

# GEONiN

ALTURA:	DIÁMETRO:	PESO:
148,8 mm	105 mm	490.6g

## NET660i

### Receptor GNSS NET660i

El NET660i es un receptor GNSS rentable y miniaturizado diseñado para la construcción de sistemas de aumento basados en tierra de Beidou. Cuenta con sistema operativo Linux integrado, desarrollo de propiedad intelectual completamente independiente, múltiples tipos de interfaz, diversos métodos de comunicación y soporte para almacenamiento de gran capacidad. Es la mejor opción para implementar un sistema de aumento terrestre Beidou.



### CARACTERÍSTICAS

#### Sistema Inteligente Linux

Con ARM Cortex-A7 + Linux, la plataforma inteligente aporta computación eficiente y expansión ilimitada de funciones para el usuario.

#### Multi-Constelación

Con sus 1 408 canales, el NET660i ofrece una excelente solución de navegación en tiempo real con alta precisión. Incluye todas las señales GNSS (GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS y SBAS).

#### Enriquecidas Interfaces y Múltiples Métodos de Comunicación

El NET660i proporciona interfaces Ethernet, serie y de red móvil para que el usuario elija.

#### Compatible con Múltiples Protocolos

Soporta Ntrip Cliente/Servidor/Caster, conexión TCP Cliente/Servidor, protocolo FTP, HTTP/HTTPS, y función de transferencia en red privada con política de protección.

#### Función de Servicio en la Nube

El NET660i puede informar periódicamente su estado (ubicación, estado de red, intensidad de señal, recepción satelital, etc.) y es compatible con plataformas en la nube para restablecer, actualizar y gestionar el dispositivo de forma remota.

#### Compatibilidad con Soluciones Front-end

Soporta cálculo de datos estáticos directamente en el dispositivo y carga de resultados a la nube, reduciendo considerablemente la carga de cálculo en el servidor cloud.

Categoría	Ítem	Especificación
<b>Sistema</b>	Hardware	ARM Cortex-A7 1,8 GHz
	SO	Linux
<b>GNSS</b>	GPS	L1 C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2, L3
	BDS	B1, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b (PPP)
	Galileo	E1, E5a, E5b, E6 (PPP)
	QZSS	L1, L2, L5
	SBAS	L1 (PPP)
	NavIC (IRNSS)	L5 (soporte futuro)
	Canales	1408
	Precisión obs. dif. (RMS)	10 cm
	Precisión fase cinemática (RMS)	10 cm
	Formato de datos	RINEX, personalizado
	Datos de posición	NMEA-0183
	Datos diferenciales	RTCM 3.x
	Frecuencia de actualización	1, 2, 5, 10, 20 Hz
	Disponibilidad datos $\geq$	98 % (disponible/recogido)
	Integridad datos $\geq$	98 % (recogido/debe recogerse)
	Exactitud posic. única (RMS)	H: 1,5 m / V: 2,5 m
RTK (RMS)	H: $\pm(8 \text{ mm} + 1 \text{ ppm})$ / V: $\pm(15 \text{ mm} + 1 \text{ ppm})$	
Precisión estática (RMS)	H: $\pm(2,5 \text{ mm} + 0,5 \text{ ppm})$ / V: $\pm(5 \text{ mm} + 0,5 \text{ ppm})$	
Precisión temporal (RMS)	20 ns	
<b>Comunicación</b>	Puerto serie	RS-232 estándar; baudios 1 200–230 400 bps
	USB	Interfaz de 7 pines con OTG para copiar datos
	Puerto de red	RJ45 10/100 Mbps adaptable
	Red celular	LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28; LTE-TDD: B38/39/40/41; WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19; GSM: B2/3/5/8
	Interfaces	PWE*1 (alimentación); PPS*1 (salida); Nano-SIM*1; Ethernet*1; Antena GNSS*1; Antena 4G*1
	Almacenamiento	32 GB circular, multi-canal
	<b>Eléctrico</b>	Voltaje de entrada
Consumo		1,8 W (típico)
<b>Medio ambiente</b>	Temp. operativa	–40 °C a +85 °C
	Temp. almacenamiento	–40 °C a +85 °C
	Protección	IP68
<b>Físico</b>	Material	Cuerpo de aleación de magnesio
	Dimensiones	148,8 × 105 × 50,3 mm
	Peso	490 g