



## TEW-510APB

### Punto de Acceso inalámbrico 802.11 a+g a 108Mbps

El Punto de Acceso inalámbrico Súper A+G TEW-510APB de TRENDnet satisface la creciente demanda por aplicaciones de ancho de banda como medios de emisión en tiempo real. El TEW-510APB ofrece una integración sin interrupciones compatible con clientes inalámbricos 802.11a/b/g para el acceso a Internet de alta velocidad. El TEW-510APB garantiza comunicaciones inalámbricas con filtrado WEP, WPA o MAC, además ofrece una estructura rápida, expansión de estructura, compresión de estructura y un turbo dinámico para clientes Súper A o Súper G.



#### Características

- ...❖ Compatibilidad Wi-Fi con los dispositivos inalámbricos IEEE 802.11a, IEEE 802.11b y IEEE 802.11g
- ...❖ Sistema inalámbrico en un Chip (WiSoC), que incluye un procesador MIPS 4000 de 32 bits integrado y una frecuencia de 200MHz.
- ...❖ Admite velocidad de datos de tecnología Súper AG.
- ...❖ Admite Punto de Acceso y Cliente AP WDS, Repetidor y Modos de Transmisión
- ...❖ Escala de valoración de datos dinámicos a 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6Mbps para 802.11g
- ...❖ Escala de valoración de datos dinámicos a 11,5.5, 2 y 1 Mbps para 802.11b
- ...❖ Admite característica ESSID Activado/Desactivado para aumentar la seguridad
- ...❖ Privacidad equivalente con cables (WEP) de 64 a 128 bits con clave HEX o ASCII
- ...❖ Admite WPA/WPA-PSK, AES y TKIP
- ...❖ Admite Modo Súper AG, turbo dinámico (con algoritmo adaptativo de radio) y estático
- ...❖ Compatible con los estándares IEEE 802.11e, h, i
- ...❖ Admite mejoras en la calidad multimedia inalámbrica del servidor (Qos)
- ...❖ De fácil configuración con Navegador Web y Memoria Flash para una actualización del Firmware
- ...❖ Gama para interiores de 30 ~ 50 metros (depende del entorno)
- ...❖ Gama para exteriores de 50 ~ 200 metros (sin XR), 400 ~ 450 metros (con XR) (depende del entorno)
- ...❖ 3 años de garantía

#### Beneficios

- ...❖ **Fácil integración:**  
Establezca su propio Hot Spot o punto de alto tráfico inalámbrico de manera rápida y fácil.
- ...❖ **Rentabilidad:**  
Ahorre en las tarifas de instalación de cables de red y cargos en línea.
- ...❖ **Seguridad:**  
La WEP de 64 y 128 bits protege el punto de acceso de clientes inalámbricos no deseados.
- ...❖ **Control del tráfico:**  
Tráfico de control con característica de filtrado de dirección MAC



# TEW-510APB

## Punto de Acceso inalámbrico 802.11 a+g a 108Mbps

### Especificaciones Técnicas

#### Hardware

##### Estándares:

- Cableado: IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX)
- Inalámbrico: IEEE 802.11b (11Mbps), IEEE 802.11g (54Mbps), 802.11a (54Mbps)

##### Indicadores LED:

- Encendido, 11a ACT, 11g ACT, LAN, Estatus

##### Interfaz:

- LAN: 1 puerto Auto-MDIX a 10/100Mbps

##### Antena:

- 1 antena de Banda Dual desmontable externa de 2dBi con conector hembra SMA inverso

##### Protocolos de red:

- 802.3u : Fast Ethernet a 10/100Mbps, IP v4, UDP, ICMP, TCP ; DHCP

##### CPU:

- Atheros AR5312 SoC (R4K a 220MHz)

##### Memoria:

- 2MB (Memoria Flash) / 16MB (Memoria Principal)

##### Fuente de alimentación:

- Adaptador de alimentación eléctrica externo 2A y 5V DC

##### Dimensiones (Largo x Ancho x Alto):

- 124 x 86 x 40 mm (4,9 x 3,4 x 1,6 pulgadas) (sin antena) Peso: 118g. (0,26 lb)

##### Temperatura:

- Operación: 0°~ 40°C (32°F~ 104°F)
- Almacenamiento: -20°~ 60°C (-4°F~ 120°F)

##### Humedad:

- Máx. 95% (sin condensación)

##### Certificación:

- FCC & CE



##### Inalámbrico

##### Tecnología de radio:

- Espectro de difusión de secuencia directa (DSSS)
- Multiplexión por división de frecuencia ortogonal (OFDM)

##### Técnica de modulación:

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11g: OFDM

##### Rango de Frecuencia:

- 802.a: UNI-Band 5.15 ~ 5.85 Ghz
- 802.11 b/g: ISM 2.412 ~ 2.484Ghz

##### Velocidad de datos (auto repliegue):

- 802.11b: 11Mbps, 5,5Mbps, 2Mbps y 1Mbps
- 802.11g: 54 Mbps, 48 Mbps, 36 Mbps, 24 Mbps, 18 Mbps, 12 Mbps, 9 Mbps y 6 Mbps
- Súper AG : 108Mbps

##### Canales:

- 1~11 canales (EE.UU.), 1~13 canales (UE)

##### Seguridad:

- (WEP) 64/128/152-bits, WPA, WPA-PSK, 802.1X/EAP, ESSID Control, MAC Filter

##### Gestión:

- Navegador Web

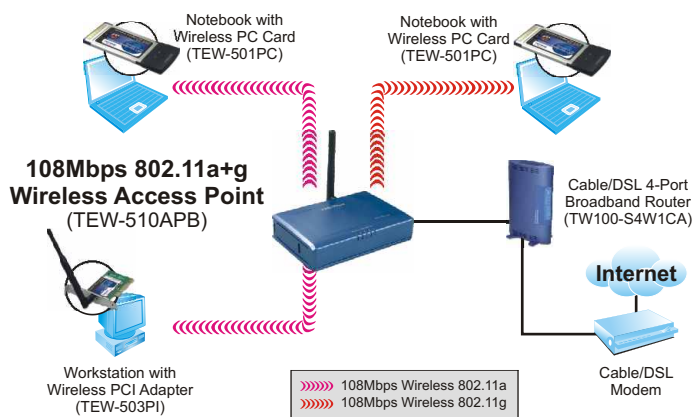
##### Potencia de transmisión:

- 802.11a: 15dBm (normalmente)
- 802.11b: 18dBm (normalmente)
- 802.11g: 16dBm (normalmente)

##### Sensibilidad de recepción:

- 802.11g: 54Mbps 10 -5 BER a -71 dBm (normalmente)
- 802.11b: 11Mbps 10 -5 BER a -84 dBm (normalmente)
- 802.11g: 54Mbps 10 -5 BER a -72 dBm (normalmente)

### Soluciones par Integrar



### 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

### Informacion 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**