

Quanta 5 Q5-28

Descripción	Quanta 5 Q5-28, 5 GHz unidad punto a punto, desempeño neto de hasta 650 Mbps, antena integrada de doble polaridad, 28 dBi 5 x 5 grados
Desempeño neto	hasta 650 Mbps
Distancias recomendadas	hasta 80 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	4900-6000 MHz México: 4940 - 4990, 5150 – 5250, 5250 – 5350 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	28 dBi
Interfaces físicas	1x Combo port GigabitEthernet/SFP



Quanta 5 Q5-28

Consumo	hasta 15 W
Opciones de alimentación	90-240 VAC ~ @ 50/60 Hz, ±43..56 VDC
Unidad externa (ODU)	600 x 600 x 68 mm, 5.8 kg
	
Part Number Example	Q5-28/08502
Lista de empaque	<ul style="list-style-type: none"> - Unidad de exterior Q5-28 - 1 pza. - Fuente de alimentación IDU-CPE-G(24W) - 1 pza. - Cable de alimentación - 1 pza. - Glándula del cable INFINET-GLAND-V1 - 1 pza. - Glándula del cable INFINET-GLAND-V2 - 1 pza. - Conector RJ-45 estándar - 1 pza. - Conector RJ-45 blindado - 1 pza. - Protector del conector RJ-45 - 1 pza. - MONT-KIT-85S Kit de montaje - 1 pza. - Guía rápida - 1 pzas.



Quanta 5 Q5-28

Features

RADIO

- ▶ **DFS**
 - ETSI/FCC, incluida la detección por radar (incluida la CAC fuera de canal) y la adaptabilidad
- ▶ **Instant DFS**
 - monitorización del espectro de fondo mediante unidades terminales Master y Slave
 - cambio de canal sin fisuras
- ▶ **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 5 Q5-28

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 62368-1:2014, UL 62368-1:2014
- ▶ **Radio:**
 - EN 301 893 v.2.1.1, EN 302 502, v.2.1.1, FCC part 15.407
- ▶ **EMC:**
 - ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, FCC Part 15 Class B
- ▶ **RoHS:**
 - RoHS3 Directive 2015/863/EU (pending)



Quanta 5 Q5-28

Radiation diagram

