

Quanta 70 Q70-39

Descripción	Quanta 70 Q70-39, 70 GHz unidad punto a punto, desempeño neto de hasta 480 Mbps, antena integrada de doble polaridad, 39 dBi 2 x 2 grados
Desempeño neto	hasta 480 Mbps
Distancias recomendadas	hasta 10 km
Tecnología de radio	SC-FDE
Esquemas de codificación de modulación	desde BPSK 1/4 hasta QAM64 5/6
Potencia de transmisión	hasta 11 dBm
Sensibilidad del receptor	Llega hasta -86 dBm
Rango de frecuencia	70500-76000 MHz
Anchos de canal	125 MHz
Pasos de ajuste de la frecuencia central	125 MHz
Esquema de duplexación	TDD
Antena	39 dBi
Interfaces físicas	1x Combo port GigabitEthernet/SFP



Quanta 70 Q70-39

Consumo	hasta 15 W
Opciones de alimentación	90-240 VAC ~ @ 50/60 Hz, $\pm 43..56$ VDC
Unidad externa (ODU)	255 x 226 x 189 mm, 3,1 kg
	
Part Number Example	Q70-39/04800
Lista de empaque	– Unidad de exterior Q70-39 - 1 pza. – Fuente de alimentación IDU-CPE-G(24W) - 1 pza. – Cable de alimentación - 1 pcs. – Glándula del cable RJ-45 - 1 pza. – Glándula del cable óptico - 1 pza. – Conector RJ-45 estándar - 1 pza. – Conector RJ-45 blindado - 1 pza. – Protector del conector RJ-45 - 1 pza. – MONT-KIT-85PW Kit de montaje - 1 pza. – Guía rápida - 1 pza.



Quanta 70 Q70-39

Features

RADIO

- ▶ 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 70 Q70-39

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 con contraseña**
- ▶ **Acceso seguro mediante línea de comando vía protocolo SSH**
- ▶ **Acceso seguro mediante web GUI vía protocolo HTTPS**

MAC

- ▶ **VLAN**

CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES

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



Quanta 70 Q70-39

Radiation diagram

