



JABANET 54Mb Outdoor AP/Bridge

La serie de JABANET 54Mb Outdoor AP/Bridge trabaja como Acces Point y Bridge con un alto rendimiento, diseñado para empresas y usuarios del tipo outdoor, es compatible con IEEE 802.11a/b/g y soporta transmisiones de datos de alta velocidad (hasta 54Mbps). Protegido por una caja impermeable, La serie de JABANET 54Mb Outdoor AP/Bridge está diseñada para soportar cualquier condición climática extrema, convirtiéndola en la solución ideal para aplicaciones outdoor.



La serie de JABANET 54Mb Outdoor AP/Bridge tiene la ventaja de operar en 6 modo distintos, puede ser usado en una amplia variedad de aplicaciones inalámbricas como: aplicaciones Punto a Punto, Punto a Multipunto, Wireless ISP, Hot Spot y Mesh Network. La característica integrada WDS (Sistema de Distribución Inalámbrica) crea prácticamente una infraestructura de red inalámbrica más grande mediante el enlace de otros APs.

Perfecta para aplicaciones que requieren altos anchos de banda, a una fracción del precio de una línea dedicada T1/E1; con la ventaja adicional de costo recurrente mensual igual a cero por parte del servicio de carrier. Algunos usos típicos son: unión de oficinas satelitales, LAN's corporativas, escuelas, como también servicios de Internet inalámbricos a distancias de 25 millas o 40Km. (usando un amplificador de 1 Watt). El Equipo JABANET 54Mb outdoor Bridge de alta potencia también representa la solución perfecta para unir redes que son imposibles de conectar mediante conexiones físicas, incluyendo redes separadas por terrenos difíciles, vías férreas o superficies acuáticas (ríos lagunas, lagos, mares, etc.)

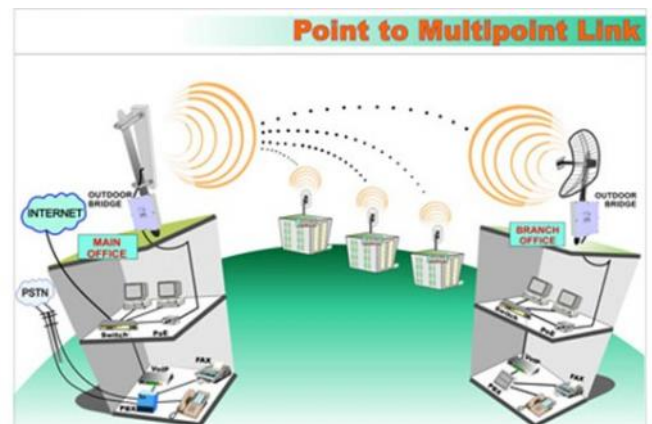
La serie JABANET 54Mb Outdoor AP/Bridge está basada en el chipset Atheros eXtended Range (XR) la cual tiene grandes cualidades como Alta Potencia, alto throughput, Configuración de Parámetros de Larga Distancia, alta seguridad con 64/128/152 WEP y WPA2, DHCP Server, Spanning Tree Protocol, configuración basada en Web y presentación en WMM (QoS) el cual permite que los archivos multimedia sean enviados a la red en una forma más eficiente.

Diseñada para exteriores, la serie JABANET 54Mb Outdoor AP/Bridge puede obtener energía desde nuestro inyector DC a través de un cable Ethernet Cat-5. Esto asegura que el suministro de energía esté disponible cuándo lo necesite, sin la necesidad de costosos trabajos eléctricos normalmente asociados con instalaciones Outdoor.

