



500MBIT POWERLINE AV KIT

QUALITY OF SERVICE

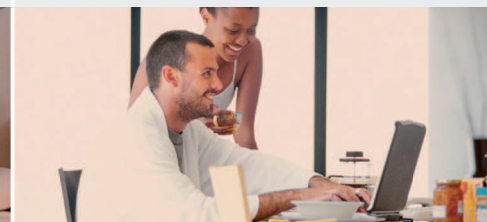
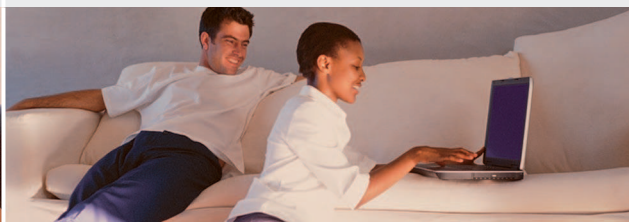
Datenverkehr nach Priorität für unterbrechungsfreies Multimedia-Streaming, Online-Spiele und VoIP-Gespräche

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



DATENÜBERTRAGUNG ÜBER DIE STROMLEITUNG

Das D-Link DHP-501AV Powerline AV Starter Kit nutzt Ihre bestehenden Stromleitungen zu Hause, um ein Netzwerk aufzubauen oder Ihr vorhandenes Netzwerk zu erweitern.¹ Dadurch wird jede Steckdose zu einer potentiellen Netzwerkbuchse, über die Sie auf digitale Mediengeräte, Spielekonsolen, Printserver, Computer und Netzwerkspeichergeräte in Ihrem Haus zugreifen können. Durch die Konformität zum IEEE 1901-Standard und der Kompatibilität zum Homeplug AV-Standard ist sichergestellt, dass das DHP-501AV auch mit anderen Powerline-Geräten eingesetzt werden kann.

IDEAL FÜR BANDBREITENINTENSIVE ANWENDUNGEN

Das DHP-501AV kann Daten mit bis zu 500 Mbit/s übertragen.² Durch diese hohe Geschwindigkeit eignen sich die Adapter ideal für bandbreitenintensive Anwendungen und ermöglichen kontinuierliches HD-Videostreaming, 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.

BEQUEME EINRICHTUNG UND SICHERER BETRIEB

Über Plug & Play werden die Powerline Adapter einfach in freie Steckdosen eingesteckt, es sind keine zusätzlichen Kabel erforderlich. Erweitern Sie Ihr Heimnetzwerk, indem Sie mehrere Geräte auch an abgelegenen Stellen in Ihrem Haus mit dem Netzwerk verbinden. Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten bieten sich Ihnen, indem Sie einen Switch oder einen WLAN-Access Point an die Adapter anschließen.

Die Einrichtung der Verschlüsselung erfolgt einfach und bequem mithilfe eines Tastendrucks. Die Adapter verwenden eine 128-Bit-Datenverschlüsselung nach dem AES-Standard, um das Netzwerk vor unberechtigten Zugriffen zu schützen.

ENERGIESPARFUNKTION

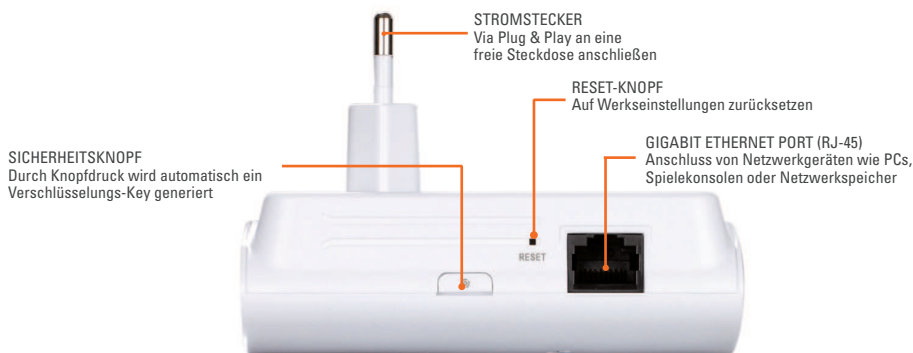
Das DHP-501AV verfügt über einen Energiesparmodus und ist konform zur europäischen Ökodesign-Richtlinie. Falls für eine bestimmte Dauer keine Datenübertragung stattfindet, wechseln die Adapter automatisch in den Energiesparmodus.

LEISTUNGSSPEKTRUM

Mit dem DHP-501AV können Sie Computer, HD-Fernseher, Netzwerkgeräte und Spielekonsolen mit einer Übertragungsrate von bis zu 500 Mbit/s vernetzen – dies alles über Kabel, die in jedem Haushalt bereits vorhanden sind: das Stromnetz. Sie haben die Möglichkeit, Internetanschlüsse gemeinsam zu nutzen, Dateien und Multimedia-Streams problemlos zu übertragen, vernetzt zu spielen und vieles mehr. Das Powerline Starter Kit wird unkompliziert via Plug & Play installiert und kann mit jedem Ethernet-fähigen Gerät verbunden werden.

SCHNELLE ÜBERTRAGUNG ÜBER BESTEHENDE STROMLEITUNGEN

Das Powerline AV Starter Kit nutzt die neueste Technologie, um Geschwindigkeiten von bis zu 500 Mbit/s über bestehende Stromleitungen im Haus zu erreichen. Mit dieser hohen Übertragungsgeschwindigkeit steht genügend Bandbreite zur Verfügung, um HDTV-Videos in hoher Qualität zu streamen. Dank der Unterstützung von Quality of Service (QoS) werden Anwendungen wie VoIP-Telefonie und Multiplayer-Online-Spiele, die auf Echtzeitübertragung angewiesen sind, nicht beeinträchtigt – auch beim gleichzeitigen streamen von Musik oder Internet TV.



TECHNISCHE DATEN

STANDARDS

- IE 802.3
- IE 802.3u
- IE 1901

POWERLINE INTERFACE

- Stromstecker (länderspezifisch)

ETHERNET SCHNITTSTELLEN

- 10/100/1000BASE-TX 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

MINIMUM SYSTEM REQUIREMENTS (FOR 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

EINGANGSLEISTUNG

- 100 bis 240V AC, 50/60 Hz

ENERGIESPAREN

- Unterstützt Stromsparmomodus
- Entspricht der Europäischen Ökodesign-Richtlinie

ABMESSUNGEN

- 100 x 70 x 53 mm

GEWICHT

- 150 g

BETRIEBSTEMPERATUR

- 0 bis 40 °C

LUFTFEUCHTIGKEIT BEI BETRIEB

- 10% bis 90% nicht kondensierend

ZERTIFIKATE

- FCC Part 15 Class B
- CE EMC Class B
- UL
- CE LVD
- K21

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 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.
© 2011 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Ausgabe 01 (August 2011)