



reddot design award



200MBIT MINI POWERLINE AV ADAPTER

PREISGEKRÖNTES DESIGN

Auszeichnung mit dem begehrten Red Dot Award für das raffinierte Design und die geringen Abmessungen

HIGH SPEED ÜBER DAS STROMNETZ

Geschwindigkeiten von bis zu 200 Mbit/s über das bestehende Stromnetz in Ihrem Haus – geeignet für bandbreitenintensive Internetanwendungen

SICHERHEIT LEICHT GEMACHT

Zum Schutz vor unberechtigten Zugriffen einfach per Knopfdruck eine Datenverschlüsselung generieren



SICHERE DATENÜBERTRAGUNG ÜBER STROMLEITUNGEN

Der D-Link DHP-310AV 200Mbit Mini Powerline AV Adapter entspricht dem HomePlug AV-Standard und nutzt Ihre bestehenden Stromleitungen zu Hause, um ein Netzwerk aufzubauen oder Ihr vorhandenes Netzwerk zu erweitern.¹ Dadurch wird jede Steckdose zu einer potenziellen Netzwerkbuchse, über die Sie auf digitale Mediengeräte, Spielekonsolen, Printserver, Computer und Netzwerkspeichergeräte in Ihrem Heim zugreifen können. Der DHP-310AV kann Daten mit bis zu 200 Mbit/s übertragen.² Dadurch eignet er sich ideal für bandbreitenintensive Anwendungen und ermöglicht kontinuierliches HD-Video-streaming, VoIP-Gespräche sowie verzögerungsfreie Online-Spiele.

KOMPAKT AUS GUTEM GRUND

Das preisgekrönte Design des Mini Powerline AV Adapters macht das Leben leichter. Dank seiner schlanken Form werden benachbarte Steckdosen nicht blockiert, so dass er an beliebiger Stelle zwischen anderen Geräten eingesteckt werden kann. Mit seinem glatten, zierlichen und abgerundeten Gehäuse integriert er sich hervorragend in jede Wohnumgebung, wobei er gleichzeitig komfortable Hochgeschwindigkeitsübertragungen im Netzwerk ermöglicht.

BEQUEME EINRICHTUNG UND SICHERER BETRIEB

Stecken Sie den Mini Powerline AV Adapter einfach in eine Steckdose. Es werden keine weiteren Kabel benötigt. Erweitern Sie Ihr Heimnetzwerk, indem Sie mehrere Geräte auch an abgelegenen Stellen in Ihrem Heim verbinden. Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten bieten sich Ihnen, indem Sie einen Switch oder einen WLAN-Access Point mit dem Adapter verbinden. Die Einrichtung einer verschlüsselten Verbindung ist ganz einfach und erfolgt bequem mithilfe eines Tastendrucks. Der Adapter verwendet eine 128-Bit-Datenverschlüsselung nach dem AES-Standard, um das Netzwerk vor unberechtigtem Zugriff zu schützen. Durch die einfache Plug & Play-Installation ist der DHP-310AV die ideale Lösung für ein Heimnetzwerk.

AUTOMATISCH ENERGIE SPAREN

Der Mini Powerline AV Adapter ist mit einem Energiesparmodus ausgestattet, der automatisch aktiviert wird, wenn für eine bestimmte Zeit keine Datenübertragung stattfindet. Dadurch wird die Stromaufnahme um mehr als 50 % reduziert.

LEISTUNGSSPEKTRUM

Mit dem Mini Powerline AV Adapter können Sie Computer, HD-Fernseher, Netzwerkgeräte und Spielekonsolen vernetzen – und das über Kabel, die bereits in jedem Haushalt vorhanden sind: das Stromnetz. Nutzen Sie einen Internetanschluss gemeinsam, und genießen Sie problemlose Dateiübertragungen, Multimedia-Streaming, Online-Spiele und vieles mehr. Der Adapter bietet unkomplizierte Plug & Play-Installation und kann mit jedem Ethernet-fähigen Gerät verbunden werden.

