

Eco5



Reducción de costes de mantenimiento

Recuperación de vehículos robados

Identificación de conductores

Supervisión de flotas en tiempo real

Optimización de la eficiencia de la flota

Supervisión del comportamiento del conductor

Control del combustible



Conectividad LTE CAT1 y LTE-M con 2G fallback



Acelerómetro de 3 ejes



BLE 5.0



Módulo GNSS u-blox



Batería interna de reserva



Temperatura de funcionamiento de -20 °C a +40 °C



Detección de interferencias



Alimentación 9-32 V



Antena GNSS interna



Configuración FW SMS/GPRS (FOTA)/USB

Valores clave:

Fácil instalación y uso - tamaño reducido, diseño de carcasa sin tornillos, herramientas de software específicas (Device center, DMP), soluciones inalámbricas.

Excelente rendimiento GNSS - receptor GNSS de generación u-blox 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 desconexión, batería de reserva, TLS v1.2 para cifrado de extremo a extremo.

Pequeño tamaño - diseño compacto que permite una mayor versatilidad de instalación.

Bajo consumo - tan solo <0,5 mA a 12 V DC en modo de reposo.



www.ruptela.mx



Información técnica

Eco5-12W-LTE-EMEA-IP68

Eco5-12W-LTE-LA-IP68

Eco5-12W-LTM-P68

Especificaciones eléctricas

Rango de alimentación	9 - 32 V DC
Batería interna	LiPo 3.7 V 180 mAh
Protecciones	Protección contra cortocircuitos de la batería, Protección contra polaridad inversa, Protección contra descargas electrostáticas en USB, Protección de carga
Consumo mínimo	< 0.5 mA @ 12 V DC

Conectividad y especificaciones de hardware

Conectividad	LTE Cat 1: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 GSM: 850/900/1800/1900 MHz (GPRS multiranura clase 12)	LTE Cat 1: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 GSM: 850/900/1800/1900 MHz (GPRS multiranura clase 12)	LTE Cat M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85 LTE Cat NB2: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85 GSM: 850/900/1800/1900 MHz (GPRS multiranura clase 12)
BLE	5.0		
GNSS	Módulo: u-blox M10 Antena: interna Sistemas de posicionamiento: GPS, GLONASS, Galileo Sistemas de aumentación: QZSS, SBAS (WAAS, GAGAN, EGNOS, MSAS) Servicios de arranque asistido: AssistNow Online (A-GPS) Sensibilidad de seguimiento: -167 to -168 dBm Sensibilidad de readquisición: -160 dBm Duración del arranque en frío: < 30 s Arranque asistido: Tan bajo como 1 s Velocidad de actualización de la navegación: 10 Hz Precisión de posición horizontal: 1.5 m 1,5 m (CEP, 50%, 24 horas estático, -130 dBm, >6 SVs para cada sistema GNSS)		
Acelerómetro	3 ejes (autocalibración, detección de impactos, detección de movimiento, detección de inclinación, fuerza g de hasta 16 g)		
Interfaces de I/O	1 DIN (detección de encendido), 3DIN (modo positivo/tierra), 2 DOUT, 2 AIN/DIN (modo positivo/ tierra), 1-Wire (alimentación/datos)		
Ranura SIM	Nano SIM		
Puerto USB	Micro USB		
Indicaciones adicionales	1xLED		
Gestión de dispositivos	Supervise, gestione, actualice el firmware, configure y solucione problemas de los dispositivos a distancia		

Especificaciones medioambientales

Temperatura	Funcionamiento: de -20 a +40 °C Almacenamiento: de -20 a +45 °C Carga de la batería: de 0 a +45 °C Descarga de la batería: de -20 a +60 °C
Humedad	5% a 95% sin condensación

Certificaciones

Certificaciones	CE/E-mark	FCC/Anatel	CE/E-mark/FCC
-----------------	-----------	------------	---------------

Características físicas

Dimensiones	98mm x 56mm x 21.5mm
Peso	103g +/- 2g con arnés
Carcasa	Plástico negro
Longitud estándar del arnés	~700 mm
Fusible externo	1 A

Información para pedidos

Eco5-12W-LTE-EMEA-IP68	Versión de 12 hilos con soporte de red LTE Cat-1 y 2G fallback para la región EMEA en carcasa IP68.
Eco5-12W-LTE-LA-IP68	Versión de 12 hilos con soporte de red LTE Cat-1 y 2G fallback para la región de América Latina en carcasa IP68.
Eco5-12W-LTM-IP68	Versión de 12 hilos con LTE Cat-M1/NB2 y soporte de red 2G fallback en carcasa IP68.



Información de contacto:

Perkūnkiemio g. 6
LT-12130 Vilnius, Lithuania
Phone: +370 520 451 88

www.ruptela.mx

Datasheet v1.1
2025-01-22