



## TPL-111BR

### Enrutador Powerline inalámbrico 802.11g a 125Mbps

El enrutador Powerline inalámbrico elimina los costes adicionales en el cableado de red mediante el uso de líneas de alimentación existentes en su hogar o pequeña oficina para enlazar varias estaciones de trabajo inalámbricas. Permite compartir archivos seguros, una conexión a Internet u otros recursos de red a través del uso de DES de 56 bits con transmisión de línea de alimentación de 14Mbps y seguridad WPA para una transmisión inalámbrica de 125Mbps.

#### Características

- Compatible con Wi-Fi y los estándares 802.11b/g
- Ofrece una alta velocidad de 125Mbps sobre la conexión inalámbrica (Tecnología Afterburner) • (sólo en modo de punto de acceso)
- Ofrece transferencia de datos de alta velocidad de hasta 14Mbps sobre las líneas de alimentación
- 4 puertos Auto-MDIX LAN a 10/100Mbps integrados
- 1 puerto (Internet) Auto-MDIX WAN a 10/100Mbps integrado
- Compatible con cable módem o DSL con tipos de conexión IP dinámica, IP estática, PPPoE, PPTP
- Admite punto de acceso y sistema de distribución inalámbrico (WDS) con modos de puente/repetidor
- Escala de valoración de datos dinámicos a 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6 Mbps para 802.11g
- Escala de valoración de datos dinámicos a 11,5.5, 2 y 1 Mbps para 802.11b
- Compatible con característica ESSID activada/desactivada, aislador AP y filtrado de dirección LAN MAC
- Soporta un protocolo WEP "Wired Equivalent Privacy" o privacidad equivalente a redes por cable de 64/128-bits, WPA y WPA-PSK.
- Soporta enrutamiento estático y dinámico
- Compatible con Windows 95/98/NT/2000/XP/2003 Server, Linux y Mac OS
- Alcance Powerline de hasta 300 metros (depende del ambiente) y admite hasta 12 clientes
- Alcance inalámbrico para interiores de 30 ~ 100 metros (depende del ambiente)
- Alcance inalámbrico para exteriores de 50 ~ 300 metros (depende del ambiente)
- Se conecta a una red mediante las líneas de alimentación existentes con diseño Wall-Plugged (Conectable a través de paredes)
- 3 años de garantía



**POWERLINE**

# TPL-111BR

## Enrutador Powerline inalámbrico 802.11g a 125Mbps

### Especificaciones Técnicas

#### Hardware

<b>Estándares</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Inalámbrico: IEEE 802.11b (11Mbps), IEEE 802.11g (54Mbps)</li><li>Cableado: IEEE 802.3, IEEE 802.3u • IEEE 802.1x, Especificaciones V1.0 de la Powerline Alliance Industry</li></ul>
<b>Indicadores LED</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Power (Encendido), WLAN_TX/RX, LAN, WAN, HomePlug (Actividad/Colisión)</li></ul>
<b>Protocolos de red</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>TCP/IP, IPX, UDP, DHCP Client, DHCP Server</li></ul>
<b>Fuente de alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Entrada: AC 120V, 0.1A, 50/60Hz</li></ul>
<b>Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>198 x 160 x 33 mm (7,8 x 6,3 x 1,2 pulgadas)</li></ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>0,7kg (1,54 lbs)</li></ul>
<b>Temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Operación: 0°~ 40°C (32°F~ 104°F) • Almacenamiento: -20°~ 65°C (-4°F~ 149°F)</li></ul>
<b>Humedad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Operación: 10% ~ 85% • Almacenamiento: 5% ~ 90%</li></ul>
<b>Certificación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>FCC, CE</li></ul>

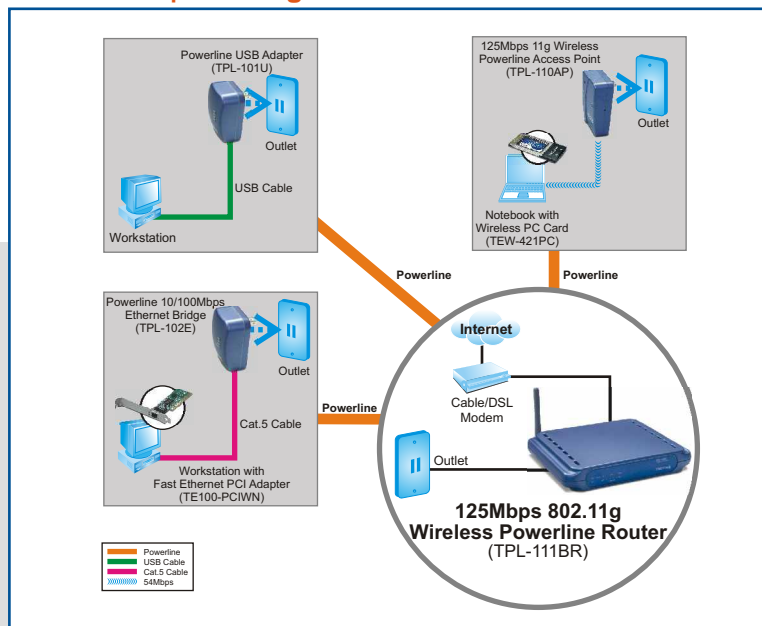
#### Powerline

<b>Velocidad de transmisión de datos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Una velocidad de transferencia de hasta 14Mbps</li></ul>
<b>Nodos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Soporta hasta 12 clientes por red</li></ul>
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Encriptación DES de 56 bits</li></ul>

#### Inalámbrico

<b>Técnica de modulación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11b: DSSS • 802.11g: OFDM</li></ul>
<b>Rango de Frecuencia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2.4 ~ 2.4835 GHz</li></ul>
<b>Antena</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 antena de 2dBi anexa</li></ul>
<b>Velocidad de datos (auto repliegue)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11b: 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps y 1Mbps</li><li>802.11g: 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps y 6Mbps</li><li>High Speed-G: 125Mbps (tecnología Afterburner, Rendimiento Elevado hasta 40%)</li></ul>
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>WEP de 64/128-bits • WPA y WPA-PSK (TKIP, AES, TIV+AES) • 802.1x (Seguridad basada en puerto con RADIUS)</li></ul>
<b>Potencia de transmisión</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>13.5 ±1.5dBm (normal)</li></ul>
<b>Sensibilidad de recepción</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>(802.11a/b/g) 11Mbps 10 – 5 BER a -80 dBm • 54Mbps 10 – 5 BER a -65 dBm</li></ul>
<b>Canales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Soporta dominio universal (Canal 1~14)</li></ul>

### Soluciones par Integrar



### Contenidos del paquete

- TPL-111BR
- Guía de instalación rápida
- CD-ROM de la herramienta
- Cable CAT 5 (1.5m/ 5 ft.)

### Productos Relacionados

- TPL-101U** • Adaptador USB Powerline
- TPL-102E** • Puente Ethernet a 10/100Mbps Powerline
- TPL-110AP** • Punto de acceso Powerline inalámbrico 802.11g a 125Mbps

### Información de la orden

**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)

Para ordenar por favor llame:  
**1-888-326-6061**