500 MBit/s Powerline-AV-Adapter

TPL-401E (V1.0R)

Der 500 MBit/s Powerline-AV-Adapter (TPL-401E) verbindet Ihre Geräte über normale Steckdosen zu einem sicheren und sehr schnellen gebäudeweiten Netzwerk. Verbinden Sie einen Adapter mit Ihrem Netzwerk und stecken Sie einen anderen in eine beliebige Steckdose, um sofort einen extrem schnellen Netzwerkzugang nutzen zu können.

Mit einer bequemen Drucktaste lassen sich die Adapter sehr schnell synchronisieren. Über bis zu 16* Adapter können Geräte in verschiedenen Räumen miteinander vernetzt werden, ohne dass zusätzliche Kabel nötig wären.

Ein Gigabit-Ethernet-Port erlaubt leistungsstarke Datenübertragungen per Kabel. Mit dem mitgelieferten Windows-Dienstprogramm können alle Powerline-Adapter im Netzwerk verwaltet werden. LED-Anzeigen verdeutlichen den Gerätestatus zur einfachen Problemlösung. Netzwerk wird durch fortgeschrittene 128-bit AES-Verschlüsselung geschützt. Dieser Adapter eignet sich insbesondere für Gebäude, in denen keine drahtlosen Netzwerkübertragungen möglich sind.

Eigenschaften

- Aufbau eines extrem schnellen Netzwerks über vorhandene Stromkabel
- 1 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX-Gigabit-Port
- Verbinden Sie einen 500 MBit/s** Powerline-AV-Adapter mit dem Internet und schließen Sie bis zu 15* zusätzliche Adapter an, um Ihr gesamtes Gebäude zu vernetzen
- Auf Windows beruhendes Powerline-Konfigurationsprogramm
- Utilitaire de configuration Powerline basé Windows
- Schneller große Dateien übertragen, Spiele spielen, Musik herunterladen und vieles mehr
- Fortgeschrittene 128-Bit AES-Verschlüsselung gewährleistet Sicherheit des Netzwerks
- Der Stromsparmodus verringert Leistungsaufnahme um bis zu 80%.
- Unterstützung für bis zu 4 überlappende Netzwerke
- Dreifarbige LED-Anzeige
- Netzwerksignal wird über bis zu 300 Meter übertragen
- Automatische QoS-Unterstützung durch Datenverkehrsklassifizierung und mehrere Vorrangwarteschlangen
- Optionales Verwaltungsprogramm kompatibel mit Windows Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit) und XP(32/64-bit)
- 3 jahre begrenzte garantie

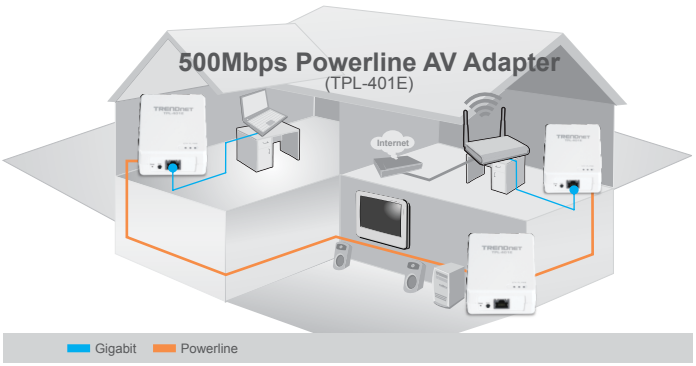
* Für Videoübertragungen im Netzwerk sind maximal 16 Adapter (Knoten) zu empfehlen. Bei weiteren Adaptern kann die Leistung deutlich nachlassen.
** 500 MBit/s ist die maximal mögliche Datenübertragungsrate. Der tatsächliche Datendurchfluss kann je nach Umgebung davon abweichen.
*** Die Powerline-AV-Adapter müssen mit dem gleichen Trennschalter bzw. der gleichen Stromphase verbunden sein.
**** GFCI Steckdosen und AFCI Stromkreisunterbrecher schwächen u.U. die Powerline-Netzwerksignale ab.

500 MBit/s Powerline-AV-Adapter
TPL-401E (V1.0R)

Technische Spezifikationen

Spezifikationen	
Standards	• IEEE 1901, HomePlug® AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Schnittstelle	• 1 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX RJ45-Port Stecker: • A: Nordamerika Typ B (NEMA 5–15) • EU: Euro-Typ C (CEE 7/16) • FR: Franz. Typ E (CEE 7/5) • UK : Großbritannien Typ G (BS 1363)
Frequenzband	• 2 ~ 50 MHz
Modulationen	• OFDM Symbolmodulation bei Verbindungs-Synchronisation, 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier
Protokoll	• TDMA und CSMA/CA
Geschwindigkeit	• Powerline: Bis zu 500 MBit/s** • Ethernet: Bis zu 2 GBit/s im Vollduplexmodus
Kompatibilität mit Betriebssystem	• Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP(32/64-bit)
Geräte	• Bis zu 64 (max.) • Empfohlen: maximal 16* pro Powerline-Netzwerk
Überlappende Powerline-Netzwerke	• Bis zu 4 (pro elektrischem System)
Abdeckung	• Bis zu 300m (984ft.)
Sicherheit	• 128-Bit AES (Fortgeschrittener Verschlüsselungsstandard)
LED	• Stromversorgung (PWR) Powerline - Verbindung(PL) • Am besten (Grün) • Besser (Gelb) • Gut (Rot) • Keine Verbindung (Aus) Gigabit - Verbindung(PL) • Leuchtet • Blinkt • Aus
Tasten	• Synch, Rücksetz
Abmessungen (B x T x H)	• A: 98 x 72 x 55 mm (3.9 x 2.8 x 2.2 in.) • EU: 98 x 72 x 70 mm (3.9 x 2.8 x 2.8 in.)
Gewicht	• A: 150 g (5.3 oz) • EU: 155 g (5.5 oz)
Stromversorgung	• 100~240V AC, 50~60Hz
Stromverbrauch	• Aktiver Modus: 4.69 Watts (max.) • Bereitschaftsmodus: 0.85 Watts (max.)
Temperatur	• Betriebstemperatur: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F) • Temperatur bei Lagerung: -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)
Luftfeuchtigkeit	• Max. 90% (nicht kondensierend)
Zulassungen	• CE, FCC

Illustration eines Netzwerks



Packungsinhalt

- TPL-401E
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)-
- Netzwerkkabel (1.5 m / 5 ft.)

KONTAKT INFORMATIONEN

TRENDnet®
20675 Manhattan Place,Torrance, CA 90501 USA
Tel: 1-310-961-5500
Fax: 1-310-961-5511
Web: www.trendnet.com
Email: sales@trendnet.com
1-888-326-6061

TRENDnet is a registered trademark. Other Brands and product names are trademarks of their respective holders. Information provided in this document pertain to TRENDnet products and is subject to change at any time, without notice. For the most recent product information please visit http://www.trendnet.com.
Copyright © TRENDnet. All Rights Reserved.