



## TPL-110AP

### Drahtloser 125 MBit/s 802.11g Powerline Access Point

Der drahtlose Powerline Access Point verbindet mehrere drahtlose Computer über die vorhandenen Stromkabel Ihres Heimbüros miteinander und reduziert damit die Kosten für die Verkabelung Ihres Netzwerks. Seine 56-Bit DES für 14 MBit/s schnelle Datenübertragungen über Stromkabel und die WPA-Sicherheit für drahtlose Übertragungen mit 125 MBit/s garantieren eine sichere gemeinsame Nutzung von Dateien, Ihrer Internetverbindung und anderer Netzwerkressourcen.

#### Eigenschaften

- Wi-Fi-kompatibel mit 802.11b/g-Standards
- Bis zu 125 MBit/s schnelle drahtlose Verbindung (Afterburner-Technologie) (nur im Access-Point-Modus)
- Bis zu 14MBit/s schnelle Datenübertragung über Stromkabel
- Unterstützt Bridge/Repeater-Modus für Access Point und Wireless Distribution System (WDS)
- Dynamische Skalierung der Datenrate bei 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 MBit/s für 802.11g
- Dynamische Skalierung der Datenrate bei 11, 5,5, 2 und 1 MBit/s für 802.11b
- Unterstützt ESSID-Aktivierung/Deaktivierung für verbesserte Datensicherheit
- Unterstützt 64/128-Bit-WEP-Verschlüsselung, WPA und WPA-PSK
- Unterstützt AP-Isolation und MAC-Adressenfilter
- Mit Windows 95/98/NT/2000/XP/2003 Server, Linux und Mac kompatibel
- Reichweite über Stromkabel bis zu 300 Metern (abhängig von Umgebung)
- Drahtlose Reichweite in Gebäuden: 30 - 100 Meter (abhängig von Umgebung)
- Drahtlose Reichweite im Freien: 50 - 300 Meter (abhängig von Umgebung)
- Nimmt die Verbindung zu einem Netzwerk über vorhandene Stromkabel und Steckdosen auf
- 3 Jahre Garantie



**POWERLINE**

# TPL-1110AP

## Drahtloser 125 MBit/s 802.11g Powerline Access Point

### Technische Spezifikationen

#### Hardware

<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11b (11MBit/s), IEEE 802.11g (54 MBit/s)</li><li>• IEEE 802.1x, HomePlug Powerline V1.0</li></ul>
<b>LED-Anzeigen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stromversorgung, WLAN_TX/RX, HomePlug (Aktivität/Kollision)</li></ul>
<b>Netzwerkprotokolle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IP, IPX, UDP</li></ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingang: 120 V Wechselstrom, 0,1 A, 50/60 Hz</li></ul>
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 68 x 55 x 120 mm</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 160 g</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 0 °C bis 40 °C</li><li>• Lagerung: -20 °C bis 65 °C</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 10 % bis 85 %</li><li>• Lagerung: 5 % bis 90 %</li></ul>
<b>Zertifizierung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC, CE</li></ul>

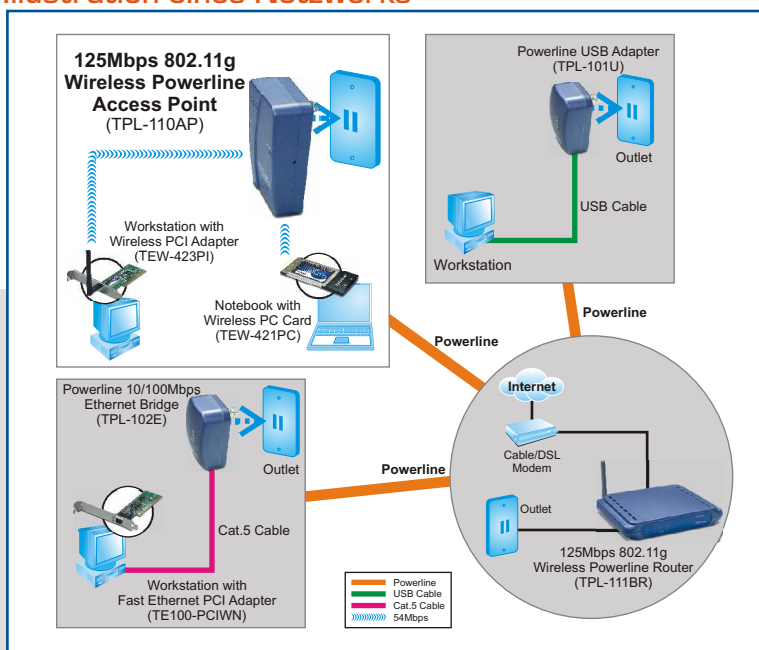
#### Powerline

<b>Schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stromkabel</li></ul>
<b>Datenrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Übertragungsrate bis zu 14 MBit/s</li></ul>
<b>Geräte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt bis zu 12 Geräte pro Netzwerk</li></ul>
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 56-Bit DES-Verschlüsselung</li></ul>

#### Drahtlose Verbindung

<b>Modultechnik</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: DSSS</li><li>• 802.11g: OFDM</li></ul>
<b>Frequenzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4 ~ 2.4835 GHz</li></ul>
<b>Antenne</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingebaute 2dBi-Antenne</li></ul>
<b>Datenrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• (Auto-Fallback) 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s und 1 MBit/s</li><li>• 802.11g: 54 MBit/s, 48 MBit/s, 36 MBit/s, 24 MBit/s, 18 MBit/s, 12 MBit/s, 9 MBit/s und 6 MBit/s</li></ul>
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64/128-Bit WEP</li><li>• WPA und WPA-PSK (TKIP, AES, TIP+AES)</li><li>• 802.1x (Port-basierte Sicherheit mit RADIUS)</li></ul>
<b>Sendeleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 13,5 ±1,5 dBm (normal)</li></ul>
<b>Empfangsempfindlichkeit (802.11a/b/g)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 11 MBit/s 10 – 5 BER mit -80 dBm</li><li>• 54 MBit/s 10 – 5 BER mit -65 dBm</li></ul>
<b>Kanäle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 - 14 Kanäle (weltweit)</li></ul>

### Illustration eines Netzwerks



### Packungsinhalt

- TPL-110AP
- Kurzanleitung zur Installation
- Programm-CD

### Verwandte Produkte

- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>TPL-101U</b>  | • Powerline-USB-Adapter                          |
| <b>TPL-102E</b>  | • 10/100 MBit/s Powerline-Ethernet-Bridge        |
| <b>TPL-111BR</b> | • Drahtloser 125 MBit/s 802.11g Powerline-Router |

### Bestellungs Informationen

**TRENDware International, Inc.**  
3135 Kashiwa Street, Torrance, CA. 90505. USA  
Tel: 310-891-1100  
Fax: 310-891-1111  
Web: [www.TRENDNET.com](http://www.TRENDNET.com)  
Email: [sales@trendware.com](mailto:sales@trendware.com)

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

**1-888-326-6061**