



2.4 GHz

Eficiente router inalámbrico & Firewall Opera sobre protocolos 802.11 a+b+g tiene tres puertos Ethernet 10/100 Mbps modulación DSSS/OFDM, ideal para soluciones de hotspot, VPN, VLAN, Proxy Server, NAT, Firewall, Reglas de navegación, control de ancho de banda por servicio, Mac, e IP. Marcado de paquetes para diferenciar y priorizar tráfico magnífica utilidad para usarse como hotspot.

Incluye 1 WLAN Atheros 802.11 a+b+g y una antena a 5 dBi en 2.4 GHz o 5.8 Ghz, equipo integrado a una caja para interiores. Soporta protocolos de ruteo RIP, OSPF, BGP, puede hacer Túneles EoIp (Propietario), PPPoE, PPTP, L2TP Generar interfaces VLAN entre otras funciones. Capacidad de selección de frecuencias dinámico y de encriptación PKIP, AESCCM y OKB, autenticación a través de Mac, Radius, Tabla de accesos IP y WPA. Filtrado de protocolos Ethernet, selección de velocidad dinámica y auto ajustable, soporta QoS, hasta ocho niveles (802.16).

El Ruteador inalámbrico esta especialmente diseñado para aplicaciones de Access point en redes inalámbricas, siendo una magnífica solución en aplicaciones Hotspot. También puedes usar este paquete para brindar conexiones amplias y de calidad y un rendimiento de procesamiento superior para datos-intensivos. Las características de este del software del Radio Ruteador permite aplicarse a los mas avanzados Firewall, NAT, bandwidth shaping, y otras tecnologías para crear una red inteligente y controlable. Es posible colocar una llave privada WEP, WPA por cada cliente y escoger cuales autentificarlos y remitir los frames recibidos de él a la infraestructura Inalámbrica (para la comunicación permitida/no-permitida entre los clientes de la red inalámbrica).





### CARACTERÍSTICAS EN 2.4 Ghz

- o Tecnología E-OFDM
- o Selección de frecuencia dinámica
- o Velocidades de más de 30 Mbps
- o 802.11 a/b/g
- o Seguridad en redes inalámbricas WPA2, WPA, MAC y RADIUS autenticación
- o N-Stream Protocolo propietario
- o Excelente resistencia ambiental para exteriores con temperatura operacional de -20°C a +70°C
- o Cuenta con Herramientas de diagnostico: Alineación de antena, Medición de ancho de banda, cambio de frecuencia
- o Plug and Play
- o Alta capacidad y procesamiento de paquetes (hasta 79400 PPS/64 bytes)

### ACCESO PARA ADMINISTRACIÓN LOCAL O REMOTA

- o Desde una red cableada LAN o desde un acceso inalámbrico
- o Cable desde consola

### PROTECCIÓN DE ACCESO

- o Passwords multinivel
- o Configuración por direcciones remotas e ip's de Pc's autorizadas

### VÍA PARA ACTUALIZAR SOFTWARE

- o Ftp

### FRECUENCIA

- o 2400 a 2500 MHz (2.4 - 2.5 Ghz)

### CPU

- o Atheros AR7130 300MHz

### MEMORY

- o 64MB

### BOOT LOADER

- o RouterBOOT, 1Mbit Flash chip

### DATA STORAGE

- o NAND

### METODO DE ACCESO AL RADIO

- o TDD
- o FDM (N-STREAM DUAL)

### SENSIBILIDAD A 5 Mhz

- 90@6Mbps/4 -73@54Mbps/4

### SENSIBILIDAD A 10Mhz

- 89@6Mbps/2 -72@54Mbps/2

### SENSIBILIDAD A 20Mhz

- 88@6Mbps -71@54Mbps

### SOPORTE DE VLAN 802.1q Y 802.3ad

- o Priorización de trafico en capa 2: 802.1p
- o Priorización de trafico en capa 3: IP ToS
- o Priorización de trafico en capa 4: Rango de puertos UDP/TCP

### SEGURIDAD (ENCRIPCIÓN)

- o WPA
- o WPA2
- o TKIP
- o MAC/RADIUS
- o FIPS-197 (AES/CCM)

### VELOCIDADES DE TRANSMISIÓN

- o 1 Mbps, 2 Mbps, 5.5 Mbps, 6 Mbps, 9 Mbps, 11 Mbps, 12 Mbps, 18 Mbps, 24 Mbps, 36 Mbps, 48 Mbps, 54 Mbps

### INTERFACE ETHERNET

- o 3 interfaces Ethernet 10/100

### CARACTERÍSTICAS DE RED

- o STP (Spanning Tree Protocol) y RSTP
- o DHCP
- o NTP (Network Time Protocol)
- o Firewall and NAT
- o Routeo estático y dinámico
- o QoS
- o VPN
- o VLAN
- o SNMP
- o Herramienta de medición de Ancho de Banda

### INTERFACES INALÁMBRICAS

- o 802.11 a/b/g o N-Stream/N-Stream2 Protocolo propietario
- o Selección de frecuencia dinámica
- o Anchos de banda disponibles de 5, 10, 20 y 40 Mhz (Turbo)

### ADMINISTRACIÓN

- o Herramienta de descubrimiento de IP vía software
- o SSH Remoto
- o SNMP
- o FTP

### MODULACIÓN INALÁMBRICA

- o OFDM y DSSS

### ESPECIFICACIONES DEL RADIO

- o IEEE 802.11a 17 dBm @ 6Mbps, 13 dBm @ 54Mbps
- o IEEE 802.11b 18dBm
- o IEEE 802.11g 18 dBm @ 6Mbps, 15 dBm @ 54Mbps

### PODER DE TRANSMISIÓN DEL RADIO

- o 65 mW

### ALIMENTACIÓN

- o Voltaje de entrada POE: 100-240 VAC
- o Voltaje de salida POE: 1 A @ 18/48 VDC
- o Consumo de Energía: 0.5A transmitiendo y 0.2A modo de espera

### ENCLOSURE

- o RADIO
- o Dimensiones: 21.5 cm x 11.0 cm
- o Peso: 1.2 Kg
- o Caja resistente de aluminio.

### ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

- o Temperatura operacional: -20°C a +70°C
- o Temperatura de almacenamiento: -40°C a +80°C

### GARANTÍA

- o 1 año a través de RMA