



PEATSA

Lauro Aguirre No.32-203 . Col. Agricultura. México, D.F. 11360

Tels: 5342-1586 . 5341-8757

contacto@peatsa.com

www.peatsa.com

Messenger: redes_peatsa@hotmail.com

3Com® 11g 54Mbps Wireless LAN Indoor Building-to-Building Bridge Código 3CRWE920G73



Características y ventajas

Alcance extendido flexible y rentable

Evite gastos y problemas de instalación de cables de fibra o costosas cuotas mensuales de líneas T1/E1 al conectar LANs mediante enlaces inalámbricos seguros y de alta velocidad. El 3Com® 11g 54Mbps Wireless LAN Indoor Building-to-Building Bridge está diseñado para conectar LANs en grandes espacios interiores diáfanos como por ejemplo almacenes o edificios adyacentes, mediante conexión a otro bridge. El bridge de interiores ofrece una solución inteligente y económica para conectar LANs de edificios en contextos de tipo campus, cuando se despliega con el 3Com 11g 54Mbps Wireless LAN Outdoor Building-to-Building Bridge.

El bridge 11g de 54 Mbps ofrece cinco veces el ancho de banda de enlaces 11b y soporta hasta 1.000 clientes. Funciona en configuración punto a punto o punto a multipunto para responder a las demandas de crecimiento y de aplicaciones específicas.

La encriptación y autenticación WPA-PSK y AES ofrecen altos niveles de seguridad usando los últimos estándares de la industria. El soporte de VPN y VLAN mantiene la privacidad de los datos de red y protege las transmisiones de posibles rupturas en la seguridad. El software de asistente de configuración facilita la instalación y configuración. Una vez completado el ajuste, el bridge entre edificios puede administrarse de forma remota usando un navegador web estándar o herramientas de administración SNMP.

Tenga en cuenta que se deben pedir por separado la antena y los cables; elija entre diversas opciones de antena para una máxima cobertura, listadas en "Productos necesarios".

- Extiende de forma económica el alcance de las redes corporativas en grandes interiores diáfanos o conectando edificios adyacentes
- Las instalaciones inalámbricas entre edificios pueden costar la décima parte que las de cableado de fibra y evitan problemas de normativa de edificación y de obras
- El bridge inalámbrico 11g entre edificios ofrece de 10 a 20 veces la capacidad de una línea T1/E1 que puede costar hasta 1.000 \$ USA por mes
- Elija entre una variedad de opciones de antena de panel u omnidireccional para una máxima cobertura; la antena y los cables deben pedirse en el momento de la compra

- La velocidad de datos 11g a 54 Mbps ofrece cinco veces la capacidad de tráfico de redes 11b y permite manejar fácilmente grandes archivos multimedia

- La encriptación avanzada WPA-PSK de 256 bits y AES para clientes 11g y la encriptación WEP de 40/64/128 bits para clientes 11b protegen todas las comunicaciones en la WLAN

- El tránsito VPN y VLAN crea túneles seguros para el intercambio de datos entre ubicaciones o de ubicación a usuario

- El soporte de topología punto a punto o punto a multipunto proporciona una máxima flexibilidad en la configuración de redes entre edificios; la configuración punto a multipunto soporta hasta siete conexiones de bridge

- El soporte de navegador Web, SNMP y 3ND permite a los administradores administrar de forma remota el bridge desde cualquier lugar e integrar sin discontinuidades la LAN inalámbrica con herramientas de administración corporativa

- La alimentación puede suministrarse mediante la fuente de alimentación incluida o mediante un switch Power over Ethernet (PoE) compatible, para una máxima flexibilidad en ubicaciones difíciles de cablear o remotas



