



**Euro Plug**

## 500 MBit/s mini Powerline AV Adapter-Kit

TPL-406E2K (v1.0R)

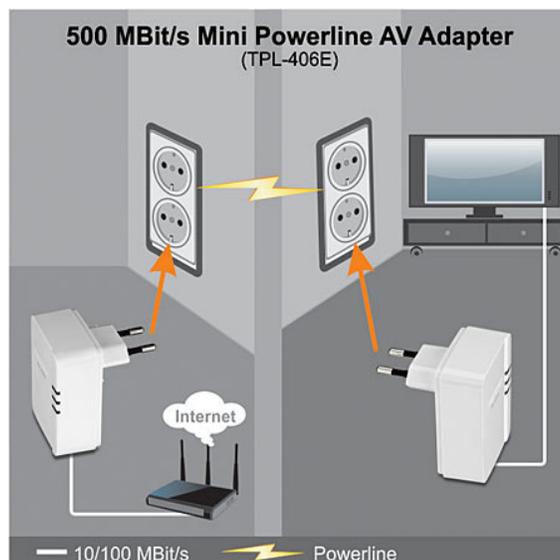
- Zwei TPL-406E-Adapter im Lieferumfang enthalten
- Vernetzung mit Steckdosen
- Die kompakte Form ist platzsparend
- Dank Energieeinsparung von bis zu 80%
- Ein Gerät überträgt, und bis zu 7 zusätzliche TPL-406E-Geräte empfangen die Netzwerksignale\*

Der Powerline 500 AV Nano Adaptersatz, Modell TPL-406E2K, verwendet eine Stromsteckdose, um ein sicheres Hochgeschwindigkeitsnetzwerk zu ermöglichen. Verbinden Sie den ersten Adapter mit Ihrem Netzwerk, und schließen Sie den zweiten Adapter an eine Steckdose Ihres Stromkreislaufs an, um einen Zugang zum Hochgeschwindigkeitsnetzwerk zu erhalten. Die kompakte Form passt auch in stark genutzte Steckdosenleisten. Der Adapter nimmt automatisch die Verbindung mit anderen Powerline-AV-Adaptoren von TRENDnet auf, eine spezielle Installation ist nicht erforderlich—TRENDnet empfiehlt jedoch, die 'Sync'-Taste zu drücken, damit die standardmäßigen Verschlüsselungsschlüssel automatisch geändert werden.

Über bis zu 8 Adapter können Geräte in verschiedenen Räumen miteinander vernetzt werden, ohne dass zusätzliche Kabel nötig wären. Der Stromsparmmodus verringert Leistungsaufnahme um bis zu 80%. Die QoS-Technologie stellt Bandbreite für Spiele, Video- und Audioübertragungen zur Verfügung. LED-Anzeigen verdeutlichen den Gerätestatus zur einfachen Problemlösung. Netzwerk wird durch fortgeschrittene 128-bit- AES-Verschlüsselung geschützt. Dieser Adapter ist besonders für die Verwendung in Gebäuden geeignet, wo drahtlose Netzwerksignale nicht gut übertragen werden.

- Zwei TPL-406E-Adapter im Lieferumfang enthalten
- Kompatibel mit IEEE 1901 und HomePlug-AV-Standards
- Aufbau eines schnellen Netzwerks über vorhandene Stromkabel
- 1 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-Ethernet-Port
- Adapter nehmen automatisch die Verbindung über ein verschlüsseltes Powerline-Signal auf
- One-Touch Synch-Taste für die Änderung des voreingestellten Chiffrierschlüssels
- Drei LED
  - Anzeigen: Power (ein/aus)
  - Stromverbindung grün: (beste), gelb (besser), rot (gut), aus (keine Verbindung)
  - Ethernet-Verbindung stabil: (Verbindung), blinkt (Übertragungsaktivität), aus (keine Verbindung)
- Verbinden Sie einen Powerline AV-Adapter mit dem Internet, und schließen Sie dann bis zu 7\* zusätzliche Powerline AV-Adapter für einen direkten Anschluss an.
- Schneller große Dateien übertragen, Spiele spielen, Musik herunterladen und vieles mehr
- Fortgeschrittene 128-Bit AES-Verschlüsselung gewährleistet Sicherheit des Netzwerks
- Unterstützt IPv6
- Unterstützt bis zu 16\*\* IPTV-Ströme auf IGMP-Basis
- Der Stromsparmmodus verringert Leistungsaufnahme um bis zu 80%
- Unterstützung für bis zu 4 überlappende Netzwerke
- Netzwerksignal wird über bis zu 300 Meter (984 ft.) übertragen
- Automatische QoS-Unterstützung durch Datenverkehrsklassifizierung und mehrere Vorrangwarteschlangen
- Optionales Verwaltungsprogramm kompatibel mit Windows® 8.1, 8, 7, Vista und XP
- 3 Jahre begrenzte Garantie

