



## 500 MBit/s Powerline-AV-Adaptersatz TPL-401E2K(V1.0R)

Der 500 MBit/s Powerline-AV-Adaptersatz (TPL-401E2K) 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. Die mitgelieferten Adapter sind für den Einsatz in Gebäuden, die mit drahtlosen Netzwerken Signale stören ideal.

## EIGENSCHAFTEN

- Zwei TPL-401E-Adapter im Lieferumfang enthalten
- 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
- Schnelle Verbindung der Adapter über Drucktaste
- 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
- Compatible with both 120 volt and 240 volt electrical systems
- Dreifarbige LED-Anzeige
- Netzwerksignal wird über bis zu 300 Meter übertragen
- Automatische QoS-Unterstützung durch Datenverkehrsklassifizierung und mehrere Vorrangwarteschlange
- Optionales Verwaltungsprogramm kompatibel mit 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.



## SPEZIFIKATIONEN

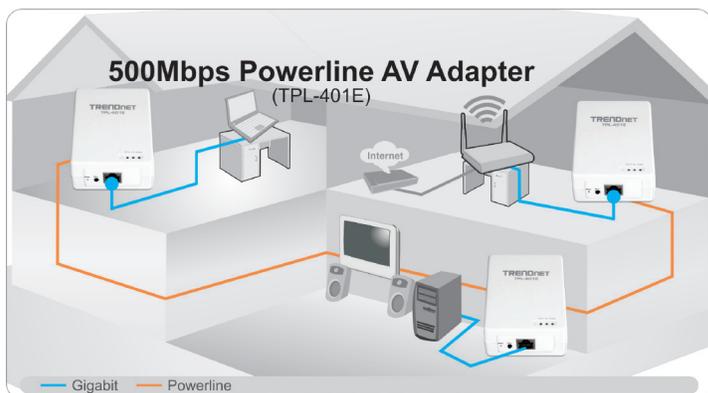
### HARDWARE

<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 1901, HomePlug® AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab</li></ul>
<b>Schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX RJ45-Port</li><li>• Stromkabel:<ul style="list-style-type: none"><li>• A: Nordamerika Typ B (NEMA 5-15)</li><li>• EU: Euro-Typ C (CEE 7/16)</li><li>• FR: Franz. Typ E (CEE 7/5)</li><li>• UK : Großbritannien Typ G (BS 1363)</li></ul></li></ul>
<b>Frequenzband</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 ~ 50 MHz</li></ul>
<b>Modulationen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• OFDM Symbolmodulation bei Verbindungs-Synchronisation, 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier</li></ul>
<b>Protokoll</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TDMA und CSMA/CA</li></ul>
<b>Geschwindigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Powerline: Bis zu 500 MBit/s**</li><li>• Ethernet: bis zu 2 GBit/s im Vollduplexmodus</li></ul>
<b>Kompatibilität mit Betriebssystem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP(32/64-bit)</li></ul>
<b>Geräte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 64 (max)</li><li>• Empfohlen: maximal 16* pro Powerline-Netzwerk</li></ul>
<b>Überlappende Powerline-Netzwerke</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 4 (pro elektrischem System)</li></ul>
<b>Abdeckung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 300m (984ft.)</li></ul>
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128-Bit AES (Fortgeschrittener Verschlüsselungsstandard)</li></ul>
<b>LED</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stromversorgung (PWR)</li><li>• Powerline –Verbindung(PL)<ul style="list-style-type: none"><li>• Am besten (Grün)</li><li>• Besser (Gelb)</li><li>• Gut (Rot)</li><li>• Keine Verbindung (Aus)</li></ul></li><li>• Gigabit Ethernet –Verbindung (ETH)<ul style="list-style-type: none"><li>• Leuchtet</li><li>• Blinkt</li><li>• Aus</li></ul></li></ul>
<b>Tasten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Synch, Rücksetz</li></ul>
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A: 98 x 72 x 55 mm (3.9 x 2.8 x 2.2 in.) Pro Gerät</li><li>• EU/FR: 98 x 72 x 70 mm (3.9 x 2.8 x 2.8 in.) Pro Gerät</li><li>• UK: 98 x 72 x 64 mm (3.9 x 2.8 x 2.5 in.) Pro Gerät</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A: Gesamtgewicht: 300 g (10.6 oz) / Pro Gewichtseinheit: 150 g (5.3 oz)</li><li>• EU/FR: Gesamtgewicht: 310 g (11 oz) / Pro Gewichtseinheit: 155 g (5.5 oz)</li><li>• UK: Gesamtgewicht: 318 g (11.2 oz) / Pro Gewichtseinheit: 159 g (5.6 oz)</li></ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100~240V AC, 50~60Hz</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktiver Modus: 4.69 Watts (Max. pro Einheit)</li><li>• Bereitschaftsmodus: 0.85 Watts (Max. pro Einheit)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betriebstemperatur: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)</li><li>• Temperatur bei Lagerung: -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 90% (nicht kondensierend)</li></ul>
<b>Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC, HomePlug® AV</li></ul>

# 500 MBit/s Powerline-AV-Adaptersatz TPL-401E2K(V1.0R)



## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

2 x TPL-401E

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)

Netzwerkabel (1.5 m / 5 ft.)

## VERWANDTE PRODUKTE

<b>TEW-673GRU</b>	300Mbps Simultan Dual Band W-LAN N Gigabit Router
<b>TPL-305E</b>	3-Facher 200 MBit/s Powerline-AV-Adapter
<b>TPL-310AP</b>	200 MBit/s Powerline-AV Wireless-N Access Point

## KONTAKT INFORMATIONEN

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

