



## 500 MBit/s Powerline-AV-Adaptersatz mit Zusatzsteckdose TPL-402E2K(V1.0R)

Der 500 MBit/s Powerline-AV-Adaptersatz mit Zusatzsteckdose, Modell TPL-402E2K, 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.

Die integrierte Zusatzsteckdose sorgt dafür, dass die ursprüngliche Anzahl der Steckdosen erhalten bleibt. Wenn Haushaltsgeräte wie Toaster, Wasch- oder Kaffeemaschinen ein elektrisches Hintergrundrauschen verursachen, gewährleistet ein Rauschfilter die optimale Übertragungsgeschwindigkeit.

Ein Gigabit-Ethernet-Port erlaubt leistungsstarke Datenübertragungen per Kabel. Die Adapter von TRENDnet nehmen automatisch die Verbindung auf, sobald sie eingesteckt werden. Über bis zu 16 Adapter können Geräte in verschiedenen Räumen miteinander vernetzt werden, ohne dass zusätzliche Kabel nötig wären. Mit dem mitgelieferten Windows-Dienstprogramm können alle Powerline-Adapter im Netzwerk verwaltet werden. Der Stromsparmmodus verringert Leistungsaufnahme um bis zu 80%. Das Netzwerk wird durch fortgeschrittene AES-Verschlüsselung geschützt. Dieser Adapter ist mit 120-Volt- und 240-Volt-Systemen kompatibel und eignet sich insbesondere für Gebäude, in denen keine drahtlosen Netzwerkübertragungen möglich sind.

### EIGENSCHAFTEN

- Zwei TPL-402E-Adapter im Lieferumfang enthalten
  - Kompatibel mit IEEE 1901 und HomePlug-AV-Standards
  - Aufbau eines extrem schnellen Netzwerks über vorhandene Stromkabel
  - 1 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX-Gigabit-Port
  - 1 x Buchse für Netzteil
  - 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)
  - Fortgeschrittener Rauschfilter steigert Leistungsfähigkeit
  - Schneller große Dateien übertragen, Spiele spielen, Musik herunterladen und vieles mehr
  - Fortgeschrittene 128-Bit AES-Verschlüsselung gewährleistet Sicherheit des Netzwerks
  - Der Stromsparmmodus verringert Leistungsaufnahme um bis zu 80%
  - Unterstützung für bis zu 4 überlappende Netzwerke
  - Netzwerksignal wird über bis zu 300 Meter übertragen
  - 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

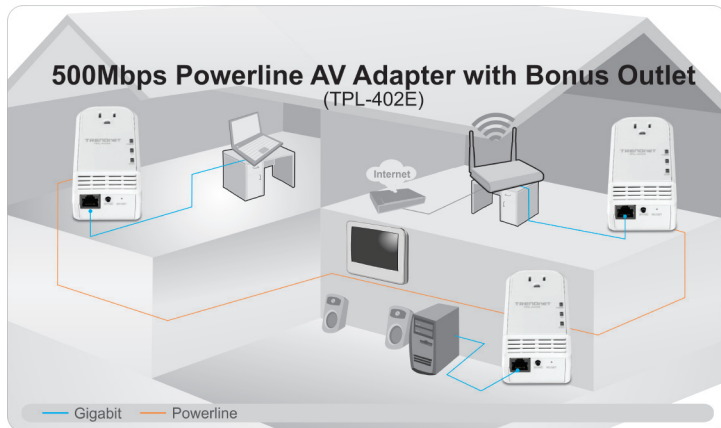
<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 1901, HomePlug® AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab</li></ul>
<b>Schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 10/100/1000Mbps Auto-MDIX RJ-45 Port</li><li>• 1 Buchse für Netzteil mit Rauschfilterung (12A max. Last)</li><li>• Stecker:<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 Symbol modulation on link synchronization, 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 MBit/s**</li><li>• Ethernet: Bis zu 2 GBit/s im Vollduplexmodus</li></ul>
Kompatibilität mit Betriebssystem	<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 300 m (984 ft.)</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<ul style="list-style-type: none"><li>• Leuchtet</li><li>• Blinkt</li><li>• Aus</li></ul></li></ul>
<b>Taste</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Synchron, Rücksetz</li></ul>
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A: 122 x 55 x 60 mm (4.8 x 2.2 x 2.4 in.) Pro Gerät</li><li>• EU/FR: 122 x 55 x 78 mm (4.8 x 2.2 x 3.1 in.) Pro Gerät</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A: Gesamtgewicht: 318 g (11.2 oz) / Pro Gewichtseinheit: 159 g (5.6 oz)</li><li>• EU: Gesamtgewicht: 368 g (13 oz) / Pro Gewichtseinheit: 184 g (6.5 oz)</li><li>• FR: Gesamtgewicht: 374 g (13.2 oz) / Pro Gewichtseinheit: 187 g (6.6 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: 5 Watts (max.)</li><li>• Bereitschaftsmodus: 0.72 Watts (max.)</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</li></ul>

# 500 MBit/s Powerline-AV-Adaptersatz mit Zusatzsteckdose

TPL-402E2K(V1.0R)



## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

2 x TPL-402E

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)

2 x Netzwerkkabel (1.5 m / 5 ft.)

## VERWANDTE PRODUKTE

<b>TEW-691GR</b>	450 MBit/s Wireless-N Gigabit-Router
<b>TPL-401E2K</b>	500 MBit/s Powerline-AV-Adaptersatz
<b>TPL-402E</b>	500 MBit/s Powerline-AV-Adapter mit Zusatzsteckdose

## 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)

