

Highlights

Schnelle Datenübertragung

Powerline AV 500 ermöglicht Geschwindigkeiten von über 200 Mbit/s über das Stromnetz im eigenen Heim und ist damit für bandbreitenintensive Aktivitäten wie das Streamen von HD-Medien geeignet.

Einfache Sicherheitseinrichtung

Aktivieren Sie WPA2- und 128-Bit-AES-Datenverschlüsselung für Ihre Drahtlos- und Powerline-Verbindung auf Knopfdruck.

Powerline-Komplettlösung

Die Lösung umfasst den DHP-W310AV und den DHP-308AV, sodass Sie Ihr Powerline-Netzwerk mühelos einrichten und sofort nutzen können.



DHP-W311AV

Powerline AV 500 Wireless N Mini Starter Kit

Funktionen

Verbindungen und Anschlussmöglichkeiten

- Fast-Ethernet-LAN-Anschluss mit 10/100 Mbit/s für drahtgebundene Geräte, die schnelle Verbindungen benötigen
- Powerline-Schnittstelle kompatibel mit IEEE 1901 und HomePlug AV-Geräten
- IEEE 802.11n, abwärtskompatibel mit 802.11g/b (DHP-W310AV)
- Entspricht Draft IEEE 1905.1 (DHP-W310AV)

Sicherheitsfunktionen

- Verbindungs-Taste (Connect) zum Aktivieren von WPS- und Powerline-Verschlüsselung (DHP-W310AV)
- Verbindungs-Taste (Connect) zum Aktivieren von Powerline-Verschlüsselung (DHP-308AV)
- WPA/WPA2-Verschlüsselung zum Schutz Ihres drahtlosen Datenverkehrs (DHP-W310AV)
- 128-Bit-AES-Datenverschlüsselung für PLC Powerline

Vielseitige Verwaltung (DHP-W310AV)

- IPv6-Unterstützung
- Einrichtung und Konfiguration per Webbrowser

Mit dem DHP-W311AV Powerline AV 500 Wireless N Mini Starter Kit können Sie zu Hause im Handumdrehen ein komfortables und zuverlässiges Drahtlos- oder Powerline Hochgeschwindigkeitsnetzwerk einrichten. Der DHP-W311AV umfasst den DHP-W310AV Powerline AV 500 Wireless N Mini Extender und den DHP-308AV Powerline AV 500 Mini Adapter – alles, was Sie benötigen, um ein Powerline-Hochgeschwindigkeitsnetzwerk im Heimbereich einzurichten.

Powerline-Komplettlösung

Der DHP-W311AV ermöglicht eine Powerline¹-Netzwerkverbindung, die dem HomePlug AV-Standard entspricht. Sie können das vorhandene Stromnetz in Ihrem Haus nutzen, um Ihr Heimnetzwerk einzurichten oder zu erweitern. Um ein Powerline-Netzwerk einzurichten, verbinden Sie einfach den DHP-W310AV mit einer Stromquelle und den DHP-308AV mit einer weiteren Stromquelle in Ihrem Haus.

