

WIRELESS NETWORKING Modelo 2412 ACCESS POINT / BRIDGE / REPEATER



ANSEL INTRODUCE EL ACCESS POINT / REPEATER / BRIDGE MAS FLEXIBLE DEL MERCADO. GRACIAS A SUS MULTIPLES MODOS DE OPERACION LO CONVIERTEN EN LA OPCION CON MEJOR COSTO-BENEFICIO DEL MERCADO.

Opera bajo la tecnología IEEE 802.11g. Debido a que opera en la banda de lo 2.4 GHz, el estándar 802.11g es compatible con el estándar 802.11b. Gracias a su tecnología de modulación de Multiplexión por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM), 802.11g rebasa al "Complemetary Code Keying (CCK)" del 802.11b y su velocidad de transmisión, proporcionando hasta 54Mbps. Ideal para enlaces Punto a Punto-Punto a Multipunto de hasta 5Km de alcance con los diferentes modelos de antenas y accesorios con los que se puede aprovechar en todo su potencial, el 2412 es una herramienta flexible, de última tecnología y económica.

Ventajas:

- Tecnología 802.11g es totalmente compatible con la 802.11b
- Opera en la banda de 2.4 GHz
- Proporciona velocidades de hasta 54Mbps
- Encriptación WEP de hasta 128-bit
- Filtrado de direcciones MAC
- Opera como Access Point, Repeater y Bridge (WDS)
- Su administración es WEB-based
- Ideal para aplicaciones multimedia

Características Técnicas Modelo 2412	
Hardware	
Chipset	Realtek
Memoria	2M Flash + 8M SDRAM
Interfaz LAN	1xRJ45 LAN port
LED	Power, LAN, Act(WLAN)
Antena	Antena Externa / Desmontable
Radio	

Standard	IEEE 802.11g/b
Frequency Bands	ISM-Band 2.412- 2.484GHz
Modulation Tech	802.11g
OFDM, 802.11b	CCK,DQPSK, DBPSK
Protocolo de Acceso al Medio	CSMA/CA with ACK
Potencia de Transmisión	802.11b 17dBm, 802.11g 13.5dBm
Sensibilidad del receptor	802.11b -80 dBm@8%, 802.11g -68 dBm@10%
Ancho De Banda	
802.11g	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
802.11b	11, 5.5, 2, 1Mbps
Rango de Operación	
802.11b	11Mbps Up to 300m (Outdoor), 35-100m (Indoor)
802.11g	54Mbps up to 50m (Outdoor), 30m (Indoor)
Los rangos mencionados fueron obtenidos en condiciones ideales de laboratorio por lo que pueden ser distintas o muy distintas a las reales, el performance depende de las condiciones físicas, de dispersión electromagnética y de correcta instalación y configuración de los equipos	
Software	
Modo de Operación	AP, AP Client, WDS(Repeater)
Seguridad	64/128bit WEP, WPA, WPA2 802.1x
Administración	Web-based management
Físicas Y Ambientales	
Dimensiones	118x75x25mm (LxWxH)
Temperaturas	0-50 degree(Operation) -20-70 degree(storage)
Humedad	5-90% Non-condensing
Energía	
Power Adapter	DC 7.5V
CERTIFICATION	FCC,CE
Contenido De La Caja	
Wireless	802.11g AP, Guía de Instalación Multi-lenguaje
Power Adapter	CD-ROM (QIG, User Manuel)
GARANTIA: 3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION	

MODOS DE OPERACION		
MODO	UTILIZACION DE LA FUNCION	CON QUE SE COMUNUCA
ACCESS POINT	PARA ESTABLECER REDES WIRELESS LOCALES	SOLO CON TARJETAS WIRELESS
BRIDGE	PARA ESTABLECER ENLACES PUNTO A PUNTO o PUNTO-MULTIPUNTO DE HASTA 7 km	SOLO CON OTRO 2412 CONFIGURADO COMO BRIDGE
REPEATER	PARA AUMENTAR EL ALCANCE DE LA RED WIRELESS	CON OTRO 2412 CONFIGURADO COMO REPEATER Y TARJETAS WIRELESS