



## Powerline 500 Wireless Kit TPL-410APK (v1.0R)

- Erstellen Sie ein Wireless Netzwerk in einem Bereich mit wenig oder keinem Wireless-Empfang
- Kombination aus Powerline und Wireless N
- Schließen Sie ein Smart-TV, eine Spielkonsole oder einen Media Player über die zwei Ethernet-Ports an
- Keine CD-installation: Adapter stellen automatisch eine Verbindung her
- TPL-406E + TPL-410AP Adapter im Lieferumfang enthalten

TRENDnets Powerline 500 Wireless Kit, Modell TPL-410APK, verwendet Steckdosen, um ein Powerline/Wireless Hybridnetzwerk zu erstellen. Die im Lieferumfang enthaltenen TRENDnet Powerline-Adapter (TPL-406E + TPL-410AP) sind vorprogrammiert und stellen automatisch eine Verbindung her. Vernetzen Sie den TPL-406E mit einem Router und stecken Sie den TPL-410AP in eine Steckdose im selben Stromkreis ein, um ein hochleistungsfähiges Wireless-Netzwerk zu schaffen. Schließen Sie über zwei Ethernet-Ports am TPL-410AP per Kabel ein Smart-TV, eine Spielkonsole oder einen Media Player an.

## Powerline



### Keine CD-Installation

Einfach die Adapter einstecken—alle TRENDnet-Adapter stellen automatisch eine Verbindung her



### Sync-Taste

Betätigen Sie die Sync-Taste, um bestehende Schlüssel zu ändern



### Verschlüsselt

Zu Ihrer Sicherheit ist das Powerline-Signal werkseitig verschlüsselt



### Powerline 500

Superschnelles Powerline-Networking über bestehende Stromleitungen



### Ethernet-Ports

Der TPL-410AP bietet zwei praktische Ethernet-Ports, über die per Kabel PCs, Smart-TVs oder andere netzwerkfähige Geräte angeschlossen werden können



### Cross Kompatibel

TRENDnets Powerline 500- und 200-Adapter können zusammen verwendet werden



### Abdeckung des Gesamten Hauses

Stellt über die Stromleitung eine Verbindung her für Häuser mit einer Fläche von bis zu 465 Quadratmeter (300 Meter lineare Entfernung über Stromleitungen)



### Stromersparnisse

Stromsparmmodus reduziert Stromverbrauch

## Wireless



### Schnelles Einrichten

Einrichten in wenigen Minuten dank intuitivem Einrichtungsassistenten



### N300 Wireless

Ausgereift: 300 MBit/s Wireless N



### Wireless Abdeckung

Erweiterte Wireless-Abdeckung dank MIMO-Antennentechnologie



### Verschlüsselt

Zu Ihrer Sicherheit wird der Router mit einem spezifischen Kennwort verschlüsselt ausgeliefert



### One-Touch-Verbindung

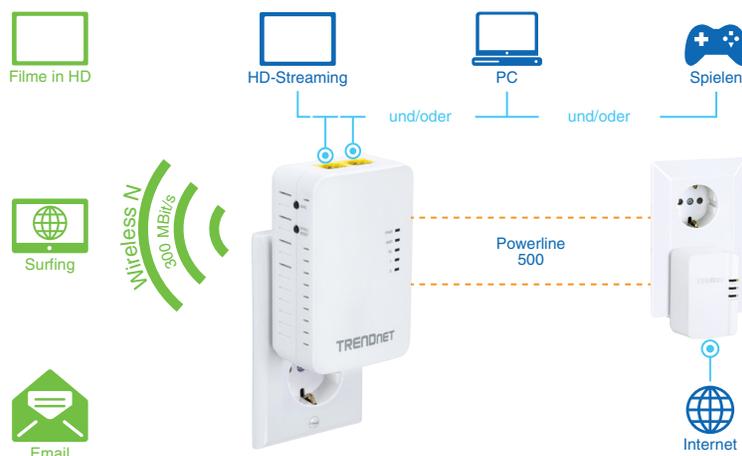
Stellen Sie auf Druck der Wi-Fi Protected Setup (WPS) Taste eine sichere Verbindung zum Router her



### Kompatibel

Kompatibel mit älteren 2,4 GHz Wireless-Geräten

## Illustration Eines Netzwerks



## Technische Spezifikationen

### TPL-410AP

#### 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 MBit/s)
- IEEE 1901/HomePlug® AV

#### Geräteschnittstelle

- 2 x 10/100 MBit/s Ports
- Taste für Synchronisieren/Zurücksetzen
- WPS Taste
- Netzschalter
- LED-Anzeigen
- Stecker: A: Nordamerika Typ B (NEMA 5-15), EU: Euro Typ C (CEE 7/16), UK : Großbritannien Typ G (BS 1363)

