

Smart Tracking Scooter-Flottenmanagement durch IoT-Geräte und IoT-Software

4G LTE-CAT 1, CAT M1, CAT NB2, EGPRS drahtlose Kommunikation

IoT Device Applications

A shared and personal e-scooter solution offers real-time monitoring of location, battery, speed, and riding habits for health insights.

For fleet manufacturers, it can be customized, and real-time tracking.

After proofreading, riders can use the OMNI APP or your app with Bluetooth (4G, compatible with 2/3G) to sync e-scooter parameters for personalized control.



Short-term or long-term e-bikes and scooters rental

Monitor vehicles and user activity in real-time, streamline rental and



Smart e-bikes and scooters sharing

Scan to use, auto lock/unlock, real-time data reporting, and constant back-end monitoring.



Was sind weitere Details zu Escooter-IoT-Geräteanwendungen und den Vorteilen?

1. E-Scooter-Hersteller können die IoT-Geräte vor dem Verkauf in allen Fahrzeugen installieren, sodass alle Fahrzeuge für Käufer intelligenter werden und ein besseres Benutzererlebnis bieten.
2. E-Scooter-Unternehmen können das Kurz- und Langzeitmietgeschäft mit den IoT-Funktionen von IoT-Geräten abwickeln. Benutzer können einen Mietplan über die Scooter-Vermietungs-App buchen.
3. Für Mitfahrdienste. Personen können den Roller nach Autorisierung ganz einfach über die Rollerverleih-App mit dem QR-Code-System entsperren. Alle Funktionen wie automatische Sperre, automatische Entriegelung, Echtzeit-GPS-Verfolgung, Navigation, Alarmierung, Geo-Fencing-Benachrichtigungen, Abrechnung und Diebstahlschutz sind möglich einfach von IoT-Geräten verarbeitet werden.

Fahrzeugunternehmen können alle Fahrzeuge mit der Betreiber-App und dem Backend überwachen.

Das Bild unten zeigt die E-Scooter, die sich auf der Straße teilen, als Referenz.





Multi-Mode High-Precision Positioning

GPS GLONASS Beidou

Various positioning technologies and signals offer precise location information.



Six communication modules

Six built-in communication modules meet various needs.

4G LTE-CAT 1 CAT M1
 CAT NB2 EGPRS CAN
 BLE 5.2



Removable SIM card slot

It offers users more options and flexibility to change SIM cards as needed.



External installation

Easy to install and remove, with a compact size that doesn't affect appearance.



IoT Workflow





Core advantages

Over 200 patented technologies

World-leading shared platform solutions

Hardware + software + structure, full industry chain support

Professional R&D team

Alliance of 100 high-quality supply chain partners

More than 50 million users worldwide

