



# AV1200

Gigabit-Powerline-Adapter KIT mit Frontsteckdose

TL-PA8010P KIT

## Highlights

- **AV1200-Powerline** – Geschwindigkeit mit bis zu 1200 Mbit/s nach dem neuen Standard Homeplug AV2, ideal für HD-Videostreaming und Online-Gaming
- **Integrierte Frontsteckdose** – kein Steckplatz geht verloren
- **MIMO-Technologie** – nutzt alle 3 Leitungen in Ihrem Stromkreis und sorgt für eine stabile Datenübertragung bei hoher Geschwindigkeit
- **Gigabit-LAN-Port** – sorgt für eine schnelle, stabile Einbindung von einem Netzwerkgerät wie Fernseher, Spielekonsole oder Laptops ins Internet
- **Einfache Installation** – Plug&Play, keine Konfiguration erforderlich



Homeplug AV2  
1200 Mbit/s



2x2  
MIMO



Integrierte  
Frontsteckdose



Gigabit-  
LAN-Port



300  
Meter



Verschlüsselung  
auf Tastendruck



Energiespar-  
modus

# Funktionalitäten

---



## Geschwindigkeit

---

- **Ultraschnelle Geschwindigkeit** – bis zu 1200 Mbit/s über bestehende Stromleitungen nach Homeplug AV2, ideal für HD-Videostreaming und Online-Gaming
- **Gigabit-LAN-Port** – sorgt für eine schnelle, stabile Einbindung von einem Netzwerkgerät wie Fernseher, Spielekonsole oder Laptop ins Internet



## Energiesparmodus

---

- **Energiesparmodus** – reduziert den Stromverbrauch um bis zu 85%\*



## Zuverlässigkeit

---

- **MIMO-Technologie** – nutzt alle 3 Leitungen in Ihrem Stromkreis und sorgt für eine stabile Datenübertragung bei hoher Geschwindigkeit
- **Rauschfilter** – reduziert die Anfälligkeit der Powerline-Übertragung für Interferenzen



## Reichweite

---

- **300m Reichweite** – über das hausinterne Stromnetz für eine bessere Performance durch Wände oder über Stockwerke hinweg



## Nutzerfreundlichkeit

---

- **Einfache Installation** – Plug&Play, keine Konfiguration erforderlich
- **Kein Verlegen neuer Kabel** – die Datenübertragung erfolgt über bestehende Stromleitungen
- **Integrierte Frontsteckdose** – kein Steckplatz geht verloren



