

领航通汽车行驶记录通信终端 LHT-BD-MTV5 系列



主要特征

汽车行驶记录仪 LHT-MTV51 基于无线网络（3G/4G/WIFI），通过与平台的协调运作，实现音视频远程实时传输及存储、音视频远程预览和调取、语音对讲、GPS 定位监控、数据传输、行车记录、智能报警等功能；

通过配置不同的软硬件版本和连接不同外设；

可应用于两客一危、货运、出租车、公交、智慧城管等多个行业；

为管理人员的管理和指挥调度提供了强有力的技术手段；

为行车安全提供了技术保障，为不同行业的工作人员提供了便捷的信息化操作方式。

产品特点及产品规格

功能模块	功能点	参数	描述/数值
视频传输	视频实时监控	双流 H.264 编码	高码流适用存储及 lan 传输
			低码流适用 3G/4G 传输
	视频编码设置	图像大小	720P/D1/CIF
		帧率	5~25 帧可调
		码率	30K~3M bps
视频输入通道	1-8	可选择需要的通道，单独设置参数，单独传输。	
视频输出通道	1	可选择需要的通道单独输出，也可以多路合并输出。	
音频传输	语音监听	编码方法	G711/G726/LPCM/AMR/ADPCM 自适应
	双向语音对讲	接收发送	参数自适应
	音频输入通道	1-8	可选择需要的通道，单独设置参数，单独传输。
	音频输出通道	1	终端内置功放，内置 speaker
位置监控	支持 GPS 或北斗，按照设定的上报策略上报	定时上报	按照设定的时间间隔上报
		定距上报	按照设定的距离间隔上报
		定时和定距上报	满足其中一个条件即上报
智能告警	检测内容	疲劳驾驶检测（选配或只根据连续驾驶时间判断）	根据视频图像和车辆运行状况综合判断是否发生疲劳驾驶现象。
		人员检测（选配）	通过智能分析算法计算车上是否有乘客及乘客个数
		区域告警	
		偏航告警	
		超速告警	
		碰撞侧翻预警	
		超时停车告警	
	非法营运告警		
	终端故障告警	当发生 GPS 天线断开、主电源断开、存储器被拔出、主处理器或外设发生故障时进行告警（其中主电源断电告警为选配）	
	紧急/求救告警	通过触发报警开关进行告警	
警后处理	可使能客户端通知	在报警发生时在客户端上出现报警提示	
	前端提醒	可在前端发出提示音，提示司乘人员	

多媒体文件存储	多媒体文件格式	AVI 标准格式	可通过通用播放器(QQ 影音, 暴风影音等)播放
	录制方式	长录	终端一直处于录制状态, 但对报警视频进行标记。
	存储介质	SD 卡	内置 micro SD 卡 (TF) 存储
		硬盘	内置 SSD 固态硬盘存储
录像录音回放	本地回放	通用播放器	可用通用播放器回放
		自定义播放器	可通过自定义播放器, 实现与位置信息同步回放。
	远程回放	远程预览	可远程预览各个存储器上的视频
		远程下载	可把远程文件下载到本地
远程抓拍	抓拍方式	手动抓拍上传	客户端发送抓拍指令实现抓拍图片上传
		自动触发抓拍上传	可设置发生告警时抓拍图片上传, 告警条件可包括紧急告警、超速告警等。
	参数设置	分辨率	720P/D1/CIF 等
		图片质量	亮度、色度、对比度等
网络	3G/4G	全网通	支持所有网络制式, 并支持 IPV6
	WIFI (选配)		
g-sensor		内置加速度传感器	检测车辆碰撞侧翻情况, 即时发送报警信息到平台。
休眠唤醒	唤醒方式	定时唤醒	通过预先设置的时间唤醒, 可设置多个时间段
		特殊报警唤醒	发生紧急告警、碰撞侧翻等特殊报警时唤醒
		手动唤醒	通过平台下发唤醒指令唤醒
身份识别	内置读卡装置		通过内置的 IC 卡槽插卡读卡实现身份识别
行车记录信息采集	速度采集	通过连接车辆的速度信号线计算里程和速度	
	刹车		
	转向		
	远光近光		
	发动机、空调、喇叭	检测开启和关闭状态	
	门开关状态	连接门磁传感器实现开关门状态的检测	
	CAN 总线	可通过连接车辆的 CAN 总线采集车辆的行车记录信息	

可扩展功能及参数

功能模块	功能点	描述/数值
云台控制	云台设置	协议：可选 PELCO-D/PELCO-DVN/PELCO-P 等
		地址位：多地址位可选
		波特率设置：支持常见波特率
	预置位	可预设和定位到指定位置
	旋转	控制云台上、下、左、右和自动旋转
	变倍	变倍增加
		变倍减少
	变焦	拉远
		拉近
	光圈	控制光圈增大
控制光圈减小		
外设	灯光：控制开启/关闭	
	雨刷：控制开启/关闭	
广告发布		通过外接广告屏进行远程广告发布，并可实现广告同步显示，通过广告屏显示紧急/求救告警信息等。
智能调度	文本信息下发	以文本形式下发调度信息
	事件报告	司乘人员可上报预设的事件，如路堵、天气状况等
	提问下发	司乘人员通过调度屏选择回答平台下发的问题
	TTS 语音播报	用语音播报文本信息
	电召	通过外接调度屏实现完善的电召流程
	失物招领	通过外接调度屏发布失物招领信息与驾驶员交互
自动报站		终端内置报站算法，通过外接配套的调度屏实现报站相关功能的显示和操作。
油量检测		通过外接传感器或连接车辆油表、车辆 CAN 总线进行油量检测，并实现油量异常报警。
RFID 读卡		通过 RS232/RS485 等外接各种标准的 RFID 读卡器，实现身份识别、快速支付等功能。
监控控制	断油断电	通过继电器的通断或 CAN 总线来控制车辆断油断电
	开关门	控制电子开关门