

Net S9

Estación de referencia de funcionamiento continuo



- Placa OEM profesional integrada
- Nuevo diseño de carcasa de aleación de aluminio.
- Estándar de nivel industrial IP68
- Punto de acceso WIFI y conexiones Bluetooth
- Almacenamiento de datos sin procesar STH, RINEX en servidor FTP
- Tecnología eMMC para memoria interna

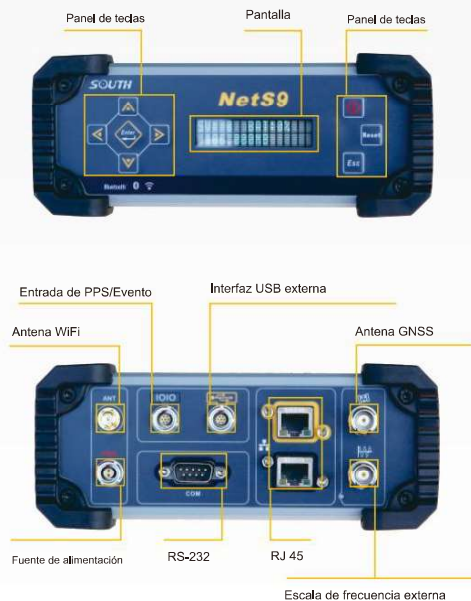
Resumen

SOUTH NET S9 tiene una placa OEM profesional integrada, compatible con todas las constelaciones. Además, mejoramos enormemente la Experiencia operativa y conveniencia para usuarios con la función adicional de WiFi puntos de acceso y conexiones Bluetooth, por lo tanto, Los usuarios pueden configurar el receptor con cualquier terminal móvil. NET S9 no es solo capaz de grabar archivos STH, pero también soporta almacenamiento de archivos RINEX.

Batería incorporada de alta capacidad de 10000 mAh, que puede actuar como fuente de energía principal o como sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) respaldo.

SOUTH NET S9 utiliza eMMC (Tarjeta multimedia incorporada) tecnología para la memoria interna, más rápida y más grande, estable y confiable. Además, NET S9 permite Conectarse a un dispositivo de almacenamiento externo (máximo hasta 1 TB) a través de su puerto interfase USB para que no tengas que preocuparte acerca del almacenamiento de datos.

Interfaz de usuario



Información del distribuidor

Sistema global de navegación por satélite (GNSS)

Canales	1598 canales
GPS	L1 C/A, L2E, L2C, L5
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2 C/A(Solo GLONASS M), L2P
BDS (BEIDOU)	B1, B2, B3
GALILEO	L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1
SBAS	L1, L2C, L5
Inicialización	Normalmente <10 segundos
Fiabilidad de inicialización	>99,9 %

Precisión

Posicionamiento de código diferencial GNSS	Horizontal: 25 cm + 1 ppm RMS Vertical: 50 cm + 1 ppm RMS
Precisión de posicionamiento SBAS	<5 m (normalmente) 3 DRMS RMS
Estático de alta precisión	Horizontal: 2,5 mm + 0,1 ppm RMS Vertical: 3,5 mm + 0,4 ppm RMS
Levantamiento estático GNSS Línea base <30 km	Horizontal: 2,5 mm + 0,5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0,5 ppm RMS
Levantamiento estático GNSS Línea base >30 km	Horizontal: 4 mm + 0,5 ppm RMS Vertical: 9 mm + 0,5 ppm RMS
Tiempo - Real Cinemático Línea base <30 km	Horizontal: 10 mm + 1 ppm RMS Vertical: 20 mm + 1 ppm RMS
Tiempo - Real Cinemático en tiempo real Red RTK	Horizontal: 8 mm + 0,5 ppm RMS Vertical: 15 mm + 0,5 ppm RMS

Almacenamiento y salida de datos

Almacenamiento de datos	La memoria interna de 8G (extensible a 32G) es capaz de grabar cíclicamente datos sin procesar (datos crudos), adopta tecnología eMMC, estable y confiable
Tasa de posicionamiento	1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 50Hz (depende de la opción de configuración)
Salida de referencia	RTCM2.1, RTCM2.2, RTCM2.3, RTCM3.0 RTCM3.1, RTCM3.2
Salida de navegación	ASCII: NMEA-0183 GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, ROT, GKG, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS y Binario
Formato de datos	Admite almacenamiento de datos sin procesar o crudos STH, RINEX2.x, RINEX3.x
Recuperación de datos	Descarga desde HTTP, envío por FTP y copia USB

Comunicación de datos

Protocolo Ethernet	Admite protocolos TCP/IP, HTTP y Protocolo NTRIP
Puerto serie	Datos de navegación, datos estáticos y transmisión de datos de corrección diferencial, PPS-UTC
Bluetooth	Bluetooth 2.1 (Clase 2)+EDR, 2,4 GHz
Wi-Fi	2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n, permite acceder a la interfaz de usuario web incorporada con el terminal móvil a través de su punto de acceso WIFI

Eléctrico

Fuente de alimentación	Entrada de CC de 9 V a 28 V, 3 interfaces independientes para suministro de energía con protección contra sobrecargas
Batería	Batería incorporada de alta capacidad de 10000 mAh
Duración de la batería	Más de 15 horas de trabajo continuo en configuración predeterminada
Consumo	Bajo consumo de energía 3,8 W

Interfaz de usuario

Panel frontal	Pantalla del panel frontal con botones y pantalla LED
Interfaz de red	Dos interfaces de red RJ45
Serie RS-232	Un puerto serie RS-232 (9 pines), transmisión de datos
USB	Dos puertos USB, salida USB y dispositivo USB
Interfaz de energía	Tres interfaces de alimentación independientes
Interfaz multifunción	Un puerto admite salida PPS, entrada de marcador de eventos, puerto serie y fuente de alimentación.
Puerto de frecuencia externo	Un puerto de escala de frecuencia externa, admite conexión de reloj atómico de alta precisión
Interfaz de antena GPS	Conexión de antena Choke ring
Interfaz de antena WIFI	Permite conectar una antena de transmisión WIFI

Físico

Dimensiones (largo x ancho x alto)	216 mm × 178 mm × 72 mm
Peso	2,28 kg
Choques y vibraciones	Carcasa resistente de aleación de aluminio más sello de anillo de plástico, diseñado para soportar a una caída de 2 m sobre concreto
Resistente al agua y al polvo	Nivel estándar IP68, protege contra inmersión temporal a una profundidad de 1 m; protección completa contra el polvo

Ambiente

Temperatura de almacenamiento	-45 °C +85 °C
Temperatura de trabajo	-40 °C +75 °C
Humedad	Humedad relativa, 10%-100% con condensación

SOUTH
Target your success

SOUTH SURVEYING & MAPPING INSTRUMENT CO.,LTD.

Add: 2/F, Surveying Building (He Tian Building), NO.26, Ke Yun Road, Guangzhou 510665, China
Tel: +86-20-23380891/85524990/23380888 Fax: +86-20-85524889/85529089/23380800
E-mail: mail@southsurvey.com export@southsurvey.com
http://www.southinstrument.com http://www.southsurvey.com