

# Quanta 6 Q6-25

<b>Descripción</b>	Quanta 6 Q6-25, 6 GHz unidad punto a punto, desempeño neto de hasta 650 Mbps, antena integrada de doble polaridad, 25 dBi 8 x 8 grados
<b>Desempeño neto</b>	hasta 650 Mbps
<b>Distancias recomendadas</b>	hasta 60 km
<b>Tecnología de radio</b>	MIMO 2x2 (SC-FDE)
<b>Esquemas de codificación de modulación</b>	desde QPSK 1/4 hasta QAM256 7/8
<b>Potencia de transmisión</b>	hasta 27 dBm
<b>Sensibilidad del receptor</b>	Llega hasta -101 dBm
<b>Rango de frecuencia</b>	6000-6425 MHz
<b>Anchos de canal</b>	3.5, 5, 7, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 40, 50, 56 MHz
<b>Pasos de ajuste de la frecuencia central</b>	1 MHz
<b>Esquema de duplexación</b>	TDD
<b>Antena</b>	25 dBi
<b>Interfaces físicas</b>	1x Combo port GigabitEthernet/SFP



## Quanta 6 Q6-25

Consumo	hasta 15 W
Opciones de alimentación	90-240 VAC ~ @ 50/60 Hz, $\pm 43..56$ VDC
Unidad externa (ODU)	350 x 350 x 71.5 mm, 2.3 kg
	
Part Number Example	Q6-25/08702
Lista de empaque	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidad de exterior Q6-25 - 1 pza.</li> <li>- Fuente de alimentación IDU-CPE-G(24W) - 1 pza.</li> <li>- Cable de alimentación - 1 pza.</li> <li>- Glándula del cable INFINET-GLAND-V1 - 1 pza.</li> <li>- Glándula del cable INFINET-GLAND-V2 - 1 pza.</li> <li>- Conector RJ-45 estándar - 1 pza.</li> <li>- Conector RJ-45 blindado - 1 pza.</li> <li>- Protector del conector RJ-45 - 1 pza.</li> <li>- MONT-KIT-85 Kit de montaje - 1 pza.</li> <li>- Guía rápida - 1 pzas.</li> </ul>



# Quanta 6 Q6-25

## Features

### RADIO

- ▶ **DFS**
  - ETSI/FCC, incluida la detección por radar (incluida la CAC fuera de canal) y la adaptabilidad
- ▶ **Control automático de velocidad**
- ▶ **Control automático de potencia**
- ▶ **Ajuste del tiempo del canal**

### RED

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

### 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

- ▶ **8 colas de prioridad**
- ▶ **Soporta IEEE 802.1p**
- ▶ **Soporta IP DiffServ**



# Quanta 6 Q6-25

## 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
- ▶ **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

- ▶ **VLAN**

### CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES

- ▶ **Safety:**
  - EN/IEC 62368-1:2018 (pending), EN/IEC 62311:2019 (pending)
- ▶ **Radio:**
  - ETSI EN 302 217-1/-2 (pending)
- ▶ **EMC:**
  - ETSI EN 301 489-1/-4 (pending), FCC Part 15.407 (pending)
- ▶ **RoHS:**
  - RoHS3 EN IEC 63000:2018 (pending)



# Quanta 6 Q6-25

## Radiation diagram

