

CARTE PCI SANS FIL 802.11B



DWL-520+

La DWL-520+ D-Link AirPlus est une carte réseau sans fil PCI haute vitesse pour ordinateur de bureau. Cette carte vous connecte à un réseau LAN sans fil 2.4GHz, vous offrant un accès mobile, sécurisé et rapide au réseau. Elle fournit des vitesses de transmission jusqu'à 22Mbps, l'interopérabilité avec les standards industriels, une sécurité des données forte de 256 bits et une facilité d'utilisation pour les utilisateurs de PC de bureau nécessitant une connexion réseau sans fil sécurisée.

Vitesse de transmission augmentée

A 22 Mégabits par seconde, la DWL-520+ offre un haut taux de transfert de données. Cette vitesse est le double des 11Mbps normalement fournis dans les autres points d'accès LAN sans fil 2.4GHz.

Interopérabilité avec la norme industrielle

Avec la certification Wi-Fi™ et la norme industrielle LAN sans fil IEEE 802.11b, la DWL-520+ vous fournit une excellente interopérabilité réseau.

Sécurité du réseau

La sécurité est un véritable problème lorsque les données sont transmises en réseau sans fil. Les données transmises dans les airs peuvent être facilement interceptées si elles ne sont pas bien protégées. La DWL-520+ fournit la sécurité nécessaire, en utilisant le protocole d'encryption WEP(Wired Equivalent Privacy).

Le mécanisme de protection des données est basé sur une clé partagée d'algorithme, comme décrit dans la norme LAN sans fil.

Installation facile

Avec l'installation PCI Plug-and-Play, la DWL-520+ peut être facilement installée dans un ordinateur de bureau pour fournir une connectivité directe avec un autre équipement sans fil 802.11b (mode ad-hoc) ou à un point d'accès 802.11b (mode infrastructure).

Antenne détachable

La carte DWL-520+ est équipée d'une antenne dipôle détachable SMA reverse d'une portée théorique de 100 mètres en espace fermé et de 400 mètres en espace ouvert. Lorsqu'une longue portée est nécessaire, vous pouvez facilement enlever cette antenne et la remplacer par une antenne à gain plus puissante.

Conformité IEEE 802.11b

Bande de Fréquence 2.4GHz (DSSS)

Taux de transfert de données jusqu'à 22Mbps

Bus Master 32 bits

Antenne dipôle détachable SMA reverse

Encryptage WEP 64/128/256 bits

Supporte Windows 98, 2000, ME, XP

Authentification client 802.1x supporté dans un environnement Windows XP

DWL-520+

CARTE PCI SANS FIL 802.11B

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques standards & matérielles

Physique et environnement

Standard LAN

IEEE 802.11b (sans fil)

Bus

- PCI 2.2
- Bus Master 32 bits

Protocole

CSMA/CA

Architecture Réseau

- Supporte Ad-Hoc et Infrastructure
- Fonction roaming (IEEE 802.11b)

Taux de transfert et Modulation

- 22 Mbps/8.5db: PBCC
- 11 Mbps/4.5db: PBCC
- 11Mbps/8.5db: CCK
- 5.5 Mbps/1.5db: PBCC
- 5.5Mbps/5.5db: CCK
- 2 Mbps/3db: Barker
- 1 Mbps
- Repli automatique de la vitesse

Nombre de canaux utilisables

Europe : 13 canaux

Sensibilité @ PER<0.08

- 22Mbps < -80dBm (PBCC)
- 11Mbps < -84dBm (PBCC)
- 5.5Mbps < -86dBm
- 2 Mbps < -89dBm
- 1 Mbps < -91dBm

Bande de Fréquence

2.4 - 2.4835 GHz

Techniques de Modulation

- Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Packet Binary Convolutional Coding (PBCC)
- Séquence Barker 11-chip

Administration de clé

Allocation dynamique automatique de clé (ADKA)
via une clé publique

Sécurité des données

Encryptage WEP sur 64, 128 et 152 bits
(Wired Equivalent Privacy)

Antenne

Antenne dipôle 2dBi détachable
(connecteur SMA reverse)

Mobilité

Roaming transparent dans les cellules couverte
par le point d'accès

Puissance du transmetteur

15dBm 2dB

Niveaux de surmenage

Tolérance de l'antenne jusqu'à +17dBm

Portée

- Jusqu'à 100 mètres en espace fermé
- Jusqu'à 400 mètres en espace ouvert

LEDS de Diagnostic

- Alimentation
- Lien/Activité

Voltage

3.3V +/- 10%

Alimentation électrique

- Transmission: 650 mA (max.)
- Réception: 350 mA (max.)

Dimensions

133 x 121 x 18 mm

Poids

77 grammes

Températures supportées

- à l'utilisation: 0° à 55°C
- en stockage: -30° à 70°C

Humidité

Jusqu'à 95%, non-condensé

Emission

- FCC Class B
- CE Class B

Certification de compatibilité

Wi-Fi™

MBTF (Mean Time Between Failure)

> 30 000 heures

Caractéristiques logicielles

OS supportés

Windows 98, 2000, ME, XP

D-Link France, 2 allée de la Fresnerie 78330 Fontenay le Fleury www.dlink.fr
D-Link est une marque déposée par D-Link Corporation/D-Link System Inc. toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaire respectifs. D-Link se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques des produits cités.