

IDD-213LC 车载诊断终端

技术规格书

1 产品描述



IDD-213LC 是符合乘用车和商用车诊断标准，具有定位跟踪和远程诊断功能的车载终端。IDD-213LC 免安装、即插即用，插接于汽车诊断接口上，实时获取位置信息、汽车诊断数据和故障信息，并上传到服务平台，由服务平台对这些数据进行分析、统计、存储和展现。

IDD-213LC 可作为车载 WiFi 热点，支持连接最多 8 个 WiFi 设备到高速 4G 网络。

2 产品特性

- ◆ 车规级设计，稳定、可靠
- ◆ 兼容 OBD II/EOBD、J1939 和 J1708 等国际标准
- ◆ 即插即用，安装便捷
- ◆ 多种数据采集和分析，包括诊断数据、位置、里程、油耗和驾驶行为数据
- ◆ 车载 WiFi 热点
- ◆ AES-128 加密

3 产品功能

- ◆ 车辆定位和跟踪
- ◆ 实时读取诊断数据，包括车速、发动机转速、水温等
- ◆ 实时读取故障代码及冻结帧数据
- ◆ 清除故障代码
- ◆ 行程记录，包括行程开始时间和结束时间
- ◆ 自动盲区存储和补报，最多存储 9.6 万条 GPS 数据
- ◆ 根据时间间隔、距离间隔、角度变化上传数据至服务平台

- ◆ 里程统计
- ◆ 油耗统计
- ◆ 驾驶行为分析和统计，包括超速、急加速、急减速、停车未熄火、疲劳驾驶等
- ◆ 点火/熄火检测
- ◆ 汽车电瓶监测
- ◆ 基站 ID 信息上传（GPS 未定位时）
- ◆ 车内 WiFi 热点，最多可连接 8 个 WiFi 设备
- ◆ 警情信息
 - ◇ 点火/熄火
 - ◇ 水温过高
 - ◇ 超速
 - ◇ 转速过高
 - ◇ 急加速
 - ◇ 急减速
 - ◇ 急转弯
 - ◇ 急变道
 - ◇ 碰撞
 - ◇ 低电压
 - ◇ 停车未熄火
 - ◇ 拖吊
 - ◇ 震动
 - ◇ 上电
 - ◇ 疲劳驾驶
 - ◇ 故障指示灯点亮/熄灭
- ◆ 用户手机短信报警
- ◆ 域名或 IP 连接服务平台
- ◆ 位置短信 Google Map 链接
- ◆ 远程升级

4 产品应用

- ◆ 车队管理和车辆跟踪
- ◆ 车辆租赁
- ◆ 4S 店/汽车维修店

◆ 汽车保险

5 技术指标

机械参数	尺寸	63mm (长) x 50mm (宽) x 26mm (高)
	重量	50g
接口		OBD 接口: 标准 16pin OBD II 配置接口: Micro USB SIM 卡接口: Micro SIM, Push-Push Type
存储		8MB FLASH, 最多可存储 9.6 万条 GPS 数据
数据传输方式		GPRS/HSPA/LTE/SMS
定位方式		GPS/A-GPS
诊断协议		ISO 9141-2 ISO 14230-4 ISO 15765-4 SAE J1939 SAE J1587/J1708
电源	工作电压	9-36VDC
	工作电流	平均工作电流: <150mA@13.8/27.6VDC 最大工作电流: <200mA@13.8/27.6VDC 休眠工作电流: <10mA@12/24VDC
六轴加速度传感器/陀螺仪		驾驶行为检测
GPS		接收通道: 66 接收灵敏度: -165dBm 定位精度: 5m CEP 冷启动: <30s 热启动: <1s
WIFI		频率: 2.4-2.4835GHz WLAN 标准: 802.11b/g/n 数据速率: 65Mbps@802.11n 54Mbps@802.11g

		11Mbps@802.11b
LTE		工作频段 (IDD-213LC, 中国): FDD LTE B1/B3/B5/B8 TDD LTE B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA B34/B39 WCDMA/HSPA+ B1/B8 CDMA BC0 GSM/GPRS 900/1800MHz 数据速率: LTE-FDD Max 150Mbps (DL) Max 50Mbps (UL) LTE-TDD Max 130Mbps (DL) Max 35Mbps (UL) HSPA+ Max 42Mbps (DL) Max 5.76Mbps (UL) TD-SCDMA Max 4.2Mbps (DL) Max 2.2Mbps (UL) EVDO Max 3.1Mbps (DL) Max 1.8Mbps (UL) 网络通讯协议: 内嵌 TCP/IP 协议栈
指示灯		GPS/LTE/OBD 指示
天线	4G 天线	内置
	WiFi 天线	内置
	GPS 天线	内置
可选配件		OBD 延长线 9 针圆形接头转接线 6 针圆形接头转接线 电源转接线
环境参数	工作温度	-30℃ ~ +70℃
	存储温度	-40℃ ~ +85℃
	湿度	5% ~ 95% (不结霜)