

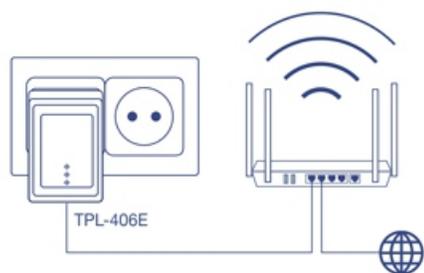


Wi-Fi Everywhere™ Powerline 500 Kit

TPL-410APK (v2.0R)

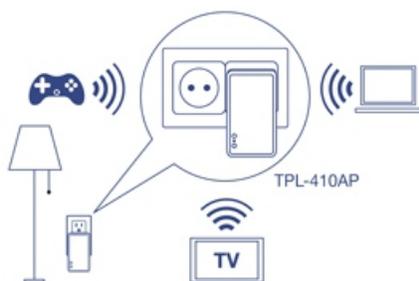
- Erstellen oder erweitern Sie ein Wireless-Netzwerk mit diesem Powerline-Adapter
- 500 AV Powerline und N300 Wireless
- Einfache Installation
- Zwei praktische Ethernet-Ports
- Enthält TPL-406E + TPL-410AP Adapter

Das Wi-Fi Everywhere™ Powerline 500 Kit von TRENDnet, Modell TPL-410APK, nutzt Steckdosen, um ein Hybrid-Powerline / Wireless Netzwerk zu erstellen. Installieren Sie einfach die inbegriffenen TRENDnet Powerline Adapter (TPL-406E + TPL-410AP), um ein Powerline-Hochgeschwindigkeitsnetzwerk zu erstellen. Vernetzen Sie den TPL-406E mit einem Router und stecken Sie den TPL-410AP in eine Steckdose im gleichen Stromnetz ein, um ein Wireless-Hochgeschwindigkeitsnetzwerk zu erstellen. Schließen Sie ein Smart-TV, eine Spielkonsole oder einen Media Player an die beiden Ethernet-Ports des TPL-410AP an.



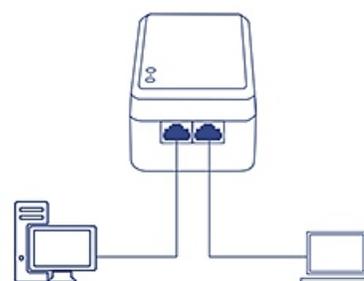
Plug-In Installation

Sie müssen die TRENDnet-Adapter einfach nur einstecken! Das verschlüsselte Powerline-Signal stellt automatisch eine Verbindung über ein bestehendes Stromnetz her.



Wi-Fi Everywhere™

Mit der Kombination von Wireless- und Powerline-Technologie können Sie Wireless-Empfang von jeder Steckdose in Ihrem Haus aus genießen.



Ethernet-Port

Ethernet-Port bietet hochleistungsfähige Kabelverbindungen.

Illustration Eines Network



Powerline



Sync-Taste

Betätigen Sie die Sync-Taste, um bestehende Powerline-Verschlüsselungsschlüssel zu ändern



Powerline 500

Hochgeschwindigkeits-Powerline-Networking über bestehende Stromleitungen



Ethernet-Ports

Zwei praktische Ethernet-Ports zum Anschließen von Computern, Smart TVs oder anderen netzwerkfähigen Geräten über Kabel



Plattformübergreifend

Rückwärts kompatibel mit allen Powerline 600, 500 und 200 Adaptern

Wireless



Schnelles Einrichten

In wenigen Minuten einsatzbereit dank intuitiv geführter Einrichtung



N300 Wireless

Bewährtes N300 Wireless



Wireless-Empfang

Erweiterter Wireless-Empfang mit MIMO-Antennentechnologie



Werkseitig verschlüsselt

Das Wireless ist praktisch werkseitig mit einem individuellen Kennwort verschlüsselt



Verbindung auf Tastendruck

Verbinden Sie Wireless-Geräte einfach über die Wi-Fi Protected Setup (WPS) Taste



Kompatibilität

Kompatibel mit älteren 2.4 GHz Wireless Geräten

Technische Spezifikationen

TPL-410AP (v2.0R)

