

PRESTACIONES

Receptor GNSS Marvel Lite

ESPECIFICACIONES

Parámetros GNSS	Channels	1408
	Constelaciones y satélites	GPS:L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5
		GLONASS:L1/L2
		BDS:B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b
		Galileo:E1/E5a/E5b/E6
		QZSS:L1/L2/L5/L6
		SBAS:L1
	Frecuencia	Hasta 50Hz
	Sistema Operativo	Gd32
	Inicialización	<5s(Valor típico)
	Fiabilidad	99.99%
Sensor IMU	Precisión Estático (H)	± (2.5mm+0.5x 10 ⁻⁶ x D)
	Precisión Estático (V)	± (5mm+0.5x 10 ⁻⁶ x D)
	Precisión RTK (H)	± (8mm+1.0x 10 ⁻⁶ x D)
	Precisión RTK (V)	± (15mm+1.0x 10 ⁻⁶ x D)
Datos de salida	IMU	SI
	Error IMU	Menor de 2cm hasta 60°
	Tilt angle	0-120°
Funciones	Correcciones	RTCM2.X, RTCM3.X
	Datos GPS	NMEA0183s RJK, Binary
Características físicas	Corrección de inclinación	SI
	Levantamiento PPK	SI
	Sonido	SI
	NFC	SI
	Tamaño	120*89mm
Almacenamiento	Peso	0.66kg
	Indicadores LED	Satélite + Datos + Encendido + Bluetooth
	Temperatura de trabajo	-45°C~+75°C
	Temp. de almacenamiento	-55°C~+85°C
	Protección agua y polvo	IP67
	Resistencia mecánica	IK08
Batería y conexiones físicas	Impacto	Sobrevive a caídas de 1.8m
	Formato datos estáticos	TXT
	Memoria	32G
Comunicaciones	Capacidad de batería	7.4V, 7000mAh
	Duración de batería	20 horas en modo Rover CORS 7.5 horas en modo Estación Base
	Batería externa	USB Tipo-C (Soporta power bank)
	Puertos I/O	1 x USB Tipo-C para carga (soporta power bank) 1 x SMA Antena de radio 1 x Lemo 5 pins (9V-14V)
Comunicaciones	Inalámbricas	Bluetooth para conectarse a dispositivos de mano, WIFI
	Potencia de radio	2W
	Radio Largo Alcance (LoRa)	SI
	Frecuencia de radio	410-470 MHz
Comunicaciones	Protocolos	TRIMTALK450S, SATEL, TRIMMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, INTALK (LoRa)

GEOMEX

MARVEL LITE

Receptor GNSS Universal



SBAS/GBAS



IMU 120°



Supresión de interferencias



FIX Instantáneo

