



CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Procesador Qualcomm Atheros Enterprise AR9350B 560MHz CPU, MIPS 74Kc

Memoria 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash

Interfaces 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100/1000Mbps (LAN0/POE)

1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (LAN1)

2 RP-SMA

1 Terminal de Masa

1 Botón Reset

Fuente de Alimentación Alimentación Pasiva sobre Ethernet vía LAN0 (+4,5pins; -7,8pins)

Rango de voltaje: 16-27VDC

Dimensiones 198×75×40 mm

Dimensiones 189 x 75 x 32 mm

Protección Protección ESD de 15KV

Protección contra Rayos de 6000V

Carcasa Material de Plástico Estabilizado ASA de Exterior

Certificación IP65 a prueba de polvo y agua

CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

Estándares Inalámbricos IEEE 802.11a/n

Protocolo Proprietario Modo TDMA (con Pharos MAXtream habilitado)

Velocidad Inalámbrica Hasta 300Mbps (40MHz, Dinámico)

Hasta 144.4Mbps (20MHz, Dinámico)

Hasta 72.2Mbps (10MHz, Dinámico)

Hasta 36.1Mbps (5MHz, Dinámico)

Frecuencia 5.15~5.85GHz

Potencia de Transmisión 27dBm/500mW (Potencia ajustable por 1dBm)

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Modo de Funcionamiento AP / Cliente / Bridge / Repetidor

Modo Router AP / Modo Router Cliente AP(Cliente WISP)

Configuración Inalámbrica WAN: Estática/Dinámica/PPPoE/L2TP/PPTP

LAN Estática/Dinámica/DHCP

Reenvío: DMZ/ALG/UPnP/Servidor Virtual/Port Triggering

Seguridad: Firewall SPI /Prohibición de Ping/VPN/Protección DOS

Control de Acceso

Rutas Estáticas

Control de Ancho de Banda

Vinculación IP y MAC

Configuraciones Inalámbricas Tecnología TDMA Pharos MAXtream

Modos 802.11a/n

Ancho de Canal Seleccionable: 5/10/20/40MHz

Selección Automática de Canal

Control de Potencia de Transmisión

Selección de Frecuencia Dinámica (DFS)

WDS Habilitado/Deshabilitado

Seguridad: Encriptación WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP),

Encriptación WEP 64/128/152-bit

SSID Broadcast Activado/Desactivado

Multi-SSID con etiquetado VLAN (solo en modo AP)

Configuración de Distancia/Timeout ACK

Filtrado de Direcciones MAC Inalámbricas

Wi-Fi Avanzado:

> Intervalo Beacon /Umbral RTS/Umbral de Fragmentación/Intervalo DTIM/Aislamiento de AP/Short GI/Wi-Fi Multimedia

Gestión Detección y Gestión Remota vía aplicación Pharos Control

Gestión basada en web HTTP/HTTPS

Registro del Sistema

Agente SNMP (v2c)

Ping Watch Dog

DDNS Dinámico

Servidor SSH

Herramientas Del Sistema Indicadores de Calidad de Señal Inalámbrica:

Intensidad de Señal/Ruido/CCQ Transmitido/CPU/Memoria

Monitores: Rendimiento/Estaciones/Interfaces/ARP/Rutas/WAN/DHCP

Analizador de Espectros

Test de Velocidad

Ping

Traceroute

Optimizaciones Nivel de Sistema Tecnología beamforming de Tx 802.11a/n

Aplicaciones multicast para Proxy/IGMP Snooping optimizado

Hardware watch dog

OTROS

Certificaciones CE, FCC, RoHS, IP65

Contenido del Paquete Estación Base Inalámbrica de Exterior

Adaptador PoE Pasivo de 24V 1A

Kit de Montaje en Mástil

Cable de Alimentación AC

Guía de Instalación Rápida

Requisitos del sistema Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ or Windows 8, Windows 7, MAC OS,

NetWare, UNIX o Linux.

Nota: Recomendamos utilizar uno de los siguientes Navegadores Web para una mejor experiencia de usuario: Google Chrome, Safari, y Firefox. No se recomiendan navegadores IE.

Factores Ambientales Temperatura de Funcionamiento: -30°C~70°C (-22°F~158°F)

Temperatura de Almacenamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)

Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación

Humedad de Almacenamiento: 5%~95% sin condensación