ESPECIFICACIONES

ELEMENTOS		
Señal GPS	Canales	1598, 336 (opcional)
	GPS	L1C/A, L2E, L2C, L5
	BDS	B1, B2, B3
	GLONASS	L1C/A, L2P, L2C/A, L2P
	GALILEO	E1, E5A, E5B, B5AltBOC, E6
	SBAS	WASS, MSAS, EGNOS y GAGAN
	IC de navegación (IRNSS)	Depende de la placa de instalación
	Tecnología de posicionamiento inteligente y dinámica de alta sensibilidad para adaptarse a entornos de trabajo difíciles y un rango de trabajo más largo	
	Tiempo de inicialización: <45 s (arranque en frío)	
	Fiabilidad: >99,9%	
Exactitud	Autónomo	H: 3 m, V: 5 m (1 sigma, PDOP < 3)
	GPS diferencial	Alto: 25 cm+1 ppm, V: 50+1 ppm Alto:
	Larga observación estática	2,5 mm+0,1 ppm, Alto: 5 mm+0,4 ppm Alto: 3
	Estática y estática rápida	mm+0,5 ppm, Alto: 5 mm+0,5 ppm Alto: 8
	Cinemáticaen tiempo real	mm+1 ppm, Alto: 15 mm+1 ppm 64G
Guardar datos/ Producción	Memoria interna	(compatible con 1 TB), ahorro de ciclos automáticos
	Almacenamiento extraíble	Compatible con almacenamiento extraíble externo de hasta 1
	Tasa de actualización de posición	T 0,05 Hz, 0,1 Hz, 0,2 Hz, 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz, 50 Hz (depende de la opción de instalación)
	Salida de datos diferenciales	RTCM2.x,RTCM3.x,CMR,sCMRx,Novatelx,Binex ASCII: NMEA-0183
	Salida de datos de navegación	GSV,AVR,RMC,HDT,VGK,VHD,ROT,GGK,GGA,GSA,ZDA,VTG, PJT,PJK,BPQ, GLL,GRS,GBS,Binary STH,Rinex2.x,Rinex3.x,Binex Descarga de datos
	Formato de datos estáticos	por HTTP, FTP, copia de pen drive 8
	Recuperación de datos	registros independientes Admite flujo de datos TCP/IP, servidor
	Registro de datos simultáneos	ntrip, cliente, caster, HTTP,
Comunicación	Ethernet	FTP Admite multi flujos de datos independientes, datos de navegación, datos de observación,
	Puerto serial	datos de corrección diferencial
	Bluetooth	Bluetooth 2.1+EDR, 2,4 GHz 2,4 GHz,
	WIFI	IEEE 802.11b/g/n, compatible con punto de acceso y modo cliente Seleccionable (1
	Radio	W/2 W/3 W)
	Red telefónica	GSM, GPRS, LTE, UMTS, HADPA, 3G, 4G Nivel 3
Seguridad	Nivel de autoridad	(superadministrador, auditor, administrador)
	Registro del sistema	Registra registros de hasta 10000 para todas las operaciones realizadas con el sistema.
	Autenticación de contraseña	Permite la combinación de múltiples caracteres para contraseñas y autenticaciones múltiples. Algoritmo
	Algoritmo de cifrado	de cifrado avanzado, combinación SM2+SM4. Firma digital para autorizar
	Certificado digital	diferentes niveles de configuración del receptor. Cortafuegos incorporado, detección
	Sistema de seguridad	automática de ataques peligrosos. Respaldo de parámetros de configuración y sistema dual Entrada de 9-36 VCC con protección
Eléctrico	Fuente de alimentación externa	contra sobrevoltaje. 3 puertos de entrada de CC La batería de iones de litio
	Batería interna	incorporada de 10000 mAh admite un trabajo continuo de más de 20 horas. Batería incorporada de carga automática cuando se suministra alimentación de CC externa
	Fuerza	4.6W
Dispositivo Interfaz	Luz indicadora del panel frontal: Bluetooth, corrección diferencial, WIFI, registro de datos, alimentación, estado de la batería	
	Rj45: 1	
	Rs232: 2, admite datos meteorológicos, datos del sensor de inclinación y otros datos del sensor	
	Puerto USB: 2, host USB, dispositivo USB	
	Suministro de CC externo: 3	
	Interfaz de salida PPS: 1; Interfaz de entrada del creador de eventos: 1	
	Puerto de escala de frecuencia externa: 1	
	Puerto de antena GNSS: 1	
	Puerto de antena UHF: 1	
	Ranura para tarjeta SIM: 1	
	Antena GPRS: 1	
	Ranura tarjeta TF: 1	
Físico	Tamaño	216X178X72 mm 2,25
	Peso	Kg
	Choque y caída	Carcasa de aluminio resistente, resistente a 2 m dop IP68
	A prueba de agua/polvo	
Ambiental	Temperatura de trabajo	-40C°-75C
	Temperatura de Almacenamiento	-45C°-85C
	Humedad sin condensación	100%

