



BeWAN Wi-Fi AP54 TURBO

Punto de Acceso inalámbrico

125
HIGH
SPEED
MODE™



G
802.11

¡Construya una red inalámbrica de muy altas prestaciones!

5 modos:
Servidor, Cliente,
Repetidor, Puente,
Multi-puente,

WDS

Seguridad reforzada
802.1x, WPA/WEP

802.11g/b

El punto de acceso inalámbrico BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo está diseñado para construir una red inalámbrica de alta velocidad y gran alcance. Sirve para usos en el hogar y en la oficina. Es de uso muy simple y ofrece altas prestaciones con su modo Turbo (Broadcom 125 High Speed Mode™*). Conviene para todo tipo de aplicaciones : Internet, Multimedia, vídeo, comunicaciones intensivas en red local. El BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo es un producto incomparable por sus funciones avanzadas y su seguridad de alto nivel. Ofrece la funcionalidad WDS que permite ampliar fácilmente la zona de cobertura Wi-Fi interconectando los Puntos de Acceso.

Se instala muy rápida y fácilmente

El punto de acceso inalámbrico BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo combina una gran variedad de prestaciones con su simplicidad de uso. La instalación y configuración se realizan rápidamente desde su ordenador o Macintosh gracias a una interfaz web amigable disponible en español. Una guía de instalación le indica paso a paso los elementos de configuración estándar. Además puede sacarle más provecho con la información del manual de usuario completo, y disfrutar de todas sus funcionalidades avanzadas.



BeWAN
systems

<http://www.bewan.com>

Punto de Acceso inalámbrico multiuso

El punto de acceso inalámbrico BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo es sumamente polivalente. Se puede utilizar en modo Servidor para conectar por vía inalámbrica otros ordenadores u otros equipos a la red local. Se puede también configurar en modo Puente o Multi-puente para interconectar por enlace inalámbrico dos o más redes. El BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo funciona además en modo Repetidor lo que permite encadenar sin cables varios puntos de acceso para aumentar la zona de cobertura Wi-Fi. Funciona también en modo Cliente.

Red inalámbrica de altas prestaciones

La norma Wi-Fi 802.11g permite alcanzar tasas de transferencia de 54Mbps, es decir 5 veces más que con soluciones inalámbricas tradicionales (norma 802.11b). Además el Punto de Acceso BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo soporta el modo Turbo (Broadcom 125 High Speed Mode™*) que optimiza y acelera la transferencia de ficheros hasta un 40% más. Así se puede intercambiar gran cantidad de datos en su red local y disfrutar de aplicaciones exigentes en ancho de banda como multimedia y vídeo en continuo.

Compatible con varias normas Wi-Fi

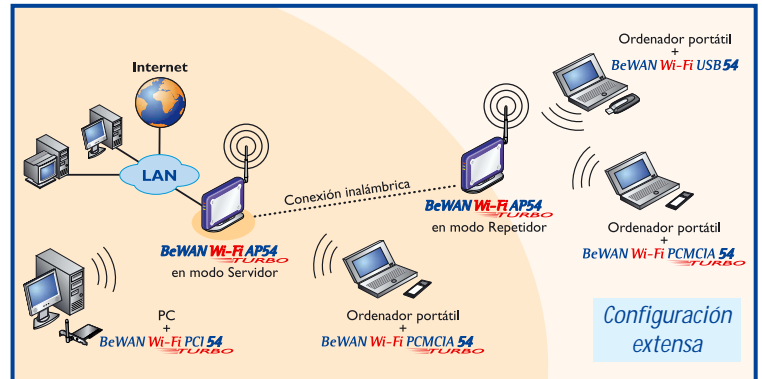
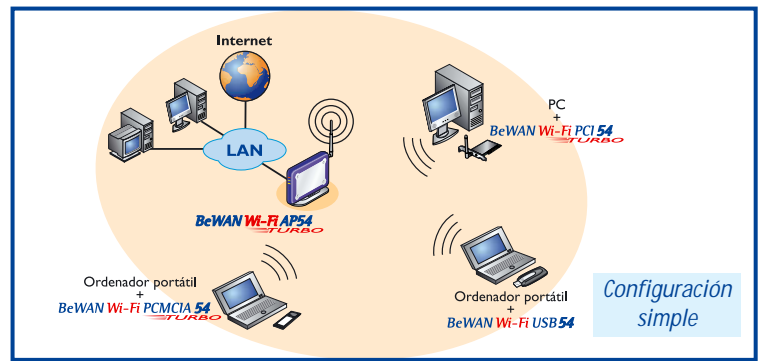
El Punto de Acceso BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo se diferencia de las otras soluciones inalámbricas al ser compatible con las otras normas existentes y al mismo tiempo al optimizar las tasas de transferencia, cualquiera que sea su configuración. Así permite mejorar las prestaciones de dispositivos 802.11b, b+ o g. El Punto de Acceso BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo se adapta a un entorno heterogéneo y no afecta las prestaciones de las redes inalámbricas vecinas.

