

R26 Pro Receptor GNSS

Receptor GNSS de Alta Precisión con Módulo IMU
-- Versátil para Topografía, Agricultura y Más



¿POR QUÉ ELEGIR EL RECEPTOR GNSS R26 PRO DE ALLYNAB?

El receptor GNSS R26 Pro ofrece un rendimiento de alta precisión con compatibilidad total con constelaciones GNSS y compensación automática de inclinación. Cuenta con sistema operativo Linux, indicaciones por voz, interfaz WEBUI, Wi-Fi, carga rápida mediante Tipo-C -C y soporte para tarjeta SIM, lo que proporciona una conectividad flexible y confiable en el campo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Compensación
de Inclinación



Radio UHF Integrada



Batería de Larga Duración



Modo Dual:
Base y Rover



Módulo de Comunicación
Global 4G



Sistema Operativo Visual



APLICACIONES



TOPOGRAFÍA



AGRICULTURA DE PRECISIÓN



MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN



BENEFICIOS

• Compensación de Inclinación para Mediciones en Lugares de Difícil Acceso

Impulsado por el SoC GNSS NebulasIV, que integra RF, banda base y algoritmos avanzados de posicionamiento, el sistema rastrea más de 40 satélites para garantizar un rendimiento confiable en entornos exigentes. El módulo IMU integrado no requiere calibración y ofrece mediciones compensadas por inclinación con una precisión de hasta 2,5 cm en ángulos de inclinación de hasta 30°, todo con una inicialización sencilla.

• Diseño Todo en Uno

El receptor integra Bluetooth, radio UHF, Wi-Fi, almacenamiento interno, posicionamiento GNSS, un IMU para compensación de inclinación y un módulo GSM, todo en un solo dispositivo compacto. Permite cambiar sin interrupciones entre los modos Base y Rover para una implementación flexible en el campo.

• Sistema Operativo Basado en Linux

Accede y configura fácilmente tu dispositivo a través de una interfaz web integrada: solo abre un navegador para ver el estado del sistema y los ajustes. Su diseño intuitivo garantiza una conectividad fluida, mientras que las indicaciones por voz avanzadas y la función de autodiagnóstico integrada simplifican la operación y el mantenimiento.



ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES

Indicadores de Precisión

Precisión de Posicionamiento de Punto Único

Horizontal: 1.5 m

Vertical: 2.5 m

Precisión RTK (RMS)

Horizontal: 8 mm + 1 ppm

Vertical: 15 mm + 1 ppm

Precisión Estática (RMS)

Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm

Vertical: 5 mm + 0.5 ppm

Precisión de Velocidad: 0.03 m/s

Rendimiento Físico

Temperatura de funcionamiento: -45°C a +75°C

Temperatura de almacenamiento: -55°C a +85°C

Dimensiones: Ø140 mm × 141 mm

Grado de protección: IP67

Resistencia a golpes y vibraciones: Resiste caídas de hasta 2 metros

Botones: 2 botones

Indicadores: 4 indicadores LED

Resistencia a la humedad: 100% sin condensación

Peso: 1.03 kg

Seguimiento de Señal

BDS: B1I / B2I / B3I / B1C / B2a / B2b

GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5

GLONASS: G1, G2, G3

Galileo: E1, E5a, E5b, E6

QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6

NavIC: L5

SBAS: L1 C/A

Rendimiento de Inicialización

Tiempo de inicio en frío: < 12 segundos

Tiempo típico de inicialización: < 5 segundos

Fiabilidad de inicialización RTK: > 99.9%

Tiempo de readquisición: < 1 segundo

Parámetros Eléctricos

Consumo de energía:

Rover: ≤ 2.0 W; Estación base: ≤ 2.2 W

Duración de la batería:

Rover: ≥ 20 horas; Estación base: ≥ 15 horas

Capacidad de la batería: 10,000 mAh

Voltaje de entrada: 9–36 V DC

Rango de frecuencia de radio: 410–470 MHz

Potencia de transmisión de radio: 0.5 W / 1.5 W

Almacenamiento interno: 32 GB

Interfaces de Datos

Frecuencia de actualización de datos:

Por defecto 1 Hz, configurable hasta 20 Hz

Tipos de interfaz: USB Tipo-C, ranura

para tarjeta SIM, conector TNC

Bluetooth: Bluetooth 4.1 (compatible con versiones 2.x), compatible con Windows, Android e iOS

Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n

Salida de Datos

Datos diferenciales: RTCM 3.x

Datos de posicionamiento: NMEA 0183

Datos estáticos: Formato binario propietario

Unidad de Medición Inercial

Rango de inclinación: 0–60°

Precisión de compensación de inclinación: ≤ 2.5 cm (dentro de un ángulo de inclinación de 30°)

ALLYNAV, ALL FOR AGRICULTURE

FOLLOW US



WWW.ALLYNAV.COM