

Highlights

Erweitertes Multimedia-Streaming

Sehr schnelle Datenübertragung mit bis zu 1900 Mbit/s², ideal für das Streamen von 4K-Medien, Breitbandinternet, Online-Spiele, VoIP-Telefonate und HD-Videos.

MIMO-Technik

Dank MIMO-Technik können Sie mehr Daten übertragen und so mehr von dem tun, was Sie lieben: mehr online spielen und mehr große Dateien übertragen.

Keine Kabelverlegung, keine komplizierte Einrichtung

Nutzen Sie die vorhandenen elektrischen Leitungen in Ihrem Haus und verwandeln Sie jede Steckdose in einen Ethernet-Netzwerkanschluss.



DHP-701AV

2000Mbit Powerline AV2 Kit

Funktionen

Praktische Heimnetzwerk-Lösung

- Einfach zwei Räume mit jeweils einem in eine Steckdose eingesetzten Adapter verbinden¹
- Nutzen Sie Ihre Internetverbindung gemeinsam oder geben Sie Dateien für mehrere Computer frei
- Das dezente Design fügt sich harmonisch in Ihr Zuhause ein

Netzwerkverbindung

- PowerLine-Datenübertragungsraten von bis zu 1900 Mbit/s²
- Gigabit Ethernet-Port
- PowerLine-Schnittstelle kompatibel mit den Standards IEEE 1901 und HomePlug AV2
- MIMO-Funktion für erhöhten Datendurchsatz

Sicherheitsfunktionen

- "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 beliebige vorhandene Steckdose einsetzen, um sofort ein Netzwerk zu erstellen
- Weitere Räume lassen sich einfach mit zusätzlichen Adapter verbinden

Das DHP-701AV 2000Mbit Powerline AV2 Kit nutzt die vorhandenen elektrischen Leitungen in Ihrem Zuhause, um ein Netzwerk zu schaffen oder Ihr bestehendes Netzwerk zu erweitern.¹ Teilen Sie den Internetanschluss im Flur mit einer Spielkonsole oder einem Smart-TV im Wohnzimmer oder verbinden Sie einen Computer im Kellergeschoss, wo es kein WLAN-Signal gibt – ganz ohne zusätzliche Netzkabel. Das DHP-701AV Starter Kit enthält zwei PowerLine-Adapter, mit denen Sie sofort ein funktionstüchtiges PowerLine-Netzwerk aufbauen können. Verbinden Sie einfach einen der beiden gelieferten Adapter mit Ihrem Router und einer freien Steckdose und den anderen mit einer weiteren Steckdose dort, wo Sie die Internetverbindung benötigen.

Ideal für bandbreitenintensive Anwendungen

Der DHP-701AV liefert Datenübertragungsraten von bis zu 1900 Mbit/s². Mit dieser hohen Geschwindigkeit ist er ideal für bandbreitenintensive Anwendungen und garantiert 4K-Videostreaming, VoIP-Anrufe und Online-Gaming ohne Unterbrechungen. Darüber hinaus nutzt MIMO (Multiple In Multiple Out) alle elektrischen Leitungen gleichzeitig, um die Leistung zu maximieren und Ihnen eine schnellere und stabilere Verbindung zur Verfügung zu stellen. Die integrierte Datenverkehrs-Optimierung legt Prioritäten für Internet-Kommunikation fest, damit die Filme oder die Musik, die Sie 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.

Datenübertragung über Stromleitungen

Das D-Link DHP-701AV 2000Mbit Powerline AV2 Kit verwandelt jede Steckdose in einen potentiellen Netzwerkanschluss für Mediengeräte, Spielkonsolen, Druckserver, Computer und Netzwerkspeicher überall in Ihrem Zuhause. Der HomePlug AV2-Standard und die Abwärtskompatibilität zum HomePlug AV-Standard gewährleisten, dass der DHP-701AV auch zusammen mit älteren PowerLine-Geräten verwendet werden kann.

