

# InfiLINK XG Um/5X.500.2x500

Descripción	InfiLINK XG Um/5X.500.2x500, 5 GHz unidad punto a punto, desempeño neto de hasta 500 Mbps, conectores 2x tipo-N para antena externa
Desempeño neto	hasta 500 Mbps
Distancias recomendadas	hasta 100 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	4900-6000 MHz México: 4940 - 4990, 5150 – 5250, 5250 – 5350 MHz
Anchos de canal	10, 20, 40 MHz
Pasos de ajuste de la frecuencia central	1 MHz
Esquema de duplexación	TDD
Interfaces físicas	2x GigabitEthernet, SFP



# InfiLINK XG Um/5X.500.2x500

Consumo	hasta 30 W
Opciones de alimentación	90-240 VAC @ 50/60 Hz, 43..56 VDC
Unidad externa (ODU)	256 x 240 x 86 mm, 2.1 kg
<p data-bbox="231 1534 510 1579"><b>Lista de empaque</b></p>	<div data-bbox="603 1102 826 1400" style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidad de exterior Um/5X.500.2x500 - 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 blindad</li> </ul>



## InfiLINK XG Um/5X.500.2x500

### 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**
- ▶ **Instant DFS - modo de mitigación y evitación de interferencias dinámicas**
  - Exploración del espectro de fondo
  - Cambio automático de canal de enlace ascendente/descendente a la frecuencia menos congestionada disponible

#### 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



# InfiLINK XG Um/5X.500.2x500

## 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:**
  - 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

