



## Enrutador AP inalámbrico 802.11 a+g a 108Mbps TEW-511BRP

El Enrutador AP inalámbrico 802.11 a+g de Banda Dual TEW-511BRP de TRENDnet combina características a partir de un enrutador por cableado y un punto de acceso inalámbrico a fin de crear una solución de red todo en uno para usar en su casa o en una pequeña oficina. Los clientes inalámbricos equipados con el adaptador 802.11a/g TEW-501PC podrán tomar ventaja de la tecnología Súper A+G mediante el uso de expansión de estructura, estructuras rápidas y compresión de estructuras, así como de un turbo dinámico para alcanzar velocidades de hasta 108 Mbps. Un conmutador de 4 puertos integrado conecta estaciones de trabajo por cableado a su red mientras el punto de acceso conecta a los clientes inalámbricos 802.11a/b/g estándar. El TEW-511BRP es una aplicación ideal para compartir el acceso a Internet y a recursos de red. El firewall de TEW-511BRP protege a su red de piratas informáticos, mientras que las encriptaciones WEP y WPA garantizan la transmisión inalámbrica.

### Características

- Compatibilidad Wi-Fi con los estándares IEEE 802.11a, IEEE 802.11g y IEEE 802.11b
- Utiliza un diseño de banda dual de 5 GHz ó 2.4 GHz compatible con los requisitos mundiales
- 4 puertos LAN Auto-MDIX a 10/100Mbps y 1 puerto WAN (Internet) a 10/100Mbps
- Compatible con cable módem o DSL con tipos de conexión IP dinámica, IP estática, PPPoE, PPTP
- Compatible con tecnología de velocidad de datos de hasta 108Mbps (sólo para modo AP) Súper G, Súper AG y XR (rango extendido)
- Característica de servidor DHCP para asignar direcciones de hasta 253 clientes IP
- WEP de 64/128/152-bits y WPA (Clave pre-compartida o RADIUS) con soporte TKIP o algoritmo AES
- Admite Dirección, IP y Filtrados de protocolo MAC
- Firewall con Network Address Translation (NAT) y Stateful Packet Inspection (SPI) para protegerse contra ataques de DoS
- Control de tráfico con servidor virtual y DMZ
- Ofrece seguridad adicional de SSID Activado/Desactivado, Protección de contraseña
- Admite enrutación Dinámica/Estática y DNS Dinámico
- Admite secciones de transferencia IPSec múltiple y concurrente, PPTP VPN y L2TP
- Memoria flash para una actualización del firmware y para guardar o restaurar la configuración y el log de tráfico
- De fácil gestión vía navegador Web (HTTP) y mantenimiento remoto
- Compatible con Windows 95/98/NT/2000/XP/2003, Linux y Mac OS
- Gama para interiores de 30 ~ 50 metros (depende del entorno)
- Gama para exteriores de 50 ~ 100 metros (depende del entorno)
- 3 años de garantía

