



## Adaptateur PCI sans fil 802.11a/g 108Mbps TEW-503PI

L'adaptateur PCI sans fil 802.11 a/g TEW-503PI de TRENDnet est un réseau polyvalent connectant votre poste de travail aux réseaux sans fil 802.11a, 802.11b ou 802.11g. Vous découvrirez des vitesses de téléchargement étonnantes allant jusqu'à 108Mbps. Le TEW-503PI offre également des caractéristiques de sécurité sans fil avancées, telles que le WPA avec TKIP et les algorithmes de cryptage AES.

### Caractéristiques

- Compatible Wi-Fi avec les normes IEEE 802.11a, 802.11g et IEEE 802.11b
- Utilise les bandes de fréquence des 5 GHz ou des 2,4 GHz, respectant ainsi les normes internationales
- Supporte les modes d'architecture réseau Ad-hoc (Peer-to-Peer) et Infrastructure (Point d'accès-client)
- Supporte le transfert de données Super AG jusqu'à 108Mbps
- Etalage dynamique de la vitesse de transfert à 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6Mbps pour le 802.11a/g
- 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 2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server
- Supporte le WEP 64/128 bits et le WPA (AES/TKIP) sans perte de performance
- Supporte le Wireless Multimedia Enhancements Quality of Server (QoS)
- Performances fiables avec peu d'interférences et garantie élevée
- Portée de 50 à 100 mètres à l'intérieur et de 250 mètres à l'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 802.11a, IEEE 802.11b et IEEE 802.11g ; se branche sur tous les réseaux sans fil IEEE 802.11a et 802.11b/g

#### **Performance :**

Connexion sans fil à haut débit 108Mbps

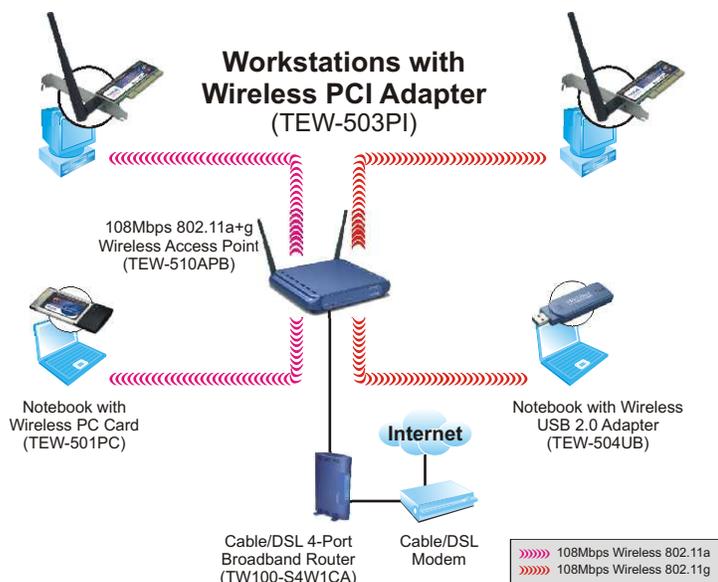
**Remarque :** La couverture et la vitesse de transmission peuvent varier en fonction de l'environnement du réseau.

# Adaptateur PCI sans fil 802.11a/g 108Mbps TEW-503PI

## Spécifications

| Matériel  |   |
|---|---|
| Interface                                       | • 32-Bit PCI Rev. 2.1/2.2   |
| Normes  | • IEEE 802.11a, IEEE802.11b et IEEE 802.11g   |
| Consommation                                    | • Mode réception : 280mA(max.) ; Mode transmission : 510 mA (max.)  |
| SE supportés                                    | • Windows 2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server   |
| Dimensions                                      | • (LxlxH) 120 x 40 x 4 mm (4,72 x 1,57 x 0,16 pouces) (sans le support de montage métallique)   |
| Poids   | • 63,5 g (avec l'antenne)   |
| Température                                     | • Fonctionnement : De 0 à 55° C • Entreposage : De -20 à 85° C  |
| Humidité  | • De 10 à 90% max. (sans condensation)  |
| Certifications                                  | • FCC, CE   |
| Sans fil  |   |
| Technique de modulation                         | • 802.11b : CCK (11 et 5.5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps)<br>• 802.11a/g : OFDM avec BPSK, QPSK et modulations de sous-porteuse 16/64-QAM               |
| Antenne   | • (1dBi 11g, 2dBi 11a) Antenne Dual Band amovible (Connecteur SMA femelle inversé)  |
| Fréquence                                       | • 802.11a : UNII-Band de 5,15 à 5.825 GHz • 802.11b/g : ISM-Band de 2,400 à 2,484 GHz   |
| Protocole d'accès au média                      | • CSMA/CA   |
| Débit des données<br>(récupération automatique) | • 802.11b : 11Mbps, 5,5Mbps, 2Mbps et 1Mbps<br>• 802.11a/g : 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps et 6Mbps • Super AG : 108Mbps            |
| Transmission de l'alimentation                  | • 802.11a : 15dBm (typique) • 802.11b : 18dBm (typique) • 802.11g : 16dBm (typique)   |
| Sensibilité du récepteur                        | • 802.11a : 54Mbps 10 – 5 BER @ -68 dBm (typique) • 802.11b : 11Mbps 10 – 5 BER @ -88 ±2 dBm (typique)<br>• 802.11g : 54Mbps 10 – 5 BER @ -68 dBm (typique) |
| Encodage  | • WPA, WEP 64/128-bits  |
| Canaux  | • 11a : Dépend des législations locales • 11b/g : De 1 à 11 (USA), de 1 à 13 (Europe)   |

## Solution de mise en réseau



## Contenu de l'emballage

- TEW-503PI
- Guide d'installation rapide en plusieurs langues
- CD-ROM avec le pilote et l'utilitaire

## Information du Produit

|            |   |
|------------|---|
| TEW-501PC  | Carte PC CardBus sans fil 802.11a/g 108Mbps   |
| TEW-504UB  | Adaptateur USB 2.0 sans fil 802.11a/g 108Mbps |
| TEW-510APB | Point d'accès sans fil 802.11a+g 108Mbps      |

## Information pour commander

### 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)

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

