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.

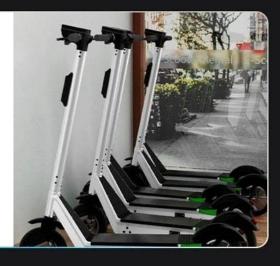
For fleet manufacturers, it can be customized, and real-time tracking.

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.













IoT Workflow



The user scans the QR code



The server verifies and issues commands



Phone/lock receives the command and unlocks



Vehicle return, payment is processed, auto lock again



Start using the vehicles, and the server starts billing



GPS tracking and reporting location information



