

Produkt-Highlights

Sehr hohe Geschwindigkeiten

Hohe Datenübertragungsraten von bis zu 1000 Mbit/s ermöglichen das Streamen von HD-Filmen, schnellen Internetzugriff, Online-Gaming und VoIP-Anrufe – und das alles gleichzeitig.

Einfache Einrichtung

Einfach direkt in eine freie Steckdose¹ einsetzen und schon ist das Gerät betriebsbereit – ganz ohne zusätzliche Kabel.

Die Steckdose bleibt nutzbar

Dank Durchleitung können Sie Ihren Stromanschluss einfach weiternutzen, indem Sie elektrische Geräte in die integrierte Steckdose einstecken.



DHP-P601AV

1000Mbit Schuko Powerline AV2 Kit

Funktionen

Praktische Heimnetzwerk-Lösung

- Verbinden Sie zwei Räume, indem Sie einfach zwei Adapter an Ihre Steckdosen einsetzen
- Nutzen Sie Ihre Internetverbindung gemeinsam oder übertragen Sie Dateien zwischen Computern
- Das dezente Design passt sich harmonisch Ihrer Einrichtung an

Netzwerkverbindungen

- PowerLine-Datenübertragungsraten von bis zu 1000 Mbit/s²
- Gigabit Ethernet-Port
- PowerLine-Schnittstelle ist kompatibel mit den Standards IEEE 1901 und HomePlug AV2
- Elektrische Geräte können dank integrierter Steckdose durch den Adapter mit Strom versorgt werden

Sicherheitsfunktionen

- Simple Connect-Taste für eine sichere, unkomplizierte Einrichtung
- AES-Datenverschlüsselung mit 128-Bit und Schlüsselverwaltung für eine sichere Kommunikation über die elektrischen Leitungen

Einfache Einrichtung

- In eine vorhandene Steckdose einsetzen, um sofort ein Netzwerk zu erstellen
- Weitere Räume verbinden Sie, indem Sie einfach zusätzliche Adapter einsetzen

Das DHP-P601AV 1000Mbit Schuko Powerline AV2 Kit enthält zwei DHP-P600AV 1000Mbit Schuko Powerline AV2 Adapter. Diese Adapter nutzen die elektrischen Leitungen, um Ihr Heimnetzwerk dorthin zu erweitern, wo Sie momentan durch ein zu schwaches WLAN-Signal keinen Internetzugriff haben (z. B. Garage oder Keller). Verbinden Sie einfach einen Adapter mit Ihrem vorhandenen Router, um jede beliebige Steckdose im Haus in einen Internetanschluss zu verwandeln, und setzen Sie dann den anderen Adapter im gewünschten Raum in eine Steckdose.

Diese PowerLine-Adapter bieten außerdem eine integrierte Steckdose, damit Ihre Stromanschlüsse weiterhin für alle elektrischen Geräte nutzbar bleiben, während die Adapter damit verbunden sind. Die integrierte Steckdose verfügt über Rauschfilterung, die verhindert, dass Störsignale von angeschlossenen Geräten Ihre PowerLine-Verbindung beeinflussen.

Datenübertragung über Stromleitungen

Das D-Link DHP-P601AV 1000Mbit Schuko Powerline AV2 Kit verwandelt jede Steckdose in einen potentiellen Netzwerkanschluss für Mediengeräte, Spielkonsolen, Netzwerkdrucker, Computer und Netzwerkspeicher überall in Ihrem Zuhause. Der HomePlug AV2-Standard und die Abwärtskompatibilität zum HomePlug AV-Standard gewährleisten, dass der DHP-P601AV auch zusammen mit älteren PowerLine-Geräten verwendet werden kann.

Ideal für bandbreitenintensive Anwendungen

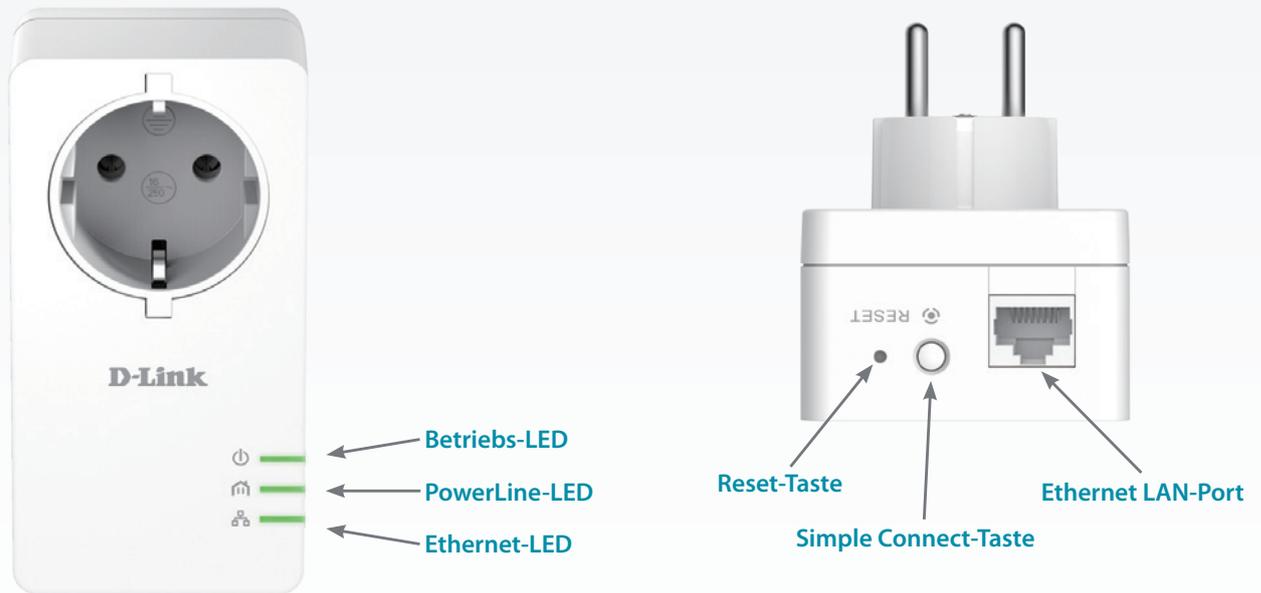
Der DHP-P601AV liefert Datenübertragungsraten von bis zu 1000 Mbit/s². Mit dieser hohen Geschwindigkeit ist er ideal für bandbreitenintensive Anwendungen und garantiert problemloses HD-Videostreaming, VoIP-Anrufe und verzögerungsfreies Online-Gaming. Darüber hinaus werden Prioritäten für Internet-Datenverkehr festgelegt, damit die Filme oder die Musik, die Sie gerade streamen, nicht ins Stocken geraten, wenn Sie gleichzeitig im Internet surfen und Dateien herunterladen. Jetzt können sie qualitativ hochwertiges Multimedia-Streaming in Ihrem ganzen Zuhause erleben – und Sie brauchen dazu nur die vorhandenen Stromleitungen.

