

Appareil IoT et verrouillage du moyeu avec contrôle de l'application et système de gestion backend

Quelle est la solution IoT entière pour les vélos de location des vélos électriques?

1. Partie matérielle: **Dispositif IoT** et Lock Hub (combine GPS Tracker, détection de mouvement, verrouillage à distance / déverrouillage, accès RFID, fonction de géo-clôture, communication 4G / LTE, surveillance de la batterie, mises à jour en direct (OTA), obtenez les données du véhicule)

2. Pièce du logiciel:

- **Application de partage de vélos (application utilisateur et application opérateur):**

- Location et retour de vélo / vélo électrique
- Contrôle de verrouillage / déverrouillage à distance
- Suivi de l'emplacement du véhicule en temps réel
- Histoire de la conduite et informations de facturation
- Authentification utilisateur via RFID / NFC / Bluetooth
- Intégration de traitement des paiements

- **Système de gestion backend:**

- Suivi de la flotte et surveillance en temps réel
- Alertes de géofencing et notifications de sécurité
- Rapports d'analyse d'utilisation et d'histoire de la conduite

- Diagnostics à distance et surveillance de la santé des appareils
- Mises à jour du micrologiciel OTA et maintenance du système
- Gestion des rôles multi-utilisateurs et opérateurs
- Intégration de l'API avec des plates-formes tierces



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