



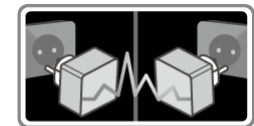
AV500 Powerline



HD IPTV



Energiesparend

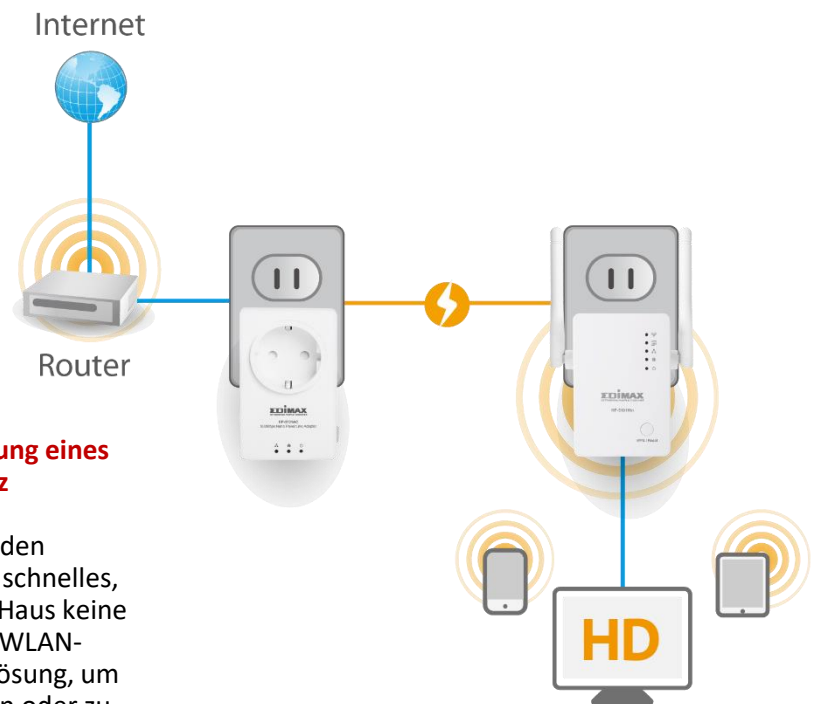


Plug & Play

HP-5101WnK

AV500/ N300 WLAN- Powerline Adapter Kit

Unzufrieden weil Ihre WLAN Verbindung bestimmte Bereiche Ihres Hauses nicht erreicht? Powerline Adapter sind die ideale und einfache Lösung für Ihr Problem. Das Edimax HP-5101WnK WLAN- Powerline Adapter Kit erweitert Ihr Netzwerk über die vorhandenen Stromanschlüsse und erstellt ein leistungsstarkes, schnelles Netzwerk. Die Datenübertragung beträgt bis zu 500 Mbit/s und Sie erreichen jeden Winkel Ihres Hauses. Unansehnliche, störende Verkabelungen im gesamten Haus gehören damit der Vergangenheit an. Außerdem wird das WLAN mit bis zu 300 Mbit/s in zuvor nicht abgedeckte Bereiche erweitert. Optimal geeignet für Anwendungen mit hoher Datenrate, wie HD-Video & Audio- Streaming.



Plug & Play, einfache Erstellung & Erweiterung eines Netzwerkes über das bestehende Stromnetz

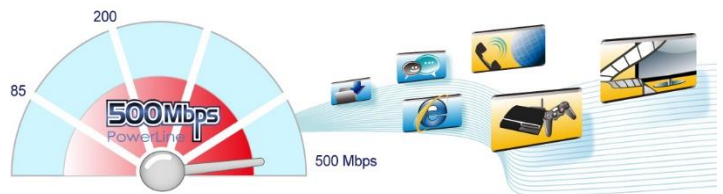
Das HP-5101WnK verwandelt Ihre existierenden Stromleitungen Zuhause oder im Büro in ein schnelles, leistungsstarkes Netzwerk um. Wenn Sie im Haus keine Ethernet Kabel- Infrastruktur haben, ist das WLAN- Powerline Adapter Kit eine kostengünstige Lösung, um schnell und einfach ein Netzwerk zu erzeugen oder zu erweitern.

AV500/ N300 WLAN- Powerline Adapter Kit

HP-5101WnK

Bis zu 500Mbit/s bei einer Reichweite von bis zu 300 Meter

Der Edimax HP-5101WnK unterstützt IGMP-verwaltete Multicast-Streams, die für Anwendungen wie zum Beispiel Online-Gaming und Video-Streaming verwendet werden. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 500Mbit/s über die bestehenden elektrischen Leitungen werden Daten auf eine Entfernung von bis zu 300 Metern übertragen.



Integrierte Steckdose

Mit dem Edimax HP-5101WnK verlieren Sie mit dem ersten Adapter am Router keine wichtige Steckdose. Der Adapter hat eine integrierte Steckdose, wo weiterhin jedes Elektrogerät angeschlossen werden kann, ohne dass der Powerliner am Router an Leistung verliert.



Energieeinsparung

Das HP-5101WnK WLAN- Powerline Adapter Kit hat einen Energiesparmodus zur Reduzierung des Stromverbrauchs. Findet über einen gewissen Zeitraum kein Datenempfang- oder Übertragung statt, wechselt der Adapter automatisch in den Standby-Modus, und spart damit bis zu 87,5% Strom ein.