Bequeme Einrichtung und sicherer Betrieb

Die DHP-P601AV PowerLine-Adapter werden direkt in die Steckdose eingesetzt und erfordern keine zusätzlichen Kabel. Erweitern Sie Ihr Heimnetzwerk, indem Sie mehrere Geräte in den entferntesten Winkeln Ihres Zuhauses anschließen, oder verbinden Sie einen Switch oder Wireless Access Point mit dem Adapter für zusätzliche Netzwerkverbindungen. Um die Einrichtung möglichst bequem zu gestalten, kann die Verschlüsselung sofort auf Knopfdruck konfiguriert werden. Damit das Netzwerk gegen unbefugten Zugriff geschützt ist, verwenden die Adapter AES-Datenverschlüsselung mit 128-Bit. Mit der problemlosen Plug-and-Play-Installation ist der DHP-P601AV die ideale Lösung für ein durchgehendes Heimnetzwerk.

Automatisches Energiesparen

Der DHP-P601AV verfügt über einen Energiesparmodus, der den Adapter automatisch in den Ruhezustand versetzt, wenn über einen gewissen Zeitraum keine Daten gesendet oder empfangen werden. So wird der Energieverbrauch um über 85 % reduziert. Sie sparen automatisch Energie ganz ohne Leistungseinbußen.



Technische Spezifikationen

Allgemein

PowerLine-Schnittstelle	• Netzstecker (landesabhängig)
Ethernet-Schnittstelle	• RJ-45 Gigabit Ethernet LAN-Port

Funktionen

Standards	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• IEEE 1901 • HomePlug AV2
Sicherheit	• AES-Datenverschlüsselung mit 128-Bit	
LEDs	• Stromversorgung • Ethernet	• PowerLine
PowerLine-Modulationsverfahren	• OFDM-Symbolmodulation	
PowerLine-Frequenzbereich	• 2 bis 86 MHz	
Datenrate	• Ethernet: 10/100/1000 Mbit/s (autom. Anpassung)	• PowerLine: bis zu 1000 Mbit/s (PHY-Rate)

DHP-P601AV

1000Mbit Schuko Powerline AV2 Kit

Geräteeigenschaften	
Abmessungen	• 113,49 x 58,48 x 37,8 mm (ein Adapter)
Gewicht	• 195 g (ein Adapter)
Stromversorgung	• Eingang: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	• max. 3,7 W (ein Adapter)
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 °C • Lagerung: -20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend) • Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	• CE • CE/LVD

¹ Steckdosen und elektrische Leitungen müssen zum selben Stromkreis gehören. Bestimmte elektrische Gegebenheiten in Ihrem Zuhause, wie Leitungszustand und -konfiguration, können sich auf die Leistung dieses Produkts auswirken. Um weitere Geräte zum Netzwerk hinzuzufügen, werden zusätzliche Produkte aus der D-Link PowerLine AV Reihe benötigt. Für ein Netzwerk sind mindestens zwei Produkte aus der D-Link PowerLine AV Reihe erforderlich. Wird dieses Produkt in eine Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz eingesetzt, kann sich seine Leistung verschlechtern. Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie den Adapter direkt in eine Wandsteckdose einsetzen.

² Der maximale Durchsatz basiert auf der theoretischen PHY-Übertragungsrates. Der tatsächliche Datendurchsatz kann davon abweichen. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Datenaufkommen und Netzwerk-Overhead können die tatsächliche Datenübertragungsrate verringern. Interferenzen von Geräten, die elektrisches Rauschen erzeugen (z. B. Staubsauger, Föhn), können die Leistung dieses Produkts negativ beeinflussen. Das Produkt kann den Betrieb von anderen Geräten beeinträchtigen. Dies betrifft beispielsweise Beleuchtungssysteme mit Dimmer oder berührungsempfindlicher Schaltfunktion, Kurzwellenradios oder andere PowerLine-Geräte, die nicht dem HomePlug AV-Standard entsprechen.



Weitere Informationen: www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX.
Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften.
Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. ©2015 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Stand Mai 2015

D-Link[®]
Building Networks for People