#### Frequenzband

- 2 - 68 MHz

#### Vernetzung Entfernungen

- Powerline: 465 qm Wohnbereich oder 300 m lineare Entfernung über Stromleitungen \*\*

#### Sicherheit

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

#### Kompatible Betriebssysteme für Hilfsprogramm (optional)

- Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP

#### Besondere Eigenschaften

- Stellt automatisch eine Verbindung zu anderen TRENDnet Powerline-Adaptoren her
- Zusätzlicher Ethernet-Port für drahtgebundene Verbindung

#### Antennenverstärkung

- 2,4 GHz: 2 x 3 dBi

#### Wireless Ausgangsleistung/ Empfangsempfindlichkeit

- 802.11b: 17 dBm (normal)/-76 dBm (normal) @ 11 MBit/s
- 802.11g: 14 dBm (normal)/-65 dBm (normal) @ 54 MBit/s
- 802.11n: 14 dBm (normal)/-61 dBm (normal) @ 300 MBit/s

#### Stromversorgung

- Eingang: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 0,2 A
- Stromverbrauch: 8 Watts (Max.)

#### Betriebstemperatur

- 0 - 40°C (32 - 104°F)

#### Betriebsluftfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

#### Zulassungen

- CE
- FCC

#### Abmessungen

- A: 65 x 100 x 55 mm (2,56 x 3,94 x 1,97 Zoll)
- EU: 65 x 100 x 77 mm (2,56 x 3,94 x 3,03 Zoll)
- UK: 65 x 100 x 70 mm (2,56 x 3,94 x 2,76 Zoll)

#### Gewicht

- A: 153 g (5,4 unzen)
- EU: 164 g (5,8 unzen)
- UK: 168 g (5,9 unzen)

#### Garantie

- 3 Jahre Begrenzte

### TPL-406E

#### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 1901/HomePlug® AV

#### Geräteschnittstelle

- 1 x 10/100 MBit/s Port
- Taste für Synchronisieren/Zurücksetzen
- LED-Anzeigen
- Stecker: A: Nordamerika Typ B (NEMA 5-15), EU: Euro Typ C (CEE 7/16), UK : Großbritannien Typ G (BS 1363)

#### Frequenzband

- 2 - 68 MHz

#### Vernetzung Entfernungen

- 465 qm Wohnbereich oder 300 m lineare Entfernung über Stromleitungen \*\*

#### Sicherheit

- 128-Bit AES (Advanced Encryption Standard)

#### Kompatible Betriebssysteme für Hilfsprogramm

- Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP

#### Besondere Eigenschaften

- Stellt automatisch eine Verbindung zu anderen TRENDnet Powerline-Adaptoren her

#### Stromversorgung

- Eingang: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 0,1 A
- Stromverbrauch: Aktiver Modus: 3 Watts (max.); Bereitschaftsmodus: 0,5 Watts (max.)

#### Betriebstemperatur

- 0 - 40°C (32 - 104°F)

#### Betriebsluftfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

#### Zulassungen

- CE

- FCC

#### Abmessungen

- A: 70 x 50 x 43 mm (2,76 x 1,97 x 1,69 Zoll)
- EU: 70 x 50 x 63 mm (2,76 x 1,97 x 2,48 Zoll)
- UK: 70 x 50 x 58 mm (2,76 x 1,97 x 2,28 Zoll)

#### Gewicht

- A: 51 g (1,8 unzen)
- EU: 56,7 g (2,0 unzen)
- UK: 68 g (2,4 unzen)

#### Garantie

- 3 Jahre Begrenzte

#### Packungsinhalt

- TPL-410AP
- TPL-406E
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)
- 2 x Netzwerkkabel (1,8 m/6 Fuss)

\* Die maximale Wireless Signalarate leitet sich aus den theoretischen Spezifikationen des Standards IEEE 802.11. Der tatsächliche Datendurchfluss und die Reichweite sind vom Netzwerkverkehr, der Beschaffenheit der Gebäudematerialien, auftretenden Interferenzen und anderen Bedingungen abhängig.

\*\* 500 MBit/s ist die maximale physische Powerline-Datenübertragungsrate. Datendurchsatz kann je nach Kabelzustand schwanken. Für Videoübertragungen im Netzwerk sind maximal 8 Adapter (Knoten) zu empfehlen.

\*\*\* Powerline-Networking ist beschränkt auf das gleiche elektrische Netz. Steckerleisten, Stromkreisunterbrecher (GFCI) und Schutzschalter (AFCI) können die Powerline-Signalqualität beeinträchtigen.

