



## **TEW-430APB** **Point d'accès sans fil 802.11g 54Mbps**

Le Point d'accès sans fil TEW-430APB de TRENDnet est la façon moderne d'accéder à la technologie sans fil. Compatible avec la norme de mise en réseau sans fil IEEE 802.11g, il offre un fonctionnement à élément du spectre à séquence directe (DSSS) pour un pontage transparent et le fonctionnement du roaming pour les noeuds sans fil. Le TEW-430APB fournit également des fonctions de pontage WDS, permettant aux utilisateurs de relier sans fil deux Points d'accès ou davantage. Avec le Point d'accès sans fil et les adaptateurs réseau sans fil de TRENDnet, les utilisateurs peuvent se brancher sur le LAN Ethernet/Fast Ethernet à domicile ou au bureau afin d'avoir accès aux ressources du réseau tels les disques durs, les lecteurs de CD-ROM/DVD, les imprimantes réseau et une connexion Internet, dans un rayon de 300 mètres.



### Caractéristiques

- ...> Fonctionne comme Point d'accès ou en mode pont/répéteur WDS sans fil
- ...> Offre la sécurité du WEP 64/128 bits et du WPA
- ...> Supporte l'authentification 802.1x et le contrôle MAC Address pour autorisation d'accès (20 entrées)
- ...> Supporte la majorité des systèmes d'exploitation, tels Windows 95/98/ME/NT/2000/XP, Unix et Mac
- ...> Permet aux utilisateurs de désactiver ESSID Broadcast pour augmenter la sécurité sans fil
- ...> Port Fast Ethernet 10/100Mbps à détection automatique intégré
- ...> Dynamic Data Rate Shift à des vitesses de 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbps pour 802.11g
- ...> Dynamic Data Rate Scaling à des vitesses de 11, 5,5, 2 et 1 Mbps pour 802.11b
- ...> Permet un débit automatique du transfert des données lors du redémarrage après défaillance pour une fiabilité, un transfert et une portée d'émission améliorées
- ...> Antenne Diversity 2dBi amovible. Peut être remplacée par une antenne High Gain non fournie afin d'étendre la zone de portée/couverture.
- ...> Configuration et entretien aisé via un navigateur Internet (HTTP)
- ...> Mémoire Flash pour la mise à jour du firmware et l'enregistrement et la récupération des données
- ...> Portée de 50 à 100 mètres à l'intérieur et de 100 à 300 mètres à l'extérieur (en fonction de l'environnement)
- ...> Garantie de 3 ans

### Bénéfices

- ...> **Simplicité d'intégration:**  
Supporte à la fois l'Ethernet et le Fast Ethernet, avec une configuration via navigateur Internet pour un paramétrage rapide et aisé
- ...> **Economique:**  
Peut être rattaché au réseau Ethernet à tout moment pour utiliser des utilisateurs sur le réseau. Epargne du temps, du travail et du matériel lors de l'installation de réseaux câblés
- ...> **Flexibilité:**  
Fonctionne comme Point d'accès autonome, pont de Point(s) d'accès simple/multiple, pont ou répéteur
- ...> **Sécurité:**  
Fournit un cryptage WEP 64/128 bits, le WPA et un support d'authentification 802.1x
- ...> **Rentabilité:**  
Une seule unité fournit une connexion multiple sans fil au LAN câblé

# TEW-430APB

## Point d'accès sans fil 802.11g 54Mbps

### Spécifications

#### Matériel

##### Normes:

- IEEE 802.11g (LAN sans fil)
- IEEE 802.3u (Fast Ethernet)

##### Connecteur Media:

- 10/100Mbps, Half /Full Duplex

##### Voyants lumineux:

- Alimentation, LAN & WLAN

##### Alimentation:

- Adaptateur secteur externe 5V DC, 1,2A

##### Dimensions:

- 124 x 86 x 40 mm ( 4,9 x 3,4 x 1.16 pouces)  
sans antenne

##### Poids:

- 118g

##### Température:

- Fonctionnement : -0° ~ 40°C
- Entreposage : -10° ~ 70°C

##### Humidité:

- Max. 90%, sans condensation

#### TCertifications:

- FCC, CE



#### Sans fil

##### Gamme de fréquences:

- 2.412 ~ 2.484 GHz

##### Modulation:

- 802.11b : DSSS
- 802,11g : DBPSK/DQPSK/CCK/OFDM

##### Protocole:

- CSMA/CA avec ACK

##### Débit des données (redémarrage automatique après défaillance):

- 802.11b : 11, 5,5, 2 et 1Mbps
- 802,11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6Mbps

##### Mode fonctionnement:

- AP, pont et répéteur WDS

##### Canal:

- Canaux 1 à 14 (Universal Support)

#### Sécurité:

- Cryptage WEP 64/128 bits (Hex) et WPA
- Authentication 802.1x & contrôle de l'accès MAC Address (ACL)

#### Antenne:

- 1 antenne Diversity amovible 2dBi avec connecteur SMA femelle inversé

#### Puissance de sortie:

- 13 dBm (min.)

#### Puissance d'émission:

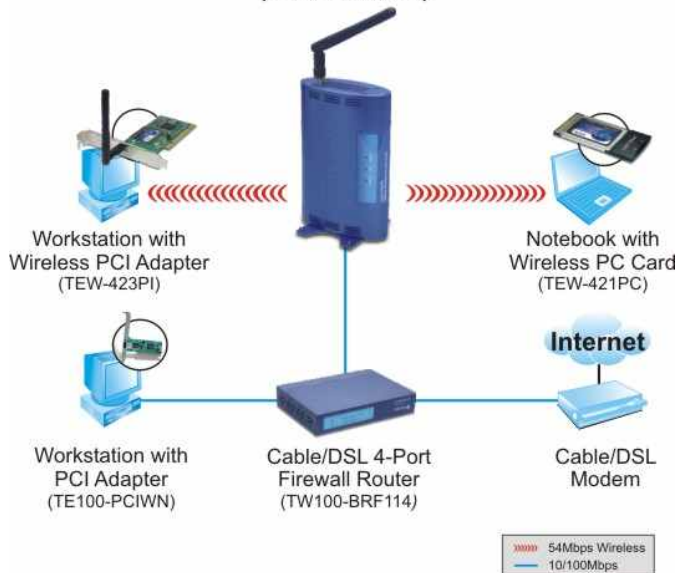
- 802.11b : 12dBm (typique)
- 802.11g : 15dBm (typique)

#### Sensibilité du récepteur:

- 54Mbps : -68dBm @ 10% PER (Packet Error Rate)
- 11Mbps : -81dBm @ 8% PER (Packet Error Rate)

### Solution de Réseaux

#### 802.11g Wireless LAN Access Point (TEW-430APB)



### Produits en relation

#### → TEW-421PC:

Carte PC CardBus sans fil 802.11g 54 Mbps

#### → TEW-431PI:

Adaptateur réseau PCI sans fil 802.11g 54Mbps

### Information pour command

#### 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)

**TRENDnet**  
TRENDware, USA

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