SCHNELLE ÜBERTRAGUNG ÜBER BESTEHENDE STROMLEITUNGEN

Der Mini Powerline AV Adapter erreicht Geschwindigkeiten von bis zu 200 Mbit/s über bestehende Stromleitungen. Mit dieser hohen Übertragungsgeschwindigkeit steht genügend Bandbreite für das Streaming von HD-Videosignalen mit hoher Qualität zur Verfügung, während gleichzeitig ein schneller Zugriff auf das Internet möglich ist.

SICHERHEITSKNOPF
Durch Knopfdruck wird automatisch ein Verschlüsselungs-Key generiert



STROMSTECKER
Via Plug & Play an eine Steckdose anschließen

FAST ETHERNET PORT (RJ-45)
Anschluss von Netzwerkgeräten wie PCs, Spielekonsolen oder Netzwerkspeicher



RESET-KNOPF
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

STANDARDS

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- HomePlug AV

POWERLINE SCHNITTSTELLE

- Netzstecker (länderabhängig)

ETHERNET SCHNITTSTELLE

- 10/100Mbit/s Ethernet Port mit Auto MDI/ MDIX
- RJ-45 Anschluss

EINGANGSLEISTUNG

- 100V bis 240V, 50/60 Hz, 0.1A
- 4 W maximum

POWERLINE MODULATION

- OFDM Symbol Modulation

POWERLINE FREQUENZBAND

- 2 MHz bis 30 MHz

TECHNISCHE DATEN

DATENÜBERTRAGUNGSRATEN

- Powerline: bis zu 200 Mbit/s (PHY Rate)¹
- Ethernet: 10/100Mbit/s (Auto-Negotiation)

SICHERHEIT

- 128-bit AES Datenverschlüsselung

SYSTEMANFORDERUNGEN (FÜR PC UTILITY SOFTWARE)

- Windows 7, Vista, XP SP3
- Ethernet Schnittstelle (1000 Mbit/s)

LEDS

- Power
- Powerline
- LAN

ABMESSUNGEN (L x B x H)

- 61 x 42 x 68 mm

GEWICHT

- 125.6 g

BETRIEBSTEMPERATUR

- 0 bis 40 °C

LUFTFEUCHTIGKEIT BEI BETRIEB

- 10% bis 90% nicht kondensierend

ZERTIFIKATE

- FCC
- CE EMC Class B
- UL
- CE LVD

1. Steckdosen und die Verkabelung müssen alle dem gleichen Elektrosystem angehören. Bestimmte Bedingungen im Heimnetzwerk wie Leitungszustand und Verschaltung können die Leistung dieses Produkts beeinträchtigen. Um dem Netzwerk weitere Geräte hinzuzufügen, sind weitere D-Link Powerline AV Adapter erforderlich. Um ein Powerline-Netzwerk einzurichten, sind mindestens zwei D-Link Powerline AV Adapter erforderlich. Falls dieses Produkt an eine Mehrfachsteckdose mit Überspannungsschutz angeschlossen wird, kann dies die Leistung des Produkts erheblich beeinträchtigen. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte der Adapter direkt an eine Wandsteckdose angeschlossen werden.

2. Maximaler Durchsatz auf Grundlage der theoretischen physikalischen Übertragungsrate. Der tatsächliche Datendurchsatz kann je nach Situation variieren. Die Eigenschaften des Netzwerks und der Umgebung wie Netzwerkbelastung und Netzwerk-Overhead können die tatsächliche Datenübertragungsrate verringern. Störstrahlungen durch Geräte wie Staubsauger und Haartrockner können die Leistung dieses Produkts beeinträchtigen. Das Produkt ist möglicherweise mit Geräten wie Beleuchtungssystemen mit Dimmern oder Berührungsschaltern, Kurzwellenradios oder anderen Powerline-Geräten, die nicht dem HomePlug AV- und IEEE 1901-Standard entsprechen, unverträglich.



D-Link Corporation

No. 289 Xinhua 3rd Road, Neihu, Taipei 114, Taiwan
Änderungen vorbehalten.

D-Link ist eine eingetragene Marke von D-Link Corporation und seiner Tochtergesellschaften.
Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

©2012 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Ausgabe 01 (Januar 2012)