

IoT -apparaat & Hub Lock met App Control and Backend Management System

Wat is de hele IoT-oplossing voor e-bikes voor huurfietsen?

1. Hardware -onderdeel: [IoT device](#) en Hub Lock (combineert GPS Tracker, Bewegingsdetectie, externe vergrendeling/ontgrendeling, RFID-toegang, geovencingfunctie, 4G/LTE-communicatie, batterijbewaking, updates over de lucht (OTA), verkrijg de gegevens van het voertuig)

2. Softwaregedeelte:

- **Fietsende app (gebruikers -app & operator -app):**

- Fiets/e-bike huur en terugkeer
- Op afstand vergrendeling/ontgrendelingsregeling
- Realtime voertuiglocatie volgen
- Rijd geschiedenis en factureringsinformatie
- Gebruikersauthenticatie via RFID/NFC/Bluetooth
- Integratie van betalingsverwerking

- **Backend Management System:**

- Vloot volgen en realtime monitoring
- Geofencing -waarschuwingen en beveiligingsmeldingen
- Gebruiksanalyses en ritgeschiedenisrapporten
- Diagnostiek op afstand en monitoring van apparatengezondheid

- OTA -firmware -updates en systeemonderhoud
- Multi-user en operator rolbeheer
- API-integratie met platforms van derden



Multi-Mode High-Precision Positioning

Remotely send commands to obtain the vehicle's current location information. Supports multiple positioning systems, including GPS, GLONASS, BeiDou, and Galileo.



APP Scan to Unlock

More convenient riding experience



Large-capacity battery,
ultra-long life

HD audio broadcast

AVAILABLE USER&OPERATOR APP WITH CUSTOMIZATION OPTIONS



USER APP (AVAILABLE FOR RENTAL AND CUSTOM DEVELOPMENT)



UICustomization

Low Battery

Awaiting Dispatch

Awaiting Inspection

Malfunction



Task Lists

APPLICATION SCENARIO

Optimized for shared rental business, offering real-time location tracking and streamlined vehicle management.



One-stop Global IoT Solution Provider

WHY CHOOSE OMNI?



20+

20+ years factory

20+

20+ years in client service

200+

More than 200 Employees (over 50 R&D Personnel)

6000

6000 Square Meters of Office Space

4

4 Professional Production Lines

2亿+

Over 150 Million Users Using OMNI Positioning Services

600万+

Sold terminal IoT equipment