PEATSA

Lauro Aguirre No.32-203 . Col. Agricultura. México, D.F. 11360

Tels: 5342-1586 . 5341-8757

contacto@peatsa.com

www.peatsa.com

Messenger: redes_peatsa@hotmail.com

Especificaciones de producto

- **Interfaces:** RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
- **Velocidades inalámbricas de datos:**
 - 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6 Mbps
 - 802.11b: 11, 5.5, 2 y 1 Mbps
- **Banda de frecuencias:** 802.11b/g: 2,4-2,4835 GHz
- **Potencia de transmisión inalámbrica :** 17 dBm (EEUU, Canadá); 20 dBm EIRP máx. dependiendo de la configuración de antena y cable (Europa, Reino Unido, Irlanda)
- **Número de usuarios /bridge:** Hasta 1000
- **Bridges/LAN inalámbricos:** Ilimitados
- **Técnica de modulación:** DSSS (Espectro Ensanchado en Secuencia Directa), OFDM (Modulación por división ortogonal en frecuencia)
- **Protocolo de acceso a medios:** CSMA/CA
- **Sensibilidad de recepción:**
 - 802.11g:
 - 54 Mbps: -70 dBm
 - 48 Mbps: -72 dBm
 - 36 Mbps: -74 dBm
 - 24 Mbps: -77 dBm
 - 18 Mbps: -79 dBm
 - 12 Mbps: -81 dBm
 - 9 Mbps: -83 dBm
 - 6 Mbps: -85 dBm
 - 802.11b:
 - 11 Mbps: -86 dBm
 - 5,5 Mbps: -88 dBm
 - 2 Mbps: -89 dBm
 - 1 Mbps: -91 dBm
- **Compatibilidad con normas:** IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.3, HTTP, WPA-PSK WEP
 - **Antena:** Se deben pedir por separado la antena y los cables; elija entre diversas opciones para una máxima cobertura, listadas en "Productos necesarios".

- **Seguridad:** Encriptación WEP de 64/128 bits, AES de 128/192/256 bits, WPA TKIP; autenticación WPA-PSK
- **Emisiones/Inmunidad:** ICES-003 Clase B, FCC Parte 15 Clase B, ETSI EN 301 489-17, EN 55022:1994+A1: 1995+A2: 1997 Clase A, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995+A1:2001
- **Protocolos de conectividad:** NetBEUI, IPX, TCP/IP, Protocolo de Bridging, Protocolo Spanning Tree, SNMP, RMON, DHCP
- **Administración:** - Interfaz de línea de comando (vía Telnet o SSH) - Interfaz de navegador web HTTP o S-HTTP - SNMP v1; soporte de 3ND - El software remoto se actualiza vía http
- **LEDs:** Alimentación, actividad LAN, actividad radio
- **Dimensiones físicas:**
 - Longitud: 6,9" (17,5 cm)
 - Anchura: 4,76" (12,1 cm)
 - Altura: 1,4" (3,6 cm)
 - Peso: 0,575 libras (0,26 kg)
- **Aprobaciones reglamentarias y de organismos reguladores:**
 - Seguridad:
 - EN 60950 2000, IEC 60950 Edición 3, CSA 22.2 60950 3ª edición, UL 60950 3ª edición, UL 2043, IEC 60529, NOM-109 SCFI, AS/NZ 3260
 - Radio/compatibilidad electromagnética:
 - 47 CFR Parte 15, Sección 15.247, 15.207, 15.407; FCC 03-287 Partes 2 y 15, FCC Boletín OEC-65; Canadá RSS-102 Ediciones 1 y 5; EN 300-328, EN 301 983, EN 301-489
- **Condiciones ambientales operativas:**
 - Temperatura de funcionamiento: de -33 a 50°C (de -27 a 122 °F)
 - Temperatura de almacenaje: de -20 a 70°C (de -4 a 158°F)
 - Altitud: hasta 3 km (1,86 millas)
 - Humedad: de 5 a 95% sin condensación

Contenidos del paquete

- 54 Mbps 11g Wireless LAN Indoor Building-to-Building Bridge
 - Adaptador de alimentación para inyector PoE
 - Cable(s) de alimentación para inyector PoE
 - Abrazadera de montaje
 - CD-ROM con guía de usuario y software de configuración
 - Documentación de garantía
- Por favor tenga en cuenta**
- La capacidad de tráfico de datos puede variar en función de diferentes factores, incluyendo la carga de tráfico de la red, la distancia entre bridges, las antenas, la línea de visión, las interferencias EMI locales y remotas y los obstáculos de zonas Fresnel.
 - Se deben pedir por separado la antena y los cables; elija entre diversas opciones listadas en "Productos necesarios".