INFINET wireless

PRODUCT DATASHEET

Quanta 70 Q70-50

Descripción	Quanta 70 Q70-50, 70 GHz unidad punto a punto, desempeño neto de hasta 480 Mbps, antena integrada de doble polaridad, 50 dBi 0,5 x 0,5 grados
Desempeño neto	hasta 480 Mbps
Distancias recomendadas	hasta 20 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	50 dBi
Interfaces físicas	1x Combo port GigabitEthernet/SFP

2022 Infinet Wireless. All rights reserved.

Infinet Wireless
sales@infinetwireless.com
www.infinetwireless.com

Quanta 70 Q70-50

Consumo	hasta 15 W
Opciones de alimentación	90-240 VAC ~ @ 50/60 Hz, ±43..56 VDC
Unidad externa (ODU)	Ø 655 x 430 mm, 13,2 kg
Part Number Example	Q70-50/05500
Lista de empaque	– Unidad de exterior Q70-50 - 1 pza. – Fuente de alimentación IDU-CPE-G(24W) - 1 pza. – Cable de alimentación - 1 pza. – Glándula del cable RJ-45 - 1 pza. – Glándula del cable óptico - 1 pza. – Conector RJ-45 estándard - 1 pza. – Conector RJ-45 blindado - 1 pza. – Protector del conector RJ-45 - 1 pza. – Kit de montaje - 1 pza. – Perno M8x165 - 4 pza. – Perno M8x50 - 2 pza. – Arandela 8 DIN 125 - 6 pza. – Arandela 8 DIN 127 - 6 pza. – Tuerca M8 - 6 pza. – Grapa - 2 pza. – Guía rápida - 1 pza.

2022 Infinet Wireless. All rights reserved.

Infinet Wireless
sales@infinetwireless.com
www.infinetwireless.com

Quanta 70 Q70-50

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

2022 Infinet Wireless. All rights reserved.

Infinet Wireless
sales@infinetwireless.com
www.infinetwireless.com

Quanta 70 Q70-50

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

2022 Infinet Wireless. All rights reserved.

Infinet Wireless
sales@infinetwireless.com
www.infinetwireless.com