EIGENSCHAFTEN

- Einfache Einrichtung per Plug-& Play und 128 Bit AES-Verschlüsselung
- Datenübertragung über Stromleitungen mit bis zu 500 Mbit/s
- Abwärtskompatibel mit 200 Mbit/s Powerline-Adaptoren
- Erweitert das Netzwerk mit WLAN mit bis zu 300 Mbit/s in zuvor nicht abgedeckte Bereiche
- Energiesparmodus zur Reduzierung des Stromverbrauchs
- Maximaler Datenübertragungsbereich mit Powerline bis zu 300 Meter

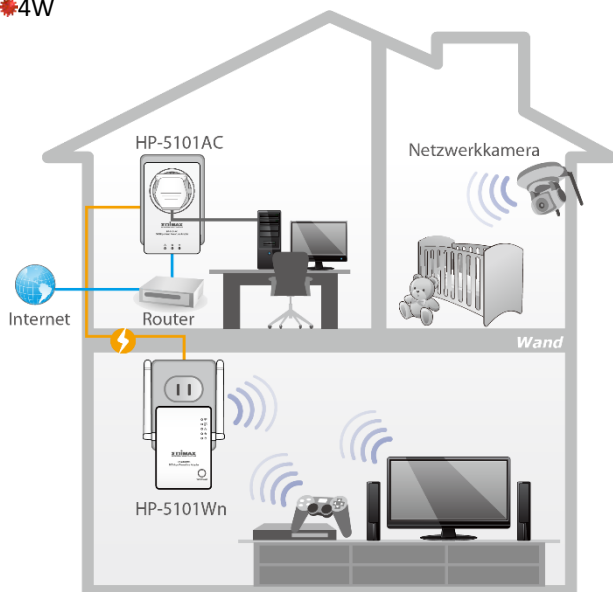
AV500/ N300 WLAN- Powerline Adapter Kit

TECHNISCHE DATEN

HP-5101WnK

Hardware	Standards	Effektive Geschwindigkeit der Datenübertragung
<ul style="list-style-type: none"> 1 x AC Stecker EU 1 x 10/100 Mbit/s Ethernet LAN Anschluss 1 x Gruppen/Reset Taste LED Anzeigen: HP-5101AC: Strom, Ethernet, Powerline ; HP-5101Wn: Wireless, WPS, Ethernet, Powerline , Strom 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 1901 IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.11b/g/n 	<ul style="list-style-type: none"> TCP: Bis 95 Mbit/s effektiver Durchsatz UDP: Bis zu 95 Mbit/s effektiver Durchsatz Powerline: 500Mbit/s (Physikalische Ebene)
Frequenz	Modulations-Pläne	Reichweite
<ul style="list-style-type: none"> 2-68MHz (mit Maske) 	<ul style="list-style-type: none"> OFDM-Symbolmodulation, Online-Synchronisation, 1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK, ROBO Modulation 	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu 300 m
QoS	Knoten	IGMP
<ul style="list-style-type: none"> 4 Ebenen prioritätsbasierten Contention-Zugriff und Multi-Segment-Bersten 8 Ebenen VLAN Prioritätenfeld, TOS Feld QoS Klassifikation nach MAC Zieladresse und IP Port 	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu 15 Slaves mit 1 Master, insgesamt 16 Geräte Max 8 überbrückte Geräte pro Station 	<ul style="list-style-type: none"> Support für IPv4/IGMPv1,v2,v3 Snooping Support für IPv6 und MLDv1, v2 Snooping Max 16 Quelladressen und Gruppenmitglieder
IC / Speicher	Sicherheit	Temperatur & Luftfeuchtigkeit
<ul style="list-style-type: none"> AR7420+1540 1MB Flash 8MB SDRAM 	<ul style="list-style-type: none"> 128-bit AES Linkverschlüsselung mit Key-Management 	<ul style="list-style-type: none"> 0-45 Grad Celsius 10-90% (nicht kondensierend)
Stromquelle / Stromverbrauch	Abmessungen	Zertifizierung
<ul style="list-style-type: none"> 100-240 V AC, 50-60 Hz EU: 16 A/230 V AC; UK: 13 A/240 V AC; AU: 10 A/240 V AC; US: 15 A/120 V AC 4W 	<ul style="list-style-type: none"> HP-5101AC: 93x 57 x 39 mm HP-5101Wn: 87 x 59 x 30mm (ohne Stecker) 	<ul style="list-style-type: none"> CE, FCC, LVD

HARDWARE



*Powerline Adapter müssen immer in Set von zwei oder mehr eingesetzt werden.

*HP-5101WnK bestehend aus zwei Einzeladaptern HP-5101AC & HP-5101WN



500/200 MBIT/s ist die maximale, theoretische Übertragungsrate, die auf physikalischer Ebene, über elektrische Stromleitungen, auf der Grundlage des Standard IEEE 1901 erreicht werden kann.

Maximale Leistung, tatsächliche Datenraten und Reichweite variieren je nach Netzwerkbedingungen und sind von Umweltfaktoren abhängig. Produkt-eigenschaften und Design können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Copyright © 2016 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.