SOUTH
Target your success

BTSURVEYING
3ra Avenida 8-37 Zona 9,
Ciudad de Guatemala, Guatemala 01009
PBX: +502 2332-4477
www.bt-surveying.com

SOUTH SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO., LTD.
Dirección: South Geo-information Industrial Park, No.39 Si Cheng Rd, Guangzhou, China
Tel: +86-20-23380888 Fax: +86-20-23380800
Correo electrónico: mail@southsurvey.com export@southsurvey.com impexp @southsurvey.com gnss@southsurvey.com
http://www.southinstrument.com http://www.southsurvey.com

SOUTH
Target your success

BTSURVEYING

NET S10

Receptor CORS inteligente

Todas las constelaciones | linux | Potente CPU | Wi-Fi | Batería de gran capacidad | Memoria | IP68

NET S10

Receptor CORS inteligente

NET S10 es el receptor CORS de último diseño que admite todas las constelaciones de satélites y GPRS, WIFI, radio, Bluetooth, Ethernet integrados.

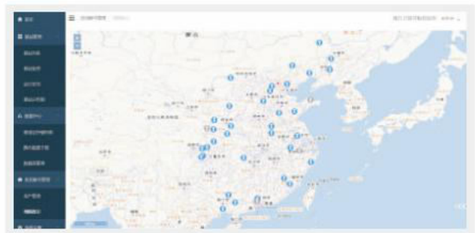
Características clave

- Con placa GNSS de alta precisión, admite señal de 4 constelaciones de satélite
- Equipado con el procesador Cortex-A5 y el sistema Linux, brinda una velocidad informática más rápida y mayor estabilidad. NRS (Sistema de referencia de red)
- Adoptando el algoritmo de cifrado SM2+SM4, la seguridad del registro de datos, almacenamiento La transferencia se puede garantizar sin problemas.
- Una arquitectura de gestión de autoridad de 3 niveles (superadministrador, auditor, administrador) firmemente garantiza la seguridad de los datos.
- Hasta 10000 registros del sistema registran todas las operaciones. El mal funcionamiento se puede rastrear fácilmente.
- El cuerpo de aluminio resistente resiste colisiones, rayones, caídas, presiones, etc.
- Las ricas luces indicadoras en el panel frontal facilitan la configuración del receptor sin el necesidad de ordenador o teléfono móvil.
- WIFI y Bluetooth hacen que la configuración del receptor sea muy sencilla.
- En caso de falla de Internet, la radio incorporada puede hacer que el receptor continúe funcionando y entrega de datos de corrección diferencial al Rover.
- Grabación de datos multiformato (STH, RINEX2.x, RINEX3.x, BINEX).
- La batería de iones de litio de 10000 mAh incorporada proporciona hasta 20 horas de duración de trabajo.
- Memoria interna 64G+almacenamiento externo (hasta 1T) almacenamiento circular automático.
- Entrada de frecuencia externa de 10 MHz, 1 salida PPS, 1 entrada de evento, entrada de sensor Met/Tilt.

NRS (Sistema de referencia de red)

Interfaz de datos estándar, admite desarrollo secundario

Soporte completo de constelaciones de satélites



Al agregarse el modelo NRS de ionosfera y troposfera, se mejora el algoritmo central hacia el procesamiento de referencia.

Puede procesar datos combinados de GPS, BDS, GLONASS, GALILEO o datos de una sola constelación.

La transmisión de datos cifrados de datos de corrección, los parámetros de conversión de coordenadas y los parámetros mejorados del modelo de geoide garantizan la seguridad de los datos.