

Astra Quanta Q5-E

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



Descripción

Astra Quanta Q5-E es de 5 GHz unidad punto a punto con 2x conectores tipo N (F)

Antena

2x conectores tipo N (F) para antena externa

Distancia recomendada

200+ km

Rango de frecuencia

4900-6000 MHz

Ancho de canal

3.5, 5, 7, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 40, 50, 56 MHz

Rendimiento neto

Hasta 650 Mbps en 56 MHz
Hasta 460 Mbps en 40 MHz
Hasta 230 Mbps en 20 MHz

Potencia de transmisión

de -10 a 27 dBm*, en pasos de 1 dBm

Sensibilidad del receptor

hasta -101 dBm

Paso de ajuste de la frecuencia central

1 MHz

Esquema dúplex

TDD, H-FDD



*Puede estar limitado por las restricciones regionales de EIRP

Astra Quanta Q5-E

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Interfaces cableadas 1 puerto combo GigabitEthernet/SFP

Consumo Hasta 15 W

Opciones de alimentación 90-240 VAC ~ a 50/60 Hz, +-43..56 VDC

Número de pieza Q5-E
Ejemplo

Formato y Dimensiones **Unidad exterior (ODU)**
180 x 190 x 86 mm, 1,2 kg

Unidad interior IDU-CPE-G
(24W) 97 x 53,5 x 35,5 mm
0,133 kg

Contenido del paquete

- Unidad exterior Q5-E - 1 ud
- Fuente de alimentación IDU-CPE-G(24W) - 1 ud
- Cable de alimentación - 1 ud
- Prensaestopas para RJ-45 - 1 ud
- Prensaestopas para SFP - 1 ud
- Conector RJ-45 estándar - 1 ud
- Conector RJ-45 apantallado - 1 ud
- Capuchón para conector RJ-45 - 1 ud
- Kit de montaje MONT-KIT-85 - 1 ud
- Guía de inicio rápido - 1 ud



CARACTERÍSTICAS DE RADIO

- **Tecnología de radio**
MIMO 2x2, SC-FDE
- **Tipos de modulación**
14 MCS: de QPSK 1/4 a QAM256 7/8
- **Modo Analizador de espectro: herramientas de prueba de canal**
- **DFS / detección de radar / DFS instantáneo**
- **Trama aérea configurable**
1, 2, 5, 10 ms
- **Relación enlace ascendente/descendente configurable**
de 50:50 a 92:8, en cualquier sentido
- **Control automático** de la tasa de bits
Control automático de la potencia de transmisión
Aprendizaje automático de distancia

Capacidades exclusivas de mitigación de interferencias

■ Analizador de espectro integrado y herramientas de alineación de antena

■ Manejo sencillo gracias a las opciones de control automático

FUNCIONES DE RED

- **MAC**
VLAN 802.1q
- **Calidad de servicio**
Compatibilidad con IEEE 802.1p
8 colas de prioridad
- **Conmutador de capa 2 completo**
- **Transporte L2 transparente para**
Transporte Ethernet **affic**



GESTIÓN Y SEGURIDAD

Varios Protocolos de gestión

HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SNMP v1/2c/3 (MIB-II y MIB propietarios)

Herramienta de alineación de antena

Actualización automática del software

Supervisión en línea con EMS NEXT

Interfaz web (GUI)

Protección y seguridad

Protección frente a tormentas e inundaciones

Protección mediante contraseña

Acceso seguro a la CLI mediante el protocolo SSH

Indicador LED

Estado de alimentación

Estado del enlace inalámbrico y por cable

Nivel de señal

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Radio

ETSI EN 301 893 v.2.1.1

ETSI EN 302 502 v.2.1.1

FCC parte 15.407

EMC

ETSI EN 301 489-1

ETSI EN 301 489-17

FCC Parte 15 Clase B

Seguridad

EN 62368-1:2014+A11:2017

UL 62368-1:2014

RoHS3

Directiva RoHS3 2015/863/UE (pendiente)

Protección contra rayos

IEC 61000-4-2:

+/-4 kV (descarga por contacto), +/-8 kV (descarga por aire)

IEC 61000-4-4:

+/-0,5 kV

IEC 61000-4-5:

+/-1kV (línea a tierra), +/-0.5kV (línea a línea)

OPCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Opciones de alimentación

90-240 VAC a 50/60 Hz

±43..56 VDC

802.3at o PoE propietario

Condiciones ambientales de la unidad exterior

-40..+60°C, ampliable hasta -55..+60°C (modelos con índice "t" en el PN)

100% de humedad, con condensación

Protección contra polvo y agua IP66, IP67

Carga de viento 160 km/h, en funcionamiento; 200 km/h, supervivencia

Condiciones ambientales de la unidad interior

0..+40°C

95% de humedad, sin condensación

