

RECEPTOR GNSS

Este **RECEPTOR GPS GLONASS GALILEO BEIDOU** con doble redundancia ofrece una solución óptima para los desafíos de sincronización en redes de distribución de señales de transmisión y otras redes que requieren referencias precisas de frecuencia y sincronización.

Utiliza tecnología de seguimiento asistido por portadora con 12 canales paralelos, garantiza una alta precisión incluso en ausencia de señales GNSS. Disponible en versiones única/redundante con conmutaciones automáticas seamless, pudiendo funcionar sin interrupción. Se proporcionan distribuidores para señales de referencia de frecuencia y temporización, y el sistema mantiene la estabilidad mediante la comparación y corrección de la frecuencia de la fuente local en ausencia de señales de referencia.



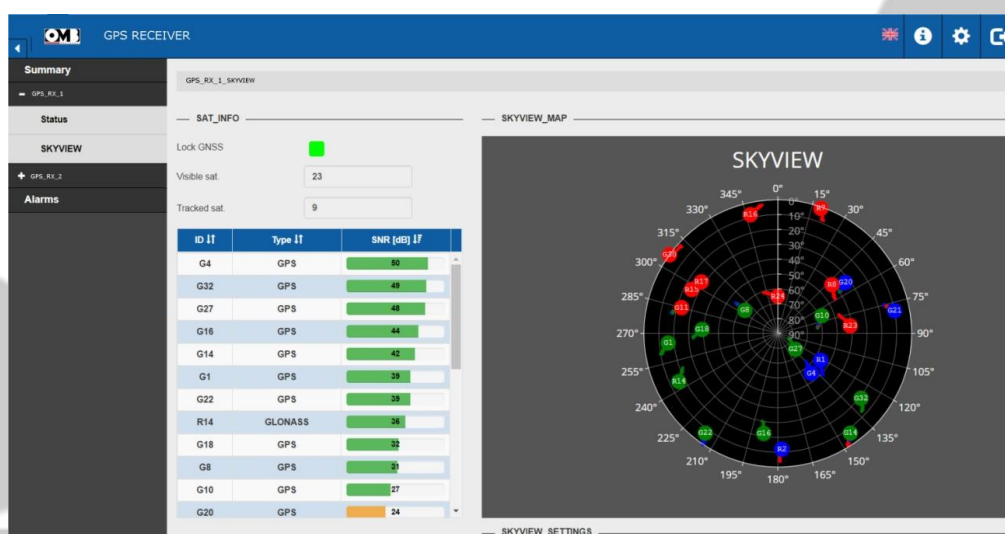
PRINCIPALES VENTAJAS

- Apto para GPS, GLONASS, GALILEO y BEIDOU.
- 10 salidas de 1PPS, redundantes seamless.
- Salidas de 10MHz, redundantes seamless.
- Doce canales paralelos.
- Código C/A con velocidad de chip de 1.023MHz.
- Seguimiento asistido por carrier.
- Precisión en posición: 25m (SA ausente), 100m (SA espec. UD DoD).
- Apto para uso con antenas activas.
- LANTCP/IP.
- SNMP.
- Contacto de relé auxiliar TLS disponible en panel trasero.
- Comunicación RS485, RS232.

broadcast your _ world

CARACTERÍSTICAS GENERALES

REFERENCIA DE FRECUENCIA	
NÚMERO DE SALIDAS	10 BNC, 50Ω
SEÑAL DE SALIDA	5 o 10MHz, onda sinusoidal, 1Vpp
ESTABILIDAD A CORTO PLAZO	Mejor que 5x10 ⁻¹² (1 segundo)
PRECISIÓN DE FRECUENCIA	Mejor que 3x10 ⁻¹² (encendido continuo las 24 horas y GNSS)
HOLD OVER DRIFT	5x10 ⁻¹⁰ /día
RUIDO DE FASE A 100Hz	Mejor que -145dBc/Hz
RUIDO DE FASE A 10Hz	Mejor que -155dBc/Hz
ARRANQUE EN FRÍO	Menos de 10 minutos
REFERENCIA DE TIEMPO	
NÚMERO DE SALIDAS	10 BNC, 50Ω
SEÑAL DE SALIDA	1PPS, 5V TTL, onda cuadrada
PRECISIÓN DE TIEMPO	Pico de 100ns (encendido continuo las 24 horas y GNSS)
GENERAL	
CNC DE ENTRADA EN ANTENA GNSS	N(H), 50Ω, (protección contra rayos opcional)
FUNCIÓN DE CONMUTACIÓN	Auto (solo para modelos redundantes)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 a +45°C
HUMEDAD MÁXIMA RELATIVA	90%, sin condensación
ALIMENTACIÓN	90-264VAC, 24/48VDC
DIMENSIONES	1 rack estándar de 19"
PESO	5Kg aproximadamente
OPCIONAL	
Fuente de alimentación en configuración redundante	
Protección contra rayos	
Antena GNSS de entrada trasera	
KIT SCS 118 antena GNSS	



* Las imágenes y/o características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.