



## TEW-421PC Carte PC sans fil 802.11g 54 Mbps

La carte PC CardBus sans fil 54Mbps TEW-421PC de TRENDnet offre aux utilisateurs de laptop la liberté en mouvement en leur permettant de se connecter à la maison, au bureau ou sur les point d'accès sans fil sur la route. Elle respecte la norme IEEE 802.11g, la rendant rétrocompatible avec les réseaux 802.11b pour une compatibilité garantie lorsque vous faites un roaming entre réseaux. L'encryptage perfectionné WEP 128 bits est supporté afin d'offrir un accès sécurisé à vos données. Délivrez-vous des câbles et bougez en toute liberté avec les produits 802.11g sans fil de TRENDnet.



### Caractéristiques

- Compatible Wi-Fi avec les normes IEEE 802.11g et IEEE 802.11b
- Utilise la bande de fréquence 2.4 GHz, respectant ainsi les normes internationales
- Supporte les modes d'architecture réseau Ad-hoc (Peer-to-Peer) et Infrastructure (Point d'accès)
- Etalage dynamique de la vitesse de transfert à 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
- Fiabilité, communication et connectivité maximales avec commutation automatique de la vitesse de transfert des données
- Compatible avec Windows 98(SE)/Me/2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server
- Supporte le WEP 64/128 bits et le WPA-PSK
- Antenne Microstrip Dual Diversity 2dBi intégrée pour un environnement Multi-Path
- Performances fiables avec peu d'interférences et garantie élevée
- Portée de 35 à 100 mètres en intérieur et de 100 à 300 mètres en extérieur (en fonction de l'environnement)
- Paramétrage aisé par l'utilisateur et utilitaires de diagnostic
- 3 ans de garantie

### Bénéfices

- **Economie :**  
Épargne du temps, du travail et du matériel en comparaison avec les installations en réseau câblées.
- **Flexibilité :**  
Crée un réseau sans fil Peer to Peer en mode Ad-Hoc ou se branche sur le LAN Ethernet en mode Infrastructure à l'aide d'un point d'accès sans fil ou d'un routeur sans fil.
- **Rentabilité :**  
Supporte les normes IEEE 802.11b et IEEE 802.11g ; se branche sur tous les réseaux sans fil IEEE 802.11b et 802.11g.
- **Performance :**  
Connexion sans fil à haut débit 54Mbps.



# TEW-421PC

## Carte PC sans fil 802.11g 54 Mbps

### Spécifications

#### Matériel

##### Interface

- Carte CardBus de type II 32bits

##### Normes

- IEEE 802.11b et IEEE 802.11g

##### Antenne

- Antenne Microstrip Dual Diversity 2dBi intégrée

##### Voyants lumineux

- Alimentation, Link

##### Consommation

- Mode réception : 240mA
- Mode transmission : 530 mA

##### SE supportés

- Windows 98(SE)/Me/2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server

##### Dimensions (LxlxH)

- 118 x 54 x 7 mm ( 4,65 x 2,1 x 0,2 pouces)

##### Poids

- 36g

#### Température

- Fonctionnement : De 0 à 40° C
- Entreposage : De -10 à 70° C

#### Humidité

- De 10 à 95% maximum (sans condensation)

#### Certifications

- FCC, CE, ETS



#### Sans fil

##### Technique de modulation

- 802.11b : CCK (11 et 5.5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps)
- 802.11g : OFDM

##### Fréquence

- de 2,412 à 2,484 GHz (bande industrielle, scientifique et médicale)

##### Protocole d'accès au média

- CSMA/CA avec ACK

#### Débit des données

##### (récupération automatique)

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

##### Transmission de l'alimentation

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

##### Sensibilité du récepteur

- 54Mbps 10 -5 BER @ -73 dBm (typique)
- 11Mbps 10 -5 BER @ -85 dBm (typique)

##### Sécurité

- WPA-PSK, 64/128-Bit WEP (Hex ou ASCII) & phrase de passe WEP

##### Canaux

- De 1 à 14 canaux (Universal Domain Support)

### Solution de Réseaux

Notebook with  
Wireless PC Card  
(TEW-421PC)



Notebook with  
Wireless PC Card  
(TEW-421PC)



Workstation with  
Wireless PCI Adapter  
(TEW-423PI)



Cable/DSL 54Mbps  
802.11g Wireless Router  
(TEW-431BRP)



Cable/DSL  
Modem



54Mbps Wireless

### Information du Produit

- ➔ TTEW-431BRP  
Routeur sans fil 54 Mbps 802.11g Câble/DSL
- ➔ TEW-423PI  
Adaptateur PCI sans fil 802.11g 54Mbps
- ➔ TEW-424UB  
Adaptateur USB 2.0 sans fil 54Mbps 802.11g

### 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

Email: sales@trendware.com

**TRENDnet**  
TRENDware, USA

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