

# WSA-11

## IEEE 802.11b Access Point Bridge/Station Adapter

El Access Point WSA-11 le ayuda a construir fácilmente una red de telecomunicaciones entre su LAN alámbrica y una o más Redes Inalámbricas. Es fácil de instalar y operar. A continuación detallamos alguna de sus ventajas y características:

### Ventajas

---

- Cumple con 802.11b Wi-Fi.
- Instalación Rápida y Fácil.
- Trabaja con cualquier dispositivo que posea un puerto Ethernet.
- LEDs indicadores del estado de Operación de la Unidad.
- Preparado para uso con Amplificadores y Antenas Exteriores.
- Pantalla de Configuración basada en Web simple y amigable
- Soporta control RTS threshold para mejorar la transmisión de datos.
- Seguridad Wireless con Encriptación de Datos de 64 y 128 bits
- Proporciona a una red LAN alámbrica acceso una red inalámbrica.
- Usa la banda de frecuencia 2.4 GHZ relativo al espectro de difusión de secuencia directa—Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) la cual cumple con las normas en el mundo entero
- Transmite la información a una velocidad de hasta 11Mbps.
- Cambia dinámicamente entre velocidades de 11, 5.5, 2 y 1Mbps (dependiendo de a fuerza de la señal).
- Filtro por MAC Address.
- Conector SMA para conexión de antena exterior.

## Especificaciones Técnicas

---

### Interfase de red inalámbrica (Wireless LAN)

- **Estándar:** IEEE 802.11b red inalámbrica (Wireless LAN)
- **Tecnología de Modulación:** Espectro de difusión de secuencia directa - Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- **Canales:** 11 Canales (US y Canadá)
- **Rango de Transmisión:** 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps, y 1Mbps (ajuste automático)
- **Modo de Operación:** Access Point, Bridge, Estación Adaptadora.
- **Rango de Frecuencia:** 2.4 ~ 2.497 GHz
- **Seguridad:** 64/128 bit WEP Encryption
- **Salida de Antena:** SMA Hembra Invertido
- **Poder de Salida:** 18 dBm (máx.)
- **Sensibilidad de Recepción:** - 84 dBm (Típica)

### Interfase de red cableada (Wired LAN)

- **Estándar:** IEEE 802.3 (10Base-T)
- **Data Rate Transmission:** 10Mbps.
- **Tipo de Conector:** 1 x UTP RJ-45
- **Cableado:** Cat. 5 UTP/STP RJ-45 Cable (100 metros máx.)
- **LED Indicadores:** Power, Wireless LAN y LAN.
- **Alimentación:**
  - Salida: 5VDC, 2A
- **Dimensiones:** 161mm x 30mm x 119mm (6.3 "x1.2 "x4.7")
- **Peso:** 195g (6.87oz)
- **Temperatura:**
  - Operación: -0° ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
  - Almacenamiento: -20° ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
- **Húmeda:** Máx. 90% (no-condensada)
- **Certificación:** FCC 47CFR15 subpart C (15.247) and Class B device. ETSI 300-328/301-489-17 (General EMC requirement for RF equipment).