

Xm/5X.1000.4x300.2x23

Descripción	InfiLINK XG 1000 Xm/5X.1000.4x300.2x23, 5 GHz unidad punto a punto, desempeño neto de hasta 1000 Mbps, antena integrada de doble polaridad, 23 dBi 10 x 10 grados
Desempeño neto	hasta 1000 Mbps
Distancias recomendadas	hasta 25 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 25 dBm
Sensibilidad del receptor	Llega hasta -92 dBm
Rango de frecuencia	4900-6000 MHz México: 4940 - 4990, 5150 – 5250, 5250 – 5350 MHz
Anchos de canal	2x10, 2x20, 2x40 MHz
Pasos de ajuste de la frecuencia central	1 MHz
Esquema de duplexación	TDD
Antena	23 dBi
Interfaces físicas	2x GigabitEthernet, SFP



Xm/5X.1000.4x300.2x23

Consumo	hasta 55 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	<ul style="list-style-type: none"> - Unidad de exterior Xm/5X.1000.4x300.2x23 - 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 estándar - 2 pza. - Conector RJ-45 b



Xm/5X.1000.4x300.2x23

Features

RADIO

- ▶ **La mejor eficiencia espectral de su clase**
 - hasta 12,5 bps/Hz
- ▶ **Planificación de frecuencias flexible**
 - utilización de dos canales de frecuencia no adyacentes
 - soporte de TDD y Hybrid-FDD
- ▶ **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



Xm/5X.1000.4x300.2x23

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**
 - 0..+40 °C
 - 90-240 VAC ~ @ 50/60 Hz o ±43..±56 VDC
 - consumo de energía hasta 60 W

CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES

- ▶ **Safety:**
 - EN 60950-1:2006, UL 60950-1 2nd ed.
- ▶ **Radio (pendiente):**
 - EN 301 893 v.2.1.1, 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
- ▶ **RoHS:**
 - Directive 2011/65/EU

