

# U+ Super Mini

**Ultra delgado y durable con antenas de alto rendimiento y receptor GPS integrado en la unidad para su fácil instalación.**

U+ SuperMini es un sistema de localización de alto rendimiento diseñado para satisfacer la demanda de gestión de flotas, recuperación de vehículos y mucho más. GPS Y GPRS integrado para comunicación de datos. Eficiencia y seguridad en un dispositivo de tamaño reducido, ligero y muy fácil de transportar.



CONFIABILIDAD y SENCILLEZ, el software de aplicación se puede configurar fácilmente sin necesidad de conocimientos de programación. Los informes pueden ser desencadenados periódicamente o en respuesta a eventos tales como el movimiento, excediendo la velocidad máxima, violaciones de geo-cercas y muchos más.



## Serie EFI2600

### Económico Dispositivo GPS de Rastreo

Con la funcionalidad que necesita y sin capacidades adicionales que solo incrementan el costo del equipo, el EFI2600 es ideal para la mayoría de las flotas y otros propósitos de rastreo. Enfocándose en la confiabilidad como el más importante objetivo del diseño, usted puede contar con una conectividad fiable. El EFI2600 está también disponible con una batería de respaldo opcional de 750mAh para que pueda ser configurado para una aplicación o uso en particular.

La unidad se caracteriza por tener FOTA (Actualizaciones del Firmware vía OTA), acelerómetro de 3 axis para el sentido de movimiento, una entrada y una salida (I/O). El SP2600 es una completa unidad de rastreo con dos versiones: 2G y 3G cubriendo todas las 5 bandas de comunicación 3G. Está diseñada para vehículos móviles de 12 y 24 voltios con un rápido y fácil proceso de instalación.

## Características:

- Opciones de módem 2G y 3G
- Versión HSPA soporta las 5 bandas
- Acelerómetro de 3 axis autocalibrable
- Actualizaciones del Firmware vía OTA (FOTA)
- Reglas flexibles de programación
- HDOP/VDOP para precisa locación
- Comportamiento de manejo
- Detección de bloqueo GSM (*jamming*)
- Múltiples modos de carga de datos
- Manejo inteligente de energía
- Perfiles condicionales
- Batería interna de respaldo
- Geocercas de 28 días basadas en tiempo y velocidad
- 128 puntos de paso para la gestión de entrega

GENERAL			
Modos de Comunicaciones	GPRS/EDGE y TCP/UDP/SMS	Voltaje Operativo	8-32V DC para vehículos que operan a 12V y 24V, soporta SAE J1455
Tecnología de Localización	GPS de 50 Canales	Batería de Respaldo	LI-PO 750mAh (opcional) Rango de Recarga: de 0 a +45°C
Voltaje de Operación	12 y 24 voltios	Consumo de Energía	1mA 12V (dormido) 12mA 12V (ahorro de energía) 100mA 12V (rastreo activo)
GPS	FÍSICAS		
Tecnología de Localización	50 Canales GPS Ublox (con SBAS) Código GPS L1 C/A SBAS, WAAS, EGNOS, MSAS	Dimensiones	94 x 47 x 20,50 mm
Precisión	SBAS 2,0m CEP	Peso	78g (sin batería)
TTFF (Cielo Abierto)	Inicio Frío: 27s (promedio) Inicio Tibio: 27s (promedio) Inicio Caliente: 1s (promedio)	AMBIENTALES	
Frecuencia de Actualización	1 segundo	Temperatura de Operación	-40°C a +80°C (sin batería de respaldo) -10°C a +50°C (con batería de respaldo)
Sensibilidad de Rastreo	-162dBm	Humedad	95% RH @ +50°C sin condensación
Antena	Interna	Vibración y Sacudidas	Estándares Militares de EEUU 202G y 810F, SAE J1455
Asistencia GPS	Soportado	EMC/EMI	SAE J1113; FCC – Capítulo 15B
		RoHS	Conforme (opcional)

CELULAR	
Soporta Datos	SMS, TCP, UDP
Módem	HL6528 o HL8548
GSM/GPRS	850/900/1800/1900
UMTS WCDMA FDD	800/850/900/1900/2100(opcional)
Velocidad de Datos HSPA	5,76Mbps UL/7,2MbpsDL (opcional)
Tarjeta SIM	1,8/3,3 V (Micro SIM)
ENTRADAS/SALIDAS	
Entrada Digital	1 (IGN IN)
Salida Digital	1 (Relay), drenador abierto, corriente máxima de 300mA
Indicador de Luces	GPS, Celular y Encendido
COMPONENTES	
CPU	ARM Cortex M3
Memoria Flash	2000 registros

CONECTORES, ACCESO A TARJETA SIM	
Tipo de Conector	Cable de 4 conductores
USB	Configuración y actualización
Antena GPS	Interna
Antena GSM	Interna
Tarjeta SIM	Interna (micro SIM)
MONTURA	
	

Para más información visite:  
<http://www.efisat.net/U+SuperMini.html>