

## LCS-8531G3

### Tarjeta CardBus Inalámbrica

### WIFI hasta 54Mbps



La Tarjeta CardBus Inalámbrica WIFI **LCS-8531G3** de tecnología inalámbrica es la solución idónea para portátiles. El alcance inalámbrico en exteriores con visibilidad se estima en 150m pero puede variar dependiendo de las condiciones tanto a distancias inferiores como a muy superiores. En todo caso para instalaciones Wireless en general se recomienda hacer una prueba previa a la instalación para averiguar el alcance y la velocidad correspondiente. La comunicación se establece punto a punto automáticamente entre todas las tarjetas inalámbricas dentro del radio de alcance de cada una. Las tarjetas se adaptan automáticamente a la calidad de

la señal y consiguen así una velocidad de hasta 54Mbps en el modo IEEE 802.11g. Si quiere integrar una red inalámbrica con una red Ethernet por cable tiene que instalar un Punto de Acceso como el LCS-WA5-40. Mediante varios Puntos de Acceso inalámbricos se puede extender el radio de cobertura de la red inalámbrica montando una infraestructura unidas entre si con cableado Ethernet o sin cablear en modo repetidor WDS con el LCS-WA5-40. Si no hay necesidad de juntar la red inalámbrica con una red ya instalada, funcionan las tarjetas sin la necesidad de puntos de acceso, repetidores o concentradores con conexión inalámbrica de punto a punto entre ellas. Para que su red inalámbrica esté segura se puede configurar las tarjetas para que la comunicación sea cifrada según sus necesidades hasta 128Bit.

#### Prestaciones:

- ◆ Cumple Estándar IEEE802.11g (54Mbps) y IEEE802.11b (11Mbps)
- ◆ Frecuencia de transmisión de 2.4GHz ISM band
- ◆ Compatible WIFI
- ◆ CardBus (PCMCIA de 32 Bits)
- ◆ Cifrado WEP hasta 128Bit y WPA
- ◆ Transmisión máxima de 72Mbps en modo Turbo
- ◆ Compatibilidad con transmisión de 54 y 11Mbps
- ◆ Adaptación automática dependiendo de la calidad de la señal de velocidades desde 1Mbps hasta 54Mbps
- ◆ Roaming automático para pasar de un Punto de Acceso a otro sin resetear
- ◆ 2 Antenas internas integradas
- ◆ Compatible con Windows 98, ME, 2000 y XP

#### Especificaciones:

<b>Protocolos:</b>	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
<b>Interfaces:</b>	CardBus (PCMCIA de 32 Bits)
<b>Frecuencia:</b>	2.412 – 2.4835 Ghz
<b>Modulación:</b>	802.11b: Direct Spread Spectrum (PBCC, CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11g: Orthogonal frequency division multiplexing
<b>Chipset:</b>	Realtek RTL 8185L
<b>Velocidades:</b>	802.11g (54/48/36/24/18/12/9/6Mbit/s) y 802.11b (11/5.5/2/1Mbit/s)
<b>Antena:</b>	2 Antenas integradas
<b>Potencia de Emisión:</b>	16dBm – 18dBm
<b>Sensibilidad de Recepción:</b>	-68dBm@54Mbit/s OFDM 10% PER -86dBm@11Mbit/s CCK 8% PER -92dBm@1Mbit/s BPSK 8% PER
<b>Seguridad:</b>	Cifrado 64 y 128 WEP, WPA (TKIP con IEEE802.1x), WPA2
<b>Sistema Operativos:</b>	Windows 98SE, ME, 2000 y XP
<b>Dimensiones:</b>	118mm x 54mm x 7mm
<b>Temperatura/Humedad:</b>	0°C – 40°C, 10% - 95% Humedad (non-condensing)
<b>Certificaciones:</b>	FCC Part 15.247 en USA. ETS 300 y ETS 328 en Europa
<b>Contenido:</b>	Tarjeta CardBus, Manual, CD-ROM
<b>Código EAN:</b>	4016621005092