



## 500MBIT SCHUKO POWERLINE AV KIT

### QUALITY OF SERVICE

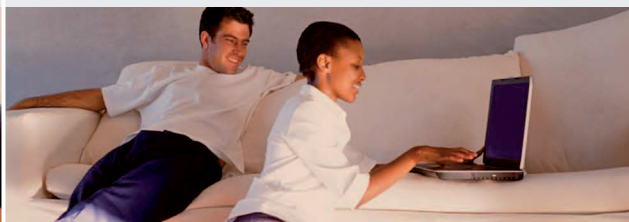
Datenverkehr nach Priorität für unterbrechungsfreies Multimedia-Streaming, Online-Spiele und VoIP-Gespräche

### HIGH SPEED ÜBER DAS STROMNETZ

Geschwindigkeiten von bis zu 500 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-P501AV 500Mbit Schuko Powerline AV Kit nutzt bestehende Stromleitungen zu Hause, um ein Netzwerk aufzubauen oder ein 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 zugreifen können.

Die Adapter verwenden eine 128-Bit-Datenverschlüsselung nach dem AES-Standard, um das Netzwerk vor unberechtigtem Zugriff zu schützen. Die Einrichtung der verschlüsselten Verbindung erfolgt einfach und bequem mithilfe eines Tastendrucks. Dank der Konformität mit dem IEEE 1901-Standard und der Abwärtskompatibilität zum Homeplug AV-Standard ist sichergestellt, dass das DHP-P501AV auch mit älteren Powerline-Geräten eingesetzt werden kann.

### IDEAL FÜR BANDBREITENINTENSIVE ANWENDUNGEN

Das DHP-P501AV kann Daten mit bis zu 500 Mbit/s übertragen.<sup>2</sup> Durch diese hohe Geschwindigkeit eignet es sich ideal für bandbreitenintensive Anwendungen und ermöglicht die kontinuierliche Übertragung mehrerer HD-Videostreams, VoIP-Gespräche sowie Online-Spiele ohne Verzögerungen. Außerdem wird der Internet-Datenverkehr nach Priorität verarbeitet, wodurch bei Multimedia-Anwendungen keine Unterbrechungen auftreten, wenn Sie gleichzeitig im Web surfen oder Daten herunterladen. Jetzt können Sie Multimedia-Streams in hoher Qualität über die vorhandenen Stromleitungen übertragen und im gesamten Haus genießen.

### ZUSÄTZLICHE DURCHGESCHLEIFTE STECKDOSE

Zusätzlich bieten die Powerline Adapter durchgeschleifte Steckdosen, damit die Stromanschlussmöglichkeit weiterhin erhalten bleibt. Dadurch können Sie weitere elektrische Geräte an den selben Steckdosen nutzen, während die Adapter eingesteckt sind.

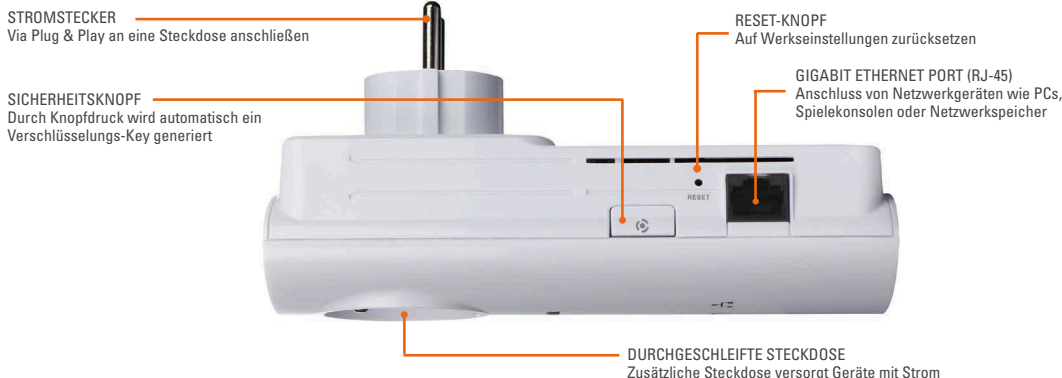
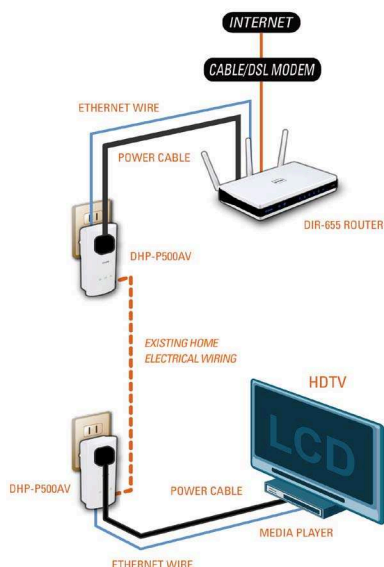
### ENERGIESPARFUNKTION