Bequeme Einrichtung und sicherer Betrieb

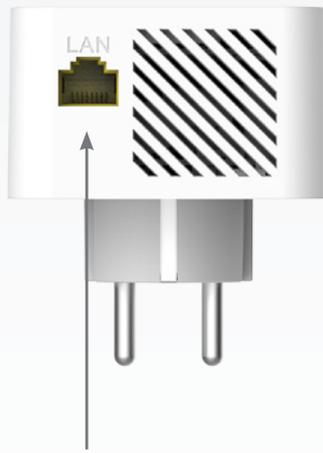
Der DHP-701AV wird direkt mit der Steckdose verbunden und erfordert keine zusätzliche Verkabelung. Erweitern Sie Ihr Heimnetzwerk, indem Sie mehrere Geräte in den entferntesten Winkeln Ihres Zuhauses anschließen, oder verbinden Sie einen Switch oder Wireless Access Point mit dem Adapter für zusätzliche Netzwerkverbindungen. Für eine schnelle und bequeme Einrichtung kann auf Knopfdruck ein Netzwerkschlüssel generiert werden. Ihr Netzwerk wird dann durch AES-Datenverschlüsselung mit 128-Bit vor unbefugten Zugriffen geschützt. Mit der problemlosen Plug-and-Play-Installation ist der DHP-701AV die ideale Lösung für ein lückenloses Heimnetzwerk.

Automatisches Energiesparen

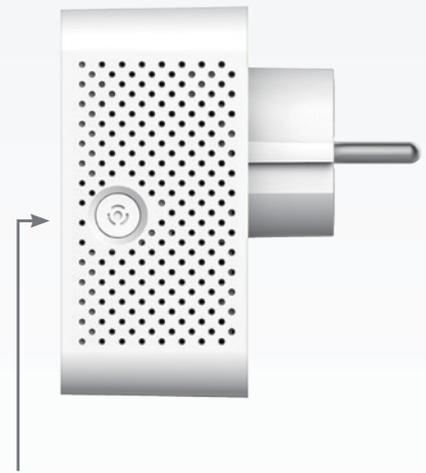
Die Adapter des DHP-701AV verfügen über einen Energiesparmodus, der den Adapter automatisch in den Ruhezustand versetzt, wenn über einen gewissen Zeitraum keine Daten übertragen oder empfangen werden. So wird der Energieverbrauch um über 85 % reduziert. Sie sparen automatisch Energie ganz ohne Leistungseinbußen.



Betriebs-LED PowerLine-LED Ethernet-LED



Ethernet LAN-Port



"Connect" Verbindungs-Taste

DHP-701AV 2000Mbit Powerline AV2 Kit

Technische Spezifikationen

Allgemein

PowerLine-Schnittstelle	• Stromanschluss-Stecker (landesabhängig)
Ethernet-Schnittstelle	• RJ-45 Gigabit Ethernet-Port

Funktionen

Standards	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• IEEE 1901 • HomePlug AV2
Sicherheit	• AES-Datenverschlüsselung mit 128-Bit	
LEDs	• Stromversorgung • Ethernet	• PowerLine
Unterstützte Funktionen	• Energiesparmodus • "Connect" Verbindungstaste	• QoS
PowerLine-Modulationsverfahren	• OFDM-Symbolmodulation	
PowerLine-Frequenzbereich	• 2 bis 86 MHz	
Datenrate	• Ethernet: 10/100/1000 Mbit/s (autom. Anpassung)	• PowerLine: bis zu 1900 Mbit/s (PHY-Rate) ²

Umgebungsbedingungen

Abmessungen	• 82 x 65 x 40 mm (je Adapter)	
Gewicht	• 150 g (je Adapter)	
Stromversorgung	• Eingang: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	• max. 5,2 W (je 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 • FCC	• CE/LVD • UL

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-Übertragungsrate nach dem Standard HomePlug AV2. 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 Inhaber. ©2016 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand Januar 2016

D-Link[®]
Home is where the **SMART** is