PRODUCT DATASHEET

InfiLINK 2x2 R5000-Mmx/5X.300.2x500.2x26

Descripción	InfiLINK 2x2 PRO R5000-Mmx/5X.300.2x500.2x26, 5 GHz unidad punto a punto, desempeño neto de hasta 280 Mbps, antena integrada de doble polaridad, 26 dBi 8 x 8 grados
Desempeño neto	hasta 280 Mbps
Distancias recomendadas	hasta 35 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 27 dBm
Sensibilidad del receptor	Llega hasta -94 dBm
Rango de frecuencia	4900-6050 MHz México: 4940 - 4990, 5150 – 5250, 5250 – 5350 MHz
Anchos de canal	5, 10, 20, 40 MHz
Pasos de ajuste de la frecuencia central	125 kHz
Esquema de duplexación	TDD
Antena	26 dBi
Interfaces físicas	1x GigabitEthernet (RJ45)

2023 Infinet Wireless. All rights reserved.

Infinet Wireless
sales@infinetwireless.com
www.infinetwireless.com

PRODUCT DATASHEET

InfiLINK 2x2 R5000-Mmx/5X.300.2x500.2x26

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
R5000-Mmx	*5X*	*300*	*2x500*	*2x26*	*300*

Part Number Example	R5000-Mmx/5X.300.2x500.2x26
Lista de empaque	– Unidad de exterior R5000-Mmx/5X.300.2x500.2x26 - 1 pza. – Fuente de alimentación IDU-BS-G - 1 pza. – Cable de alimentación - 1 pza. – Glándula del cable - 1 pza. – Conector RJ-45 estándard - 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.

Infinet Wireless
sales@infinetwireless.com
www.infinetwireless.com

2023 Infinet Wireless. All rights reserved.

PRODUCT DATASHEET

InfiLINK 2x2 R5000-Mmx/5X.300.2x500.2x26

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

2023 Infinet Wireless. All rights reserved.

Infinet Wireless
sales@infinetwireless.com
www.infinetwireless.com

PRODUCT DATASHEET

InfiLINK 2x2 R5000-Mmx/5X.300.2x500.2x26

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 accesar Redes de Infinet vía equipos de terceros
- **Actualizaciones automáticas del firmware por el aire**

CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES

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

2023 Infinet Wireless. All rights reserved.

Infinet Wireless
sales@infinetwireless.com
www.infinetwireless.com