

Astra Quanta Q4-E

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



Descripción

Astra Quanta Q4-E es de 4 GHz unidad punto a punto con 2x conectores tipo N (F)

Antena

2x conectores tipo N (F) para antena externa

Distancia recomendada

Más de 200 km

Rango de frecuencias

4000-5000 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*, paso de 1 dBm

Sensibilidad del receptor

hasta -101 dBm

Paso de ajuste de la frecuencia central

1 MHz

Esquema dúplex

TDD



*Podría estar limitado por las restricciones regionales de EIRP

Astra Quanta Q4-E

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Interfaces cableadas

1x puerto combo GigabitEthernet/SFP

Consumo

Hasta 15 W

Opciones de alimentación

90-240 VAC ~ @ 50/60 Hz, +-43..56 VDC

Número de referencia

Q4-E

Ejemplo

Formato y Dimensiones

Unidad exterior (ODU)
180 x 190 x 86 mm, 1,2 kg

Unidad interior IDU-CPE-G (24 W)
97 x 53.5 x 35.5 mm 0.133 kg

Contenido del paquete

- Unidad exterior Q4-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.
- Tapa 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 de aire configurable**
1, 2, 5, 10 ms
- **Relación de subida / bajada 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 completo de capa 2**
- **Transporte L2 transparente para Ethernet traffic**



Astra Wireless Technology. Todos los derechos reservados. www.astrawireless.net
sales@astrawireless.net

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)	 Seguridad y protección Protección ante tormentas e inundaciones Protección mediante contraseña Acceso seguro a la CLI mediante el protocolo SSH	 Indicadores LED Estado de alimentación Estado del enlace inalámbrico y cableado Nivel de señal
---	---	--	---

CUMPLIMIENTO NORMATIVO*

 Radio ETSI EN 302 217-2 FCC Parte 101	 CEM ETSI EN 301 489-1, -4 FCC Parte 101	 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: +/-4kV (descarga por contacto), +/-8kV (descarga en aire) IEC 61000-4-4: +/-0.5kV IEC 61000-4-5: +/-1kV (línea a tierra), +/-0.5kV (línea a línea)
--	---	---	--

OPCIONES DE FUNCIONAMIENTO

 Opciones de alimentación 90–240 VAC @ 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 servicio; 200 km/h, supervivencia	 Condiciones ambientales de la unidad interior 0..+40°C 95% de humedad, sin condensación
--	---	---

* Pendiente



Astra Wireless Technology. Todos los derechos reservados. www.astrawireless.net
sales@astrawireless.net