

Net S9

CORS - Estación de Referencia de Operación Continua



- Tarjeta profesional integrada OEM, 440 canales.
- Nuevo diseño de carcasa de aleación de aluminio.
- Norma IP67 de nivel industrial.
- Punto de acceso Wi-Fi y conexiones Bluetooth
- Almacenamiento de datos RINEX y STH
- Tecnología eMMC para memoria interna.

Summary	
<p>SANDING NET S9 tiene una tarjeta profesional integrada OEM, 440 canales, compatible con todas las constelaciones</p> <p>Además, mejoramos enormemente la experiencia de operación y comodidad para los usuarios con las conexiones WiFi y Bluetooth, por lo tanto, los usuarios pueden configurar el receptor con cualquier terminal móvil. NET S9 almacena archivos STH y RINEX.</p> <p>Batería incorporada de 10000 mAh de alta capacidad, puede actuar como fuente de alimentación principal o como respaldo de suministro de energía ininterrumpido UPS.</p> <p>SANDING NET S9 utiliza la tecnología eMMC (Embeded Multi Media Card) para memoria interna, más rápida y más grande, estable y confiable. Además, NET S9 permite conectarse a dispositivos de almacenamiento externos (máximo de 1TB) a través de la interfaz USB Host para que no tenga que preocuparse por el almacenamiento de datos.</p>	
User Interface	
	
GNSS	
Canales	440 canales
GPS	L1 C/A, L2E, L2C, L5
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2 C/A(GLONASS M solamente), L2P B1,
BDS	B2, B3
GIOVE-A	L1 BOC,E5A, E5B, E5 AltBOC
GIOVE-B	L1 CBOC,E5A, E5B, E5 AltBOC
SBAS	L1 C/A, L5
Inicialización	Típica <10 segundos
Confiabilidad	>99.9%
Precisión	
Código diferencial del posicionamiento GNSS.	Horizontal: 25mm+1ppm RMS Vertical: 50mm+1ppm RMS
Posicionamiento SBAS	<5m (típica) 3DRMS RMS
GNSS estático de referencia <30 km	Horizontal: 2.5mm+0.5ppm RMS Vertical: 5mm+0.5ppm RMS
GNSS estático de referencia >30km	Horizontal: 4mm+0.5ppm RMS Vertical: 9mm+0.5ppm RMS
Línea de base cinemática en tiempo real <30 km	Horizontal: 10mm+1ppm RMS Vertical: 20mm+1ppm RMS
Posicionamiento en tiempo real RTK	Horizontal: 8mm+0.5ppm RMS Vertical: 15mm+0.5ppm RMS
Almacenamiento y salida de datos	
Almacenamiento de datos	Memoria interna de 8G (extendida a 32G) capaz de registrar datos sin procesar, adopta tecnología eMMC, estable y confiable
Tasa de posicionamiento	1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 50Hz(depends de la configuración)
Salida de referencia	CMR, CMR+, RTCM2.1, RTCM2.2, RTCM2.3, RTCM3.0, RTCM3.1, RTCM3.2, sCMRx, RTCA, NOVATELX
Salida de navegación	ASCII: NMEA-0183 GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, ROT, GSK, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS y binarios
Formato de datos	Soporta almacenamiento de datos en STH, RINEX2.x, RINEX3.x
Recuperación de datos	Descarga copias en HTTP, FTP y USB
Comunicación de datos	
Protocolo serial Ethernet	Soporta protocolos TCP/IP, HTTP y NTRIP
Puerto	Transmisión de datos de navegación, datos estáticos y corrección diferencial, PPS-UTC.
Bluetooth	Bluetooth 2.1 (Class2)+EDR, 2.4GHz
WiFi	2.4GHz, IEEE 802.11 b/g/n, permite acceder a la interfaz de usuario web incorporada en el terminal móvil a través de WiFi
Eléctrica	
Fuente de alimentación	Entrada de 9V - 28V DC, 3 interfaces separadas para la fuente de alimentación con protección contra sobretensiones
Batería	Batería incorporada de 10000mAh de alta capacidad
Tiempo de batería	Más de 15 horas para trabajo continuo
Consumo	Bajo consumo de energía 3.8W
Interface de usuario	
Panel Frontal	Panel frontal con botones y pantalla LED.
Red de interface	Dos interfaces de red RJ45
RS-232	Un puerto serial RS-232 (9-pin), para transmisión de datos
USB	Dos puertos USB, host USB y dispositivo USB
Interface de alimentación	Tres interfaces de energía separadas
Interface Multi-function	Puerto de salida PPS, entrada de marcador de evento, puerto serial y fuente de alimentación
Puerto de frecuencia externa	Un puerto de escala de frecuencia externa, admite conexión de reloj atómico de alta precisión
Interface Antena GPS	Conexión para antena Choke ring
Interface Antena WIFI	Permite conectar una antena de transmisión WIFI.
Físicas	
Dimensiones(L×W×H)	216mm×178mm×72mm
Peso	2.28kg
Golpes y vibración	Carcasa de aleación de aluminio con sello de anillo de plástico, diseñado para soportar una caída de 2 m sobre el concreto
A prueba de agua / a prueba de polvo	Estándar IP67, protección contra inmersión temporal hasta una profundidad de 1 m; Protección completa al polvo.
Ambientales	
Temp. almacenamiento	-40℃ - +80℃
Temp. de trabajo	-40℃ - +75℃
Humedad	Humedad relativa, 10% —100% de condensación.

