



## TEW-510APB Point d'accès sans fil 802.11a+g 108Mbps

Le point d'accès Super A+G TEW-510APB de TRENDnet répond à la demande croissante en applications nécessitant une largeur de bande importante comme la transmission multimédia en continu. Le TEW-510APB offre une intégration discrète aux clients sans fil compatibles 802.11a/b/g pour un accès Internet à haut débit. Le TEW-510APB sécurise les communications sans fil grâce au WEP, WPA, ou au filtrage MAC et offre une trame rapide, des rafales de trames, la compression de trames et le dynamic turbo aux clients Super A ou Super G.



### Caractéristiques

- ...> Compatible Wi-Fi avec les terminaux sans fil IEEE 802.11a, IEEE 802.11g et IEEE 802.11b
- ...> Wireless System-on-a-Chip (WiSoC), comprenant un processeur 32-bit MIPS 4000 intégré et la fréquence au-delà de 200MHz
- ...> Supporte le débit de transfert de données Super AG
- ...> Supporte les modes Point d'accès et PA client WDS, répéteur et Pont
- ...> Etalage dynamique de la vitesse de transfert à 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6Mbps pour le 802,11g
- ...> Etalage dynamique de la vitesse de transfert à des vitesses de 11, 5,5, 2 et 1 Mbps pour le 802.11b
- ...> Supporte l'activation/la désactivation ESSID pour une sécurité améliorée
- ...> WEP (Wired Equivalent Privacy ) 64/128/152 bits avec clé ASCII ou HEX
- ...> Supporte WPA/WPA-PSK, AES et TKIP
- ...> Supporte les modes Super AG, Dynamic Turbo (avec algorithme Radio Adaptive) et Static Turbo
- ...> Supporte les normes draft IEEE 802.11e, h et i
- ...> Supporte le Wireless Multimedia Enhancements Quality of Server (QoS)
- ...> Configuration aisée via un navigateur Internet et mémoire Flash pour la mise à jour des firmwares
- ...> Portée de 30 à 50 mètres en intérieur (en fonction de l'environnement)
- ...> Portée de 50 à 200 mètres (sans XR) en intérieur ou de 400 à 450 mètres (avec XR) en extérieur (en fonction de l'environnement)
- ...> 3 ans de garantie

### Bénéfices

- ...> **Intégration aisée :**  
Configurez votre propre point de connexion sans fil de façon rapide et simple.
- ...> **Rentabilité :**  
Epargnez sur les frais d'installation des câbles réseau et de connexion.
- ...> **Sécurité :**  
Le protocole WEP 64/128-bits protège le point d'accès des clients sans fil indésirables.
- ...> **Contrôle du trafic :**  
Contrôle le trafic grâce au filtre des tables d'adresse MAC



# TEW-510APB

## Point d'accès sans fil 802.11a+g 108Mbps

### Spécifications

#### Matériel

##### Normes :

- Câblé : IEEE 802.3 (10Base-T) et IEEE 802.3u (100Base-TX)
- Sans fil : IEEE 802.11b (11Mbps), IEEE 802.11g (54Mbps), 802.11a (54Mbps)

##### Voyants lumineux :

- Alimentation, 11a ACT, 11g ACT, LAN, Etat

##### Interface :

- LAN : 1 port 10/100Mbps Auto-MDIX

##### Antenne :

- 1 antenne Dual band amovible externe 2dBi avec connecteur SMA femelle inversé

##### Protocoles réseau :

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

##### Unité centrale de traitement :

- Atheros AR5312 SoC (R4K @220MHz)

##### Mémoire :

- Mémoire flash de 2MB et mémoire système de 16MB

##### Alimentation :

- Adaptateur secteur externe 5V DC, 2A

##### Dimensions (LxIxH) :

- 124 x 86 x 40 mm ( 4,9 x 3,4 x 1,6 pouces) sans l'antenne

##### Poids :

- 118g.

##### Température :

- Fonctionnement : De 0 à 40°C
- Entreposage : De -20 à 60°C

##### Humidité :

- Max. 95%, sans condensation

##### Certifications :

- FCC & CE



##### Sans fil

##### Technologie Radio :

- Élément du spectre à séquence directe (DSSS)
- Multiplexage à division de fréquence orthogonale (OFDM)

##### Technique de modulation :

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

##### Gamme de fréquences :

- 802.a : UNI-Band de 5,15 à 5,85 Ghz
- 802.11 b/g : ISM de 2,412 à 2,484 Ghz

##### Débit des données (récupération automatique) :

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

##### Canaux :

- De 1 à 11 (USA), de 1 à 13 (Europe)

##### Sécurité :

- WEP 64/128/152 bits, WPA, WPA-PSK, 802.1X/EAP,
- contrôle ESSID, filtrage des adresse MAC

##### Gestion :

- Navigateur Internet

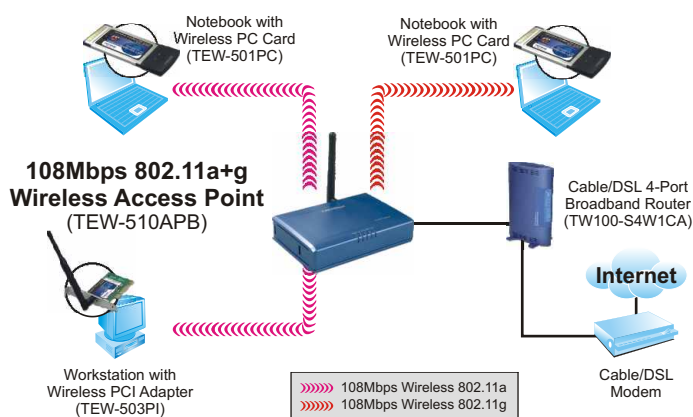
##### Puissance de transmission :

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

##### Sensibilité de la réception :

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

### Solution de Réseaux



### Information du Produit

- ➔ **TEW-501PC:**  
Carte PC CardBus sans fil 802.11a/g 108Mbps
- ➔ **TEW-503PI:**  
Adaptateur PCI sans fil 802.11a/g 108Mbps
- ➔ **TEW-504UB:**  
Adaptateur USB 2.0 sans fil 802.11a/g 108Mbps

### Information pour commander

#### 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)



**Pour commander, merci d'appeler au:**  
**1-888-326-6061**