



丰富的输入 / 输出接口

RS232 串口

双向语音通信接口

OTA 控制

设定上报

电子围栏

低电报警

开机上报

天线断开报警

支持 Garmin FMI 协议

碰撞检测

驾驶行为监测

拖车报警

精准里程统计

工作时间统计

油位监控

温度监控

驾驶员身份识别

GV300

全功能型车载智能终端

| 72g

| 85.4 x 49 x 26mm (长 x 宽 x 高)

| -30°C ~ +80°C

| 工作电压: 8V ~ 32V 直流
250 mAh 锂聚合物电池

GV300是一款应用于各种重型货车运输及其他车载行业领域的智能终端，全球畅销近十年。该产品为Queclink @Track自有协议的设计开发奠定了坚实的基础，Queclink绝大多数产品协议均由此演进完善。产品集成了Queclink及其精选合作伙伴的大量外设，进一步拓展了产品功能，如CAN数据读取、双向语音通话、RS232数据采集、I/O扩展等。



GV300 技术参数

全功能型车载智能通信终端



GSM 规格

频段	四频 850/900/1800/1900 MHz 符合 GSM 技术规范 2/2+ 输出功率 Class 4 (2W @ 850/900 MHz) 输出功率 Class 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
GPRS	GPRS multi-slot class 12 (默认 10) GPRS mobile station class B

GNSS 规格

GNSS 类型	u-blox 高灵敏度、高精度 GNSS 接收器
灵敏度	自主定位: -147 dBm 热启动: -156 dBm 重捕: -160 dBm 追踪: -162 dBm
定位精度 (CEP)	自主定位: < 2.5 米
首次定位时间 (开放天空)	冷启动: 平均 27 秒 温启动: 平均 27 秒 热启动: 平均 1 秒

接口

数字输入	1个正触发, 用于点火检测 2个负触发 内置过压保护
可配置输入	1个可配置输入 可配置为数字输入、模拟输入 (0V ~ 16V) 内置过压保护
模拟输入	1个模拟输入, 范围 0.3V ~ 16V 内置过压保护
数字输出	3个数字输出, 电流 < 150 mA 内有自恢复过流保护
锁存数字输出	1个带锁存输出, 电流 < 150 mA 内有自恢复过流保护
RS232 串口	支持一路 RS232 串口, 用于外接设备 (支持 GARMIN 协议)
音频输入 / 输出	单路音频输出输入 输出: 差分 输入: 单端输入
GSM 天线	内置
GNSS 天线	内置, 可选外置天线
LED 指示灯	CEL、GNSS、电源
迷你 USB 接口	用于升级和调试

空中接口协议

传输协议	TCP、UDP、短信
设定上报	根据设置的时间、距离或里程间隔上报位置和状态信息
电子围栏	支持 20 个电子围栏和停车报警
低电报警	电池低电压低电时向后台报告以提醒用户充电
开机上报	开机时向后台服务器报告
拖车报警	基于三轴加速度传感器的移动报警
天线断开报警	GNSS 天线被断开时上报
驾驶行为监测	监测司机急加、急减、急转弯等不良驾驶行为并上报
碰撞报警	车辆发生碰撞时上报
黑盒子数据	对车辆发生碰撞前后短时间内的运动轨迹进行记录
特殊报警	基于数字输入或模拟输入, 设定特殊报警
远程控制	通过空中协议控制数字输出