

Evo-W54PCMV2

Adaptador PCMCIA Wireless

Estándar 802.11g (54 Mbps.)

Potencia de salida de 15 dBm.

Encriptación WEP de hasta 128 bits.



Índice

5.9

Adaptador wireless de 54 Mbps.

Este adaptador PCMCIA inalámbrico de 32 bits, permite conectarse sin necesidad de cables con dispositivos estándar de 2.4 GHz de banda de frecuencia. Esta PCMCIA 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 PCMCIA 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, al WPA (Wi-Fi Protected Access) y al estándar 802.1x de autenticación de usuarios.

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.
- Cambio automático de transmisión entre 802.11b y g.
- Compatible con la mayoría de los Sistemas Operativos del mercado, incluyendo Windows98/ME/NT/2000/XP.

Características técnicas/Especificaciones:

• Estándares:

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- PC Card

• 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: PC Card Bus 32 bits.

• Tipo de antena:

- Antena interna de 2dBi de ganancia.

• Tipo de transmisión: DSSS

• Potencia de transmisión: 15 dBm Typical

• 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: Active/RX

• Alimentación: 3.3V

• Dimensiones: 55mmx118mmx3mm

• Normativas:

- EE.UU.: FCC parte 15, clase B, Sec. 15.247, 15.109.
- Europa: CE

• Entorno:

- Temperatura: De 32°F a 150°F (0°C a 65°C) (en funcionamiento)
- De -40°F a 185°F (-40°C a 85°C) (en almacén)
- Humedad: 0% to 95%, Sin condensación