

AT301

主动安全行车记录仪



- 高性能 AI 芯片
- 支持 3 路高清视频
- 内置180度可调节镜头
- 支持多种RS232传感器扩展
- 多平台连接

<https://www.szayx.com.cn>

- 位置追踪
- LTE 4G 高速连接
- 支持ADAS + DMS + BSD
- 实时视频
- 历史视频回放与下载
- 远程断油电
- 紧急求助
- 内置麦克风与扬声器
- 内置 Wi-Fi (支持 AP 与 STA模式)
- 停车监控
- OTA 固件升级
- EMMC存储(选配)



AT301 是一款集 ADAS (高级驾驶辅助)、DMS (驾驶员监控) 及BSD(盲区监控)于一体的AI视频车联网终端。它采用紧凑化设计, 能精准识别疲劳驾驶、分神、开车打电话、吸烟及未系安全带等危险行为, 并通过实时语音预警, 切实提升行车安全, 有效降低车队运营风险。

该设备内置 2K 高清摄像头, 镜头支持 180° 灵活调节, 既可用于监控前方路况, 也能调整用于监控驾驶舱内情况; 同时支持接入两路外接摄像头, 实现全方位视野覆盖。AT301安装部署便捷, 适配各类车型, 并完美兼容行业标准协议, 可无缝对接主流车队管理与视频监控平台, 助力企业实现高效的数字化车队管理。

主要应用:



货运物流



城市配送



建筑机械



出租车及网约车

基本参数

操作系统	Linux
尺寸	95 * 80 * 45 mm
重量	205克
颜色	黑色
输入电压	9-36VDC
断电保护	5F/3.3V法拉电容, 支持异常断电, 保证录像文件完整性
工作温度	-20 ~ +70 °C
工作湿度	10%-90% 无凝露

硬件

CPU	32-bit RISC CPU 1.0 GHz, 1T NPU
内存	4Gb DDR3
内部存储	支持选配8GB EMMC 内部存储, 可用于备份录制3-4小时视频
外部存储	1个TF卡槽, 最大支持1TB
G-Sensor	3 轴加速度传感器
定位	多模定位
SIM 卡	1张SIM卡接口 (Nano卡)
指示灯	红(录像), 黄色(网络), 绿色(GNSS)
输入输出口	ACC * 1, SOS * 1, Relay * 1, RS232 * 1
重置按钮	支持
Wi-Fi按钮	支持

主动安全

ADAS	前车碰撞预警, 行人碰撞预警, 车道偏离预警, 前车过近
DMS	疲劳驾驶报警, 分神预警, 吸烟报警 拨打电话报警, 安全带检测, 人脸识别
BSD	可选配前盲区、后盲区、左盲区, 右盲区检测

网络

制式	LTE Cat1 or LTE Cat 4 + WCDMA +GSM	
频段	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39 /B40/B41	中国, 印度 (Cat 1)
	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7 /B8/B20/B28	欧亚 (Cat 1)
	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7 /B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: B3/B8	欧亚 (Cat 4)
	LTE-FDD: B2/B3/B4/B5 /B7/B8/B28/B66	拉美 (Cat 1)
	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4 /B5/B7/B8/B28/B66 LTE-TDD: B40 WCDMA: B1/B2/B4/B5 /B8 GSM: B2/B3/B5/B8	拉美 (Cat 4)
Wi-Fi	802.11b/g/n 2.4G, 支持AP和STA模式	
通讯协议	JT/T 808-2013, JT/T 808-2019 JT/T1078-2016, JT/T905	

视频/音频

视频输入	内置一路2K, 外拉两路1080P/720P
视频压缩格式	H.264
音频格式	AAC/G.711A
帧率	25 FPS
麦克风	内置
喇叭	内置, 1.5 W
图像处理器	内置摄像头:400万像素
镜头	内置摄像头: 123°视场角, 2G2P, 2.0光圈
录像质量	主码流和子码流, 像素可调节
录像模式	默认自动录像, 支持点火录像、报警录像、缩时录像等
音频控制	开启 / 静音
音量	静音 / 低/ 中/ 高
视频格式	TS, MP4
图片格式	JPG