

Evo-W542PCI

Adaptador PCI Wireless

Estándar 802.11g (54 Mbps.)

Encriptación WEP

Antena desmontable (SMA)



Índice

5.8

Adaptador wireless de 54 Mbps.

Este adaptador PCI inalámbrico permite conectarse sin necesidad de cables con dispositivos estándar de 2.4 GHz de banda de frecuencia. Este adaptador soporta los protocolos 802.11b y 802.11g por lo que es capaz de comunicarse con dispositivos de 11 y de 54 Mbps. Gracias a este doble estándar esta PCI es capaz automáticamente de cambiar la modulación; OFDM, CCK, etc. y adaptarse al resto de dispositivos de la red.

La seguridad de la red está garantizada gracias a la encriptación WEP de 64 y 128 bits, WPA/WPA2, WPS.

Opción con chapa de perfil bajo.

Características:

- Compatible con estándares 802.11b y 802.11g.
- Altas prestaciones de 54 Mbps. y amplia cobertura a 11 Mbps.
- Alta seguridad gracias a la encriptación WEP de hasta 128 bits, WPA/WPA2, WPS.
- Cambio automático de transmisión entre 802.11b y g.
- Compatible con la mayoría de los Sistemas Operativos del mercado, incluyendo Windows98/ME/NT/2000/2003/XP y Vista.

Características técnicas/Especificaciones:

- **Estándares:**
 - IEEE 802.11b
 - IEEE 802.11g
 - PCI v.2.2.
- **Ratio de transmisión:**
 - 802.11g. Hasta 54 Mbps. (6/9/12/18/24/36/48/54)
 - 802.11b. Hasta 11 Mbps. (1/2/5.5/11)
- **Interfaz:** PCI v.2.2
- **Tipo de antena:**
 - Antena dipolo con conector SMA
- **Tipo de transmisión:** DSSS
- **Potencia de transmisión:** 14 dBm.
- **Distancia max. de operación:** 350 m.
- **Frecuencias:**
 - 2412 – 2462 MHz (Norte América)
 - 2412 – 2472 MHz (Europa estándar)
 - 2412 – 2484 MHz (Japón)

• Canales:

- 1 – 11 canales (Norte América)
- 1 – 13 canales (Europa estándar)
- 1 – 14 canales (Japón)

• Sensibilidad en 802.11b:

- 1.2 Mbps. (BPSK): - 90 dBm.
- 5.5 Mbps. (QPSK): - 86 dBm
- 11 Mbps (CCK): - 82 dBm.

• Sensibilidad en 802.11g:

- 54 Mbps.: -72 dBm.
- 48 Mbps.: -72 dBm.
- 36 Mbps.: - 76 dBm.
- 24 Mbps.: - 79 dBm.
- 18 Mbps.: - 82 dBm.
- 12 Mbps.: - 86 dBm.
- 9 Mbps.: - 89 dBm.
- 6 Mbps.: - 90 dBm.

• Estabilidad de frecuencia: entre +- 25 ppm

• Tipo de modulación:

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11 g: OFDM

• LED: Link/TX, RDActive

• Alimentación: 5V

• Dimensiones: 120mm x 52mm x 1.6mm

• Normativas:

- EE.UU.: FCC parte 15, clase B, Sec. 15.247, 15.109.
- Europa: ETS 300 328, ETS 301 489-1 & 17, y CE. EN 60950, EN 55022 Clase B, EN 50082-1 1998.
- Otros: VCCI, Telec/JATE (Japón)

• Entorno:

- Temperatura: De 32°F a 150°F (0°C a 65°C) (en funcionamiento)
- De -40°F a 185°F (-40°C a 70°C) (en almacén)
- Humedad: 5% to 90%, Sin condensación