



Track Carbon
Prove Impact

OBD2 LOGGER



Compatible
with all cars



GSM-Sync



ESG-Ready

Technical Specifications

- Processor: ARM Cortex-A53 Quad-Core 1GHz
- Operating System: ZeroPath OS (Linux-based, optimized for embedded ESG processing)
- Connectivity: GSM (850/900/1800/1900 MHz, 2G fallback), USB-OBD2 interface
- SIM Support: Standard-size SIM (Hot-swappable, micro SIM tray adapter included)
- OBD-II Protocols: ISO 15765 (CAN), ISO 9141, KWP2000, SAE J1850 PWM/VPW
- Storage: 32GB SD Card
- Power Input: 5V/2.5A via USB-C (Automotive USB adapter included)
- Power Source: 12V vehicle socket via USB-C PD adapter
- Reporting: Real-time ESG Scope 1 PDF generation via cloud
- Data Sync: GSM network with automatic fallback + encrypted local cache
- Cloud Services: ZeroPath API v2.1 (Supports auto-upload, session history, PDF export)
- Certifications: NBTC (Class B, pending), CE/RoHS (planned), FCC (planned)
- Dimensions: 95 x 55 x 25 mm
- Weight: ~75g

技术规格

- 处理器: ARM Cortex-A53 四核 1GHz
- 操作系统: ZeroPath OS (基于 Linux, 为嵌入式 ESG 处理优化)
- 连接方式: GSM (850/900/1800/1900 MHz, 支持 2G 回退)、USB-OBD2 接口
- SIM 卡支持: 标准尺寸 SIM 卡 (支持热插拔, 附带 micro SIM 适配器)
- OBD-II 协议: ISO 15765 (CAN)、ISO 9141、KWP2000、SAE J1850 PWM/VPW
- 存储: 32GB SD 卡
- 电源输入: 通过 USB-C 输入 5V/2.5A (附车载适配器)
- 电源来源: 12V 汽车电源接口 (USB-C PD)
- 报告功能: 通过云端实时生成 ESG Scope 1 报告
- 数据同步: GSM 网络 + 本地加密缓存, 具备自动回退功能
- 云服务: ZeroPath API v2.1 (支持自动上传、历史记录、PDF 导出)
- 认证: NBTC (B 类、审核中)、CE/RoHS (计划中)、FCC (计划中)
- 尺寸: 95 x 55 x 25 毫米
- 重量: 约 75 克

- หน่วยประมวลผล: ARM Cortex-A53 Quad-Core 1GHz
- ระบบปฏิบัติการ: ZeroPath OS (พื้นฐาน Linux ปรับแต่งสำหรับประมวลผล ESG แบบฝังตัว)
- การเชื่อมต่อ: GSM (850/900/1800/1900 MHz, รองรับ 2G), พอร์ต USB-OBD2
- รองรับ SIM: SIM ขนาดมาตรฐาน (เปลี่ยนได้ทันที มีอะแดปเตอร์ micro SIM)
- โปรโตคอล OBD-II: ISO 15765 (CAN), ISO 9141, KWP2000, SAE J1850 PWM/VPW
- ที่เก็บข้อมูล: SD Card ขนาด 32GB
- อินพุตพลังงาน: 5V/2.5A ผ่าน USB-C (มีอะแดปเตอร์รถยนต์ให้)
- แหล่งจ่ายไฟ: ช่องจ่ายไฟรถยนต์ 12V ผ่าน USB-C PD
- การรายงาน: สร้างรายงาน ESG Scope 1 แบบเรียลไทม์ผ่านคลาวด์
- การซิงค์ข้อมูล: เครือข่าย GSM พร้อมระบบสำรองอัตโนมัติ + การเข้ารหัสข้อมูลภายในเครื่อง
- บริการคลาวด์: ZeroPath API v2.1 (รองรับการอัปโหลดอัตโนมัติ, ประวัติการใช้งาน, การส่งออก PDF)
- การรับรอง: NBTC (ประเภท B, ระหว่างดำเนินการ), CE/RoHS (แผน), FCC (แผน)
- ขนาด: 95 x 55 x 25 มม.
- น้ำหนัก: ประมาณ 75 กรัม

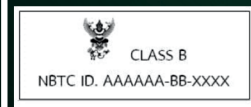
Especificaciones Técnicas

- Procesador: ARM Cortex-A53 de cuatro núcleos a 1GHz
- Sistema Operativo: ZeroPath OS (basado en Linux, optimizado para procesamiento ESG embebido)
- Conectividad: GSM (850/900/1800/1900 MHz, compatible con 2G), interfaz USB-OBD2
- Compatibilidad SIM: Tarjeta SIM de tamaño estándar (intercambiable en caliente, incluye adaptador micro SIM)
- Protocolos OBD-II: ISO 15765 (CAN), ISO 9141, KWP2000, SAE J1850 PWM/VPW
- Almacenamiento: Tarjeta SD de 32GB
- Entrada de Energía: 5V/2.5A vía USB-C (incluye adaptador para automóvil)

- Fuente de Alimentación: Toma de corriente del vehículo 12V vía USB-C PD
- Reportes: Generación de reportes ESG Scope 1 en tiempo real mediante la nube
- Sincronización de Datos: Red GSM con respaldo automático y caché cifrada local
- Servicios en la Nube: ZeroPath API v2.1 (soporta subida automática, historial, exportación a PDF)
- Certificaciones: NBTC (Clase B, en trámite), CE/RoHS (planeado), FCC (planeado)
- Dimensiones: 95 x 55 x 25 mm
- Peso: ~75g

เครื่อง วิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่
ต้อง ได้รับ ใบ อนุญาต ให้มี ใช้ ซึ่ง เครื่อง
วิทยุคมนาคม หรือ สถานี วิทยุคมนาคม ได้รับ
ตามประกาศ กสทช.เรื่องเครื่องวิทยุ

คมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับ
ยกเว้น ไม่ ต้องได้รับ ใบ อนุญาต วิทยุ
คมนาคมตาม พรบ วิทยุคมนาคมปี 2498



Package Contents



OBD2
Connector



Micro USB Cable



Control
Unit

- 1 Year Limited Warranty

- รับประกันแบบจำกัด 1 ปี

- 1年有限保修

- Garantía limitada de 1 año



Made in Thailand



EN: System Requirements

Supports OBD-II protocols:

- ISO 15765 (CAN)
- ISO 9141
- ISO 14230 (KWP2000)
- SAE J1850 PWM
- SAE J1850 VPW

CN: 系统要求

支持以下 OBD-II 协议:

- ISO 15765 (CAN)
- ISO 9141
- ISO 14230 (KWP2000)
- SAE J1850 PWM
- SAE J1850 VPW

TH: ความต้องการของระบบ
รองรับโปรโตคอล OBD-II ดังนี้:

- ISO 15765 (CAN)
- ISO 9141
- ISO 14230 (KWP2000)
- SAE J1850 PWM
- SAE J1850 VPW

ES: Requisitos del sistema
Compatible con protocolos OBD-II:

- ISO 15765 (CAN)
- ISO 9141
- ISO 14230 (KWP2000)
- SAE J1850 PWM
- SAE J1850 VPW

Connecting device via OBD2 /การเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่านพอร์ท OBD2 /正在通过 OBD2 接口连接设备 /Conectando el dispositivo a través de OBD2



Mounting device onto car /ติดตั้งอุปกรณ์บนรถ /将设备安装到车辆上 /Montaje del dispositivo en el coche

