

Navegación de posicionamiento en tiempo real y máxima seguridad para ebikes y jinetes

¿Qué características de IoT tiene la pantalla Ebike además de las funciones básicas de visualización?

1. Navegación en tiempo real

El [visualización de ebike](#) mapea la ruta de navegación y los enlaces con señales de giro para indicar instrucciones de antemano, asegurando la seguridad y la tranquilidad.

2. Actualizaciones de vehículos compatibles con la pantalla Ebike

Admite comunicación de red, posicionamiento y comunicación de control del vehículo.

3. Detección más inteligente y transmisión de voz

Detecta caídas, vibraciones e inclinaciones para proporcionar actualizaciones de estado del vehículo en tiempo real.

4. Alerta de manipulación

Continuamente monitorea el vehículo y alerta automáticamente cuando se detecta actividad anormal, asegurando la seguridad.

5. Carga del teléfono

Permite la carga de teléfonos móviles directamente desde la pantalla.

6. Compatibilidad de todo

Compatible con varios modelos de vehículos y tipos de manillar.

7. Implaz de agua de alto nivel

La pantalla Ebike sigue funcionando bien en los días lluviosos, ya que está diseñada con IP67 de alto nivel impermeable.

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

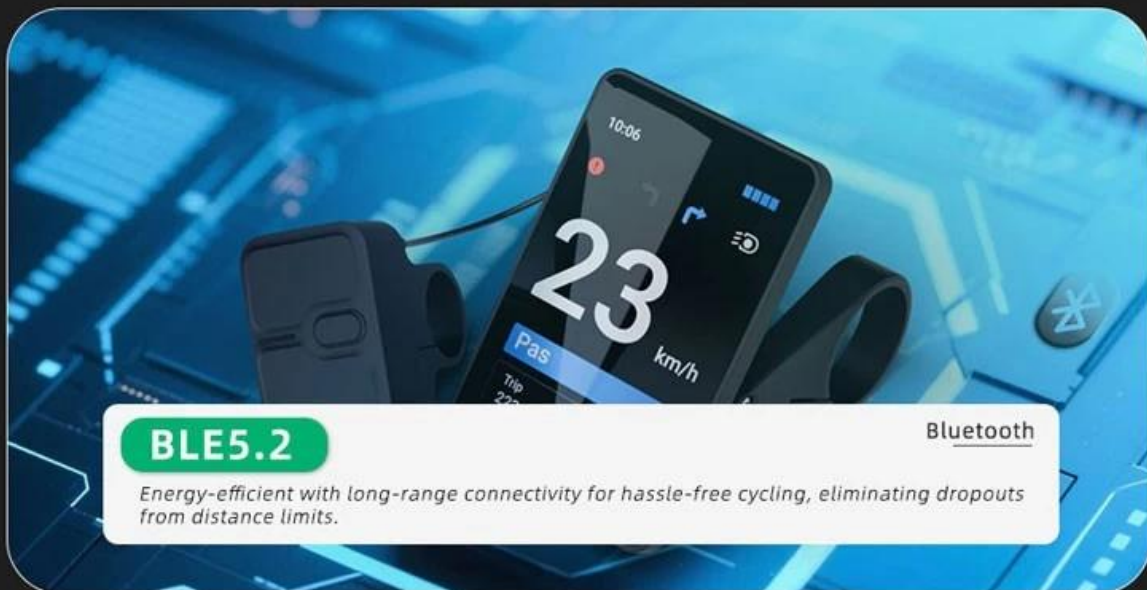
Multi-functional Integration



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