

Astrawireless Quasar Qsr6-Ep

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Descripción

Quasar Qsr6-E, unidad punto a punto de 6 GHz con 2 conectores tipo N (F)

Antena

externa; requiere guía de onda con 2 conectores tipo N (F)

Distancia recomendada

hasta 50 km

Rango de frecuencias*

6000-7100 MHz

Ancho de canal

20, 40, 80, 160 MHz

Caudal neto

hasta 2100 Mbps en 160 MHz
y hasta 1100 Mbps en 80 MHz

Rendimiento de paquetes

Hasta 500 000 pps

Potencia de transmisión**

hasta 30 dBm, paso de 1 dBm

Sensibilidad del receptor

hasta -93 dBm

Paso de ajuste de la frecuencia central

1 MHz



*Puede estar limitado por restricciones regionales de frecuencia

**Puede estar limitado por restricciones regionales de EIRP



Astrawireless

Astrawireless Quasar Qsr6-Ep

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Interfaces cableadas

1x puerto Ethernet de 2,5 Gigabit (RJ45),
1x SFP de 10 Gigabit, 1x entrada de CC, 1x Sync

Acceso múltiple

Sondeo, TDD

Consumo

Hasta 30 W

Opciones de alimentación

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

Ejemplo de número de pieza

Qsr6-Ep

Formato y dimensiones

Unidad exterior (ODU)
200 x 191 x 69 mm, 2,2 kg

Unidad interior IDU-CPE-G (56W)
137,5 x 62,5 x 33 mm, 0,24 kg

Contenido del paquete

- Unidad exterior Qsr6-Ep - 1 ud.
- Fuente de alimentación IDU-CPE-G(56W) - 1 ud.
- Cable de alimentación - 1 ud.
- Prensaestopas para RJ-45 - 2 uds.
- 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, OFDM 64/128



Tipos de modulación

De BPSK 1/2 a QAM 4096 5/6



Superempaquetado con reconocimiento de Voz/RTP



Control automático de la tasa de bits

Control automático de potencia de transmisión

Aprendizaje automático de distancia



Ajuste de temporización del canal

Herramientas de prueba de canal



Modo Analizador de espectro

Amplia variedad
de ajustes de red



Backhaul gigabit de
varios kilómetros



Manejo sencillo gracias a las
opciones de control automático

FUNCIONES DE RED



MAC

Conmutador completo de capa 2
VLAN 802.1q



Protocolo de red MINT propietario
Interfaz pseudoradio

Sistema propio de grupos de conmutación



Calidad de servicio

Compatibilidad con IEEE 802.1p

8 colas de prioridad



Cliente DHCP



Astrawireless

Astrawireless 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/inundaciones
Protección mediante contraseña
Acceso seguro a la CLI
mediante el protocolo SSH

■
Indicadores LED
Estado de alimentación
Estado del enlace por cable

CUMPLIMIENTO NORMATIVO*

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

■
CEM
ETSI EN 301 489-1 v.2.1.1
ETSI EN 301 489-17 v.3.1.1
FCC Parte 15 Clase B

■
Seguridad
EN 62368-1:2014+A11:2017
UL 62368-1:2014
EN 62311:2008

RoHS3
EN IEC 63000:2018

■
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 a
-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

*Pendiente



Astrawireless technology. Todos los derechos
reservados. www.astrawireless.net
sales@astrawireless.net