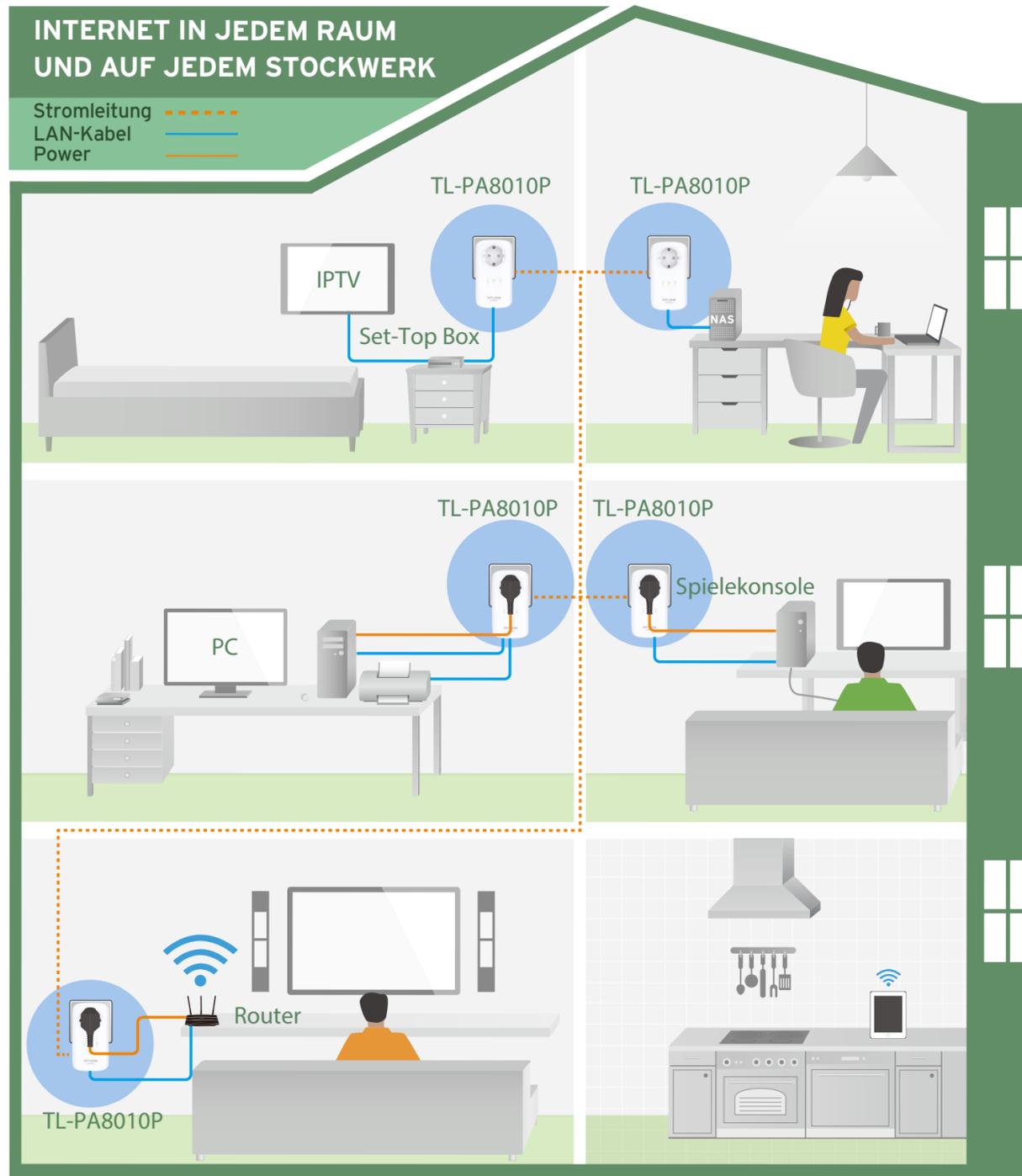
## Sicherheit

---

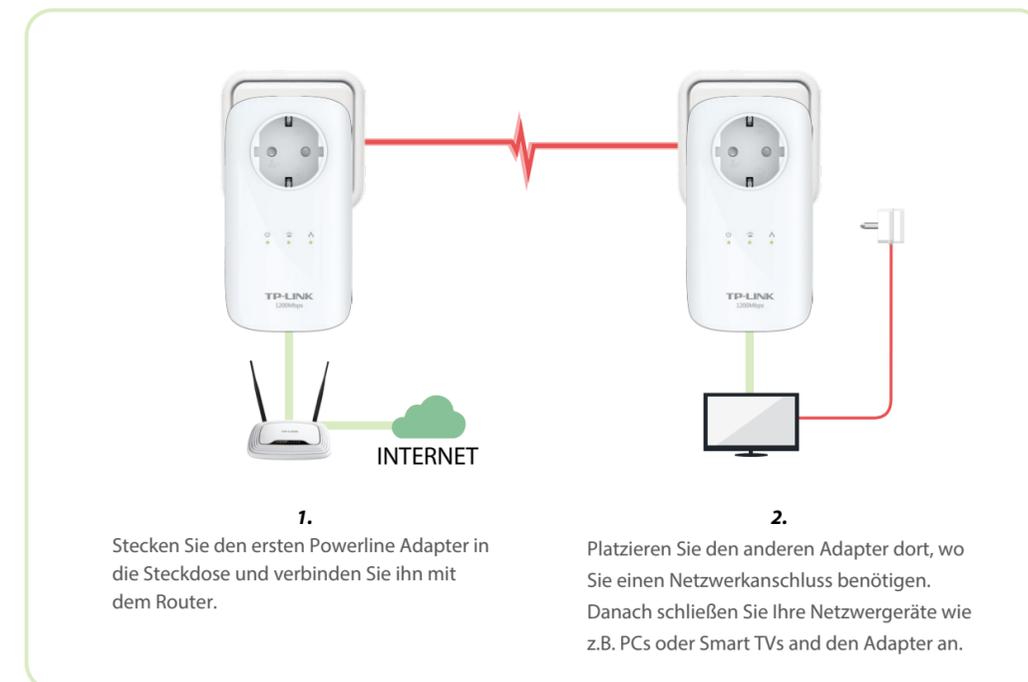
- **Pair-Taste** – einfache 128-bit-AES-Verschlüsselung auf Tastendruck