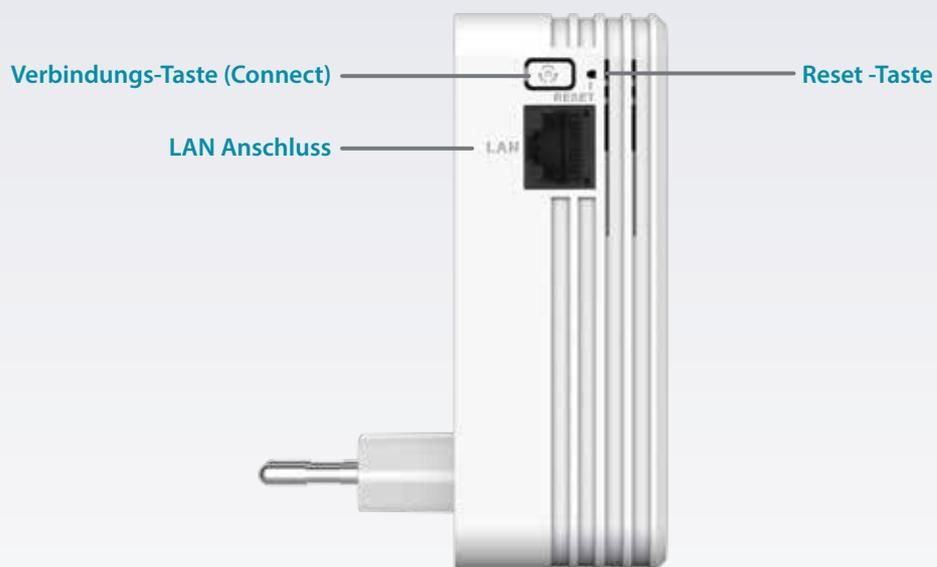
Höchste Leistung

Das DHP-W311AV Powerline AV 500 Wireless N Mini Starter Kit bietet hohe Geschwindigkeiten von über 200 Mbit/s für Powerline und ist damit schneller als traditionelle Powerline AV-Produkte. So können Sie Filme streamen, große Dateien herunterladen und eine schnelle Verbindung zum Surfen im Internet nutzen. Der DHP-W310AV und der DHP-308AV unterstützen zudem QoS-Funktionen (Quality of Service), die Multimediaverkehr eine höhere Priorität als anderem Verkehr einräumen und diesen so beschleunigen.

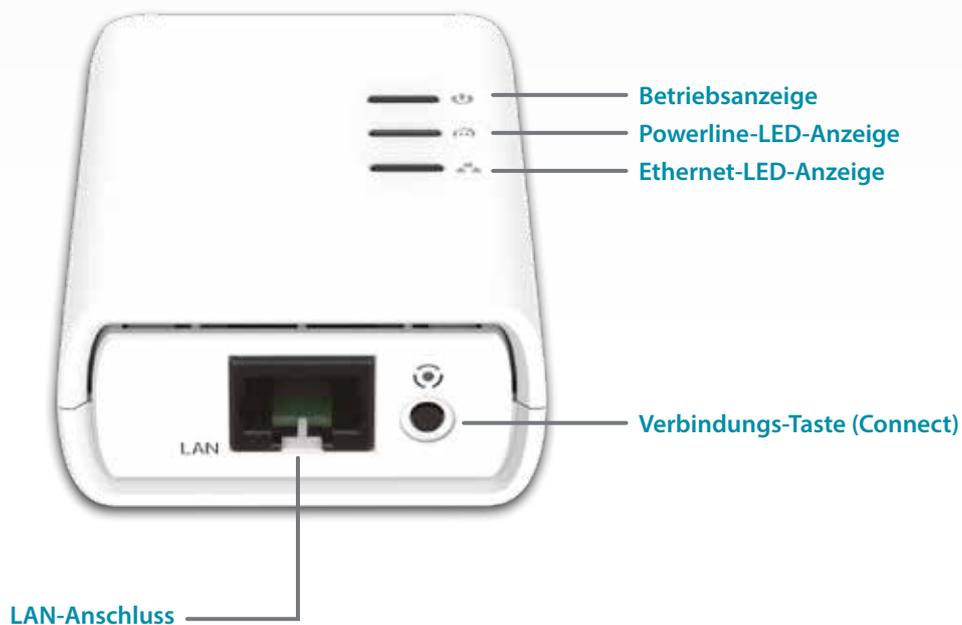
Sichere kabelgebundene und drahtlose Verbindung

Der DHP-W311AV bietet 128-Bit-AES-Datenverschlüsselung für PLC Powerline und ermöglicht so eine sichere Powerline-Netzwerkverbindung. Sowohl der DHP-W310AV als auch der DHP-308AV verfügen über eine Taste zur mühelosen Einrichtung von Sicherheitsfunktionen. Drücken Sie die Verbindungs-Taste (Connect) des DHP-W310AV, um Wi-Fi Protected Setup (WPS) für Ihre Drahtlosverbindung oder eine sichere Powerline-Verbindung einzurichten. Mit der Verbindungs-Taste (Connect) des DHP-308AV lässt sich eine Powerline-Verschlüsselung einrichten.

DHP-W310AV



DHP-W310AV



Technische Spezifikationen für den DHP-308AV Powerline AV 500 Mini Adapter

Allgemein

PowerLine-Schnittstelle	• Netzstecker (länderspezifisch)
Ethernet-Schnittstelle	• 10/100-BASE-TX-Ethernet-Anschluss mit Auto-MDI/ MDIX • RJ-45-Anschluss

Funktionen

Standards	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• HomePlug AV • IEEE 1901
Sicherheit	• 128-Bit-AES-Datenverschlüsselung	
LEDs	• Betrieb • Ethernet	• PowerLine
PowerLine-Modulationsverfahren	• OFDM-Symbolmodulation	
PowerLine-Frequenzbereich	• 2 bis 70 MHz	
Datenrate	• Powerline: Über 200 Mbit/s (physikalische Übertragungsrate)	• Ethernet: 10/100 Mbit/s (Auto-Negotiation)

