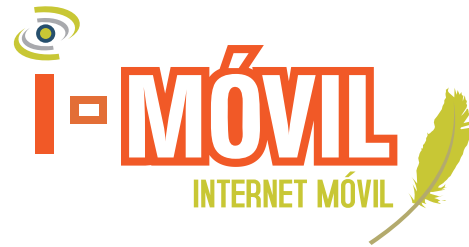


# I-MVLON



2.4 GHz

Radio Ruteador para Interiores, opera sobre protocolos 802.11 a+b+g tiene un puerto Ethernet 10/100 Mbps tipo industrial resistente al agua, 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 magnifica utilería para usarse como hotspot.

Incluye 1 WLAN Atheros 802.11 a+b+g y una antena a 2 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 Radio Ruteador esta especialmente diseñado para aplicaciones de hotspots manager y access point, siendo una magnifica 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).



01-800-22-INDEX

www.INDEX.com.mx



## CARACTERISTICAS

- DSSS y OFDM
- Selección de frecuencia dinámica
- 802.11 a+b+g
- Seguridad en redes inalámbricas WPA, WPA2, MAC y Radius
- Excelente resistencia ambiental para exteriores, temperatura operacional de -20C a +70 C
- Cuenta con Herramientas de diagnostico, Alineación de antenna, Medición de anchos de banda y cambios de frecuencia
- Alta capacidad de procesamiento de paquetes de hasta (79400 PPS/64bytes)

## ACCESO PARA ALIMENTACION LOCAL O REMOTA.

- Desde red cableada o inalámbrica.
- Cable de consola (null modem).

## ADMINISTRACION

- Herramienta de descubrimiento de equipo en capa 2 OSI
- Interface Gráfica
- Interface de Linea de Comandos
- SSH
- SNMP
- Telnet
- Web

## PROTECCION DE ACCESO

- Contraseña multinivel.
- Configuración por direcciones remotas e IP's autorizadas.

## VIA DE ACTUALIZACION

- Por FTP o de manera gráfica (copiar y pegar)

## FRECUENCIA

- de 2.4-2.5GHz

## CPU

- Atheros AR7130 300MHz

## MEMORIA

- 64MB

## MERORIA FLASH

- 64MB

## INTERFACE ETHERNET

- 1 Tipo industrial resistente al agua 10/100 Base-T PoE

## CARACTERISTICAS DE RED

- Bridge (RSTP)

## Ruteador

- Servidor y cliente DHCP
- NTP
- Firewall y NAT
- VLAN
- VPN
- Medidor de ancho de banda
- VLAN
- SNMP
- Firewall capa 2
- QoS, WMM

## SEGURIDAD (ENCRIPACION)

- WEP
- WPA

- WPA2

- EAP
- MAC/ Radius

## INTERFACES INALAMBRICAS

- 802.11 b/g
- Selección dinámica de frecuencia
- Protocolo propietario de polling.
- Anchos de canal disponibles en 5/10/20/40MHz
- Herramienta de alineación de antena vía software

## MODULACION INALAMBRICA

- DSSS

## ESPECIFICACIONES DEL RADIO

- 802.11b:11,5.5,2,1 Mbps.
- 802.11g(Normal mode):54,48,36,24,18,12,9,6 Mbps.
- 802.11g(Turbo mode):108,96,72,48,36,24,18,12 Mbps.
- 802.11a(Normal mode):54,48,36,24,18,12,9,6 Mbps.
- 802.11a(Turbo mode):108,96,72,48,36,24,18,12 Mbps.
- IEEE 802.11a: 24dBm / -90dBm @ 6Mbps  
19dBm / -70dBm @ 54Mbps
- IEEE 802.11b: 25dBm / -92dBm @ 1Mbps  
25dBm / -87dBm @ 11Mbps
- IEEE 802.11g: 25dBm / -90dBm @ 6Mbps  
20dBm / -70dBm @ 54Mbps

## ALIMENTACION

- Conector PoE (Power over Ethernet) con protección a luz y sobrecarga incluido.
- Voltaje de entrada de fuente de poder 100-240 VAC
- Voltaje de salida PoE 18VDC/1A
- Consumo de energia del equipo: 142 watts transmitiendo y 97watts en espera.

## ACCESORIOS INCLUIDOS

- Fuente de poder 100-240VAC/18VDC
- Herrajes para Montura en Torres

## ENCLOSURE

- Dimensiones: 337 x 337 x 98 mm
- Peso: 2.9 Kg.
- Caja resistente al agua NEMA4X

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

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

## GARANTIA

- 1 año a través de RMA