*\*Die tatsächlichen Werte können je nach Nutzungsverhalten und Umgebungsfaktoren variieren.*

# Diagramme



Hinweis: Zur Einrichtung eines Powerline-Netzwerkes benötigen Sie mindestens 2 Adapter.



# Spezifikationen

---

## Hardware-Funktionen

---

- **Übertragungsgeschwindigkeit:** Powerline - bis zu 1200 Mbit/s, Ethernet - 10/100/1000 Mbit/s
- **Standards und Protokolle:** Homeplug AV2, Homeplug AV, IEEE 1901, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab
- **Schnittstellen:** Gigabit-Ethernet-Port, Frontsteckdose
- **Steckertyp:** EU
- **Tasten:** Pair-Taste
- **LED-Anzeige:** PWR (Power), PLC (Powerline), ETH (Ethernet)
- **Abmessungen (LxBxH):** Adapter: 131mm\*72mm\*42mm  
Verpackung: 190\*125\*100mm
- **Zugriffsmethode:** CSMA/CD
- **Frequenzband:** 2 MHz bis 86 MHz
- **Stromverbrauch:** Maximal: 5,8W (230V/50Hz), Standby: 0,5W (230V/50Hz)
- **Energiesparmodus/ Standby:** nach 5 Minuten ohne aktive Ethernet-Verbindung
- **Reichweite:** 300m über Stromleitungen
- **max. Belastbarkeit der Frontsteckdose:** 16A
- **Kompatibilität:** kompatibel mit allen AV1200, AV100, AV600, AV500 und AV200 Powerline-Adaptern

## Software-Funktionen

---

- **Modulationstechnologie:** OFDM
- **Verschlüsselung:** AES mit 128Bit

## Sonstiges

---

- **Zertifizierung:** CE, RoHS
- **Lieferumfang:** 2 Powerline-Adapter TL-PA8010P, 2m-RJ45-Ethernetkabel, CD, Schnellinstallationsanleitung
- **Systemvoraussetzungen:** Windows 2000/XP/2003/Vista/7/8, MacOS, Linux
- **Umgebung:** Betriebstemperatur: 0°C..40°C  
Lagertemperatur: -40°C..70°C  
Betriebsfeuchtigkeit: 10%..90%, nicht kondensierend  
Lagerfeuchtigkeit: 5%..90%, nicht kondensierend

# Sonstiges

## Ergänzende Produkte



- AC1900-Dualband-Gigabit-WLAN-Router  
Archer C9



- AC1750-Dualband-Gigabit-WLAN-Router  
Archer C8

## Verwandte Produkte



- AV1200-Gigabit-Powerline-Adapter KIT mit Frontsteckdose und 3 LAN-Ports  
TL-PA8030P KIT



- AV500-300Mbit/s-WLAN-Powerline-Extender KIT  
TL-WPA4220KIT



Für weitere Informationen besuchen Sie bitte

<http://www.tp-link.com.de/products/details/?categoryid=&model=TL-PA8010P+KIT>

oder scannen Sie den links abgebildeten QR-Code.

[www.tp-link.com.de](http://www.tp-link.com.de)

Diese Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. TP-LINK ist eine registrierte Handelsmarke der TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Andere Marken und Produktnamen sind Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken ihrer entsprechenden Inhaber. Copyright © 2014 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten.

TP-LINK®

AV1200-Gigabit-Powerline-Adapter KIT mit Frontsteckdose

TL-PA8010P KIT