

InfiMAN 2x2 R5000-Mmxb/35.300.2x200.2x14

Descripción	InfiMAN 2x2 R5000-Mmxb/35.300.2x200.2x14 estacion base de 3 GHz, desempeño neto de hasta 250 Mbps, antena integrada de doble polaridad, 14 dBi 90 x 8 grados
Desempeño neto	hasta 250 Mbps
Distancias recomendadas	hasta 20 km
Tecnología de radio	MIMO 2x2 (OFDM 64/128)
Esquemas de codificación de modulación	desde BPSK 1/2 hasta QAM64 5/6
Potencia de transmisión	hasta 23 dBm
Sensibilidad del receptor	Llega hasta -93 dBm
Rango de frecuencia	3400-3700 MHz
Anchos de canal	0.875*, 1.25*, 1.75*, 2.5*, 3.5, 5, 6, 7, 10, 12, 14, 15, 20, 28, 30, 40 MHz
Pasos de ajuste de la frecuencia central	125 kHz
Esquema de duplexación	TDD
Antena	14 dBi
Interfaces físicas	1x GigabitEthernet (RJ45)

* disponible solo en determinados mercados



InfiMAN 2x2 R5000-Mmxb/35.300.2x200.2x14

Consumo	hasta 20 W
Opciones de alimentación	110-240 VAC @ 50/60 Hz, ±43..56 VDC
Unidad externa (ODU)	371 x 371 x 90 mm, 3.4 kg



Part Number Options	Prefix	Freq. Band	Bitrate	Output Power	Ant.	Capacity
	<i>R5000-Mmxb</i>		<i>35</i>	<i>300</i>	<i>2x200</i>	<i>2x14</i>

Part Number Example	R5000-Mmxb/35.300.2x200.2x14
---------------------	------------------------------

Lista de empaque

- Unidad de exterior R5000-Mmxb/35.300.2x200.2x14 - 1 pza.
- Fuente de alimentación IDU-BS-G - 1 pza.
- Cable de alimentación - 1 pza.
- Glándula del cable - 1 pza.
- Conector RJ-45 estándar - 1 pza.
- Conector RJ-45 blindado - 1 pza.
- Protector del conector RJ-45 - 1 pza.
- MONT-KIT-85 Kit de montaje - 1 pza.
- Guía rápida - 1 pza.



InfiMAN 2x2 R5000-Mmxb/35.300.2x200.2x14

Features

RADIO

- ▶ Voice/RTP Aware Superpacketing
- ▶ DFS
- ▶ Control automático de velocidad
- ▶ Control automático de potencia
- ▶ Sincronización TDD usando AUX-ODU-SYNC (excluyendo Smn/Lmn)
- ▶ Modo de analizador de espectro
- ▶ Herramientas de prueba del canal

RED

- ▶ Túneles Ethernet-sobre-IP y túneles IP-sobre-IP
- ▶ Soporta protocolo ARP
- ▶ Filtrado por MAC/IP
- ▶ Switch capa 2 completo
- ▶ Enrutamiento RIPv2 / OSPFv2 /estático
- ▶ Firewall L2/L3
- ▶ NAT (multipool, H.323-aware)
- ▶ DHCP client/server/relay

FUNCIONALIDADES DE ADMINISTRACIÓN

- ▶ Protocolos de administración: HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SNMP v1/2c/3 (MIB-II y MIBs propietarios)
- ▶ Interface Gráfica de Usuario
- ▶ Indicación LED de encendido, nivel de señal del enlace inalámbrico y estado del puerto Ethernet
- ▶ Herramienta de alineación de antena
- ▶ Actualización automática del software
- ▶ Monitoreo en línea con la herramienta propietaria EMS InfiMONITOR.

CALIDAD DE SERVICIO

- ▶ 17 colas de prioridad
- ▶ Soporta IEEE 802.1p
- ▶ Soporta IP TOS / DiffServ
- ▶ Soporte completo para voz
- ▶ Limitación del tráfico (absoluto, relativo, mezclado)
- ▶ Redireccionamiento del tráfico



InfiMAN 2x2 R5000-Mmxb/35.300.2x200.2x14

Features

AMBIENTALES

- ▶ **Unidades Externas:**
 - Rango operativo de temperatura -40..+60 °C, (se puede extender a -55..+ 60 °C, modelos con índice " t " en PN), 100% humedad, condensación
 - Protección IP66/IP67 contra agua y polvo
 - Resistencia al viento: 200 kph, en sobrevivencia
- ▶ **Unidad Interna:**
 - 0..+40°C, 95% humedad, sin condensación

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- ▶ **Protección contra descargas**
- ▶ **Protección con contraseña**
- ▶ **Acceso seguro mediante línea de comando vía protocolo SSH**

MAC

- ▶ **Soporte ARP**
- ▶ **Prueba permanente del canal**
- ▶ **Interface Pseudo-radio:**
 - Característica única de Infinet Wireless para acceder Redes de Infinet vía equipos de terceros
- ▶ **Actualizaciones automáticas del firmware por el aire**

CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES

- ▶ **Radio**
 - EN 301 893 v.2.1.1
 - EN 302 502 v.2.1.1
 - FCC part 15.247
- ▶ **EMC**
 - EN 301 489-1
 - EN 301 489-17
 - FCC Part 15 Class B
- ▶ **Safety**
 - ETSI EN 60 950-1:2006
- ▶ **RoHS**
 - Directive 2011/65/EU

