP4
- Ethernetadapter (100Mbit/s)

### LEDs

- Stromanschluss
- Stromversorgung
- Ethernetanschluss/-verbindung

### Stromversorgung

100 bis 240V, 50/60Hz, 160mA

### Maße (je Adapter)

101 x 71 x 37 mm

### Gewicht (je Adapter)

172g

### Betriebstemperatur

0 bis 40°C

### Lagertemperatur

-20° bis 70°

### Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

10% bis 95% nicht-kondensierend

### Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

10% bis 90% nicht-kondensierend

### EMC

- FCC Part 15 Class B
- CE

### Sicherheit

UL

### Durchschnittliche Betriebsdauer

100.000 Stunden oder mehr



<sup>1</sup> Verwendete Steckdosen und Stromkabel müssen alle Teil des gleichen Stromkreises sein. Zum Anschluss neuer Geräte innerhalb des Netzwerkes sind zusätzliche Powerline Ethernet Adapter nötig.

<sup>2</sup> Maximale Datenübertragungsrate bei basierend auf theoretischen Raten. Tatsächliche Datenübertragungsraten können variieren. Die Netzwerkumgebung, der Datenverkehr im Netzwerk sowie die Netzwerkleistung können die tatsächliche Datenübertragungsrate mindern.

<sup>3</sup> Abbildung ähnlich. Stromanschlüsse können je nach Land variieren.

## Bestellinformationen

Artikelnummer

DHP-303/E

Produktname

Europäische Version

Alle Angaben ohne Gewähr. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. D-Link ist ein registriertes Markenzeichen der D-Link Corporation/ D-Link System Inc.. Alle übrigen Marken sind Marken oder registrierte Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Januar 2009