

GSatSolar Series

Monitorea todo lo que este bajo el sol

Rastreador Satelital con energía solar

Un dispositivo de monitoreo pequeño, resistente y de bajo costo



Monitoreo de bienes a bajo costo

El bajo precio hace que sea fácil y asequible comenzar con cualquier recurso.



Terminal de rastreo compacto

Su tamaño pequeño y ligero funciona para pasar desapercibido, sin importar dónde o cómo lo montes.



Fácil de utilizar

Comienza hoy con tres simples pasos:
Activar • Montar • Rastrear



Energizado por el Sol

Cada unidad funciona con un panel solar que recarga la batería del dispositivo.



Material Resistente y Seguro

Lo suficientemente resistente y confiable para rastrear cualquier cosa, vehículo o animal en movimiento.



Opciones de montaje modulares

Ya sea que tenga patas o ruedas, hay un módulo que funcionará para usted.



QUE SERÁ LO QUE RASTREARÁS

- GANADERÍA INTELIGENTE
- AVENTUREROS
- IOT MASIVO

GSatSolar

El GSatSolar fue diseñado con el objetivo específico de ofrecer al mercado de rastreo un terminal satelital compacto y de bajo costo. Su diseño y funcionalidad lo hacen perfecto para el monitoreo fuera de red de dispositivos de bajo costo, operaciones remotas de IoT y control de ganado. La incorporación de inteligencia de datos a estas industrias anteriormente enfrentaba problemas relacionados con la rentabilidad y la conectividad de la red, cada uno de los cuales ha sido resuelto con la introducción del GSatSolar.

Componentes

- Procesador Nordic Core
- Panel Solar
- Batería recargable
- Receptor GPS
- Antena combinada para transmisión satelital (TX) y recepción GPS (RX)
- Módulo de conexión inalámbrica con antena integrada
- Conector Serial
- Certificación modular FCC, ISED, CE

Características

- Dispositivo compacto para rastreo
- Trabaja con energía solar
- Rastreo a bajo costo
- Diseño fuerte para uso en exteriores
- Listo para usar tan pronto abrás la caja
- Opciones de Montaje Modulares
- Cobertura Satelital



Especificaciones

Dimensiones

Longitud: 57.1mm (2.25")
Ancho: 31.8mm (1.25")
Altura: 17.8mm (0.70")

Peso

Terminal: 22.2 gramos (0.783oz)
Etiqueta auricular: 4 gramos (0.141oz)
Clip multipropósito: 5 gramos (0.176oz)

Método de Carga

Solar

Velocidad de Carga Solar

.125 vatios

Batería

Tipio: Polímero de litio
Tiempo de recarga: Depende de la exposición al sol
Capacidad: 150mAh
Contenido de Litio: 0.054 gramos (0.002 onzas)

Temperatura:

Máxima (recomendada): 50°C
Mínima (recomendada): -30°C

Altitud

Rango (recomendado): 40,000 pies

Protección contra elementos

Clasificación IP: IP68
(certificación pendiente)
A prueba de polvo: sin entrada de polvo, protección completa contra el contacto
Inmersión en líquidos hasta 1 metro de profundidad durante 30 minutos

Transmisores/Chipsets

Módulo Transmisor FCC ID:
L2V-ST100 IC: 3989A-ST100
Chip GPS: ZOE-M8
Chip BLE: NRF 52832

Tipo de Receptor GPS

Motor u-blox M8 de 72 canales
GPS/QZSS L1 C/A
GLONASS L10F
BeiDou B1I
Galileo E1B/C