

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.

Die Steckdose bleibt nutzbar

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



DHP-P509AV

500Mbit Schuko Powerline AV Kit

Funktionen

Standards

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

Netzwerkverbindung

- 10/100 BASE-TX Ethernet Port mit Auto-MDI/MDIX
- PowerLine-Schnittstelle über Netzstecker
- Elektrische Geräte können über die integrierte Steckdose des Adapters mit Strom versorgt werden

Sicherheit

- AES-Datenverschlüsselung mit 128-Bit
- Simple Connect-Taste zum Aktivieren der PowerLine-Verschlüsselung

Im Lieferumfang des DHP-P509AV 500Mbit Schuko Powerline AV Kits sind zwei DHP-P508AV 500Mbit Schuko Powerline AV Adapter enthalten. 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 setzen Sie dann den anderen Adapter im gewünschten Raum in die Steckdose.

Diese PowerLine-Adapter bieten außerdem einen durchgeleiteten Stromanschluss, damit Ihre Steckdosen weiterhin für alle elektrischen Geräte nutzbar bleiben, während die Adapter damit verbunden sind. Die Steckdosedurchleitung verfügt über Rauschfilterung, die verhindert, dass Störsignale von angeschlossenen Geräten Ihre PowerLine-Verbindung beeinflussen.

PowerLine AV 500 für bandbreitenintensive Anwendungen

Der DHP-P509AV nutzt PowerLine AV 500 Technologie, um höchste Übertragungsgeschwindigkeiten zu gewährleisten. Dadurch ist er ideal geeignet für bandbreitenintensive Anwendungen und sorgt für unterbrechungsfreies HD-Streaming, perfekte VoIP-Anrufe 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-P509AV 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-P509AV die ideale Lösung für ein lückenloses Heimnetzwerk.

DHP-P509AV 500Mbit Schuko Powerline AV Kit

Quality of Service

Eine QoS-Engine analysiert den Datenverkehr der DHP-P509AV Adapter und teilt diesen in mehrere Datenströme auf. Dies ermöglicht reibungsloses Medien-Streaming über On-Demand-Dienste wie Netflix und Amazon, HD-Videos und verzögerungsfreies Online-Gaming, da die anspruchsvollsten Datenströme automatisch Vorrang erhalten.

Energiesparfunktion

Der DHP-P509AV 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.

Technische Spezifikationen

Allgemein

PowerLine-Schnittstelle	• Netzstecker (landesabhängig)
Ethernet-Schnittstelle	• 10/100 BASE-TX Ethernet Port mit Auto-MDI/MDIX • 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 • PowerLine: bis zu 500 Mbit/s (PHY-Rate) ²

Geräteeigenschaften

Abmessungen	• 70,25 x 58,25 x 77,68 mm (EU) • 70,25 x 58,25 x 76 mm (FR)
Gewicht	• 153 g • 155 g
Stromversorgung	• Eingang: 100 bis 240 V AC • Maximale Leistungsaufnahme: 2,7 W
Steckdose (landesabhängig)	• Steckdose Typ E (EU): max. 250 V/ 16 A • Steckdose Typ F (Frankreich): max. 250 V/ 16 A
Energiesparfunktionen	• automatischer Energiesparmodus • Erfüllt die europäische Ökodesign-Richtlinie
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 LVD, FCC, CE, UL, RoHS

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 in eine Wandsteckdose einsetzen.

² PowerLine AV 500 Produkte verfügen über einen effizienteren Prozessor als herkömmliche PowerLine AV Produkte mit 500 Mbit/s und bieten daher eine bessere Leistung. 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. Dies betrifft beispielsweise Beleuchtungssysteme mit Dimmer oder berührungsempfindlicher Schalterfunktion, 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 April 2015

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