



E600

Receptor GNSS

El receptor E600 puede rastrear todas las constelaciones y señales satelitales actuales, incluidas GPS / GLONASS / BEIDOU / GALILEO / QZSS, etc. La nueva generación de Motor Athena RTK mejora eficientemente la tasa y la precisión en la inicialización RTK en entornos hostiles, admite la solución RTK de línea de base larga, que es una garantía efectiva para operaciones de alta eficiencia precisión.

Rastreo Satelital Multiconstelación

GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, SBAS, QZSS

Radio Interna admite más protocolos

La potencia de transmisión es 1W logrando una distancia efectiva de trabajo de 5 km en entornos de trabajos óptimos

Doble Batería Inteligente

Con un funcionamiento de 10 horas de trabajos las baterías pueden mostrar directamente el estado de carga mediante un indicador.

Módulo de red 4G incorporado

La comunicación de red es más estable.

Web UI

A través del teléfono móvil, colectora de datos y otros dispositivos portátiles, se puede acceder a la página web UI para completar la configuración del receptor, descargar datos, actualizar el firmware, verificar el estado del receptor, etc.

Tilt Survey (Sensor de Inclinación)

El receptor E600 integra un sensor con burbuja electrónica, combinado con un nuevo algoritmo de levantamiento de inclinación que se ejecuta a través del software de campo SURPAD. No se requiere calibración antes de la medición, la precisión de los datos de coordenadas se puede lograr fácilmente dentro de un ángulo de inclinación de 30°.

Especificación Técnica

Rendimiento GNSS			
Modelo	E600-N	E600-H	E600-T
Canales	555	600	336
Rastreo Satelital	GPS: L1CA/L1C/L2C/L2P/L5	GPS:L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5	GPS: L1 CA/L2E/L2C/L5
	GLONASS:L1CA/L2C/L2P/L3/L5	GLONASS: G1/G2, P1/P2	GLONASS:L1CA/L2CA/L3 CDMA
	BeiDou:B1/B2/B3	BeiDou:B1/B2/B3	BeiDou:B1/B2/B3
	Galileo:E1/E5/AltBOC/E5a/E5b/E6	GALILEO: E1BC/E5a/E5b	Galileo:E1/E5A/E5B/E5AltBOC/E6
	SBAS: L1/L5	SBAS: L1 CA/L5	SBAS: L1 CA/L5
	QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5/L6	QZSS: L1CA/L2C/L5/L1C	QZSS: L1CA/L1SAIF/L1C/L2C/L5
	NAVIC: L5	L-BAND: ATLAS H10/H30/H50	NAVIC: L5
Update rate	5 Hz, up to 100 Hz	5 Hz, up to 20 Hz	100 Hz
Rendimiento (RMS) ¹		Fuente de alimentación	
Adquisición de Señal	< 1 sec	Batería	Doble recargable y reemplazable
Arranque en caliente	< 10 sec		Baterías de iones de litio, 7.2 V - 3400 mAh * 2
Fiabilidad de Inicialización	> 99.9%	Voltaje	9~28 V DC, Con protección contra sobretensión
Precisión estática	Horizontal: 2.5 mm + 0.1 ppm	Tiempo de trabajo	hasta 10 horas
	Vertical: 3.5 mm + 0.4 ppm	Tiempo de carga	normalmente 4 horas
Precisión RTK	Horizontal: 8 mm + 1 ppm	Radio Interna	
	Vertical: 15 mm + 1 ppm	Rango de frecuencia	410 - 470 MHz
Código diferencial	Horizontal: 0.25 m	Espaciado de canales	12.5 KHz / 25 KHz
SBAS Precisión horizontal	Horizontal: 0.3 m	Emisión de poder	0.5 W / 1 W
Comunicación		Rango de operación	3 - 5 km típicamente
Memoria	Interna de 8GB, Memoria Externa hasta 32	Especificaciones Físicas	
5-pin	Connect to external power and radio	Dimensiones	156mm x 76 mm
7-pin	NMEA Salida y descarga de datos	Peso	1.3 Kg with 2 batteries inside
SIM Card	Micro SIM card		1.1 Kg without battery
Celular	GSM/GPRS/EDGE/LTE/	Temperatura de funcionamiento	-30 °C ~ +65 °C
	UMTS/WCDMA	Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +80 °C
Bluetooth	V2.1+EDR / V4.1 Dual Mode, Class 2	Protección Polvo / Agua	IP67
WIFI	802.11 b/g/n	Resistencia	Soporta una caída desde jalón de 2 m ,
Web UI	Administrar web de actualizaciones de firmware , configuración, estado y descarga de datos		Caída libre de 1,2 m
voz	Soporta transmisión de voz TTS	Vibración	Resistente a Vibración
Burbuja Electrónica	Incluida	Humedad	Hasta 100%
Salida NMEA	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL	Indicador	Satélites, Enlace de datos,
Tilt Survey	Activado		Nivel de Batería, Bluetooth
		Certificado	CE, FCC, IP67

Illustrations and technical specifications are subject to change without notice.

1. The accuracy claimed is based on the optimal environment.



Shanghai e-Compass Science & Technology Co., Ltd
Building 4, No. 651 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai 201112, China

Tel: +86 21 54467215

Email: info@esurvey-gnss.com

Web: www.esurvey-gnss.com

Edition: 20191203