

Highlights

Schnellere Verbindungen, mehr Reichweite

Wireless AC mit Powerline AV2.1-Technik garantiert eine rasante Netzwerk- und WLAN-Verbindung für 4K-Streaming und schnellere Dateidownloads

PowerLine-Komplettlösung

Das Starter Kit enthält alles, was Sie brauchen, um mithilfe der vorhandenen Steckdosen in Ihrem Zuhause eine zuverlässige Verbindung herzustellen

Einfache Einrichtung, immer abgesichert

Die Einrichtung per Knopfdruck schützt Ihr Netzwerk vor unerwünschten Verbindungen



DHP-W611AV

PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Starter Kit

Funktionen

Anbindung

- Gigabit Ethernet LAN-Port für schnelles Streaming
- PowerLine-Datenübertragungsraten von bis zu 1000 Mbit/s über die vorhandenen Stromleitungen
- PowerLine AV2.1-Technik mit verbesserter Leistung bei mehreren Adaptern
- Wireless AC1200 Dualband-Parallelbetrieb und einer kombinierten Übertragungsrate von bis zu 1200 Mbit/s

Sicherheitsfunktionen

- Verbindungstaste (Connect) zum Aktivieren von WPS und PowerLine-Verschlüsselung
- WPA/WPA2-Verschlüsselung schützt Ihren WLAN-Datenverkehr (DHP-W610AV)
- 128-Bit AES-Datenverschlüsselung

Erweiterte Funktionen (DHP-W610AV)

- Quality of Service (QoS) sorgt durch Priorisierung bestimmter Daten für maximale Leistung
- Einfaches Verbinden von Geräten dank UPnP-Unterstützung
- IPv6-Unterstützung gewährleistet die Kompatibilität neuer Geräte
- Einrichtung und Konfiguration per Browser
- Energiesparmodus für geringeren Stromverbrauch

Mit dem DHP-W611AV PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Starter Kit können Sie sofort loslegen und in Ihrem Zuhause den Komfort und die Zuverlässigkeit eines Wireless- und PowerLine-Netzwerks genießen. Das DHP-W611AV umfasst den DHP-W610AV PowerLine AV1000 Wi-Fi Adapter und den DHP-P610AV PowerLine AV1000 Gigabit Passthrough Adapter. Damit haben Sie alles Nötige, um ein schnelles WLAN- und PowerLine-Netzwerk einzurichten. Stecken Sie die Geräte einfach in Steckdosen in Ihrem Zuhause ein, um mit den vorhandenen Leitungen Ihren Internetzugangs und Ihr WLAN zu erweitern.

PowerLine-Komplettlösung

Das DHP-W611AV PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Starter Kit bietet den aktuellen HomePlug AV2.1-Standard in Verbindung mit Wireless AC Technik und nutzt die vorhandenen Stromleitungen in Ihrem Zuhause, um Ihr Heimnetzwerk und WLAN zu erweitern. Um ein PowerLine-Netzwerk einzurichten, stecken Sie den DHP-P610AV einfach in eine Steckdose ein und verbinden ihn mit Ihrem Router, anschließend verbinden Sie den DHP-W610AV mit einer anderen Steckdose an einem beliebigen Ort in Ihrem Zuhause¹.

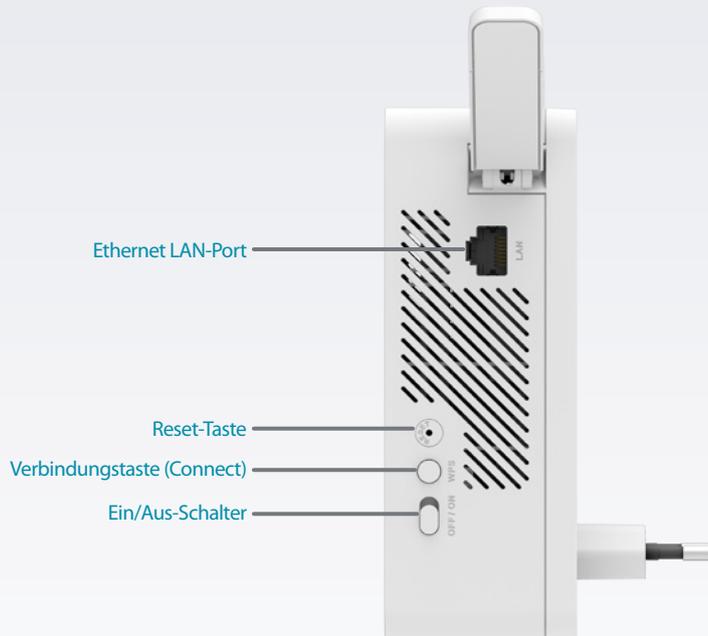
Verbesserte Leistung

Das DHP-W611AV PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Starter Kit liefert mit dem aktuellen Standard PowerLine AV2.1 hohe Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1000 Mbit/s². Damit können Sie 4K-Filme streamen, große Dateien herunterladen und mit hohem Tempo im Internet surfen. Gleichzeitig bietet Wireless AC1200 mit Dualband-Parallelbetrieb eine kombinierte Übertragungsrate von bis zu 1200 Mbit/s³. Durch Quality of Service kann Multimedia-Datenverkehr gegenüber normalem Internetverkehr Vorrang eingeräumt werden.

