

Astra Quanta Q6-29

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



Descripción

Astra Quanta Q6-29 es de 6 GHz
unidad punto a punto con
antena desmontable de 29 dBi

Antena

Parabólica desmontable de doble polarización
antena, 29 dBi, 5x5°

Distancia recomendada

Hasta 80 km

Rango de frecuencias

6000-6425 MHz

Ancho de canal

3,5, 5, 7, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 40, 50, 56 MHz

Caudal 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

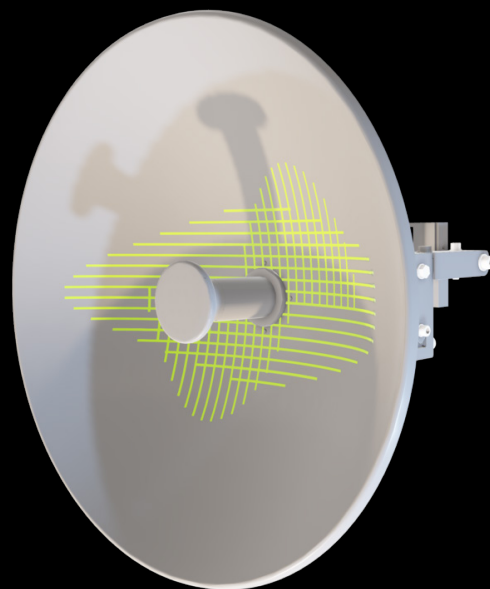
hasta -101 dBm

Paso de ajuste de la frecuencia central

1 MHz

Esquema dúplex

TDD



*Puede estar limitado por restricciones regionales de EIRP

Astra Quanta Q6-29

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Interfaces cableadas

1x puerto combo GigabitEthernet/SFP

Consumo

Hasta 15 W

Opciones de alimentación

90-240 VAC ~ a 50/60 Hz, +-43.56 VDC

Número de pieza Q6-29 Ejemplo

Formato y dimensiones

Unidad exterior (ODU)
Ø700 x 215 mm, 5,8 kg

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

Contenido del paquete

- Unidad exterior Q6-29 - 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**
- **Air frame configurable**
1, 2, 5, 10 ms
- **Relación Uplink / Downlink configurable**
de 50:50 a 92:8, en cualquier sentido
- **Control automático** del caudal de bits
Control automático de la potencia de transmisión
Aprendizaje automático de distancia

Capacidades únicas de mitigación de interferencias

■ Analizador de espectro integrado y herramientas de alineación de antena

■ Manejo sencillo gracias a las opciones de control automático

CARACTERÍSTICAS DE RED

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



**Astra
Wireless**

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 frente a
tormentas e
inundaciones

Protección por 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 DE NORMATIVAS

■
Radio
ETSI EN 301 893 v.2.1.1
ETSI EN 302 502 v.2.1.1
FCC parte 15.407

■
Compatibilidad
electromagnética
(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:
+/-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 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)

Humedad 100%,
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

Humedad 95%,
sin condensación



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