

Palladio Wave 54CX

DESCRIZIONE

La nuova soluzione per una rete senza fili ad alta velocità fino a 125 Mbit/s.

Palladio WAVE 54CX è una **scheda di rete basata sulla tecnologia Wireless IEEE 802.11g** a 2.4 GHz (banda libera per trasmissione radio con frequenze di 54 Mbit/s) evoluzione della ormai consolidata tecnologia 802.11b a 11Mbit/s. Supporta anche la **tecnologia 802.11b+ a 22Mbit/s*** e la modalità **4X a 125 Mbit/s**.

Si installa e configura esattamente come una tradizionale scheda di rete.

L'accesso alla rete locale LAN avviene collegandosi ad un apposito Access Point (come la famiglia WaveGATE) che svolge le funzioni di Gateway.

In assenza di Access Point è possibile realizzare una connessione (Punto a Punto) direttamente ad un altro PC dotato di scheda wireless 802.11g.

In base alla distanza e alla potenza del segnale ricevuto, Palladio WAVE 54CX varia automaticamente la velocità di funzionamento tra 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 Mbit/s, garantendo sempre la miglior connessione possibile in quel momento.

Se necessario, è possibile selezionare manualmente tra 13 diversi canali di trasmissione per adattarsi alle diverse condizioni o ambienti di lavoro.

Per la **sicurezza dei dati** Palladio WAVE 54CX supporta il nuovo **protocollo WPA** (Wi-Fi Protected Access) evoluzione del WEP con l'ausilio dell'algoritmo **TKIP** (Temporal Key Integrity Protocol) e **PSK** (Pre Shared Key).

Inoltre è supportato il **protocollo di autenticazione IEEE 802.1x** per garantire sempre la massima riservatezza e protezione delle informazioni trasferite via Wireless.

Palladio WAVE 54CX è perfettamente compatibile e interoperabile anche con Access Point o schede Wireless di altri costruttori basati sia su tecnologia

** interoperabile con altri dispositivi che supportano l'802.11b+.*



Codice: 8E4207

- Scheda CardBus 32bit standard
- Standard IEEE 802.11g e IEEE 802.11b
- Supporto per IEEE 802.11b+ 22Mbit/s*
- Supporto protocollo 4X per velocità fino a 125 Mbit/s
- Velocità di funzionamento: automatica, 125 Mbit/s, da 54 a 1 Mbit/s
- Selezione automatica o manuale della velocità di funzionamento
- Funzionamento Peer to Peer (da PC a PC) o con Access Point
- Roaming secondo standard 802.11
- Supporto crittografia dati WEP 64/128/256bit
- Supporto crittografia WPA, TKIP e protocollo IEEE 802.1x (solo con Windows® XP)
- Frequenza radio 2.412 – 2.483 GHz, 13 canali
- Potenza di trasmissione da 12 a 16 dBm
- Sensibilità di ricezione minima – 89dBm
- Interoperabile Wi-Fi
- Funzione di risparmio energetico
- Antenna integrata
- Marcatura CE

802.11g che sulla 802.11b, rispondenti a specifiche Wi-Fi.

In connubio con Access Point che supportano la **modalità 4X a 125 Mbit/s** (come WaveGATE 54C) è possibile incrementare la velocità di collegamento ad oltre il doppio di quella dello standard 54M.

Palladio WAVE 54CX è fornito di driver per i sistemi operativi Windows® XP, XP SP2, 2000, ME, 98.