Die Powerline Adapter sind mit einem Energiesparmodus ausgestattet, der automatisch aktiviert wird, wenn für eine bestimmte Zeitdauer keine Datenübertragung stattfindet. Dadurch wird die Stromaufnahme um mehr als 50 % reduziert. Auf diese Weise können Sie automatisch Strom sparen, ohne auf Geschwindigkeit verzichten zu müssen.

#### LEISTUNGSSPEKTRUM

Mit dem DHP-P501AV 500Mbit Schuko Powerline AV Kit können Sie Computer, HD-Fernseher, Netzwerkgeräte und Spielekonsolen mit einer Übertragungsrates von bis zu 500 Mbit/s vernetzen – und all 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. Das DHP-P501AV bietet unkomplizierte Plug & Play-Installation und kann mit jedem Ethernet-fähigen Gerät verbunden werden.

#### AUFBAU DES NETZWERKS



#### TECHNISCHE DATEN

##### STANDARDS

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 1901
- HomePlug AV

##### POWERLINE SCHNITTSTELLE

- Netzstecker (länderabhängig)

##### ETHERNET SCHNITTSTELLE

- 10/100/1000 Mbit/s Ethernet Port mit Auto MDI/ MDIX
- RJ-45 Anschluss

##### POWERLINE MODULATION

- OFDM Symbol Modulation

##### POWERLINE FREQUENZBAND

- 2 MHz bis 70 MHz

##### DATENÜBERTRAGUNGSRATEN

- Powerline: bis zu 500 Mbit/s (PHY Rate)
- Ethernet: 10/100/1000 Mbit/s (Auto-Negotiation)

##### QoS

- Integriertes QoS priorisiert Medien und Daten

##### SICHERHEIT

- 128-bit AES Datenverschlüsselung

##### SYSTEMANFORDERUNGEN (FÜR PC UTILITY SOFTWARE)

- PC mit 200 MHz Prozessor
- 64 MB Speicher
- Windows 7, Vista, XP SP2 oder 2000 SP4
- Ethernet Schnittstelle (1000 Mbit/s)

##### LEDS

- Power
- Powerline
- Ethernet

##### STECKDOSE

- Type F
- Maximale Belastung: 16 A

##### EINGANGSLEISTUNG

- 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz

##### LEISTUNGS-AUFNAHME

- Maximum 5 W

##### ENERGIESPAREN

- Unterstützt Stromsparmmodus

##### ABMESSUNGEN

- 156 x 69 x 42,5 mm

##### GEWICHT

- 241,8 g

##### BETRIEBSTEMPERATUR

- 0 bis 40 °C

##### LUFTFEUCHTIGKEIT BEI BETRIEB

- 10% bis 90% nicht kondensierend

##### ZERTIFIKATE

- CE EMC Class B
- CE LVD

- 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.
- Maximaler Durchsatz auf Grundlage der theoretischen physikalischen Übertragungsrates. Der tatsächliche Datendurchsatz kann je nach Situation variieren. Die Eigenschaften des Netzwerks und der Umgebung wie Netzwerkbelastung und Netzwerk-Overhead können die tatsächliche Datenübertragungsrates 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)