

Divisor inteligente 1 a 4 con 10 dB de ganancia

GNSS-SMART-S4

Características principales

Divisor GNSS inteligente, diseñado para una distribución fiable de la señal GNSS en instalaciones profesionales. Proporciona una división de señal de 1 a 4 con 10 dB de ganancia, lo que permite que la señal de una única antena GNSS alimente hasta cuatro receptores y compense a la vez las pérdidas del divisor y del cable.

El divisor se alimenta desde todos los receptores GNSS conectados, lo que ofrece una redundancia de alimentación flexible y robusta sin necesidad de una entrada de alimentación dedicada.

Casos de uso típicos

- Varios receptores GNSS, una antena — Comparte una única antena GNSS de alta calidad entre hasta cuatro receptores.
- Sistemas de referencia y monitorización — Suministra la misma señal GNSS a estaciones de referencia, equipos de monitorización y otros dispositivos GNSS.
- Temporización y sincronización — Distribuye la señal GNSS a varios receptores de temporización o sincronización desde una sola antena.
- Montajes de prueba y desarrollo — Conecta varios receptores GNSS simultáneamente para comparar, probar o validar.
- Instalaciones con cables largos — Los 10 dB de ganancia ayudan a compensar las pérdidas del divisor y del cable.
- Sistemas redundantes — La alimentación desde todos los receptores GNSS conectados ofrece mayor flexibilidad y redundancia de alimentación.

Compacto, eficiente y fácil de integrar, proporciona una señal GNSS fuerte y estable en las cuatro salidas.

Características generales				
Dimensiones	130x89x42 mm 5,12x3,54x1,65 pulgadas			
Peso	0,33 kg, 0,73 libras			
Temperatura de funcionamiento	-25 a +55 °C			
Conectores RF IN (1) y RF OUT (4)	TNC hembra			
Impedancia	50 Ω			
Grado de protección IP	IP66			
Características eléctricas				
	Mín.	Típ.	Máx.	Unidad
Rango de frecuencia	1,150		1,627	GHz
Ganancia (bandas GNSS)	9	11	13,5	dB
Entrada de RF			-20	dBm
Tensión de entrada	4,2		15	VCC
Consumo de corriente a 5 V		10		mA
Tensión de salida		Depende de la tensión de entrada		
Caída de tensión de RF OUT a RF IN a 100 mA		5		mV
Corriente máxima de antena			100	mA



Copyright Roger-GPS Ltd. ©