

Trace5

Ficha técnica

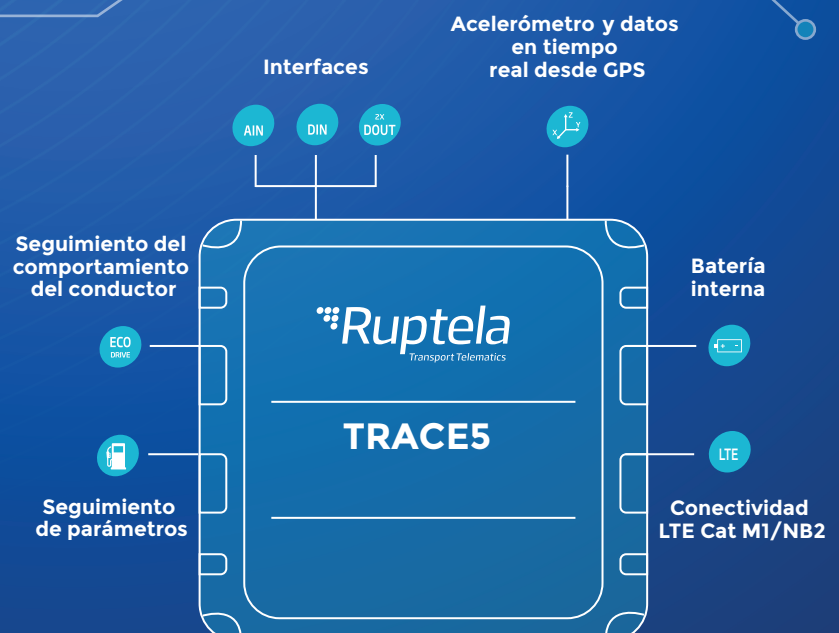


- **Trace5** es un compacto rastreador GNSS de vehículos con todas las características necesarias para rastrear vehículos y gestionar flotas.

- El **rastreador GNSS** utiliza conectividad **LTE Cat M1/NB2 (4G)** y un módulo premium GPS de *Ublox*.

Aplicaciones

- ✓ Seguir y rastrear
- ✓ Seguridad y protección
- ✓ Flota verde
- ✓ Entrega
- ✓ Servicios de flota
- ✓ Financiamiento y renta de vehículos
- ✓ Alquiler de carros



Especificaciones detalladas

Ambientales

Temperatura	• Operación:	-22 a 140 °F	(-30 a +60 °C)
	• Almacenamiento:	-40 a 149 °F	(-40 a +65 °C)
	• Carga de batería:	32 a 113 °F	(0 a +45 °C)
	• Descarga de batería:	-4 a 140 °F	(-20 a +60 °C)
	• Almacenamiento de batería:	-4 a 140 °F	(-20 a +60 °C)
Humedad relativa	• 5% a 95% sin condensación		

Eléctricas

Rango de alimentación	• 8 – 30 V DC		
Batería interna	• LiPo 3.7 V 190 mAh		
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> • Contra cortocircuitos en la batería • Contra polaridad inversa • Contra descarga electrostática en USB • Durante la carga de la batería 		

Consumo de energía @ 12 V DC

Operación (Batería completamente cargada)	• Modo inactivo:	33 mA
	• Modo activo (pico):	76 mA
	• Modo reposo (lo más bajo):	5 mA

Conectividad

Celular	• Módem:	Quectel BG95-M3
	• Antena:	Interna
	• Bandas (Cat M1):	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85
	• Bandas (Cat NB2):	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85
	• Bandas de frecuencia (GSM):	850/900/1800/1900 MHz
GNSS	• Módulo:	U-blox EVA-M8M
	• Antena:	Interna
	• Sistemas de posicionamiento:	GPS, GLONASS, Galileo
	• Sistemas de aumento:	QZSS, SBAS (WAAS, GAGAN, EGNOS, MSAS)
	• Servicios de inicio asistido:	AssistNow Online (A-GPS)
	• Sensibilidad de rastreo:	-154 a -164 dBm
	• Sensibilidad de readquisición:	-152 a -160 dBm
	• Duración de inicio en frío:	< 30 s
	• Duración de inicio asistido:	Tan bajo como 3 s

Interfaces

Entradas digitales	<ul style="list-style-type: none">• Entradas disponibles: 1• Rango de voltaje: 0 - 30 V DC• Umbral de voltaje: 4 V DC• Umbral de voltaje (invertido): 250 mV DC
Entradas analógicas	<ul style="list-style-type: none">• Entradas disponibles: 1• Rango de voltaje: 0 - 30 V DC• Resolución: 12 bit
Salidas digitales	<ul style="list-style-type: none">• Salidas disponibles: 2• Voltaje máximo: 32 V DC• Corriente máxima: 1 A
Interfaces de usuario	<ul style="list-style-type: none">• Interfaz mini USB• Indicador LED RG

Características

Almacenamiento interno	• 8 MB
Tarjeta SIM	• Micro SIM
Gestión del dispositivo	• Monitorar, gestionar, actualizar firmware, configurar y resolver problemas remotamente
Acelerómetro	• 3 ejes incorporados (auto-calibración, detección de golpes, sensor de movimiento, detección de inclinación, fuerza hasta 4 g)

Certificaciones y calificaciones

Certificaciones	• CE, E-Mark, CITC, PTCRB, FCC, IC, IP67 (sólo TRACE5-LTM-IP67)
------------------------	---

Propiedades físicas

Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">• TRACE5-LTM: 2.54 x 2.40 x 0.87" (65 x 61 x 22 mm)• TRACE5-LTM-IP67: 3.74 x 3.03 x 1.14" (95 x 77 x 29 mm)
Peso	<ul style="list-style-type: none">• TRACE5-LTM: 2.47 oz (70 g)• TRACE5-LTM-IP67: 6.52 oz (185 g)
Carcasa	• Plástico (TRACE5-LTM), IP67 (TRACE5-LTM-IP67)

Información de pedido

TRACE5-LTM	• Trace5 con redes globales LTE Cat M1/NB2 y 2G.
TRACE5-LTM-IP67	• Trace5 con redes globales LTE Cat M1/NB2 y 2G, carcasa IP67.

Información de contacto:

- 📍 Perkunkiemio g. 6, LT-12130 Vilnius, Lituania
- ☎ 1-888-603-3721
- 🌐 www.ruptela.com

Ficha técnica v1.0
2021-05-31