

IoT-Gerät für geteilte und vermietete Mikromobilität

Der **IoT-Gerät** ist mehr ein intelligentes Gerät als ein GPS-Tracker für Fahrzeuge.

Es verfügt über ein integriertes QR-Code-System und ein automatisches Sperr- und Entriegelungssystem für die Echtzeitverfolgung, Überwachung, Datenberichte und Überprüfung des Fahrverlaufs von Fahrzeugen. Mit ausgereiften Zahlungstools können Flottenhersteller und -betreiber von IoT-Geräten profitieren, die in Fahrzeugen installiert sind.

Das intelligente Gerät erfüllt alle Anforderungen für die Vermietung und gemeinsame Nutzung von E-Bikes und E-Scootern.

omni IoT

Professional Team
Self-Developed

Semi-Embedded IoT Device



Used for e-bikes,
scooters, and other
vehicle types.

Embedded installation
with minimal exposure,
offering a sleek and
durable design.



MI28



IoT Device Applications

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

Monitor vehicles and user activity in real-time, streamline rental and return processes, and boost operational efficiency.



Smart e-bikes and scooters sharing

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



Dual-frequency GPS + inertial navigation positioning

L1/L5 GNSS dual-frequency positioning enhances accuracy and resistance to interference.



GEO Fence

Set parking boundaries; alerts if exceeded.



Audio Broadcast

Built-in speaker with up to 60 seconds of voice storage.



Eco-friendly Plastic

Matte finish, durable and resistant to impact, corrosion, and heat.

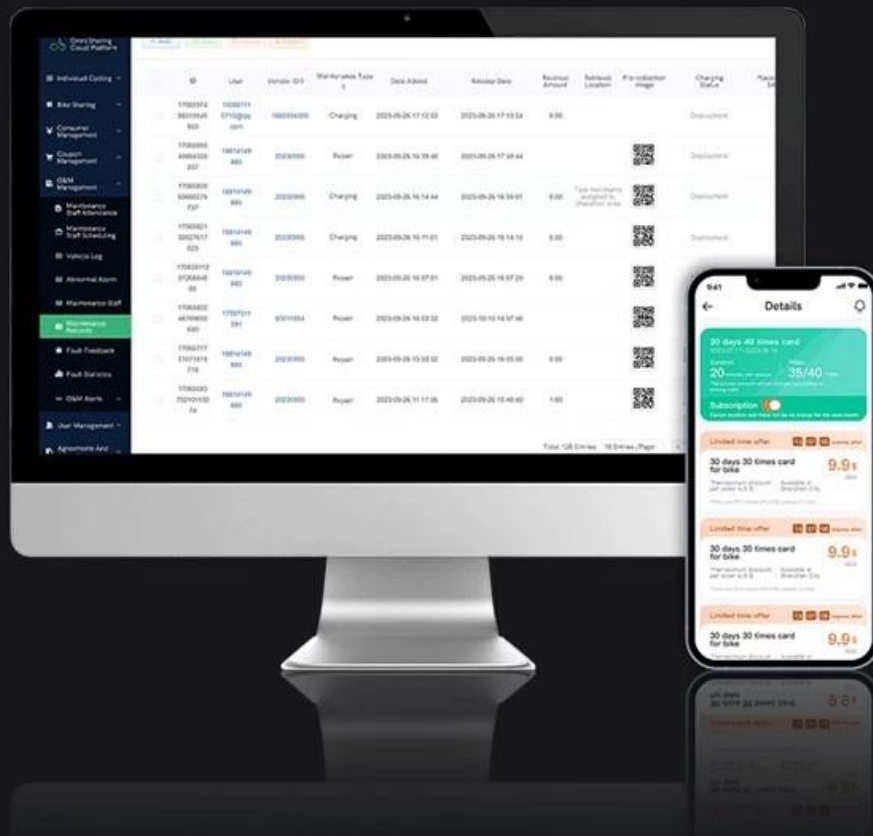


IoT Workflow



Fleet Management System

Customizable backend system + app for fleet management, customer support, and income tracking.





Core advantages

