

Produkt-Highlights

Erweitern Sie Ihren Internetanschluss

Mit PowerLine AV 500 können Sie HD-Filme ohne Zwischenspeicherung streamen, Dateien schneller herunterladen und mit weniger Verzögerungen online spielen.

Einfache Einrichtung

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

Kompakte Größe

Dank seiner kompakten Außenmaße nimmt der Adapter nur wenig Platz in Anspruch und kann an vielen Punkten in Ihrem Zuhause oder Büro eingesetzt werden.



DHP-509AV

PowerLine AV 500 HD Starter Kit

Eigenschaften

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- PowerLine-Schnittstelle ist kompatibel mit den Standards IEEE 1901 und HomePlug AV

Netzwerkverbindung

- Fast Ethernet Port (10/100)
- RJ-45-Anschluss
- Netzstecker (landesabhängig) für PowerLine
- Unterstützt Auto Negotiation
- Unterstützt IEEE 802.3x Flow Control

Sicherheit

- AES-Datenverschlüsselung mit 128-Bit und Schlüssel-Verwaltung für eine sichere PowerLine-Kommunikation

Das DHP-509AV PowerLine AV 500 HD Starter Kit enthält zwei DHP-508AV PowerLine AV 500 HD Adapter. Diese Adapter nutzen die elektrischen Leitungen, um Ihr Heimnetzwerk dorthin zu erweitern, wo Sie momentan durch ein zu schwaches WLAN-Signal keinen Internetzugang 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 stecken Sie dann den anderen Adapter im gewünschten Raum in die Steckdose.

PowerLine AV 500 für bandbreitenintensive Anwendungen

Der DHP-509AV nutzt PowerLine AV 500 Technologie, um höchste Übertragungsgeschwindigkeiten zu gewährleisten. Dadurch ist er ideal geeignet für bandbreitenintensive Anwendungen und sorgt für HD-Streaming und VoIP-Anrufe ohne Unterbrechungen und verzögerungsfreies Online-Gaming. Dieses Gerät liefert eine hohe Netzwerk-Bandbreite, sodass digitale Medien in hoher Qualität über die vorhandenen elektrischen Leitungen übertragen werden können.

Bequeme Einrichtung und sicherer Betrieb

Die DHP-509AV Powerline Adapter werden direkt in eine 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 Konnektivität. 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-509AV die ideale Lösung für ein lückenloses Heimnetzwerk.

Energiesparfunktion

Der DHP-509AV verfügt über einen Energiesparmodus zur Einhaltung der europäischen Ökodesign-Richtlinie (EuP). Wenn über einen bestimmten Zeitraum keine Daten übertragen wurden, wechselt der Adapter automatisch in den Ruhemodus. Dadurch wird der Energieverbrauch um über 70 % reduziert, sodass Sie ganz automatisch und ohne Leistungseinbußen Energie sparen.

DHP-509AV PowerLine AV 500 HD Starter Kit

QoS

Eine QoS-Engine analysiert den Datenverkehr der DHP-509AV Adapter und teilt diesen in mehrere Datenströme auf. Dies ermöglicht reibungsloses Internet Medien Streaming über On-Demand-Dienste wie Netflix und Amazon, HD-Videos und verzögerungsfreies Online-Gaming, da die anspruchsvollsten Datenströme automatisch Vorrang erhalten.



Technische Spezifikationen

Allgemein

PowerLine-Schnittstelle	• Netzstecker	
Ethernet-Schnittstelle	• Fast Ethernet Port	• RJ-45-Anschluss

Funktionen

Standards	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• HomePlug AV • IEEE 1901
Sicherheit	• AES-Datenverschlüsselung mit 128-Bit	
LEDs	• Stromversorgung • Ethernet	• PowerLine
PowerLine-Modulationsverfahren	• OFDM-Symbolmodulation	
PowerLine-Frequenzbereich	• 2 bis 68 MHz	
Datenrate	• Ethernet: 10/100 Mbit/s (Auto Negotiation)	• PowerLine: bis zu 500 Mbit/s (PHY-Rate) ²

Geräteeigenschaften

Abmessungen	• 70 x 52 x 26 mm (je Adapter)	
Gewicht	• 110,7 g (je Adapter)	
Stromversorgung	• Eingang: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz	
Energiesparfunktionen	• Unterstützung für Energiesparmodus	
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 °C	
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 10% bis 90% (nicht kondensierend)	
Zertifizierungen	• CE LVD • FCC	• UL • CE EMV Klasse B

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 an eine Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz angeschlossen, kann sich seine Leistung verschlechtern. Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie den Adapter direkt mit einer Wandsteckdose verbinden.

² PowerLine AV 500 Produkte verfügen über einen effizienteren Prozessor als PowerLine AV Produkte und bieten daher eine bessere Leistung und Abdeckung. Der maximale Durchsatz basiert auf der theoretischen PHY-Übertragungsrate. Der tatsächliche Datendurchsatz kann davon abweichen. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Netzwerkauslastung 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, wie Beleuchtungssysteme mit Dimmer oder berührungsempfindlicher Schaltfunktion, Kurzwellenradios oder andere PowerLine-Geräte, die nicht dem HomePlug AV-Standard entsprechen.



Weitere Informationen: www.dlink.eu

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 März 2015

D-Link®
Building Networks for People