



reddot design award



## 200MBIT MINI POWERLINE AV KIT

### PREISGEKRÖNTES DESIGN

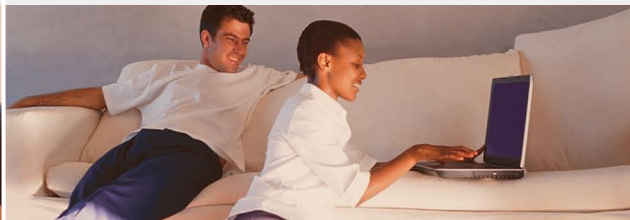
Auszeichnung mit dem begehrten Red Dot Award für das raffinierte Design und die geringen Abmessungen

### 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

Das D-Link DHP-311AV 200Mbit Mini Powerline AV Kit entspricht dem HomePlug AV-Standard und nutzt Ihre bestehenden Stromleitungen zu Hause, um ein Netzwerk aufzubauen oder Ihr vorhandenes Netzwerk zu erweitern.<sup>1</sup> Dadurch wird jede Steckdose zu einer potenziellen Netzwerkbuchse, über die Sie auf digitale Mediengeräte, Spielekonsolen, Printserver, Computer und Netzwerkspeichergeräte in Ihrem Heim zugreifen können. Das DHP-311AV kann Daten mit bis zu 200 Mbit/s übertragen.<sup>2</sup> Dadurch eignet es sich ideal für bandbreitenintensive Anwendungen und ermöglicht kontinuierliches HD-Videostreaming, VoIP-Gespräche sowie verzögerungsfreie Online-Spiele.

### KOMPAKT AUS GUTEM GRUND

Das preisgekrönte Design der Mini Powerline AV Adapter machen das Leben leichter. Dank der schlanken Form werden benachbarte Steckdosen nicht blockiert, so dass sie an beliebiger Stelle zwischen anderen Geräten eingesteckt werden können. Das glatte, zierliche und abgerundete Gehäuse integriert sich hervorragend in jede Wohnumgebung, wobei gleichzeitig komfortable Hochgeschwindigkeitsübertragungen im Netzwerk ermöglicht werden.

### BEQUEME EINRICHTUNG UND SICHERER BETRIEB

Stecken Sie die Mini Powerline AV Adapter einfach in freie Steckdosen ein. 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 den Adaptern verbinden. Die Einrichtung einer verschlüsselten Verbindung ist ganz einfach und erfolgt bequem mithilfe eines Tastendrucks. Die Adapter verwenden eine 128-Bit-Datenverschlüsselung nach dem AES-Standard, um das Netzwerk vor unberechtigtem Zugriff zu schützen. Durch die einfache Plug & Play-Installation ist das DHP-311AV die ideale Lösung für ein Heimnetzwerk.

### AUTOMATISCH ENERGIE SPAREN

Die Mini Powerline AV Adapter sind 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 den Mini Powerline AV Adaptern 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. Die Adapter bieten unkomplizierte Plug & Play-Installation und können mit jedem Ethernet-fähigen Gerät verbunden werden.

### SCHNELLE ÜBERTRAGUNG ÜBER BESTEHENDE STROMLEITUNGEN

Das Mini Powerline AV Kit 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)<sup>1</sup>
- 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)