

La nouvelle génération de Trackunit Raw se connecte à votre flotte motorisée pour libérer son potentiel d'innovation et vous préparer ainsi à l'avenir de la construction.

### Évaluations et approbations

#### Cotation environnementale

- Protection contre l'intrusion de poussière et d'eau IP66, IP67 et IP69
- Résistant aux UV, boîtier résistant aux flammes UL94-V0
- Essais de vibrations : CEI 60068-2-64
- Essai de chocs : CEI 60068-2-27
- Essai de froid : CEI 60068-2-1
- Essai de chaleur sèche : CEI 60068-2-2
- Essai de chaleur humide (humidité) CEI 60068-2-78
- Essai de choc thermique : CEI 60068-2-14

#### Certification des appareils sans fil

- CE
- Certification FCC
- ISDE
- PTCRB

### Contactez-nous

Trackunit  
info@trackunit.com

En savoir plus sur [www.trackunit.com](http://www.trackunit.com)  
Copyright © 2024 Trackunit. Tous droits réservés.

Trackunit Raw se connecte avec



 Trackunit Raw

# La référence pour la connectivité des flottes dans la construction

Conçu et développé de manière unique pour les machines de construction, le dispositif IoT Trackunit Raw offre une connectivité complète de la flotte tout en activant votre futur potentiel d'innovation.

Des années de valeur

## Comblez vos besoins de connectivité au-delà de 2030

Une nouvelle fondation IoT qui améliore les capacités techniques et la longévité matérielle pour garantir la durée de vie de la machine.

Augmentez le rendement du capital investi de 40 %

Une analyse approfondie

## Mettez en avant de nouvelles données

L'intégration de contrôleurs de machines de niveau supérieur apporte à Trackunit Iris des données nécessaires aux analyses et prévisions qui augmentent votre rentabilité.

Utilisez les données pour les décisions de conception évaluées à plusieurs millions d'euros

Une connectivité globale

## Optimisez l'impact de votre flotte connectée

Restez connecté où que vous soyez, grâce à des capacités de communication avancées qui permettent de transformer davantage de données en actions.

Passez à une couverture à 100 % de votre flotte

Un accès transformé

## La nouvelle fondation pour l'accès numérique aux équipements

Ouvrez la voie à la nouvelle génération de gestion d'accès et de partage des équipements reliant sécurité et revenus.

Réalisez un retour sur investissement de 100 %, 1 euro investi permettant d'économiser 2 euros sur les dépenses

Des services intelligents

## Atteignez de plus hauts niveaux de valeur

Exploitez les nouvelles capacités télématiques qui ouvrent la voie à des possibilités d'innovation, à de nouveaux services et à des économies de coûts.

Économisez 1 à 2 millions d'euros par an grâce aux mises à jour OTA

h : 124,4 mm

l : 50,5 mm

## Spécifications

### Performance

ARM® CORTEX-M33 MCU

Doté d'une technologie de cybersécurité :

- Compatible avec l'architecture ARM® Trusted Base System (TBSA)
- Conçu sur la technologie d'architecture ARM V8-M TrustZone® :

°Certifié PSA (Platform Security Architecture) - Niveau 3

°Certifié SESIP (Security Evaluation Standard) - Niveau 3

Système d'exploitation Zephyr open-source

Flash : 2 × 64 Mo/768 Ko

### Connectivité

#### Cellulaire

Compatible avec les réseaux 5G, LTE-M, NB-IoT et GSM

Approvisionnement à distance en cartes eSIM :

- SIM à logiciel iUICC avec changement de profil d'opérateur fluide

Conception d'antennes cellulaires intégrées pour Trackunit

#### GPS

Technologie de localisation @ IZatTM Gen8C Lite (GPS, GLONASS, BDS, Galileo et QZSS)

Corrections GPS rapides et précises dans n'importe quel environnement

#### BLE

Bluetooth 5.0 longue portée

#### Wi-Fi

WiFi 4, IEEE 802.11 b/g/n

#### E/S

Double bus CAN (2 × CAN-FD, débit automatique, J1939/CANopen)

Prise en charge du protocole Modbus série RS485

Terminaison de CAN et Modbus contrôlée par logiciel

6 × entrée numérique/analogique, 1 × sortie numérique

Réinitialisation de l'appareil par induction magnétique

LED d'état (Fonctionnement, Statut, Installation)

#### Capteurs

Capteur de température

Centrale inertielle à 6 axes :

- Accéléromètre 3 axes (mouvement et utilisation)
- Gyroscope 3 axes (inclinaison et retournement)

#### Température

Fonctionnement : -30°C - 60°C

Stockage : -20°C - 50°C

#### Puissance

Tension d'alimentation nominale : systèmes de 12 à 48 VCC :

- Plage de tension d'alimentation max. : 9 à 58 VCC
- Tension max. du port d'entrée : 58 VCC

Batterie interne : 3,6 V/800 mAh Li-ion

Temps de chargement : 4 heures

#### Taille et poids

Taille : 124,4 × 50,5 × 26,5 mm / 4,9 × 1,99 × 1,04 po (avec berceau de montage)

Poids : 192 g / 6,77 oz (avec connecteur standard)

