

Nästa generationens Trackunit Raw ansluter till din maskinpark och öppnar upp innovationsmöjligheter som tar dig in i byggbranschens framtid.

Märkning och certifieringar

Miljöklassificering

- Kapslingsklass IP66, IP67 och IP69
- UV-beständig, flamhämmande enligt UL94-V0
- Vibration: IEC 60068-2-64
- Stöttålighet: IEC 60068-2-27
- Kyla: IEC 60068-2-1
- Torr värme: IEC 60068-2-2
- Fuktig värme (luftfuktighet): IEC 60068-2-78
- Värmechock: IEC 60068-2-14

Godkännanden för trådlös anslutning

- CE
- FCC
- ISED
- PTCRB

Kontakt

Trackunit
info@trackunit.com

Läs mer på www.trackunit.com
Upphovsrätt © 2024 Trackunit. Med ensamrätt.

Trackunit Raw kan anslutas till

 Trackunit Manager  Trackunit Go  Trackunit On  Trackunit Pass



 Trackunit Raw

Sätter standarden för uppkoppling av anläggningsmaskiner

IoT-enheten Trackunit Raw är specialdesignad och konstruerad för anläggningsmaskiner och öppnar vägen för full uppkoppling av maskinparken samt framtida innovationsmöjligheter.

Långsiktig värdestegring

Lös dina uppkopplingsbehov bortom 2030

En ny IoT-plattform som tar ett stort kliv framåt för den tekniska kapaciteten och hårdvarans hållbarhet under maskinens hela livslängd.

Öka avkastningen på investerat kapital med 40 %

Fördjupade insikter

Ta fram nya data

En helt ny nivå av maskinstyrningsintegrering förser Trackunit Iris analyser och prognoser med data och höjer din lönsamhet.

Besluta om designlösningar i mångmiljonklassen baserat på pålitliga data

Global uppkoppling

Få ut mer från din uppkopplade maskinpark

Håll dig uppkopplad överallt med avancerad kommunikationsteknik som driver på datainsamlingen.

Sikta på 100 % täckning för maskinparken

Revolutionerad åtkomsthantering

Den nya plattformen för digital åtkomst till utrustningen

Bana vägen för nästa generationens åtkomsthantering och lösningar för att dela utrustning som förenar säkerhet med lönsamhet.

Få hundra procents avkastning på investeringen genom att spara 2 kronor per investerad krona

Smarta tjänster

Värdestegring till helt nya nivåer

Utnyttja nya telematikfunktioner som öppnar vägen för innovationer, värdefulla nya tjänster och kostnadsbesparingar.

Spara upp till 20 miljoner kronor om året genom OTA-uppdateringar



Specifikationer

Prestanda

ARM® CORTEX-M33 MCU

Med integrerad cybersäkerhetsteknik:

- Överensstämmer med ARM® Trusted Base System Architecture (TBSA)
- Designad med ARM V8-M TrustZone®-arkitektur:
 - °Certifierad Platform Security Architecture (PSA) – nivå 3
 - °Certifierad enligt Security Evaluation Standard (SESIP) – nivå 3

Zephyr OS med öppen källkod

Flash: 2 × 64 Mbyte/768 kByte

Uppkoppling

Mobilnät

5G-kompatibel LTE-M, NB-IoT och GSM

Fjärraktivering av eSIM:

- iUICC Software SIM med sömlöst profilbyte
- Trackunit design med integrerad mobilantenn

GPS

@ IZat™ positionsbestämningsteknik Gen8C Lite (GPS, GLONASS, BDS, Galileo och QZSS)

Snabba och exakta GPS-positioner i alla miljöer

BLE

Bluetooth 5.0 med stöd för lång räckvidd

WiFi

WiFi 4, IEEE 802.11 b/g/n

I/O

Dual CAN Bus (2 × CAN-FD, auto-baud, J1939/CAN Open)

Stöd för seriellt RS485 Modbus

Programvarustyrd CAN- och Modbus-terminering

6 × digital/analog ingång, 1 × digital utgång

Magnetiskt inducerad återställning av enheten

Statuslysdiod (drift, status, installation)

Sensorer

Temperatursensor

Sexaxlad tröghetssensor:

- Treaxlad accelerometer (rörelse och användning)
- Treaxlad gyroskop: (lutning och vältning)

Temperatur

Vid drift: -30 °C – 60 °C

Vid förvaring: -20 °C – 50 °C

Strömförsörjning

Nominell matningsspänning: 12 - 48 V DC-system:

- Max. matningsspänningsområde: 9–58 V DC
- Max. ingångsportspänning: 58 V DC

Internt batteri: 3,6 V/800 mAh Li-jon

Laddningstid: 4 timmar

Storlek och vikt

Storlek: 124,4 × 50,5 × 26,5 mm (med monteringsvagg)

Vikt: 192 g (med standardkontakt)