Seguridad reforzada

Además de las funcionalidades de seguridad básicas como el encriptado WEP 64/128bits, enmascarado del nombre de red (SSID) y la autenticación de direcciones MAC, el BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo ofrece herramientas potentes para preservar la integridad y confidencialidad de los datos de su red inalámbrica. Efectivamente integra el protocolo WPA (Wi-Fi Protected Access) que comporta algoritmos complementarios TKIP y AES. También opera con el protocolo de autenticación 802.1x que permite el uso de servidores RADIUS.

Numerosas funcionalidades interesantes

El punto de acceso BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo integra el soporte de roaming. Esta característica permite a los usuarios móviles pasar de un punto de acceso a otro sin que se interrumpa su conexión. También el BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo se administra de manera simple y cómoda. Además de su amigable interfaz Web en español, integra el soporte de SNMP y permite guardar y restaurar la configuración.



Principales características técnicas

INTERFAZ	LAN	1 puerto Ethernet 10/100 Mbps con autodetección del tipo de cable (MDI, MDI-X)
	Indicadores luminosos	3 indicadores: Power, WLAN, LAN
	Antena	Ganancia 3dBi, conector RSMA, orientable y amovible
	Botón de reinicialización	Reinicia con la configuración por defecto
RADIO	Normas	IEEE 802.11g y 802.11b
	Rango de frecuencias	2,412 - 2,497 GHz
	Canales utilizados	Europa: 1 a 13
		Francia Ultramar: 10 a 13
	Tipos de modulación	802.11g: OFDM 802.11b: 11 Mbps y 5,5 Mbps CCK; 2 Mbps: DQPSK; 1 Mbps: DBPSK
	Protocolo de control de acceso	CSMA/CA con ACK
Potencia de emisión	15 dBm ± 1	
Sensibilidad en recepción	-80 dBm 11 Mbps; -65 dBm 54 Mbps	
	Tasa de transferencia	802.11g: modo Turbo, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps 802.11b: 11, 5,5, 2, 1 Mbps (ajuste automático)
SOFTWARE	Administración	Interfaz Web, soporte de SNMP
	Modos operativos	Servidor / Cliente / Puente y Multi-puente / Repetidor
	Funciones	Cliente DHCP
		Roaming
		Elección del ancho de banda
Seguridad	WDS (Wireless Distribution System)	
	Registro y restauración de la configuración	
	Actualización del firmware	
	Cifrado WEP (64/128 bits)	
Protocolos	Cifrado WPA (algoritmos TKIP y AES)	
	Control de las direcciones MAC	
	Gestión y enmascarado de SSID	
VARIOS	Dimensiones	142 x 101 x 36,9 mm (Largo x Ancho x Alto)
	Peso	330 g
	Alimentación eléctrica	Entrada: AC 100-240 V; 0,35 A; 50-60 Hz Salida: DC 4,7-5,3 V; 2 A

* Cuando opera en Modo Alta Velocidad, este dispositivo Wi-Fi® alcanza una tasa de transferencia real hasta 34,1Mbps o más, lo que representa unas prestaciones equivalentes a las de un dispositivo que cumpla con la norma 802.11g y que opere con una tasa de señalización de 125Mbps. La tasa de transferencia real depende de los parámetros de uso, del entorno y de la distancia.

BeWAN Wi-Fi AP54 Turbo
Ref. BeWAN: IBWIFI-AP54T



<http://www.bewan.com>