

WIRELESS NETWORKING

SOLUCION PARA ENLACES WIRELESS DE HASTA 10Km CON LINEA DE VISTA DE 54 Mbps MODELO 2014



ANSEL INTRODUCE EL COMPLEMENTO PERFECTO PARA SU LINEA DE SOLUCIONES ULTRA-INTEGRADAS PARA ENLACES WIRELESS DE LARGA DISTANCIA. EL 2014 LE OFRECE GRAN COBERTURA INALMABRICA Y ANCHO DE BANDA, HASTA 54 Mbps. GRACIAS AL NIVEL DE INTEGRACION CON QUE CUENTA Y A SU TAMAÑO SUPER-COMPACTO SU DESPLIEGUE & ADMINISTRACION ES SENCILLA. RESPALDADA POR 2 AÑOS DE GARANTIA CONTRA DEFECTOS DE FABRICA EL MODELO 2014 ES UNA SOLUCION COMPLETA EN UNA CAJA.

CARACTERISTICAS SOBRESALIENTES:

- **2.4 GHZ:** FREQUENCY SPECTRUM
- **ALTA POTENCIA DE SALIDA:** IDEAL PARA ENLACES DE LARGA DISTANCIA
- **ALTA TASA DE TRANSMISIÓN:** HASTA 54 MBPS
- **INDICADOR LED PARA POTENCIA DE SEÑAL:**
 - Le permite al instalador de la red un despliegue rápido
- **EQUIPO CON FUNCIONES MULTIPLES:**
 - Operación en distintos modos que le ofrecen gran flexibilidad y adaptabilidad para un gran número de necesidades: Access Point / Client Bridge / Client Router
- **SOLUCION PARA DAR SERVICIO EN LUGARES PUBLICOS:**
 - Ideal para Hotspot / ambientes corporativos
- **DISEÑO CON DOBLE ANTENA:**
 - Antena integrada: Embedded 6dBi (802.11b/g/n)
 - Conectores para antena externa: Tipo N para (802.11a & 802.11b/g)
 - Tecnología soportada: MIMO, para optimización de enlaces PUNTO A PUNTO Y PUNTO A MULTIPUNTO.
- **PoE (POWER - OVER - ETHERNET 24V):** Incluye el inyector.
- **Q O S (CALIDAD EN EL SERVICIO INTELIGENTE):** Facilita el manejo del ancho de banda para VoIP, video streaming & online gaming.

• MCU/RF	ATHEROS AR2315 SOC
• MEMORIA	• 32MB SDRAM
• FLASH	• 8MB
• INTERFÁZ FÍSICA	• 1 X10/100 FAST ETHERNET RJ45, • 1 X BOTON DE RESET • 1 X ANTENNA SWITCH • 1 X CONECTOR SMA
• LEDS	• 1 X POWER/ STATUS 1 X LAN (10/100MBPS) • 1 X WLAN (WIRELESS ESTA FUNCIONANDO) • 3 X LINK QUALITY (MODO CLIENT BRIDGE) .

