



Den næste generation af Trackunit Raw kobles til din maskinpark, så du kan udnytte innovationspotentiallet og være klar til fremtidens byggebranche.

Klassifikationer og godkendelser

Miljøklassifikationer

- IP66, IP67 og IP69, indtrængningsbeskyttelse
- UV-beständig, UL94-V0 flammehæmmende
- Vibration: IEC 60068-2-64
- Stød: IEC 60068-2-27
- Kulde: IEC 60068-2-1
- Tør varme: IEC 60068-2-2
- Fugtig varme (fugtighed) IEC 60068-2-78
- Termisk chok: IEC 60068-2-14

Trådløse godkendelser

- CE
- FCC
- ISED
- PTCRB

Kontakt

Trackunit
info@trackunit.com

Se mere på www.trackunit.com

Copyright © 2024 Trackunit. Alle rettigheder forbeholdes.

Trackunit Raw kan forbindes med



Trackunit Raw

Et benchmark for flådeopkobling i byggebranchen

Trackunit Raw IoT-enheden er unikt designet og konstrueret til byggemaskiner, muliggør fuld flådeopkobling og udnytter dit fremtidige innovationspotentialle.

Langsigtet værdi

Få opfyldt behovene for opkobling langt ud over 2030

Et nyt IoT-fundament med større teknisk kapacitet og øget hardwarelevetid, så maskinen holder længere.

Opnå et 40 % højere afkast af investeringen

Dybere indsigt

Sæt fokus på nye data

Integrationen af en ny standard for maskinstyring sætter skub i analyser og prognoser fra Trackunit Iris, der øger din rentabilitet.

Brug data som beslutningsgrundlag for design til mange millioner

Global opkobling

Udnyt din forbundne flåde endnu bedre

Vær forbundet overalt, og udnyt de avancerede kommunikationsmuligheder, der gør data til handling.

Opnå op mod 100 % flådedækning

Optimeret adgang

Det nye fundament for digital adgang til udstyr

Bliv klar til næste generation af løsninger til administration af adgang og deling af udstyr, som forener sikkerhed og indtægter.

Opnå 100 % ROI – spar to kroner i udgifter for hver investeret krone

Intelligente services

Skab værdi på et helt nyt niveau

Udnyt de nye telematikfunktioner, som skaber mulighed for innovation, værdifulde nye services og omkostningsbesparelser.

Spar op til 14 millioner kroner om året via OTA-opdateringer



Specifikationer

Ydeevne

ARM® CORTEX-M33 MCU

Integreret cybersikkerhed:

- Opfylder ARM® Trusted Base System Architecture (TBSA)
 - Designet med ARM V8-M TrustZone®-arkitekturteknologi:
 - ° Certificeret i henhold til Platform Security Architecture (PSA), kategori 3
 - ° Certificeret i henhold til Security Evaluation Standard (SESIP), kategori 3
- Open-Source Zephyr OS
Flash: 2 × 64 MB/768 kB

Forbindelse

Mobil

Opfylder 5G LTE-M, NB-IoT og GSM

Fjernaktivering af eSIM:

- iUICC software-SIM med nemt profilsift
- Trackunit-design med integreret mobilantenne

GPS

® IZat™-placeringsteknologi Gen8C Lite (GPS, GLONASS, BDS, Galileo og QZSS)

Hurtige og præcise GPS-positioner i alle miljøer

BLE

Bluetooth 5.0 med understøttelse af lang rækkevidde

WiFi

WiFi 4, IEEE 802.11 b/g/n

I/O

Dobbelt CAN-bus (2 × CAN-FD, automatisk baudrate, J1939/CAN Open)

Understøttelse af seriel RS485 Modbus

Softwarekontrolleret CAN- og Modbus-terminering

6 × digitalt/analogt input, 1 × digitalt output

Magnetisk aktiveret nulstilling af enhed

Status-LED (drift, status, installation)

Sensorer

Temperatursensor

Inertimålesensor med 6 akser:

- Accelerometer med 3 akser (bevægelse og udnyttelse)
- Gyrosensor med 3 akser (hælde og vælte)

Temperatur

Drift: -20 °C – 60 °C

Opbevaring: -20 °C – 50 °C

Strøm

Nominal forsyningsspænding: 12-48 V DC-systemer:

- Maks. forsyningsspænding: 9-58 V DC
 - Maks. indgangsspænding på port: 58 V DC
- Internt batteri: 3,6 V/800 mAh Li-ion
Opladningstid: 4 timer

Størrelse og vægt

Størrelse: 124,4 × 50,5 × 26,5 mm (med monteringsholder)

Vægt: 192 g (med standardstik)

