



## 200 MBit/s Compact Powerline AV Adapter-Kit TPL-306E2K (V1.0R)

Das Modell TPL-306E2K des 200 MBit/s Compact Powerline AV Adapter-Kit nutzt jede Steckdose, um ein sicheres Hochgeschwindigkeitsnetzwerk im ganzen Gebäude aufzubauen. Stecken Sie einen der Adapter an ihr Netzwerk ein und den anderen in eine Steckdose ihres Stromnetzes, um auf diese Art sofort einen Zugang zu einem Hochgeschwindigkeitsnetzwerk in ihrem Haus zu bekommen.

Die kompakte Form bietet Platzersparnis für weitere Geräte um die Steckdosen herum. Die Adapter verbinden sich automatisch ohne weitere nötige Montage. TRENDnet empfiehlt für die zusätzliche Sicherheit die One-Touch-Verbindung Taste zu drücken, um den voreingestellten Netzwerkschlüsselcode zu ändern.

Setzen Sie bis zu 6 Adapter als Netzwerkgeräte in verschiedenen Räumen ein, ohne dabei neue Kabel legen zu müssen. Der Stromsparmomodus verringert Leistungsaufnahme um bis zu 80%. Die LED Anzeigen übertragen den Gerätestatus damit weniger Strom verbraucht wird und Fehler leicht behoben werden können. Die QoS-Technologie stellt Bandbreite für Spiele, Video- und Audioübertragungen zur Verfügung. Netzwerk wird durch fortgeschrittene AES-Verschlüsselung geschützt. Dieser Adapter ist besonders für die Verwendung in Gebäuden geeignet, wo drahtlose Netzwerksignale nicht gut übertragen werden.

## EIGENSCHAFTEN

- Zwei TPL-306E-Adapter im Lieferumfang enthalten
- Kompatibel mit IEEE 1901 und HomePlug-AV-Standards
- Ein 200 MBit/s schnelles gebäudeweites Netzwerk über ein bestehendes Stromnetz
- 1 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-RJ-45- Ethernet-Port
- Die kompakte Form ist platzsparend
- 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))
- 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 80%
- Unterstützung für bis zu 4 überlappende Netzwerke
- Netzwerksignal wird über bis zu 300 Meter übertragen
- Automatische QoS-Unterstützung durch Datenverkehrsklassifizierung und mehrere Vorrangwarteschlangen
- Zu allen Betriebssystemen kompatibel
- 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 6 Adapter (Knoten) zu empfehlen

\*\* 200 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

<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, HomePlug® AV, IEEE 1901</li></ul>
<b>Schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 10/100MBit/s Auto-MDIX RJ-45 port</li><li>• Stecker:<ul style="list-style-type: none"><li>• Nordamerika Typ B</li><li>• Euro-Typ C</li><li>• Großbritannien Typ G</li></ul></li></ul>
<b>Frequenzband</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 ~ 28 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 200 MBit/s **</li><li>• 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 6 (max.)</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 (Advanced Encryption Standard)</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>• 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>• Sync, Reset</li></ul>
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A: 55 x 87 x 51 mm (2.2 x 3.4 x 2 in.) Pro Gerät</li><li>• EU: 55 x 87 x 65 mm (2.2 x 3.4 x 2.6 in.) Pro Gerät</li><li>• UK: 55 x 87 x 58 mm (2.2 x 3.4 x 2.3 in.) Pro Gerät</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A: Gesamtgewicht: 148 g (5.2 oz) / Pro Gewichtseinheit: 74 g (2.6 oz)</li><li>• EU: Gesamtgewicht: 158.8 g (5.6 oz) / Pro Gewichtseinheit: 79.4 g (2.8 oz)</li><li>• UK: Gesamtgewicht: 170 g (6 oz) / Pro Gewichtseinheit: 85 g (3 oz)</li></ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100~240V AC, 50~60Hz</li></ul>

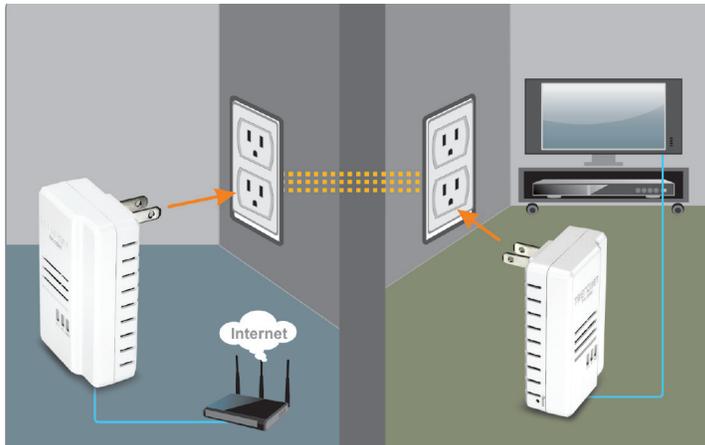
# 200 MBit/s Compact Powerline AV Adapter-Kit TPL-306E2K (V1.0R)



## HARDWARE

<b>Verbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktiver Modus: 3.1 Watts (max.)</li><li>• Bereitschaftsmodus: 0.5 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>Feuchtigkeit</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>

## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

2 x TPL-306E

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD Rom (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)

Netzwerkkabel (1.5 m / 5 ft.)

## VERWANDTE PRODUKTE

<b>TEW-692GR</b>	450MBit/s Simultan-Dualband Wireless A/N Router
<b>TPL-307E2K</b>	200 MBit/s Powerline-AV-Adaptersatz mit Zusatzsteckdosen
<b>TPL-402E2K</b>	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](http://www.trendnet.com)

