



## **WL-8000PCI**

*Adaptateur PCI Wireless 802.11g  
Mode Turbo jusqu'à 108 Mbps*

### **Wireless (IEEE802.11g)**

Cette toute nouvelle technologie permet de créer un réseau sans fils limité, jusque 100 mètres en intérieur et 300 mètres en extérieur, à un débit pouvant atteindre 54 Mbps.

C'est la gamme de produit idéale pour les salles de réunion, cyber-café, réseaux domestiques, ...

### **La sécurité**

Tous les produits de la gamme Air Live propose un cryptage de 64 ou 128 bits de type WEP (Wired Equivalency Privacy) et le cryptage WPA (Wi-Fi Access Protect).

### **Simple d'utilisation**

La carte PCI WL-8000PCI s'installe rapidement et sa mise en réseau est facilitée par son paramétrage par défaut, qui recherche les réseaux 802.11b et 802.11g existant.

Le mode Turbo est utile dans un environnement mélangeant des éléments 802.11b et 802.11g, car il permet aux postes en 54 Mbps de ne pas se limiter à 11 Mbps. Dans un environnement uniquement 54 Mbps, les connexions peuvent atteindre 108 Mbps si les conditions sont réunies.

### **- Sécurité :**

- \* WEP (Wired Equivalent Privacy) 64 et 128 bits
- \* WPA (Wi-Fi Access Protect)

### **- Puissance de transmission :** jusqu'à 17 dBm

### **- Antenne :** détachable de 2 dBi avec connecteur SMA inversé (incluse)

### **- Architecture réseau :**

- \* Point à point (Ad-Hoc)
- \* Structuré avec accès réseau filaire

### **- Compatibilité :**

- \* Conforme à la norme IEEE802.11b, 802.11g et compatible avec le standard WiFi
- \* Mode Turbo : Exploitation maximale du 802.11g dans un environnement 802.11b + g et connexion jusqu'à 108 Mbps dans un environnement 802.11g

### **- Pilotes :** Windows 98SE, Me, 2000 et XP

### **- Consommation :** TX: 460mA ; RX: 310mA (max)

### **- Voltage :** 3.3V + 5%

### **- Humidité :**

- \* En fonctionnement : 90% maximum
- \* Stockage : 20 à 80%

### **- Température :**

- \* En fonctionnement : 0 à +55°C
- \* Stockage : -10 à +65 °C

### **- Dimensions :** 134 (l) x 121 (L) x 22 (H) mm

### **Caractéristiques techniques / Spécifications :**

#### **- Normes:**

- \* IEEE 802.11b 11 Mbps Wireless
- \* IEEE 802.11g 54 Mbps Wireless

#### **- Port :** 1 port PCI 32 Bits 2.2

#### **- Bande de Fréquence :** 2.412 à 2.483 GHz

#### **- Modulation :**

- \* **802.11b** : DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
- \* **802.11g** : OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing )

#### **- Taux de transfert :**

- \* **802.11g** : 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
- \* **802.11b** : 11, 5.5, 2, 1 Mbps