

Quanta 6 Q6-18

Descripción	Quanta 6 Q6-18, 6 GHz unidad punto a punto, desempeño neto de hasta 650 Mbps, antena integrada de doble polaridad, 18 dBi 18 x 18 grados
Desempeño neto	hasta 650 Mbps
Distancias recomendadas	hasta 20 km
Tecnología de radio	MIMO 2x2 (SC-FDE)
Esquemas de codificación de modulación	desde QPSK 1/4 hasta QAM256 7/8
Potencia de transmisión	hasta 27 dBm
Sensibilidad del receptor	Llega hasta -101 dBm
Rango de frecuencia	6000-6425 MHz
Anchos de canal	3.5, 5, 7, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 40, 50, 56 MHz
Pasos de ajuste de la frecuencia central	1 MHz
Esquema de duplexación	TDD
Antena	18 dBi
Interfaces físicas	1x GigabitEthernet (RJ45)



Quanta 6 Q6-18

Consumo	hasta 15 W
Opciones de alimentación	90-240 VAC ~ @ 50/60 Hz, $\pm 43..56$ VDC
Unidad externa (ODU)	188 x 188 x 45 mm, 1.3 kg
	
Part Number Example	Q6-18/06111
Lista de empaque	<ul style="list-style-type: none"> - Unidad de exterior Q6-18 - 1 pza. - Fuente de alimentación IDU-CPE-G(24W) - 1 pza. - Cable de alimentación - 1 pza. - Glándula del cable - 1 pza. - Conector RJ-45 estándar - 1 pza. - Conector RJ-45 blindado - 1 pza. - Protector del conector RJ-45 - 1 pza. - Tuerca M6 DIN 934 A4 - 2 pza. - Arandela 6 DIN 125 A4 - 2 pza. - Arandela 6 DIN 127 A4 - 2 pza. - Espárrago M6x90 DIN976 A4 - 2 pza. - Grapa - 1 pza. - Guía rápida - 1 pza.



Quanta 6 Q6-18

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 Q6-18

Features

AMBIENTALES

- ▶ **Unidades Externas:**
 - Rango operativo de temperatura -40..+60 °C, 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 Q6-18

Radiation diagram

