

Plug5



- Reducción de los costes de mantenimiento
- Monitoreo en tiempo real de la flota
- Optimización de la eficiencia de la flota
- Monitoreo de combustible
- Identificación del conductor
- Monitoreo del comportamiento del conductor
- Recuperación de vehículo robado
- Punto de acceso Wi-Fi (Solo en la versión CAT4)



Conectividad LTE CAT4* y LTE-M con respaldo a 2G



Acelerómetro de 3 ejes



BLE 5.1



Lectura de datos CAN (FMS, J1708, J1939), OBDII, DTC



Batería de respaldo interna



Instalación Plug & Play



Modulo GNSS U-blox



Suministro de potencia 9-30 V



Amplia cobertura de vehículos



Memoria interna de 16 MB



Detección de interferencias



Antena interna GNSS



Punto de acceso Wi-Fi (Solo en la versión CAT4)



Lectura de datos propietarios del vehículo



FW Configuración SMS/GPRS (FOTA)/USB



Detección y Configuración automática del modelo de vehículo



Zumbador interno multitono



Temperatura de operación de -20 °C hasta +60°C



Algoritmos avanzados de detección de ignición

*Versión LTE CAT 4 solo disponible para la región NA.

Valores clave:

Instalación y uso sencillo - Instalación Plug & Play. Detección automática de encendido multifuente y autodetección de vehículos. Actualizaciones y mantenimiento OTA remotos.

Excelente funcionamiento GNSS - Utilización de receptor GNSS de generación Ublox M10.

Versatilidad - adecuado tanto para vehículos pesados como ligeros. Varios accesorios BLE para temperatura, humedad y soluciones basadas en la detección de balizas BLE (seguimiento de activos, seguimiento de remolques, etc.).

Seguro - detección de interferencias, detección de desenchufe, batería de reserva, TLS v1.2 para cifrado de extremo a extremo, arranque seguro y actualizaciones de firmware firmadas.

Amplia cobertura de vehículos - excelente cobertura de vehículos y compatibilidad con diversos parámetros de OBD y CAN bus (incluidos datos de fabricantes propietarios).



www.ruptela.mx



Información Técnica

Plug5-LTM-EMEA-BT

Plug5-LTE-NA-BT-Wifi

Plug5-LTM-NA-BT

Interfaces y funciones del conector OBDII

Entradas para la detección de ignición	3 (OBDII Pin1 o Pin3 o Pin8)
Interfaz CAN 1	OBDII Pin 6/14
Interfaz CAN 2	Configuración conmutable de los pines OBDII: 3/11, 3/8, 1/9, 2/10, Pin1(SW CAN)
Interfaz K-line	OBDII Pin 7
Interfaz J1708	OBDII Pin 2/10
Suministro de potencia	12/24V

Interfaces de usuario

(*en desarrollo)

Zumbador para información al conductor	Sí, Interno*
Puerto USB	Sí (Usado para configuración)
Tarjeta SIM	Nano SIM (4FF)
LED's	Rojo - Energía/Estado de la ignición Naranja - Estado de la red Verde - Estado GNSS Azul - Auto Configuración/ Estado WiFi

Conectividad y especificaciones de hardware

Conectividad	4G CAT-M1 B1/B3/B5/B8/B18/B19/ B20/B28 Respaldo a 2G	4G LTE (CAT4) B2/B4/B5/B12/B14	4G CAT-M1 B2/B4/B12 Respaldo a 2G
Punto de acceso WiFi	No	Sí, 2,4 GHz	No
GNSS	Ublox M10		
BLE	5.1		
Acelerómetro	3 ejes (auto calibrable)		

Especificaciones ambientales

Temperatura	Operación: -20 a +60 °C Almacenamiento: -20 a +45 °C Batería cargando: 0 a +45 °C Batería en descarga: -20 a +60 °C
Humedad	5% a 95% Sin condensación

Certificaciones*

(*próximamente)

Certificaciones	CE /E-mark	FCC / IC /PTCRB/ AT&T/Rodgers/Telus	FCC / IC /PTCRB/ AT&T/Rodgers/Telus
-----------------	------------	--	--

Características físicas

Dimensiones	75mm x 51mm x 27mm
Peso	65g +/- 2g
Carcasa	Plástico negro

Información de pedido

Plug5-LTM-EMEA-BT	Variante con red 4G CAT M1, BLE para la región EMEA
Plug5-LTE-NA-BT-Wifi	Variante con red 4G LTE CAT4, punto de acceso WiFi, BLE y para la región de Norteamérica
Plug5-LTM-NA-BT	Variante con red 4G CAT M1, BLE para la región de Norteamérica