

Navigation de positionnement en temps réel et sécurité maximale pour les véhicules et les cyclistes

Quelles fonctionnalités IoT L'écran EBIKE a-t-il en plus des fonctions d'affichage de base?

1. Navigation en temps réel

Le [**affichage d'évitement**](#) Carte la route de navigation et se lie aux clignotants pour indiquer les instructions à l'avance, assurant la sécurité et la tranquillité d'esprit.

2. Mises à niveau des véhicules soutenues par l'écran EBIKE

Prend en charge la communication du réseau, le positionnement et la communication de contrôle des véhicules.

3. Détection plus intelligente et diffusion vocale

Détecte les chutes, les vibrations et les inclinaisons pour fournir des mises à jour de statut de véhicule en temps réel.

4. Alerte de sabotage

Surveille en continu le véhicule et alerte automatiquement lorsque l'activité anormale est détectée, garantissant la sécurité.

5. Charge de téléphone

Permet la charge des téléphones mobiles directement à partir de l'écran.

6. Compatibilité à l'échelle

Compatible avec divers modèles de véhicules et types de guidon.

7. étanche à haut niveau

L'écran Ebike continue de bien fonctionner pendant les jours de pluie car il est conçu avec IP67 de haut niveau étanche.

Smart Driving Control All in One Screen

Smart 4G Display
Designed for E-bikes and E-scooters



GPS

High-Precision GPS Positioning

GPS positioning technology and signal sources deliver high-precision location data.



4G network communication

High-speed wireless data transmission



HD voice
broadcast

Wide input
voltage

Scene

Multi-Vehicle Application Scenarios



Compatible with multiple vehicle types, suitable for urban rentals and personal riding.



Function

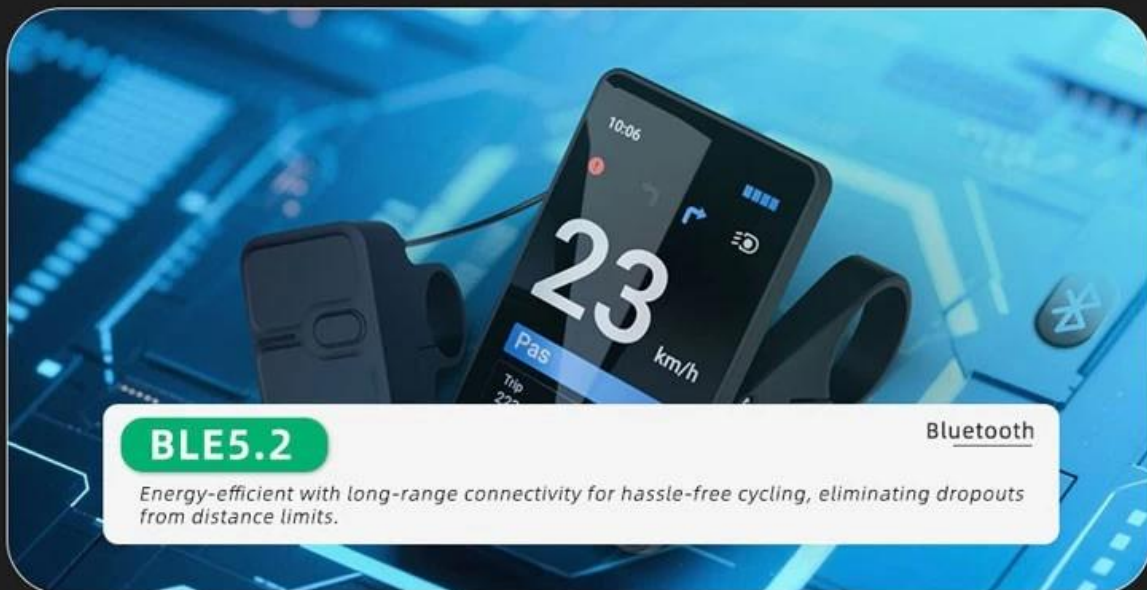
Multi-functional Integration



Mapping Function

Navigation

The display shows real-time navigation data to guide riders with accurate directional cues for effortless cycling.



BLE5.2

Bluetooth

Energy-efficient with long-range connectivity for hassle-free cycling, eliminating dropouts from distance limits.

Detection

Detection & Voice Broadcast



Fall Detection



Vibration Detection



Anomaly Detection



Voice Broadcast



Waterproof

IP67-rated dustproof and waterproof



The module achieves IP67 waterproof rating, capable of withstanding 30-minute submersion at 1-meter depth without damage, making it suitable for harsh environments



IoT-enabled Smart Display

Super IoT functionality, smarter ride



Compatible

Adaptation & Communication



● Wide voltage compatibility

Wide Voltage Input Range: Supports 24V-72V wide voltage input, compatible with various vehicle battery systems for strong adaptability.

Voltage Protection Mechanism: Built-in over-voltage and under-voltage protection circuits ensure safe module operation under abnormal voltage conditions.

● Dual-Mode Communication Advantages

4G CAT1 (100Mbps): Ensures real-time vehicle data streaming.

BLE5.2 (10m range): 30% more battery-efficient with instant pairing.

Product Specifications



More Specifications

Waterproof rating

IP67

Audio

24bit, 8-96Kbps frequency

Bluetooth

BLE 5.2

Speaker

Class D amplifier, 4Ω 2W speaker

SIM card

Nano SIM

Casing material

PC plastic

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 Service

600万+

Sold terminal IoT equipment