

Astrawireless Quasar Qsr5-26

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Descripción

Quasar Qsr5-26, equipo punto a punto de 5 GHz con antena desmontable de 26 dBi

Antena

Antena de doble polarización desmontable, 26 dBi, 8x8°

Distancia recomendada

hasta 20 km

Rango de frecuencias

4900-6060 MHz

Ancho de canal

20, 40, 80, 160 MHz

Rendimiento 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



*Hoja de ruta

**Puede estar limitado por las restricciones regionales de EIRP



Astrawireless

Astrawireless Quasar Qsr5-26

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Interfaces cableadas

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

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

Qsr5-26

Formato y dimensiones

Unidad exterior (ODU)
Ø430 x 150 mm, 2,3 kg

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

Contenido del paquete

- Unidad exterior Qsr5-26 - 1 ud
- Fuente de alimentación IDU-CPE-G(56W) - 1 ud
- Cable de alimentación - 1 ud
- Prensaestopa para RJ-45 - 2 uds
- Prensaestopa 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



Control automático de la tasa de bits

Control automático de potencia de transmisión

Aprendizaje automático de distancia



Tipos de modulación

De BPSK 1/2 a QAM 4096 5/6



Ajuste del tiempo de canal

Herramientas de prueba de canal



Superempaquetado con detección de voz/RTP



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



Calidad de servicio

Compatibilidad con IEEE 802.1p

8 colas de prioridad



Protocolo de red MINT propietario Interfaz pseudoradio

Sistema propio de grupos de conmutación



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 de software
Supervisión en línea con
EMS NEXT
Interfaz web (GUI)

■
Protección y seguridad
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 cableado

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS*

■
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 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

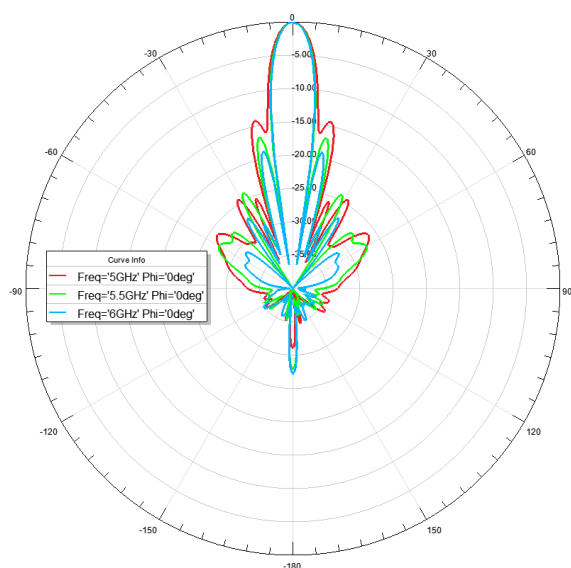
*Pendiente



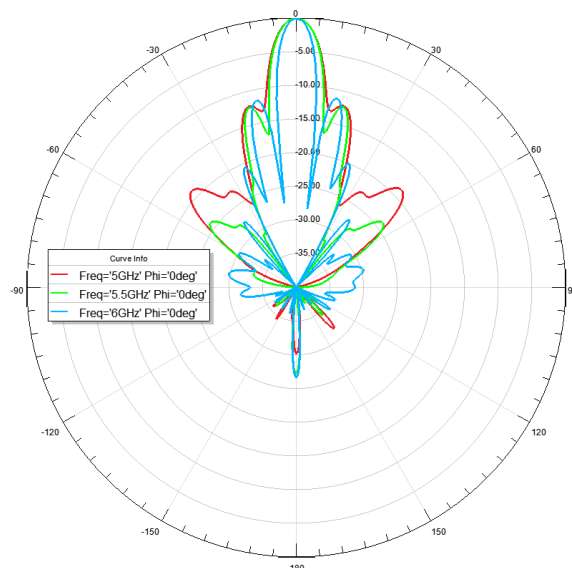
Astrawireless technology. Todos los derechos
reservados. www.astrawireless.net
sales@astrawireless.net

Patrón de radiación

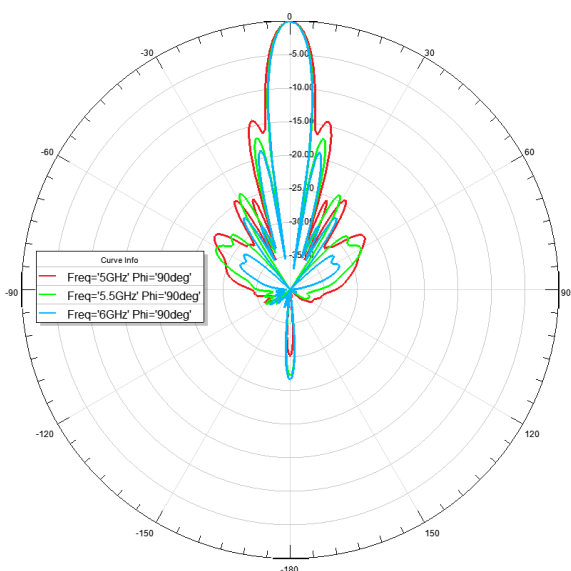
Plano E, pol. H



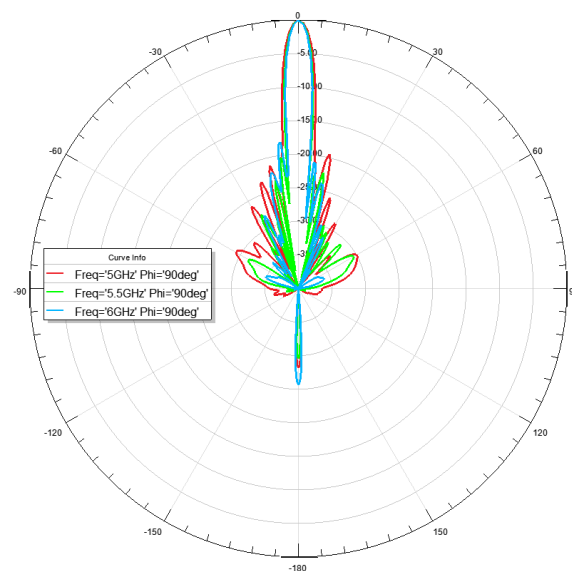
Plano E, pol. V



Plano H, pol. H



Plano H, polarización vertical



Astrawireless

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