

IoT Dispositivo y bloqueo de concentración con control de control y sistema de administración de back -end

¿Cuál es la solución de IoT completa para las bicicletas electrónicas de alquiler?

1. Parte de hardware: [Dispositivo IoT](#) y el bloqueo de cubo (combina el rastreador GPS, la detección de movimiento, el bloqueo/desbloqueo remoto, el acceso a RFID, la función geográfica, la comunicación 4G/LTE, el monitoreo de la batería, las actualizaciones de la Over-the-Air (OTA), obtener datos del vehículo)

2. Parte del software:

- **Aplicación para compartir bicicletas (aplicación de usuario y aplicación de operador):**

- Alquiler y regreso de bicicleta/bicicleta electrónica
- Control remoto de bloqueo/desbloqueo
- Seguimiento de ubicación del vehículo en tiempo real
- Información de historial e facturación de conducción
- Autenticación del usuario a través de RFID/NFC/Bluetooth
- Integración de procesamiento de pagos

- **Sistema de gestión de back -end:**

- Seguimiento de flota y monitoreo en tiempo real
- Alertas de geofencing y notificaciones de seguridad
- Informes de análisis de análisis e historial de viajes

- Diagnóstico remoto y monitoreo de salud del dispositivo
- Actualizaciones de firmware de OTA y mantenimiento del sistema
- Gestión de roles de múltiples usuarios y operadores
- Integración de API con plataformas de terceros



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