

腾视科技 AD03 行车记录仪 DashCam

(部标 808/GB28181/MQTT 协议/H.265/运维 OPS 调试)



腾视科技 AD03 集车载视频监控、行车记录仪、ADAS 高级辅助驾驶系统、DSM 驾驶员状态分析系统于一体。采用 H.265 视频编解码技术，实现了模拟高清视频录像、存储、回放。结合 3G/4G 无线传输技术、定位技术、可以实现视频录像、汽车行驶记录信息的实时上传、驾驶行为分析及报警证据上传。通过控制中心可以实时对车辆进行远程监控、远程分析和处理。

该产品支持 JT/T808、JT/T905、JT/T1078 等部标协议，满足网约车、出租车、物流车队的视频监控管理、规范驾驶行为的需要。

主要功能特点：

- ◆ 4G 全网通，支持海外版模组；
- ◆ GPS/北斗双模、单北斗实时定位；
- ◆ 支持 9~36V 宽电压设计，适用各种车型；
- ◆ 断电报警、欠压报警，低电保护，延时关机，定时开关机智能电源保护；
- ◆ 支持双向对讲；
- ◆ 实时音视频预览及存储，本地/远程录像回放；
- ◆ 内置高性能图像处理芯片，H.265 编码，高压缩比图像清晰，双录高清摄像头，前镜头 1080P 后镜头 1080P，可扩展第 3 路摄像头，实现 BSD 盲区监测；



- ◆ 无屏隐藏式，不遮挡视线；
- ◆ 人工工学设计（镜头自由调节）；
- ◆ 内置 G-sensor，实时监控车辆驾驶行为
- ◆ 支持运维宝调试及维护；
- ◆ 支持 Wi-Fi 2.4G；
- ◆ 内置 2 节超级电容，防止异常断电保护数据
- ◆ 可选内置 ADAS/DSM；实现疲劳检测告警、驾驶员身份鉴定、打哈欠、抽烟、打电话、不系安全带、驾驶员左顾右盼、车道偏离、碰撞预警等；

行业标准：

- ◆ 符合《道路运输车辆卫星定位系统车载视频终端技术要求》（JT/T 1076-2016）标准；
- ◆ 符合《道路运输车辆卫星定位系统视频通讯协议》（JT/T 1078-2016）标准；
- ◆ 符合《道路运输车辆卫星系统车载终端通讯协议及数据格式》（JT/T 808-2019）标准；

电源：

- ◆ 9-36V 直流宽电压设计，欠压、短路、反接等多种保护电路，适用各种车型；
- ◆ 支持智能电源管理识别，低电压保护电瓶自动关机功能；

数据存储：

- ◆ 最大支持 1 张 512G TF 卡；
- ◆ 具备断电保护功能，突然断电情况下亦可保障关键数据的完整；

无线模组：

- ◆ 内置全网通 4G 模组，支持基于 LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/TD-SCDMA/EVDO/CDMA/GSM 无线通信网络，支持海外版模组；
- ◆ 内置高灵敏度北斗和 GPS 双模定位模组；支持单北斗定位；

主动安全预警系统：

- ◆ 可选内置 ADAS/DSM/BSD；实现疲劳检测告警、驾驶员身份鉴定、打哈欠、抽烟、打电话、不系安全带、驾驶员左顾右盼、盲区检测等；

主要应用：



腾视科技 AD03 集车载视频监控、行车记录仪、ADAS 高级辅助驾驶系统、DSM 驾驶员状态分析系统于一体。采用 H.265 视频编解码技术，实现了模拟高清视频录像、存储、回放。结合 3G/4G 无线传输技术、定位技术、可以实现视频录像、汽车行驶记录信息的实时上传、驾驶行为分析及报警证据上传。通过控制中心可以实时对车辆进行远程监控、远程分析和处理。小巧简洁，安装方便。支持各种远程监控和报警录像功能，实现智能高效的车队管理。广泛应用于政府监管、运输公司、物流配送和客运等行业，为货车、危化品运输车、客车、公交车、出租车、网约车等提供智能车内外监控解决方案。



技术规格:

| 产品技术参数：AD03 | | |
|-------------|-----------|---------------------------|
| 项目 | 设备参数 | 性能指标 |
| 系统 | 操作系统 | 嵌入式 Linux 操作系统 |
| | 操作语言 | 中文/英文（语言可定制） |
| | 智能算法 | 1.0T 算力，可用于内置 ADAS/DMS 算法 |
| 音视频 | 压缩标准 | H.264/265 |
| | 实时监控图像分辨率 | 车前：1080P;车内:1080P |
| | 录像分辨率 | 1080P |
| | 字符叠加 | 支持（如车牌号、时间、行车信息等） |



| | | | |
|-------|-----------|----------------------------|--|
| 录像和回放 | 录像方式 | 连续录像、循环录像、报警录像 | |
| | 视频码率 | 16K~2M 可调, 也可自定义 (单位: bps) | |
| | 音频采样率 | 8Khz | |
| | 存储介质 | TF 卡 | |
| | 录像查询回放 | 手机运维 OPS/平台/手机 APP 录像查询回放 | |
| 软件升级 | 升级模式 | 手动升级、远程升级 | |
| | 升级方法 | 无线网络、TF 卡 | |
| | IO 输入 | 1 路低输入 | |
| | 12V 输出 | 1 路 12V | |
| | TF 卡 | 1 个 TF 高速卡(最大支持 512G) | |
| | 点火输入 | 1 路 ACC 信号 | |
| | 串口 | 1 个 RS232 | |
| | LED 指示灯 | 内置三个 LED 指示灯 | |
| | 语音对讲 | 1 路, 支持双向对讲 | |
| | 网口 | 对外预留 1 个网口 | |
| | 拓展功能 | GPS 模块 | 可选内置(可选支持单北斗, GPS 及 GLONASS) |
| | | 4G | 支持 /LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/TD-SCDMA/EVDO/CDMA /GSM 无线通信网络 |
| | | WIFI | 标配内置 |
| 其它 | 电源输入 | DC 9-36V | |
| | 电源输出 | DC12V 2A | |
| | GSM 天线 | 内置 | |
| | GPS 天线 | 外置 | |
| | WIFI 天线 | 内置 | |
| | 功耗 | <5W | |
| | 工作温度 | -20℃~+75℃ | |
| | 工作湿度 | 10%~95% | |
| | 重量 | KG | |
| | 存储容量 | 0.8G/小时/通道/小时@1080P | |
| | 尺寸(宽*深*高) | mm(宽) Xmm(深) xmm(高) | |

