

GEONiN

ALTURA:	DIÁMETRO:	PESO:
---------	-----------	-------

172 mm	148 mm	1020g
--------	--------	-------

GNSS C1408

Receptor GNSS C1408

El receptor GNSS es un dispositivo de alto rendimiento diseñado específicamente para la construcción de sistemas de mejora basados en tierra, como aquellos utilizados con el sistema de navegación por satélite Beidou. Cuenta con un sistema operativo Linux integrado y derechos de propiedad intelectual completamente independientes. Sus diversas interfaces y métodos de comunicación, junto con el soporte para entradas de eventos, salidas PPS y un almacenamiento de datos sustancial, lo convierten en una opción ideal para la construcción de sistemas fundamentales.



Características Principales:

- **Alto rendimiento** para sistemas de mejora basados en tierra
- **Especializado** en el sistema de navegación por satélite Beidou
- **Sistema operativo Linux** integrado
- **Propiedad intelectual completamente independiente**
- **Múltiples interfaces** y métodos de comunicación
- Soporte para **entradas de eventos** y **salidas PPS**
- **Amplia capacidad** de almacenamiento de datos
- **Solución ideal** para construcción de sistemas fundamentales

Este receptor representa una solución tecnológica avanzada para aplicaciones de navegación y posicionamiento de precisión en diversos contextos de infraestructura.

SISTEMA	
HARDWARE SYSTEM	ARM Cortex-A7 L8CH2, Linux OS
CNSS (SISTEMA DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE)	
GPS	L1C/A, L2P/TV, L2C, LS
GLONASS	L1, L2, L3
BDS	B1, B2, B3, B1C, B2A, B2A
GALILEO	E1, E5A, E5B
QZSS	L1C/A, L2C, L5
SBAS	L1C/A
Navegación L-band	L5 (Requiere soporte de firmware)
Salida estándar	NMEA-0183
Protocolo de corrección	RTCM 3.X
Frecuencia	1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz max
Tiempo de re-adquisición	<1s
Tiempo de inicio en frío	<40s
PRECISIÓN	
Simple (RMS)	Horizontal: 1.5m / Vertical: 2.5m
DGPS (RMS)	Horizontal: 0.4m / Vertical: 0.8m
RTK (RMS)	Horizontal: 1.0cm + 1ppm / Vertical: 1.5cm + 1ppm
Precisión de tiempo (RMS)	20ns
Disponibilidad de datos	>98% (Datos disponibles/Datos recolectados)
Integridad de datos	>98% (Datos recolectados/Datos seleccionados para recolectar)
INTERFACES	
Bluetooth	BR+EDR+BLE
WiFi	802.11b/g/n, frecuencia completa
Red	LTE TDD: B38/39/40/41/42/43, LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28, GSM: 900/1800
Puerto Ethernet	Interfaz RJ45 estándar, 10/100 Mbps, adaptación automática
Puerto serie	Conector de 5 pines, interfaz RS232 estándar con velocidades de 9600, 19200, 38400, 115200, 230400 bps
INDICADORES	
Pantalla LCD	Tamaño: 1.3 pulgadas, Resolución: 240*RGB*240

Indicador de energía	Indica estado de energía y carga
Indicador de señal diferencial	Indica estado de conexión de red
Indicador de satélite	Indica estado de recepción de satélites
Indicador Bluetooth	Indica estado de conexión Bluetooth
BATERÍA/CARGA	
Capacidad	3.7V, 13500mAh
Autonomía	Más de 24 horas / Soporta recolección continua de datos durante 25 horas con carga completa
Carga	USB-C: PD 15V/3A, 5V/3A; LEMO: Entrada DC 12V/2A
MEDIO AMBIENTE	
Temperatura de operación	-20°C ~ +60°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ +70°C
Resistencia al impacto	GB/T 2423
Grado de protección	IP63
FÍSICO	
Material	Cuerpo principal de aleación de magnesio
Dimensiones	172mm × 148mm × 58mm
Peso	1020g
ACCESORIOS	
NET650	1 unidad
Adaptador de energía	1 unidad
Puerto serie	2 unidades
Antena WiFi	1 unidad
Antena 4G	1 unidad