

# Xm/5X.1000.4x300.2x28

<b>Descripción</b>	InfiLINK XG 1000 Xm/5X.1000.4x300.2x28, 5 GHz unidad punto a punto, desempeño neto de hasta 1000 Mbps, antena integrada de doble polaridad, 28 dBi 5 x 5 grados
<b>Desempeño neto</b>	hasta 1000 Mbps
<b>Distancias recomendadas</b>	hasta 50 km
<b>Tecnología de radio</b>	MIMO 2x2, Cyclic single carrier
<b>Esquemas de codificación de modulación</b>	desde QPSK 1/4 hasta QAM1024 8/10
<b>Potencia de transmisión</b>	hasta 25 dBm
<b>Sensibilidad del receptor</b>	Llega hasta -92 dBm
<b>Rango de frecuencia</b>	4900-6000 MHz México: 4940 - 4990, 5150 – 5250, 5250 – 5350 MHz
<b>Anchos de canal</b>	2x10, 2x20, 2x40 MHz
<b>Pasos de ajuste de la frecuencia central</b>	1 MHz
<b>Esquema de duplexación</b>	TDD
<b>Antena</b>	28 dBi
<b>Interfaces físicas</b>	2x GigabitEthernet, SFP



## Xm/5X.1000.4x300.2x28

Consumo	hasta 55 W
Opciones de alimentación	90-240 VAC @ 50/60 Hz, 43..56 VDC
Unidad externa (ODU)	600 x 600 x 74 mm, 6.3 kg
	
Lista de empaque	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidad de exterior Xm/5X.1000.4x300.2x28 - 1 pza.</li> <li>- Fuente de alimentación IDU-CPE-G(56W) - 1 pza.</li> <li>- Cable de alimentación - 1 pza.</li> <li>- Glándula del cable RJ-45 - 2 pza.</li> <li>- Glándula del cable óptico - 1 pza.</li> <li>- Conector RJ-45 estándar - 2 pza.</li> <li>- Conector RJ-45 b</li> </ul>



## Xm/5X.1000.4x300.2x28

### 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.1000.4x300.2x28

## 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

