

X1 Lite

RECEPTOR GNSS



GNSS FUERTE ACTUACIÓN

Para garantizar un rendimiento GNSS superior en todos los rincones del mundo, el X1 Lite está equipado con un motor GNSS de alta precisión para rastrear simultáneamente GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, IRNSS y SBAS. Adoptado con tecnología antiinterferencias, el X1 Lite ofrece un posicionamiento confiable en cualquier entorno complejo.

FLEXIBLE MODOS DE TRABAJO

Para satisfacer las diferentes demandas de los usuarios, X1 admite modos de trabajo integrales: almacenamiento de 8 GB para medición estática, módulo UHF mejorado para modo UHF interno de 15 km y modo de radio externo más largo, conexión Bluetooth al modo CORS de PDA.

característica abundante

Inclinación IMU de 60° para

una conexión más rápida

Funcionamiento durante 15 horas, protección IP67 para entornos de trabajo y tamaño ultrapequeño de $\Phi 133,5 \times 67$ mm para aligerar su carga.

SEGUIMIENTO DE SATÉLITES

Canales	1408
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b ₁
GPS	L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5

BAS, GAGAN

aliado

Protocolos soportados	Cliente Ntrip, Servidor Ntrip, Ntrip Caster, TCP
-----------------------	--

COMUNICACIÓN

Módem UHF ₂	- Rango de trabajo: 5 km - 15 km₃, en ambientes ideales - Rango de frecuencia: 410-470MHz - Protocolo: TRIMATLK, TRANSEOT, SATEL, TRIMMARK3, etc. - Espaciado de canales: 25 KHz - Potencia de transmisión: 0,5 W/1 W seleccionable
Bluetooth	Modo dual BT4.0
NFC	Admite conexión NFC
Interfaz	- 1 puerto lemo de 7 pines para transmisión RS232 y fuente de alimentación - 1 conector TNC para antena UHF - 1 puerto USB tipo C para descarga de datos estáticos y actualización de firmware

LA INTERACCIÓN DEL USUARIO

Indicadores	4 LED que indican batería/carga, seguimiento satelital, transmisión de datos de corrección y grabación estática
Botón	2 botones para encendido y función.

ELÉCTRICO

El consumo de energía	2,0 vatios ₄
Voltaje de entrada	CC 9 ~ 28 V
Batería	- 6700 mAh, más de 20 horas de trabajo - Carga rápida de 2,5 horas de carga. a mí

FÍSICO

Tamaño	Φ133,5 mm × 67 mm
Peso	870 gramos
Almacenamiento	8GB ₅
Material de la carcasa	Aleación de magnesio y aluminio
Altavoz (opcional)	Para transmisión de voz del estado en tiempo real

AMBIENTAL

Temperatura de trabajo	- 40°C _a + 65°C
Temperatura de almacenamiento	- 55°C _a + 85°C
Humedad	100% sin condensación
Resistente al agua y al polvo	IP67
Gota	Diseñado para resistir una caída de 2 m sobre hormigón.

1. La señal BDS B2b está reservada para futuras actualizaciones.
2. El módem UHF mejorado no es compatible con el módem UHF normal del mercado. Para las diferentes necesidades de los usuarios, SingularXYZ también ofrece UHF normal como opción compatible con UHF de otras marcas. Por favor aclare sus requisitos al realizar el pedido.
3. El alcance máximo de trabajo del módem UHF mejorado es de 15 km en entornos ideales.
4. El consumo de energía de X1 Pro varía según los diferentes modos de trabajo.
5. El almacenamiento se puede ampliar a 32 GB según las demandas del usuario.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

©2023 SingularXYZ Intelligent Technology Ltd. Todos los derechos reservados. SingularXYZ® es la marca comercial oficial de SingularXYZ Intelligent Technology Ltd., registrada en la República Popular China, UE. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.