



E600

Receptor GNSS

O receptor E600 pode rastrear todas as constelações e sinais de satélite atuais, incluindo GPS / GLONASS / BEIDOU / GALILEO / QZSS, etc. O motor Athena RTK de nova geração melhora eficientemente o ritmo e a precisão da inicialização RTK em ambientes hostis, suporta a solução RTK de base longa, que é uma garantia eficaz para operações de alta eficiência e precisão.

Rastreamento de Satélite multiconstelação

GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, SBAS, QZSS

O Rádio Interno suporta mais protocolos

A potência de transmissão é de 1W alcançando uma distância de trabalho eficaz de 5 km em ambientes de trabalho ideais

Baterias duplas inteligentes

Suporta até 10 horas de tempo de trabalho, a energia da bateria pode ser lida diretamente da luz indicadora na bateria, os modelos de bateria do dispositivo portátil e host são os mesmos.

Módulo de rede 4G embutido

A comunicação em rede é mais estável.

Interface web

Através do celular, do coletor de dados ou de outros dispositivos portáteis, é possível acessar ao website da IU para completar a configuração do receptor, descarregar dados, atualizar o firmware, verificar o estado do receptor, etc.

Levantamento de Inclinação (Sensor de Inclinação)

O receptor E600 integra um sensor eletrônico de bolhas, combinado com um novo algoritmo de elevação de inclinação que é executado através do software de campo SURPAD. Não é necessária calibração antes da medição, a precisão dos dados de coordenadas pode ser facilmente alcançada dentro de um ângulo de inclinação de 30°.

Especificación Técnica

Especificações Técnicas			
Modelo	E600-N	E600-H	E600-T
Canais	555	600	336
Rastreamento 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: L1CAL1SAIF/ L1C/ L2C/ L5
	NAVIC: L5	L-BAND: ATLAS H10/H30/H50	NAVIC: L5
Taxa de atualização	5 Hz, up to 100 Hz	5 Hz, up to 20 Hz	100 Hz
Precisão em tempo real (RMS)		Fonte de alimentação	
Adquisición de Señal	< 1 sec	Bateria	Dupla recarregável e substituível.
Arranque en caliente	< 10 sec		Baterias de lítio-íon, 7,2 V - 3400 mAh * 2
Fiabilidad de Inicialización	> 99.9%	Tensão	9~28 V DC, com proteção de sobretensão
Precisão Estática	Horizontal: 2.5 mm + 0.1 ppm	Tempo de trabalho	Até 10 horas
	Vertical: 3.5 mm + 0.4 ppm	Tempo de Carga	Tipicamente 4 horas
Posição cinemática em tempo real (RTK)		Radio Interna	
	Horizontal: 8 mm + 1 ppm	Faixa de Freqüência	410 - 470 MHz
	Vertical: 15 mm + 1 ppm	Espaçamento entre os canais	12.5 KHz / 25 KHz
Precisão SBAS	Horizontal: 0.25 m	Poder de Transmissão	0.5 W / 1 W
SBAS Precisión horizontal	Horizontal: 0.3 m	Faixa de Operação	3 - 5 km
Comunicação		Especificações Físicas.	
Memória	Interna de 8 GB, Memória externa de até 32 GB.	Dimensões	156mm x 76 mm
5-pin	Capaz de conectar a alimentação externa e ao rádio	Peso	1,3 Kg com 2 baterias conectadas.
7-pin	NMEA Saída e download de dados		1,1 KG sem as baterias.
SIM Card	Micro SIM card	Temperatura de funcionamento	-30 C ~ +65 C
Celular	GSM/GPRS/EDGE/LTE/ UMTS/WCDMA	Temperatura de armazenamento	-40 C ~ +80 C
Bluetooth	V2.1+EDR / V4.1 Dual Mode, Class 2	Prova de água/poeira	IP67
WIFI	802.11 b/g/n	Durabilidade	Suporta queda de até 2m
Interface web	Atualizar firmware, gerir definições e estado, descarregar dados		Queda livre de 1,2m
voz	Suporte de Voz TTS transmissão de voz	Vibração	Resistente à Vibração
Bússola Eletrônica	Inclusa	Umidade	Até 100%
NMEA Saida	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL	Indicadores	Satelite, Datalink,
Levantamento de inclinação	Ativado.		Nível da bateria, Bluetooth
		Certificados	CE, FCC, IP67 Certificado