## Illustration Eines Network



## Technische Spezifikationen

### Hardware

### Standards

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

### Schnittstelle

- 10/100 MBit/s Auto-MDIX RJ45-Port
- Stecker
  - A: Nordamerika Typ B (NEMA 5-15)
  - EU: Typ C Europe (CEE 7/16)
  - UK: Großbritannien Typ G (BS 1363)

### Frequenzband

- 2 ~ 68 MHz

### Modulationen

- OFDM Symbol Modulation on link synchronization
- 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier

### Protokoll

- TDMA, und CSMA/CA

### Geschwindigkeit

- Powerline: Bis zu 500 MBit/s \*\*
- Ethernet: Bis zu 200 MBit/s (Voll duplexmodus)

### Kompatibilität mit Betriebssystem

- Windows® 8.1, 8, 7, Vista und XP

### Geräte

- Bis zu 8 (max.)

### Überlappende Powerline-Netzwerke

- Bis zu 4 (pro elektrischem System)

### Abdeckung

- Bis zu 300 m (984 ft.)

### Sicherheit

- 128-Bit AES (Fortgeschrittener Verschlüsselungsstandard)

### LED

- Stromversorgung (PWR)
  - Powerline-Verbindung (PL)
  - Am besten (Grün)
  - Besser (Gelb)
  - Gut (Rot)
  - Keine Verbindung (Aus)
- Ethernet -Verbindung (ETH)
  - Leuchtet
  - Blinkt
  - Aus

### Tasten

- Synch (3 Sekunden)/Rücksetz (20 Sekunden)

### Abmessungen (B x T x H)

- A: 70 x 50 x 43 mm (2.76 x 1.97 x 1.69 in.) Pro Gerät
- EU: 70 x 50 x 63 mm (2.76 x 1.97 x 2.48 in.) Pro Gerät

- UK: 70 x 50 x 58 mm (2.76 x 1.97 x 2.28 in.) Pro Gerät

### Gewicht

- A: 51 g (1.8 unzen) Pro Gerät
- EU: 56.7 g (2.0 unzen) Pro Gerät
- UK: 68 g (2.4 unzen) Pro Gerät

### Stromversorgung

- 100~240V AC, 50~60Hz

### Verbrauch

- Aktiver Modus: 2.2 Watts (max.)
- Bereitschaftsmodus: 0.5 Watts (max.)

### Temperatur

- Funktionieren: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)
- Lagerung: -10° ~ 55°C (14° ~ 131°F)

### Feuchtigkeit

- Max 95% (nicht kondensierend)

### Zulassungen

- CE, FCC

### Packungsinhalt

- 2 x TPL-406E
- Anleitung zur Schnellinstallation
- CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)
- 2 x Netzwerkkabel (1.5 m / 5 ft.)

\* Für Videoübertragungen im Netzwerk sind maximal 8 Adapter (Knoten) zu empfehlen.

\*\* 500 MBit/s ist die maximal mögliche Datenübertragungsrate. Der tatsächliche Datendurchfluss kann je nach Umgebung davon abweichen. Die Powerline-AV-Adapter müssen mit dem gleichen Trennschalter bzw. der gleichen Stromphase verbunden sein. GFCI Steckdosen und AFCI Stromkreisunterbrecher schwächen u.U. die Powerline-Netzwerksignale ab.