



4-facher 500 MBit/s Powerline-AV-Adapter TPL-405E (v1.0R)

Der 4-fache 500 MBit/s Powerline-AV-Adapter, Modell TPL-405E, von TRENDnet verbindet Ihre Geräte über normale Steckdosen zu einem sicheren und schnellen Netzwerk.

Sobald Sie einen 500 MBit/s Adapter (wie den TPL-401E von TRENDnet) mit Ihrem Netzwerk und den TPL-405E mit Ihrem Medienzentrum verbunden haben, können Sie über die vier Gigabit-Ports hochauflösende Videos an Spielekonsolen, vernetzte Fernseher, digitale Videorekorder und Computer übertragen.

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. Die spezielle Stromspartechnologie verringert den Stromverbrauch um bis zu 80%. Die QoS-Technologie stellt Bandbreite für Spiele, Video- und Audioübertragungen zur Verfügung. Zur einfachen Problemlösung verdeutlichen LED-Anzeigen den Status des Geräts und der Anschlüsse. Netzwerk wird durch fortgeschrittene AES-Verschlüsselung geschützt. Dieser Adapter eignet sich insbesondere für Gebäude, in denen keine drahtlosen Netzwerkübertragungen möglich sind.

EIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit IEEE 1901 und HomePlug-AV-Standards
- Aufbau eines schnellen Netzwerks über vorhandene Stromkabel
- 4 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX-Gigabit-Port
- Schnelle Verbindung der Adapter über Drucktaste
- Drei LED-Anzeigen: Stromversorgung (ein/aus), Powerline-Verbindung (grün = optimal, gelb = gut, rot = niedrig, aus = keine Verbindung), Ethernet-Verbindung (leuchtet, blinkt, aus)
- Verbinden Sie einen 500 MBit/s Powerline-AV-Adapter mit dem Internet und schließen Sie bis zu 15 zusätzliche 500 MBit/s Powerline-AV-Adapter an, um sofort eine Verbindung aufnehmen zu können
- Schneller große Dateien übertragen, Spiele spielen, Musik herunterladen und vieles mehr
- Fortgeschrittene 128-Bit AES-Verschlüsselung gewährleistet Sicherheit des Netzwerks
- Der Stromsparmomodus verringert Leistungsaufnahme um bis zu by 80%
- Unterstützung für bis zu 4 überlappende Netzwerke
- Netzwerksignal wird über bis zu 300 Meter übertragen
- Automatische QoS-Unterstützung durch Datenverkehrs-klassifizierung und mehrere Vorrangwarteschlangen
- Optionales Verwaltungsprogramm kompatibel mit Windows 8.1 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), 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.



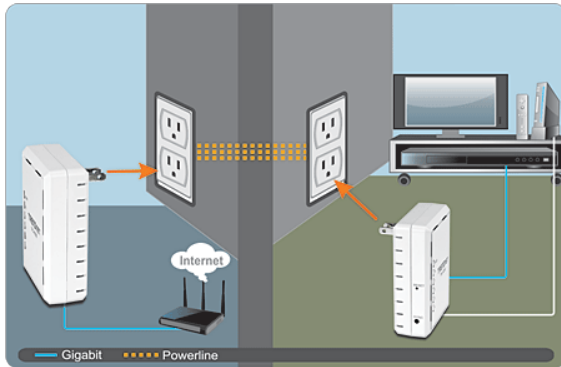
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE

Standards	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 1901, HomePlug® AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none">• 4 x 10/100/1000Mbps Auto-MDIX RJ-45 ports• Stecker:<ul style="list-style-type: none">•A: Nordamerika Typ B (NEMA 5-15)•EU: Euro-Typ C (CEE 7/16)•UK : Großbritannien Typ G (BS 1363)
Frequenzband	<ul style="list-style-type: none">• 2 ~ 50 MHz
Modulationen	<ul style="list-style-type: none">• OFDM Symbol Modulation on link synchronization, 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier
Protokoll	<ul style="list-style-type: none">• TDMA und CSMA/CA
Geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Powerline: Bis zu MBit/s**• Ethernet: Bis zu 2 GBit/s im Vollduplexmodus (Pro Port)
Kompatibilität mit Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">• Windows 8.1 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP(32/64-bit)
Geräte	<ul style="list-style-type: none">• Bis zu 64 (max.)• Empfohlen: maximal 16 pro Powerline-Netzwerk
Überlappende Powerline-Netzwerke	<ul style="list-style-type: none">• Bis zu 4 (pro elektrischem System)
Abdeckung	<ul style="list-style-type: none">• Bis zu 300 m (984 fuess)
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">• 128-Bit AES (Fortgeschrittener Verschlüsselungsstandard)
LED	<ul style="list-style-type: none">• Stromversorgung (PWR)• Powerline (PL) mit Anzeige der Verbindungsqualität<ul style="list-style-type: none">•Am besten (Grün)•Besser (Gelb)•Gut (Rot)•Keine Verbindung (Aus)• Gigabit-Ethernet-Verbindung (1-4)<ul style="list-style-type: none">•Leuchtet•Blinkt•Aus
Taste	<ul style="list-style-type: none">• Synch, Rücksetz
Abmessungen (B x T x H)	<ul style="list-style-type: none">• A: 105 x 75 x 57 mm (4.1 x 3.0 x 2.2 zoll)• EU: 105 x 75 x 73 mm (4.1 x 3.0 x 2.87 zoll)• UK: 105 x 75 x 65 mm (4.1 x 3.0 x 2.56 zoll)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• A: 147 g (5.2 unzen)• EU: 170 g (6.0 unzen)• UK: 159 g (5.6 unzen)
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none">• 100~240V AC, 50~60Hz
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none">• Aktiver Modus: 6.4 Watts (max.)• Bereitschaftsmodus: 0.97 Watts (max.)
Temperatur	<ul style="list-style-type: none">• Funktionieren: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)• Lagerung: -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Max. 90% (nicht kondensierend)
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none">• CE, FCC, HomePlug® AV



ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



PACKUNGSGEHALT

TPL-405E

Anleitung zur Schnellinstallation

CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)

Netzwerkkabel (1.5 m / 5 ft.)

VERWANDTE PRODUKTE

TEW-692GR	450Mbit/s Simultan-Dualband Wireless A/N Router
TPL-401E2K	500 MBit/s Powerline-AV-Adaptersatz
TPL-402E2K	500 MBit/s Powerline-AV-Adaptersatz mit Zusatzsteckdose

KONTAKT INFORMATIONEN

TRENDnet

Deutschland

Fon: 49-22 25 94 75 16 / Fax: 49-22 25 94 75 17

Hauptsitz

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500 / Fax: 1-310-961-5511

Web: www.trendnet.com