Características:

- Diseño impermeable para exteriores
- Alta Potencia (por encima de los 23dBm)
- La completa compatibilidad con IEEE 802.11a/b/g le permite la interconexión entre múltiples proveedores.
- Alta velocidad de transferencia de datos (Hasta los 54Mbps)
- Calidad de Servicio WMM (QoS) para archivos multimedia
- WDS – Sistema de Distribución Inalámbrica
- Configuración de Parámetros de Larga Distancia
- Power over Ethernet PoE
- Soporta 64/128/152 WEP, WPA y WPA2
- Telnet, Sistema de Administración por Web y utilidades basadas en Windows
- Soporta la tecnología Atheros eXtended Range (XR)
- Spanning Tree Protocol
- DHCP Server

Aplicaciones:



Especificaciones:

Modelo	JABA-BR500G	JABA-BR500GH	JABA-BR500
Puerto Ethernet	Ethernet 10/100Base-TX (RJ-45)		
Frecuencia de Operación y Canales Operativos	2.400 ~ 2.497 GHz	2.400 ~ 2.497 GHz	802.11b/g: 2.400 ~ 2.497 GHz 802.11a: 5.15~5.35 & 5.725~5.850 GHz (USA) 5.15~5.35 GHz & 5.47~5.725GHz(Europa)
Modulación RF	802.11b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) 802.11a/g: OFDM (BPSK,QPSK, 16-QAM, 64-QAM)		
Potencia de Salida RF	19dBm	22dBm	19dBm
Sensibilidad	802.11b: -95dB@1Mbps, -94dB@2Mbps, -92dB@5.5Mbps, -90dB@11Mbps 802.11a/g: -90dB@6Mbps, -89dB@9Mbps, -87@12Mbps, -85dB@18Mbps, -82dB@24Mbps,-79dB@36Mbps, -76dB@48Mbps, -74dB@54Mbps		
Tasa de Transferencia	54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 5.5, 2, 1Mbps		
Operación en Modo RF	Access Point Bridging Access Point Client Gateway Wireless Routing Client Wireless Ethernet Adapter Point to Point Point to Multipoint		
Rango	Hasta 10 millas (16 Km) con Antenna parabólica tipo grilla de 24dBi	Hasta 15 millas (26 Km) con Antenna parabólica tipo grilla de 24dBi	Hasta 15 millas (26 Km) con Antena parabólica tipo plato de 32.5dBi a 5GHz
Seguridad	WEP 64/128/152 - bit VLAN Filtrado de direcciones MAC IEEE 802.1x—TLS, TTLS, PEAP WPA-PSK y WPA-EAP, WPA2 (con técnica de encriptación AES)		
Características Avanzadas	IP Routing - estático y dinámico, NAT y Port Forwarding (sólo en modo Wireless Routing Client y Gateway) WDS - Wireless Distribution System PPPoE Client (sólo en modo Wireless Routing Client y Gateway) PPTP para redes VPNs 802.1d Spanning Tree Protocol Soporte SNMP DHCP Server y Cliente Calidad de Servicio WMM (QoS) para archivos multimedia Tecnología VLAN Algoritmo Proprietario para largas distancias para soporte en el ajuste de timeout ACK y CTS IP Filtering (sólo en modo Wireless Routing Client y Gateway) Load Balancing & Fail-Over Redundancy (sólo en modo Gateway)		
Parámetros de Enlace	RSSI, Signal levels – para una sencilla alineación de la antena Site Survey o escaneado Estadísticas sobre la Radio y el tráfico Ethernet		
Administración	Web, Telnet y utilidades basadas en Windows		
Conector de Antena	N Hembra		
Energía	Power over Ethernet - PoE (AC 110~220/DC 12V)		
Dimensiones	10" x 7.1" x 2.25" (254 x 180 x 57mm)		
Peso	5.2 Lb (2.4 Kg.) incluye inyector PoE , soportes y accesorios		
Humedad	-10-90%, (Operativo)		
Temperatura	-30~70 C° (Operativo)		
Compatibilidad Electromagnética	FCC Parte 15 clase B, CE Mark, ETSI 300 328		

Información para Pedidos

■ JABA-BR500G	JABANET 54Mb 802.11b/g 2.4GHz Outdoor AP/Bridge
■ JABA-BR500GH	JABANET 54Mb 802.11b/g 2.4GHz Outdoor AP/Bridge High Power
■ JABA-BR500AG	JABANET 54Mb 802.11a/b/g 2.4/5GHz Outdoor AP/Bridge