Sichere Kabel- und Drahtlosverbindung

Der DHP-W611AV schützt Ihre PowerLine-Verbindung durch 128-Bit AES-Datenverschlüsselung. Die Sicherheit Ihres WLANs gewährleistet der DHP-W610AV mit der Verschlüsselung nach dem Industriestandard WPA/WPA2. Sowohl DHP-W610AV als auch DHP-P610AV besitzen eine Verbindungstaste (Connect), mit der Sie auf Tastendruck eine Drahtlosverbindung per Wi-Fi Protected Setup (WPS) oder eine sichere PowerLine-Verbindung einrichten können.

DHP-W610AV



DHP-P610AV



Technische Spezifikationen (DHP-P610AV PowerLine AV1000 Gigabit Passthrough Adapter)

Allgemein		
PowerLine-Schnittstelle	• eine PLC-Schnittstelle, kompatibel mit HomePlug AV2.1-Spezifikation bis 1000 Mbit/s	
Netzwerkanschluss	• 10/100/1000 Mbit/s Ethernet-Port mit Auto-MDI/MDIX	
Weitere Schnittstellen	• Verbindungstaste (Connect)	• Reset-Taste
Funktionen		
Standards	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3x	• HomePlug AV2.1 • IEEE 1901
Sicherheit	• 128-Bit AES-Datenverschlüsselung	
LEDs	• Spannungsversorgung • Ethernet	• Powerline
Erweiterte Funktionen	• Energiesparmodus	• erfüllt die europäische ErP-Richtlinie
Powerline-Modulationsverfahren	• OFDM-Symbolmodulation	
Powerline-Frequenzbereich	• 2 bis 86 MHz	
Datenübertragungsrate	• Powerline: bis zu 1000 Mbit/s (PHY-Rate) ²	• Ethernet: 10/100/1000 Mbit/s (autom. Anpassung)
Umgebungsbedingungen		
Abmessungen	• 114 x 59 x 38 mm	
Gewicht	• EU-Ausführung: 188 g	
Integrierte Steckdose	• EU-Ausführung: maximal 250 V/16 A	
Spannungsversorgung	• EU-Ausführung: 100 bis 250 V AC, 50/60 Hz, 16 A	
Spannungsversorgung	• Eingang: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	• normal: 2,62 W	• Netzwerk-Standby: 2,23 W
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/IC	• UL

DHP-W611AV PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Starter Kit

Technische Spezifikationen (DHP-W610AV PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Adapter)

Allgemein

Powerline-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> eine PLC-Schnittstelle, kompatibel mit HomePlug AV2.1-Spezifikation bis 1000 Mbit/s² 	<ul style="list-style-type: none"> Verbindungstaste (Connect)
Netzwerkanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Mbit/s Ethernet-Port mit Auto-MDI/MDIX 802.11ac WLAN 	<ul style="list-style-type: none"> WPS Reset-Taste
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> Standards 802.11ac/n/g/a Drahtlosgeschwindigkeit³: <ul style="list-style-type: none"> 5 GHz – bis zu 867 Mbit/s 2,4 GHz – bis zu 300 Mbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)

Funktionen

Standards	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 IEEE 802.3x IEEE 802.11ac/n/g/a 	<ul style="list-style-type: none"> HomePlug AV2.1 IEEE 1901
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> Powerline: 128-Bit AES-Datenverschlüsselung 	<ul style="list-style-type: none"> WLAN: Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2)
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> Spannungsversorgung Ethernet 	<ul style="list-style-type: none"> Powerline WLAN
Erweiterte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> IPv6-Unterstützung Energiesparmodus 	<ul style="list-style-type: none"> Quality of Service (QoS) für PLC

Umgebungsbedingungen

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> 140 x 68 x 50 mm 	
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> EU-Ausführung: 315,2 g 	
Spannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none"> Eingang: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz 	
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> normal: 9,22 W Netzwerk-Standby: 6,15 W 	<ul style="list-style-type: none"> aus: 0,1 W
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> Betrieb: 0 bis 40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> Lagerung: -20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend) 	<ul style="list-style-type: none"> Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> CE/LVD FCC/IC 	<ul style="list-style-type: none"> 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 Adapter 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. 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 AV2-Standard entsprechen.

³ Maximale Drahtlosübertragungsrate nach IEEE-Standard 802.11 bei Verwendung mit vergleichbaren Wireless AC Geräten. Der tatsächliche Datendurchsatz kann davon abweichen. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Datenaufkommen, Baumaterialien und Gebäudestruktur sowie Netzwerk-Overhead reduzieren die tatsächliche Datenübertragungsrate. Umgebungsfaktoren können die Reichweite des Drahtlossignals einschränken. Angaben zu Drahtlosreichweite und -geschwindigkeit sind von D-Link erfasste relative Leistungsdaten auf Grundlage der Drahtlosreichweite und -übertragungsraten eines handelsüblichen Wireless G Produkts von D-Link.



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: November 2016

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