FIN NEXUS

MR02

Receptor GNSS de alta precisión con antena separada



- 1520 canales multiconstelación
- 32 GB de memoria interna
- Ethernet, 4G o puerto serie
- VPN IPsec para datos seguros

MR02

Receptor GNSS de alta precisión con antena separada. Usa técnicas que reducen la interferencia y rechazan el multitrayecto, así rinde en distintas condiciones. Sirve para catastro, construcción, monitoreo de deformaciones, hidrografía, monitoreo sísmico o ciudades inteligentes.



8 mm + 0.5 ppm
precisión RTK horizontal

1520
canales GNSS

32 GB
de memoria interna

>12 h
con batería interna

Características

Seguimiento multiconstelación

1520 canales para BDS, BDS-3, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS.

Datos de calidad

Algoritmos contra interferencia con rechazo del multitrayecto.

Varios formatos

RTCM 3.2, NMEA-0183, SIB. 32 GB internos con almacenamiento circular.

Comunicación completa

Ethernet, 4G o puerto serie integrados. HTTP, TCP/IP, NTRIP, FTP, OSS. Interfaz web para control remoto.

Transmisión segura

Enrutamiento estático u OSPF. VPN IPsec para proteger los datos.

Especificaciones técnicas

GNSS	
Canales	1520
Seguimiento	BDS: B1I, B1C, B2I, B2a, B3I GPS: L1CA, L2C, L2P, L5 GLONASS: L1C, L2C Galileo: E1C, E5a, E5b QZSS: L1CA, L2C, L5
Primera posición (TTFF)	Arranque en frío: <45 s Arranque templado: <20 s Readquisición: 1 s

Rendimiento	
Autónomo	Horizontal: 1.2 m RMS Vertical: 1.9 m RMS
RTK	Horizontal: 8 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 15 mm + 0.5 ppm RMS Inicialización: <8 s Fiabilidad: >99.9 %
Estático	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5.0 mm + 0.5 ppm RMS
Banda L	Horizontal: 2.5 cm RMS Vertical: 15 cm RMS Inicialización: <15 min
Precisión de tiempo	20 ns

Red	
Ethernet	Puerto combinado, 10/100Base-T
4G	TD-LTE, FDD-LTE, TD-SCDMA; compatible con 3G
Enrutamiento	Estático, OSPF, BFD
Seguridad	VPN IPsec, cifrado AES/SHA
Redundancia	Cambio en caliente entre cable y 4G; VPN IPsec; varias puertas de enlace; recuperación automática

Registro de datos	
Memoria interna	32 GB
Intervalo	Hasta 20 Hz
Formato	RINEX, SIB
Descarga	HTTP, FTP
Otros	Almacenamiento circular, compresión de datos

Comunicación	
Ethernet	HTTP, TCP/IP, FTP, NTRIP
Puerto serie	RS232
Datos crudos	SIB
Datos diferenciales	RTCM 2.x, RTCM 3.x
Datos de posición	NMEA-0183, SIP

Batería	
Batería interna	6000 mAh, 7.2 V
Autonomía	Más de 12 h
Alimentación externa	Puerto Lemo, 9 V a 28 V CC
Consumo	2.5 W típico

Interfaz	
Puerto serie	2 puertos Lemo
Ethernet	1 puerto Lemo
Antena GNSS	1 TNC
Antena 4G	1 SMA
Alimentación	1 Lemo
SIM	1 ranura

Físico	
Tamaño (largo × ancho × alto)	124 × 160 × 44.5 mm
Peso	950 g
Temperatura de operación	-40 °C a +65 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +85 °C
Humedad	100 %
Caídas	Resiste la caída de un bastón de 1 m

FIN NEXUS

Cotiza tu MR02

WhatsApp: 829-337-5463 · 809-337-5463
Llámanos: 809-472-5115 · tramites@fin.com.do
Calle Leoncio Ruiz No. 14, segundo nivel, Solimar, Santo Domingo.
Lunes a viernes, de 8:30 a. m. a 5:30 p. m.

fin.com.do