PRODUCT DATASHEET

InfiLINK 2x2 R5000-Lmn/35.300.2x200

Descripción	InfiLINK 2x2 LITE R5000-Lmn/3.300.2x200, 3 GHz unidad punto a punto, desempeño neto de hasta 180 Mbps, conectores 2x tipo-N para antena externa
Desempeño neto	hasta 180 Mbps
Distancias recomendadas	75+ 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
Interfaces físicas	2x FastEthernet (PoE out)

*** disponible solo en determinados mercados**

2023 Infinet Wireless. All rights reserved.

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

PRODUCT DATASHEET

InfiLINK 2x2 R5000-Lmn/35.300.2x200

Consumo	hasta 15 W
Opciones de alimentación	110-240 VAC @ 50/60 Hz, +9..56 VDC
Unidad externa (ODU)	240 x 240 x 50 mm, 1.6 kg

Part Number Options

Prefix	Freq. Band	Bitrate	Output Power	Capacity
R5000-Lmn	*35*	*300*	*2x200*	*8* *20* *50* *300*

Part Number Example	R5000-Lmn/35.300.2x200|50
Lista de empaque	– Unidad de exterior R5000-Lmn/35.300.2x200 - 1 pza. – Fuente de alimentación IDU-CPE-G(24W) - 1 pza. – Cable de alimentación - 1 pza. – Glándula del cable - 2 pza. – Conector RJ-45 estándard - 2 pza. – Conector RJ-45 blindado - 1 pza. – Protector del conector RJ-45 - 1 pza. – MONT-KIT-85S Kit de montaje - 1 pza. – Guía rápida - 1 pza.

2023 Infinet Wireless. All rights reserved.

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

PRODUCT DATASHEET

InfiLINK 2x2 R5000-Lmn/35.300.2x200

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-Lmn/35.300.2x200

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