

PRESTACIONES
Receptor GNSS Marvel Lite
ESPECIFICACIONES

	Channels	1408
Parámetros GNSS	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%
	Precisión Estático (H)	$\pm(2.5\text{mm}+0.5 \times 10^{-6} \times D)$
Sensor IMU	Precisión Estático (V)	$\pm(5\text{mm}+0.5 \times 10^{-6} \times D)$
	Precisión RTK (H)	$\pm[8\text{mm}+1.0 \times 10^{-6} \times D]$
	Precisión RTK (V)	$\pm(15\text{mm}+1.0 \times 10^{-6} \times D)$
	IMU	Si
Datos de salida	Error IMU	Menor de 2cm hasta 60°
	Tilt angle	0~120°
Funciones	Correcciones	RTCM2.X, RTCM3.X
	Datos GPS	NMEA 0183s RJK, Binary
Características físicas	Corrección de inclinación	Si
	Levantamiento PPK	Si
	Sonido	Si
	NFC	Si
	Tamaño	120*89mm
	Peso	0.66kg
	Indicadores LED	Satélite + Datos + Encendido + Bluetooth
	Temperatura de trabajo	-45°C~+75°C
Almacenamiento	Temp. de almacenamiento	-55°C~+85°C
	Protección agua y polvo	IP67
Batería y conexiones físicas	Resistencia mecánica	IK08
	Impacto	Sobrevive a caídas de 1.8m
	Formato datos estáticos	TXT
	Memoria	32G
	Capacidad de batería	7.4V, 7000mAh
	Duración de batería	20 horas en modo Rover CORS 7.5 horas en modo Estación Base
Comunicaciones	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)
	Inalámbricas	Bluetooth para conectarse a dispositivos de mano, WIFI
Comunicaciones	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
