

El Trackunit Raw de última generación se conecta a su flota motorizada y desbloquea potencial de innovación para que esté listo para el futuro de la construcción.

Clasificaciones y aprobaciones

Clasificaciones medioambientales

- Protección contra penetración IP66, IP67 e IP69
- Resistente a UV, pirorretardante UL94-V0
- Vibración: IEC 60068-2-64
- Choque: IEC 60068-2-27
- Frío: IEC 60068-2-1
- Calor seco: IEC 60068-2-2
- Calor húmedo (humedad) IEC 60068-2-78
- Choque térmico: IEC 60068-2-14

Aprobaciones inalámbricas

- CE
- FCC
- ISED
- PTCRB

Contacto

Trackunit
info@trackunit.com

Más información en www.trackunit.com

Copyright © 2024 Trackunit. Reservados todos los derechos.



Trackunit Raw se conecta a



 Trackunit Raw

La referencia para la conectividad de flotas de construcción

El dispositivo IoT Trackunit Raw, diseñado y construido específicamente para maquinaria de construcción, proporciona plena conectividad de la flota al tiempo que libera su potencial de innovación futura.

Años de valor

Cubra sus necesidades de servicios conectados más allá de 2030

Una nueva base del IoT que proporciona un salto en capacidad técnica y longevidad del hardware para igualar la vida de la máquina.

Incrementa en un 40 % el rendimiento del capital invertido

Profundice en la información

Sitúe nuevos datos en primer plano

El nuevo nivel de integración del Trackunit Raw alimenta el análisis en la plataforma Iris añadiendo información preventiva que eleva su rentabilidad.

Báse en los datos para tomar decisiones de diseño multimillonarias

Conectividad global

Obtenga más información de su flota conectada

Manténgase conectado en cualquier lugar, con capacidades de comunicación avanzadas que transforman más datos en acción.

Avance hacia un 100 % de cobertura de la flota

Transforme el acceso

La nueva base para el acceso digital a equipamientos

Prepare el camino para la siguiente generación de soluciones de Gestión de acceso y para compartir equipamientos que aúnan seguridad e ingresos.

Obtenga una rentabilidad del 100 % con 2 € ahorrados en gastos por cada 1 € invertido

Servicios inteligentes

Eleve el valor a nuevos niveles

Aproveche nuevas capacidades telemáticas que generan posibilidades de innovación, nuevos servicios valiosos y ahorros de costes.

Ahorre hasta 2 millones de € al año gracias a las actualizaciones OTA

al: 124,4 mm

l: 50,5 mm

Especificaciones

Rendimiento

ARM® CORTEX-M33 MCU

Con tecnología de ciberseguridad integrada:

- Conforme a ARM® Trusted Base System Architecture (TBSA)
- Diseñado sobre tecnología de arquitectura ARM V8-M TrustZone®
- °Certificación Platform Security Architecture (PSA)
 - Nivel 3
- °Certificación Security Evaluation Standard (SESIP)
 - Nivel 3

Sistema operativo Zephyr de código abierto

Flash: 2 × 64 MB/768 kB

Conectividad

Móvil

LTE-M, NB-IoT y GSM compatible con 5G

Gestión remota de eSIM:

- SIM de software iUICC con cambio de perfil sin problemas

Diseño de antena móvil integrada Trackunit

GPS

Tecnología de localización @ IZat™ Gen8C Lite (GPS, GLONASS, BDS, Galileo y QZSS)

Puntos de GPS rápidos y precisos en cualquier entorno

BLE

Bluetooth 5.0 de largo alcance

Wifi

Wifi 4, IEEE 802.11 b/g/n

E/S

Bus CAN dual (2 × CAN-FD, detección automática de baudios, J1939/CAN Open)

Compatible con Modbus RS485 serial

Terminación CAN y Modbus controlada por software

6 entradas digitales/analógicas, 1 salida digital

Reinicio de dispositivo forzado magnéticamente

LED de estado (Funcionamiento, Estado, Instalación)

Sensores

Sensor de temperatura

Sensor de medición inercial de 6 ejes:

- Acelerómetro de 3 ejes (movimiento y utilización)
- Sensor giroscópico de 3 ejes (inclinación y vuelco)

Temperatura

Funcionamiento: -30 °C a 60 °C

Almacenamiento: -20 °C a 50 °C

Alimentación

Tensión de alimentación nominal: sistemas 12-48 VCC:

- Rango máx. de tensión de alimentación: 9-58 VCC
- Tensión máx. del puerto de entrada: 58 VCC

Batería interna: 3,6 V/800 mAh Li-ion

Tiempo de carga: 4 horas

Dimensiones y peso

Dimensiones: 124,4 × 50,5 × 26,5 mm (con soporte de montaje)

Peso: 192 g (con conector estándar)

