

Dispositivo IoT e blocco hub con controllo dell'app e sistema di gestione back -end

Qual è l'intera soluzione IoT per le e-bike di bici da noleggio?

1. Parte hardware: **Dispositivo IoT** e blocco hub (combina il tracker GPS, il rilevamento del movimento, il blocco/sblocco remoto, l'accesso RFID, la funzione di geofencing, la comunicazione 4G/LTE, il monitoraggio della batteria, gli aggiornamenti over-the-air (OTA), ottenere dati del veicolo))

2. Parte del software:

• App Bike Sharing (app utente e app dell'operatore):

- Noleggio e ritorno in bici/e-bici
- Controllo blocco/sblocco remoto
- Tracciamento della posizione del veicolo in tempo reale
- Storia di guida e informazioni sulla fatturazione
- Autenticazione utente tramite RFID/NFC/Bluetooth
- Integrazione di elaborazione dei pagamenti

• Sistema di gestione back -end:

- Tracciamento della flotta e monitoraggio in tempo reale
- Avvisi di geofencing e notifiche di sicurezza
- Analisi di utilizzo e rapporti sulla storia della corsa
- Diagnostica remota e monitoraggio della salute del dispositivo

- Aggiornamenti del firmware OTA e manutenzione del sistema
- Multi-utente e gestione dei ruoli dell'operatore
- Integrazione API con piattaforme di terze parti



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