



Características principales

Configurable

Radio interna UHF TX/RX radiomodem y GPRS, red GPS preparado para red móvil

Certificado

Más certificaciones internacionales (incluso en los accesorios como baterías y cargadores), grado IP67 a prueba de agua

Radio

Radio interna con alcance de hasta 4 km en zonas urbanas con potencia de salida seleccionable 0.5/1 W

Nuevo Diseño

Carcasa inferior de aluminio para mejor eliminación del calor e incremento en el comportamiento EMC del equipo, nuevo panel con indicadores led.

Integrable

Compatible con Carlson SurvCE, MS FieldGenius y el nuevo programa de campo CUBE, desarrollado por STONEX R&D

S8 Receptor GNSS Una oportunidad para la topografía

El STONEX S8 completa la gama de receptores GNSS STONEX.

Tras la serie S9III y S7, S8 brinda nuevas oportunidades para las necesidades del profesional, combinando un alto rendimiento con un precio asequible.

STONEX S8 integra una gama completa de receptores con características flexibles que se adaptan a nuestras necesidades, puede ser equipado con radio interna UHF transmisora y receptora, dispone de módulo interno GSM/GPRS para correcciones GPS vía internet y llamadas directas, e incluye el dispositivo Bluetooth™ para comunicación inalámbrica.

Diseño italiano con carcasa inferior de aluminio que permite una mejor disipación del calor de la radio interna, garantizando su funcionamiento y durabilidad.

New frontal panel with indicators led for individual functions to indicate the status of receiver



Nuevo panel frontal, con indicadores LED de las funciones individuales para indicar el estado del receptor.

El receptor S8 asegura una rápida configuración para todos los modos de trabajo. El 100% de compatibilidad con STONEX S9III y S9II, y protocolo Trimtalk™, le permite combinar el S8 como una unidad base TX con otro receptor STONEX o un receptor GNSS de otra marca.

Compatible con Carlson SurvCe, MS FieldGenius y Cube.

Características Técnicas S8 GNSS

Receptor	
Canales	120
Constelaciones Activas	GPS: Simultáneo L1, L2, L2C
	GLONASS: Simultáneo L1, L2
	GALILEO: E1
	GIOVE-A / GIOVE-B: test
	COMPASS: reservado
	SBAS: Simultáneo L1 C/A, L5
Velocidad de posición	Hasta 20 Hz
Recaptura general	< 1 seg
Inicialización señal RTK	Típicamente < 10 seg
Tiempo de captura inicial	Típicamente < 15 seg
Memoria interna	256 Mb
Tarjeta Micro SD	4Gb de memoria interna (más de 60 días de grabación de datos brutos con un intervalo de grabación de 1segundo)
Especificaciones de precisión	
Horizontal Estático	5 mm ± 0.5 ppm (RMS)
Vertical Estático	10 mm ± 0.5 ppm (RMS)
Horizontal en RTK fijo	1 cm ± 1 ppm (RMS)
Vertical en RTK fijo	2 cm ± 1 ppm (RMS)
Pos. código diferencial	0,25 m (3D RMS)
Pos. en punto simple L1 L2	1,2 m (3D RMS)
Posicionamiento SBAS	Típicamente < 5 m (3D RMS)
Comunicación	
Conectores I/O	7-pins Lemo y 5-pins Lemo. Multi cable con USB para conectarse con PC
Bluetooth	2,4 Ghz clase II: máximo alcance 50 m
Mensajes de salida	CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1
Protocolos de salida	Salida de protocolo de navegación NMEA-0183 y logos binarios ASCII NovAtel.
Radio Interna	
Rango de frecuencia	410 - 470 MHz
Espacio de canales	25 Khz
Potencia de emisión	0,5 -1 W
Rango máximo	Aprox. 3-4 Km (área urbana)

Módulo GPRS/GSM	
Dispositivo	Telit_GC864-QUAD_V2
Banda	Cuatro bandas GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS Multislot clase 12 GSM release 99 EDGE (E-GPRS) Multislot clase 10
Potencia de emisión	Clase 4 (2W) para EGSM850 Clase 4 (2W) para EGSM900 Clase 1 (1W) para GSM1800 Clase 1 (1W) para GSM1900
Batería	
Batería	Batería de Litio de alta capacidad 2500mAh, Voltaje 7,2V
Voltaje	Entrada de alimentación externa con sobretensión 9 a 15V DC
Tiempo de trabajo modo estático (GPS+GLONASS)	7 horas
Tiempo de trabajo en RTK con conexión vía cable (GPS+GLONASS)	6.5 horas
Tiempo de trabajo RTK vía GSM con conexión Bluetooth (GPS+GLONASS)	Aprox. 4 horas
Tiempo de carga	7 horas
Consumo de energía	< 3,8 W
Tiempo de uso al empezar a parpadear la luz de batería	1 hora
Especificaciones físicas	
Peso	1,2 Kg con batería interna, antena de radio estándar UHF
Temperatura de operación	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F) (radio interna TX 50°C)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 80°C (-40°F a 176°F)
Protección Agua/Polvo	IP67. Protección contra temporal. Inmersión a 1m de profundidad con 100% de humedad
Resistencia a golpes	Diseñado para resistir caídas de hasta 2m sobre hormigón
Vibración	Resistencia a vibraciones

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

