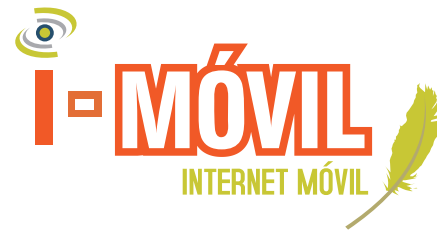


I-MVLOmni2W



Radio Ruteador para Exteriores, opera sobre protocolos 802.11 a+b+g tiene un puerto Ethernet 10/100 Mbps modulación OFDM/DSSS, 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 diferenciación y priorizar tráfico magnífica utilidad para transmisión de voz y video.

Incluye 2 WLAN Atheros 802.11 a+b+g y una antena Omni de 20° a 7.4 dBi en 2.4 Ghz. Equipo integrado a una Caja NEMA para exteriores, con estándares de impermeabilidad y condiciones de operación de temperaturas mínimas y máximas de -35°C a +75°C, con garantía de 1 año otorgada por el fabricante, incluye POE de 18 volts, Power Adapter 48V y Herrajes para montura en Intemperie. Soporta protocolos RIP, OSPF, BGP, puede hacer Túneles EoIp (Propietario), PPPoE, PPTP, L2TP Generar interfaces VLAN entre otras funciones. Capacidad para manejo de super-frames, y de no bajo niveles de AFK 'F, capacidad de manejo de protocolo no sleep, 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, direcciones Mac apareadas, selección de velocidad dinámica y auto ajustable, soporta QoS, hasta ocho niveles (802.16). Manejo de Polling a través de protocolo N-Stream (para evitar problemas de nodo oculto con 802.11), equivalente a WORP protocolo propietario para equipos Proxym.

El Radio Router esta especialmente diseñado para sistemas de puntos de acceso de redes Wi-Fi, 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).

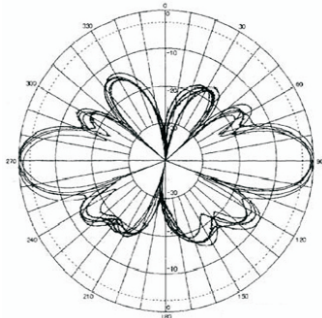
2.4 GHz



I-MVLOmni2W ESPECIFICACIONES



Vertical Radiation Pattern



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 Antenas integradas o con conectores para antena independiente
- 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 32MB

BOOT LOADER

- o RouterBOOT, 1Mbit Flash chip

DATA STORAGE

- o 64MB

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 1 Tipo Industrial resistente al agua 10/100 Base-T Ethernet (Rj45)

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

DOS 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)
- o Herramienta de alineación de antena disponible vía software

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 Conector Power Over Ethernet con protección a luz y sobrecarga incluido
- o 61000-4-5 Carrier Class
- 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

RADIO

- o Dimensiones: 24" x 5.8" x 1.5" (con antena)
- o Peso: 1.2 Kg
- o Caja resistente al agua

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

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

ACCESORIOS INCLUIDOS

- o Herrajes para montura de antena
- o Capacidad "Plug and Play"

GARANTÍA

- o 1 año a través de RMA