

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/BIC/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%
	Precisión Estático (H)	±(2.5mm+0.5x 10-*xD)
	Precisión Estático (V)	±(5mm+0.5x10-*xD)
	Precisión RTK (H)	±(8mm+1.0x10-*xD)
	Precisión RTK (V)	±(15mm+1.0xx10-*xD)
Sensor IMU	IMU	Si
	Error IMU	Menor de 2cm hasta 60°
	Tilt angle	0~120°
Datos de salida	Correcciones	RTCM2.X, RTCM3.X
	Datos GPS	NMEA 0183s RJK, Binary
Funciones	Corrección de inclinación	Si
	Levantamiento PPK	Si
	Sonido	Si
	NFC	Si
	Tamaño	120*89mm
Características físicas	Peso	0.66kg
	Indicadores LED	Satélite + Datos + Encendido + Bluetooth
	Temperatura de trabajo	-45℃~+75℃
	Temp. de almacenamiento	-55℃~+85℃
	Protección agua y polvo	Ip67
	Resistencia mecánica	Ik08
	Impacto	Sobrevive a caídas de 1.8m
Almacenamiento	Formato datos estáticos	TXT
	Memoria	32G
	Capacidad de batería	7.4V, 7000mAh
Batería y conexiones físicas	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 USBTipo-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
	Protocolos	TRIMTALK450S, SATEL, TRIMMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, INTALK (LoRa)

MARVEL LITE
Receptor GNSS Universal



SBAS&GBAS



IMU 120°



Supresión de interferencias



FIX Instantáneo