**Nota: El rendimiento de cobertura y velocidad podría variar dependiendo del entorno de red.**

# Enrutador AP inalámbrico 802.11 a+g a 108Mbps

## TEW-511BRP

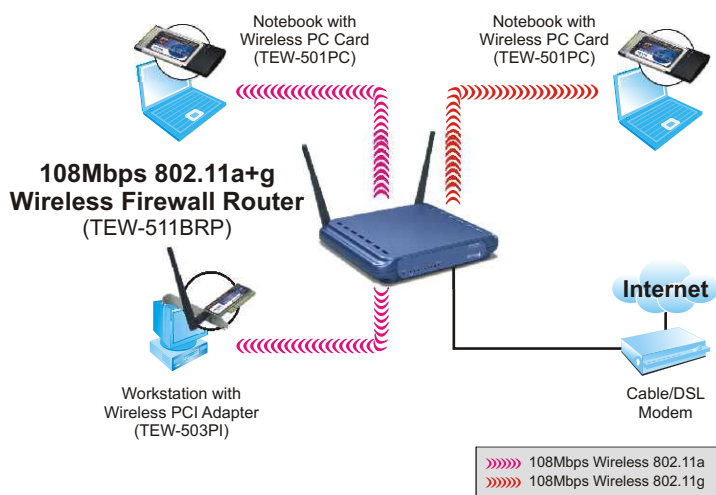
### Especificaciones

Hardware	
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cableado: IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u(100Base-TX)</li> <li>Inalámbrico: IEEE 802.11b (11Mbps), IEEE 802.11g (54Mbps), 802.11a (54Mbps)</li> </ul>
WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 puerto Auto-MDIX a 10/100Mbps (Internet)</li> </ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 puertos Auto-MDIX a 10/100Mbps</li> </ul>
Tipo de conector	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP dinámica, IP estática (fija), PPPoE, PPTP</li> </ul>
Características avanzadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>DHCP Client/Server, SPI, NAT, PPPoE Client, DNS Proxy/Relay, Dynamic DNS</li> <li>DMZ Hosting, VPN Pass-Through (IPSec, PPTP, L2TP), NTP • UPnP, NAT Traversal</li> </ul>
Protocolos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX</li> </ul>
Indicador LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia, DMZ, 11a, 11g, LAN, Internet</li> </ul>
Adaptador de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptador de alimentación eléctrica externo 5A y 2.5V DC</li> </ul>
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	<ul style="list-style-type: none"> <li>198 x 160 x 33 mm (7,8 x 6,3 x 1,2 pulgadas)</li> </ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,7kg (1,54 lbs)</li> </ul>
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funcionamiento: 0°~ 40°C (32°F~ 104°F) • Almacenamiento: -20°~ 70°C (-4°F~ 158°F)</li> </ul>
Humedad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Máx. 90% (sin condensación)</li> </ul>
Certificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC &amp; CE</li> </ul>
Inalámbrico	
Técnica de modulación	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b: CCK (11 y 5,5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps)</li> <li>802.11a/g: OFDM con BPSK, QPSK y Modulación Sub-Carrier (subportadora) de 16/64-QAM</li> </ul>
Frecuencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a: UNI-Band 5.15 ~ 5.825 GHz (sujeto a regulaciones locales)</li> <li>802.11b/g: ISM-Band 2.412 ~ 2.4835 GHz</li> </ul>
Antena	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a: 4dBi (Ganancia máxima); 802.11b/g: 2dBi (Ganancia Máxima)</li> <li>2 antenas de diversidad desmontable de doble banda (Conector hembra SMA inverso)</li> </ul>
Protocolo de acceso a medios	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSMA/CA con ACK</li> </ul>
Velocidad de datos	<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>Súper AG : 108Mbps</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP de 64/128/152-bit WEP Y WPA • 802.1X (EAP-MD5/TLS/TTLS)</li> <li>Control de transmisión SSID, Filtrado MAC, Filtrado IP, Filtrado de contenido • ACL de tiempo</li> </ul>
Potencia de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a: 16dBm (max) @ 16QAM R3/4 • 802.11b: 18dBm (normalmentel) • 802.11g: 16dBm (normalmentel)</li> </ul>
Sensibilidad de recepción (802.11a/g)	<ul style="list-style-type: none"> <li>108Mbps 10<sup>-5</sup> BER a -69 dBm (Modo Turbo)</li> <li>54Mbps 10<sup>-5</sup> BER a -72 dBm ; 48Mbps 10<sup>-5</sup> BER a -75 dBm</li> <li>36Mbps 10<sup>-5</sup> BER a -82 dBm ; 24Mbps 10<sup>-5</sup> BER a -85 dBm</li> <li>18Mbps 10<sup>-5</sup> BER a -88 dBm ; 12Mbps 10<sup>-5</sup> BER a -89 dBm</li> <li>9Mbps 10<sup>-5</sup> BER a -90 dBm ; 6Mbps 10<sup>-5</sup> BER a -91 dBm</li> </ul>
Canales	<ul style="list-style-type: none"> <li>11a: Sujeto a regulaciones locales</li> <li>11b/g: 1 ~ 11 (EE.UU.), 1~13 (UE)</li> </ul>



# Enrutador AP inalámbrico 802.11 a+g a 108Mbps TEW-511BRP

## Solución en redes



\*Debido a las regulaciones europeas sobre materiales inalámbricos, el modo Super A no es compatible con la versión para Europa.

## Contenidos del paquete

- TEW-511BRP
- Guía de instalación rápida en varios idiomas.
- CD-ROM con la herramienta y el controlador
- Adaptador eléctrico (5V, 2.5A)
- Un cable RJ-45

## Productos Relacionados

TEW-501PC	Tarjeta PC CardBus inalámbrica 802.11a/g a 108Mbps
TEW-503PI	Adaptador PCI inalámbrico 802.11a/g a 108 Mbps
TEW-504UB	Adaptador USB 2.0 inalámbrico 802.11a/g a 108Mbps

## Información de la orden

### TRENDnet

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA

Tel: 1-888-777-1550

Fax: 310-891-1111

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

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

Para ordenar por favor llame:

**1-888-326-6061**