InfiLINK XG Xm/6X.500.2x500.2x24

Descripción	InfiLINK XG Xm/6X.500.2x500.2x24, 6 GHz unidad punto a punto, desempeño neto de hasta 500 Mbps, antena integrada de doble polaridad, 24 dBi 9 x 9 grados
Desempeño neto	hasta 500 Mbps
Distancias recomendadas	hasta 30 km
Tecnología de radio	MIMO 2x2, Cyclic single carrier
Esquemas de codificación de modulación	desde QPSK 1/4 hasta QAM1024 8/10
Potencia de transmisión	hasta 27 dBm
Sensibilidad del receptor	Llega hasta -92 dBm
Rango de frecuencia	6000-6425 MHz (пусто)
Anchos de canal	10, 20, 40 MHz
Pasos de ajuste de la frecuencia central	1 MHz
Esquema de duplexación	TDD
Antena	24 dBi
Interfaces físicas	2x GigabitEthernet, SFP

2023 Infinet Wireless. All rights reserved.

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

PRODUCT DATASHEET

InfiLINK XG Xm/6X.500.2x500.2x24

Consumo	hasta 30 W
Opciones de alimentación	90-240 VAC @ 50/60 Hz, 43..56 VDC
Unidad externa (ODU)	305 x 305 x 67 mm, 2.4 kg
Lista de empaque	– Unidad de exterior Xm/6X.500.2x500.2x24 - 1 pza. – Fuente de alimentación IDU-CPE-G(56W) - 1 pza. – Cable de alimentación - 1 pza. – Glándula del cable RJ-45 - 2 pza. – Glándula del cable óptico - 1 pza. – Conector RJ-45 estándard - 2 pza. – Conector RJ-45 bl

2023 Infinet Wireless. All rights reserved.

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

PRODUCT DATASHEET

InfiLINK XG Xm/6X.500.2x500.2x24

Features

RADIO

- **La mejor eficiencia espectral de su clase**
  - hasta 12,5 bps/Hz
  - rendimiento real superior a 130 Mbps en solo 10 MHz de espectro
- **Alta potencia de transmisión y sensibilidad perfecta incluso en las modulaciones de más alto orden**
  - Recepción de señal fiable en condiciones de LOS y NLOS
- **Sincronización TDD usando un receptor GNSS incorporado**

RED

- **Conmutador L2 incorporado que admite VLAN y STP**
- **Transporte L2 transparente para tráfico Ethernet de cualquier tipo**

FUNCIONALIDADES DE ADMINISTRACIÓN

- **Interface Gráfica de Usuario**
- **Protocolos de administración: HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SNMP v1/2c/3 (MIB-II y MIBs propietarios)**
- **Monitoreo en línea con la herramienta propietaria EMS InfiMONITOR.**

CALIDAD DE SERVICIO

- **Soporta QoS:**
  - 4 colas de prioridad: priorización estricta y ponderada
  - Soporta IEEE 802.1p
  - Limitación de la velocidad de salida en cada puerto de red

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN Y DIAGNÓSTICO

- **Indicación LED**
  - estado de alimentación
  - estado de enlace cableado e inalámbrico
  - indicación de intensidad de señal recibida
  - Estado de sincronización TDD
- **Herramientas GUI web**
  - herramienta de alineación de antenas
  - analizador de espectro

2023 Infinet Wireless. All rights reserved.

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

PRODUCT DATASHEET

InfiLINK XG Xm/6X.500.2x500.2x24

Features

AMBIENTALES

- **Unidades Externas:**
  - Rango operativo de temperatura -40..+60 °C, (se puede extender a -55..+ 60 °C, modelos con índice " t " en PN)
  - Protección IP66/IP67 contra agua y polvo
  - Resistencia al viento: 200 kph, en sobrevivencia
- **Unidad Interna**
  - 100-240 VAC ~ @ 50/60 Hz or ±43..±56 VDC, cumple con 802.3at
  - consumo de energía hasta 60 W

CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES

- **Safety:**
  - EN 60950-1:2006, UL 60950-1 2nd ed.
- **Radio (pending):**
  - EN 302 326-2
- **EMC:**
  - ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, FCC Part 15 Class B
- **RoHS:**
  - Directive 2011/65/EU

2023 Infinet Wireless. All rights reserved.

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