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (bis zu 300 Mbps)
- IEEE 1901

Geräteschnittstelle

- 2 x 10/100 Mbps Ports
- Sync-taste
- Rückstelltaste
- WPS-Taste
- Netzschalter
- LED-Anzeige
- Stecker
 - A: Nordamerika Typ B (NEMA 5–15)
 - EU: Euro-Typ C (CEE 7/16)
 - UK: Großbritannien Typ G (BS 1363)

Frequenz band

- 2 – 68 MHz

Vernetzung entfernungen

- Bis zu 300 m (980 Fuß) lineare Entfernung über Stromkabel

Verschlüsselung

- Wireless: bis zu WPA2
- Powerline: 128-bit AES (Advanced Encryption Standard)

Mit Hilfsprogramm kompatible Betriebssysteme (optional)

- Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP

Sonderfunktionen

- Stellt automatisch eine Verbindung zu anderen trendnet powerline-adaptoren her
- Zusätzliche Ethernet-Ports für Kabelverbindung

Antennengewinn

- 2,4 GHz: 2 x 3 dBi

Wireless Ausgangsleistung / Empfangsempfindlichkeit

- 802.11b: 17 dBm (typisch) / -76 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: 14,5 dBm (typisch) / -66 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n: 14 dBm (typisch) / -68 dBm (typisch) @ 300 Mbps

Stromversorgung

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0,2 A
- Verbrauch im Aktivmodus: 6,5 Watt (max.)

Betriebstemperatur

- 0 - 40 °C (32 – 104 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- IC

Maße

- 107 x 62 x 48,5 mm (4,2 x 2,44 x 1,9 Zoll)

Gewicht

- EU: 180 g (6,3 Unzen)
- EU: 190 g (6,7 Unzen)
- UK: 190 g (6,7 Unzen)

TPL-406E (v2.0R)

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 1901

Interfaces do dispositivo

- Ethernet-port
- Sync- / Rückstelltaste
- Status led
- Stecker
 - A: Nordamerika Typ B (NEMA 5–15)
 - EU: Euro-Typ C (CEE 7/16)
 - REINO UNIDO: Reino Unido Tipo G (BS 1363)

Frequenz band

- 2 – 68MHz

PHY Datenrate

- Ethernet: Bis zu 200 MBit/s (Voll duplexmodus)

Vernetzung entfernungen

- Bis zu 300 m (980 Fuß) lineare Entfernung über Stromkabel

Sicherheit

- 128-Bit AES (Advanced Encryption Standard)

Optionales Hilfsprogramm: Kompatible Betriebssysteme

- Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP

Knotenpunkte

- Bis zu 8 (max.)

Überlappende Powerline-Netzwerke

- Bis zu 4 (je Stromkreis)

Stromversorgung

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Verbrauch: Aktivmodus: 2,7 Watt (max.); Standby-Modus: 0,34 Watt (max.)

Betriebstemperatur

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 68 x 55 x 28 mm (2,7 x 2,2 x 1,1 Zoll)

Gewicht

- A: 64 g (2,2 Unzen)
- EU: 68 g (2,4 Unzen)
- UK: 68 g (2,4 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre begrenzt

Packungsinhalt

- TPL-410AP
- TPL-406E
- Anleitung zur Schnellinstallation
- 2 x Netzkabel (1,5 m / 5 Fuß)

* Maximale Wireless-Signalraten wurden den IEEE 802.11 theoretischen Spezifikationen entnommen. Tatsächlicher Datendurchsatz und Empfang ist je nach Störungen, Netzwerkverkehr, Gebäudematerialien und anderen Bedingungen unterschiedlich

** 500 Mbps ist die maximale physische Powerline Datenrate. Der Datendurchsatz kann je nach Zustand des Leiterkabels schwanken. Wir empfehlen eine maximale Anzahl von 8 Adaptoren (Nodes) für Video-Streaming innerhalb Ihres Netzwerks.

*** Powerline-Networking ist auf das gleiche Stromnetz beschränkt. Steckdosenleisten, GFCI-Steckdosen und AFCI-Stromkreisunterbrecher können die Powerline-Netzwerksignale abschwächen.