	<ul style="list-style-type: none"> • VERDE: BUENA CALIDAD . • AMARILLO: CALIDAD MARGINAL ACEPTABLE . • ROJO: MALA CALIDAD 			
• REQUERIMIENTOS DE ENERGIA	<ul style="list-style-type: none"> • ACTIVE ETHERNET (POWER OVER ETHERNET) PROPIETARIA, DISEÑO POE POWER ADAPTER 24V / 0.6A DC 			
• CERTIFICADOS	<ul style="list-style-type: none"> • FCC PART 15C/15B, EN 300 328/EN 301 489]1/2]17 			
• FRECUENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11B/G • 2.412~2.472GHZ 			
• TECNOLOGIA DE MODULACION	<ul style="list-style-type: none"> • OFDM = BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM • DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK 			
• CANALES DE OPERACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11B/G • 11 NORTH AMERICA, 14 JAPAN, 13 EUROPE 			
• SENSIBILIDAD RECEPTOR	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11G 	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11B 		
	<ul style="list-style-type: none"> • 92 DBM @ 6MBPS 	<ul style="list-style-type: none"> • 97 DBM @ 1MBPS 		
	<ul style="list-style-type: none"> • 74 DBM @ 54MBP 	<ul style="list-style-type: none"> • 89 DBM @ 11MBPS 		
• POTENCIA DE SALIDA				
• POTENCIA PROMEDIO	FCC		ETSI	
	• FRECUENCIA	• POTENCIA	• FRECUENCIA	• POTENCIA
	• 2.412~2.462	• 23DBM@6~24MBPS	• 2.412~2.472	• 23DBM@6~24MBPS
	• GHZ	• 21DBM@36MBPS	• GHZ	
	• IEEE802.11G	• 19DBM@48MBPS	• IEEE802.11G	
		• 18DBM@54MBPS		
	• 2.412~2.462		• 2.412~2.472	• 24DBM@1~11MBPS
• GHZ	• 24DBM@1~11MBPS	• GHZ		
• ANTENA INTERNA	• ESPECIFICACION DE ANTENA			
• GANANCIA	• 7DBI			
• RADIACION	• DIRECTIONAL			
• RANGO DE FRECUENCIA	• 2.4~2.5GHZ			
• ANCHO DE BANDA HORIZONTAL	• 1000			
• ANCHO DE BANDA VERTICAL	• 450			
• PATRON DE IRRADIACION ANTENA INTERNA				
• ANTENA EXTERNA	• 1 X 5DBI SMA OMNI DIRECCIONAL			
• GENERAL				
• TOPOLOGIA	• INFRAESTRUCTURA			
• PROTOCOLO / STANDARD	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 (ETHERNET) • IEEE 802.3U (FAST ETHERNET) IEEE 802.11B/G (2.4GHZ WLAN) 			

• MODOS DE OPERACION	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 B/G ACCESS POINT • CLIENT BRIDGE CLIENT ROUTER
• LAN	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP SERVER • DHCP CLIENT
• VPN	<ul style="list-style-type: none"> • VPN PASS THROUGH
• WIRELESS	<ul style="list-style-type: none"> • SELECCIÓN DE CANAL / TASA DE TRANSMISION • 11 B/G/F54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 MBPS LONG DISTANCE TRANSMISSION : 1KM HASTA 10 KM
• SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • ENCRIPCION WEP 64/128/152 BIT WPA/WPA2 PERSONAL (WPA)PSK USING TKIP O AES) WPA/WPA2 ENTERPRISE (WPA) EAP CON TKIP) 802.1X AUTENTICADOR • NO MUESTRA SSID • FILTRADO MAC , HASTA 50 CAMPOS WIRELESS STA (CLIENT) LISTA DE CONECTADOS
• QOS	<ul style="list-style-type: none"> • WMM
• ADMINISTRACION	
• CONFIGURACION	<ul style="list-style-type: none"> • CONFIGURACION BASADA EN WEB (HTTP)
• ACTUALIZACION DE FIRMWARE	<ul style="list-style-type: none"> • VIA WEB BROWSER
• CONFIGURACION ADMINISTRADOR	<ul style="list-style-type: none"> • CON PASSWORD
• VALORES DE FABRICA	<ul style="list-style-type: none"> • PRESIONAR 1 SEGUNDO PARA REGRESAR A VALORES DE FABRICA
• MONITOREO DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> • STATUS, EVENT LOG
• SNMP	<ul style="list-style-type: none"> • V1, V2C
• MIB	<ul style="list-style-type: none"> • MIB I, MIB II (RFC1213)
• BACKUP & RESTORE	<ul style="list-style-type: none"> • CONFIGURACION VIA WEB
• CONFIGURACION DE LA HORA	<ul style="list-style-type: none"> • NTP (AUTO)SETTING OF TIME // MANUAL
• TEMPERATURAS	<ul style="list-style-type: none"> • OPERACIÓN 20°C~70°C • ALMACENAJE 30°C TO 80°C
• HUMEDAD NO CONDENSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 0%~95%
• DIMENSIONES	<ul style="list-style-type: none"> • 192MM (largo) X 48MM (ancho) X 36.2MM (altura)
• PESO	<ul style="list-style-type: none"> • 250G
• GARANTIA	<ul style="list-style-type: none"> • 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION