

RS Base

Sistema GNSS

Configuración rápida. Fijación estable



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Configuración rápida:** encienda y listo.
- **Fijación más estable:** menos interrupciones y menor deriva.
- **Transmisión fiable:** las correcciones permanecen conectadas.
- **Backhaul multienlace + radio UHF de 5 W:** más control en obra.
- **Operación continua:** sin supervisión diaria.
- **Protección robusta:** diseñada para entornos exigentes.



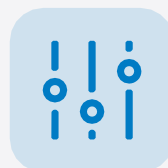
Base de obra



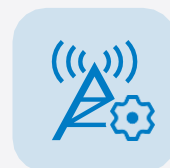
Sitios sin CORS



Correcciones UHF



Control del sitio



Base para control
de maquinaria

Runione

Características físicas			
Dimensiones	Peso	Wi-Fi	Bluetooth
• 152 mm × 152 mm × 103 mm	• 1,3 kg	• Compatible	• Compatible
Pantalla		NFC	
• Tamaño 1,39 pulgadas	• Resolución 240 × 240	• Compatible	
Botón		Red celular	
• Botón frontal 1 × Encendido		• LTE-TDD B38/B40/B41	◆ LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
Puertos de E/S		• UMTS/HSPA+ B1/B8	◆ GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
• 1 × USB Type-C	• Carga	Formato de datos diferenciales	
• 1 × Ranura para tarjeta SIM	• 1 × Ranura para tarjeta Nano-SIM	• RTCM2x, RTCM3x	
• 1 × LEMO de 5 pines	• alimentación eléctrica, RS232, puerto de comunicación de radio externa	Formato de salida de datos GPS	
• 1 × Interfaz de antena UHF	• 1 × TNC	• Código binario, NMEA-0183	
Especificaciones del sistema		Fiabilidad	
Sistema operativo	Almacenamiento	Entorno	
• Sistema operativo Linux	• eMMC de 32 GB	• Temperatura de funcionamiento -30 °C a +70 °C	
Sensor		• Temperatura de almacenamiento -40 °C a +80 °C	
• IMU Compatible, inicialización de IMU 4D en 3 segundos		• Humedad de funcionamiento 0 % a 100 % HR, sin condensación	
• Tasa de actualización 5 / 10 Hz	◆ Precisión <2 cm dentro de 60°	Robustez	
• Compensación de inclinación 0 ~ 120°		• Choque MIL-STD-810H	
Alimentación		• Vibración MIL-STD-810H	
• Batería integrada de 7,2 V 13200 mAh		• Grado IP IEC 60529-2013 IP67	
• Autonomía de la batería		Certificación	
-Modo rover: 36 horas	-Modo base: 8 horas	Certificación	
		• FCC / CE / ROHS / REACH / WEEE / UN38.3 / MSDS	
Comunicación			
Rendimiento GNSS			
• Seguimiento de señales			
-GPS:L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5	-GLONASS:L1/L2/L3		
-BDS:B1I/B2I/B3I/BIC/B2a/B2b	-Galileo:EI/E5a/E5b/E6		
-QZSS:L1/L2/L5	-SBAS:L1		
-NavIC:L5			
• Canales 1408	◆ Arranque en frío < 60s		
• Arranque encaliente < 15 s	◆ Tasa de salida de posición 1 Hz~50 Hz		
• Reacquisición deseñal <1 s	◆ Tiempo de inicialización RTK <5 s		
• Fiabilidad de inicialización >99,99 %	◆ Precisión temporal 20ns		
Precisión de posicionamiento			
• Posicionamiento GNSS diferencial H:0,25 m+1 ppm RMS, V:0,50 m+1 ppm RMS			
• Precisión de posicionamiento diferencial SBAS Típicamente <5 m 3DRMS			
• Levantamiento GNSS estático H:2,5 mm+0,5 ppm RMS, V:5 mm+0,5 ppm RMS			
• Levantamiento RTK H:8 mm+1 ppm RMS, V:15 mm+1 ppm RMS			
• RTK de red H:8 mm+0,5 ppm RMS, V:15 mm+0,5 ppm RMS			
UHF interno			
• Receptor y transmisor de 5,0 W			
• Banda de frecuencia 410 MHz~470 MHz, admite modificación de frecuencia			
• Protocolos Trimtalk450S, Lora, South, Satel, PCC-EOT			