Geräteigenschaften

Abmessungen	• 70 × 52 × 26 mm	
Leistung	• Eingang: 100–240 V AC, 50/60 Hz	
Energiesparen	• Unterstützung für Energiesparmodus	• Entspricht der Ökodesign-Richtlinie
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 °C	
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	
Zertifizierungen	• CE LVD • FCC	• UL • CE EMC Klasse B

Technische Spezifikationen für den DHP-W310 Powerline AV 500 Wireless N Mini Extender

Allgemein

Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Fast-Ethernet-LAN-Anschluss (10/100 Mbit/s) mit Auto-MDI/MDIX • WLAN nach 802.11n 	<ul style="list-style-type: none"> • Common Connect-Taste • Reset-Taste
Wireless LAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11n-Standard • 802.11g/b-Standards • WLAN-Geschwindigkeit: bis zu 300 Mbit/s (802.11n)³ 	<ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) • WEP-Verschlüsselung mit 64/128 Bit
Powerline	<ul style="list-style-type: none"> • HomePlug AV • IEEE 1901 	<ul style="list-style-type: none"> • Geschwindigkeit von über 200 Mbit/s² • Draft IEEE 1905.1
Erweiterte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • IPv6-Unterstützung • Energiesparfunktion • Wi-Fi WMM Quality of Service 	<ul style="list-style-type: none"> • Multicast-over-Unicast-Technologie • Powerline QoS

Geräteeigenschaften

Abmessungen	• 105 × 58 × 40 mm
Eingangsleistung	• 100–240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	• 6 W
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • CE/LVD • FCC • UL <ul style="list-style-type: none"> • CE/LVD • HomePlug AV IPv6 • IPv6
Bestellinformationen	
Artikelnummer	Beschreibung
DHP-W311AV	Powerline AV 500 Wireless N Mini Starter Kit (beinhaltet einen DHP-W310AV Powerline AV 500 Wireless N Mini Extender und einen DHP-308AV Powerline AV 500 Mini Adapter)

¹ Steckdosen und Verdrahtung müssen alle dem gleichen Elektrosystem angehören. Bestimmte Bedingungen im Heimnetz wie Leitungszustand und Verschaltung können die Leistung dieses Produkts beeinträchtigen. Um das Netzwerk um weitere Geräte zu ergänzen, sind weitere D-Link Powerline AV-Produkte erforderlich. Zur Einrichtung eines Netzwerks sind mindestens zwei D-Link Powerline AV-Produkte erforderlich. Falls dieses Produkt an eine Mehrfachsteckdose mit Überspannungsschutz angeschlossen wird, kann dies die Leistung des Produkts beeinträchtigen. Für optimale Ergebnisse sollte der Adapter direkt an einer Wandsteckdose angeschlossen werden.

² Maximaler Durchsatz auf Grundlage der theoretischen physikalischen Übertragungsrate. Der tatsächliche Datendurchsatz kann variieren. Die Eigenschaften des Netzwerks und der Umgebung wie Netzwerkauslastung und Netzwerk-Overhead können die Nutzdatenübertragungsrate verringern. Störungen durch Geräte wie Staubsauger und Haartrockner können die Leistung dieses Produkts negativ beeinflussen. Das Produkt verträgt sich möglicherweise nicht mit Geräten wie Beleuchtungssystemen mit Dimmern oder Berührungsschaltern, Kurzwellenradios oder anderen Powerline-Geräten, die nicht dem HomePlug AV-Standard entsprechen.

³ Die maximale drahtlose Übertragungsgeschwindigkeit entspricht dem IEEE-Standard 802.11 bei Verwendung entsprechender Wireless N 150-Geräte. Der tatsächliche Datendurchsatz kann variieren. Eigenschaften des Netzwerks und der Umgebung wie Umfang des Datenverkehrs im Netzwerk, Baumaterialien, Bauweise und Netzwerk-Overhead können die tatsächliche Datenübertragungsrate verringern. Umgebungsbedingungen können sich negativ auf die Reichweite der drahtlosen Übertragung auswirken. Reichweite und Geschwindigkeiten sind relative Leistungsmessungen von D-Link, die auf der Reichweite und den Geschwindigkeiten eines Wireless G-Standardprodukts von D-Link basieren.



Weitere Informationen: www.dlink.com