

五合一高清车载录像机

AHD 系列产品

功能介绍

Version1.0



一、功能特点

内置海思高性能 Hi3520DV300 图像处理芯片, H.264 编码, 高压缩比, 图像清晰

AHD/TVI/CVI/IPC/模拟五合一视频输入, 兼容性强,(IPC 暂时没有贴片)

支持 4+1 实时预览及存储

1 路视频同步输出,1 路 VGA 输出, 1 路 AHD 输出, (AHD 输出暂时没有贴片)

支持硬盘自动加热

支持 UPS 电源接入

倒车影像测距辅助

视频水平、垂直镜像调节

1.1 电源

专业汽车级电源设 8—36V 直流宽电压输入设计

欠压、短路、反接等多种保护电路, 适用于各种车型

支持智能电源管理识别, 低电自动关机, 熄火低功耗

支持待机后定时上传 GPS 位置信息到平台, 符合 JT/T 794 技术标准

1.2 数据存储

内置超级电容, 避免异常断电数据丢失和磁盘损坏

采用特殊文件管理机制, 对数据进行加密, 有效保护数据安全

专有磁盘坏道检测技术, 既保证录像连续性, 又延长磁盘寿命

支持 2.5 寸硬盘, 最大支持 2T; (暂时没有贴片)

支持 SD 存储, 最大支持 256G, 16G SD 卡不建议使用。

1.3 接口传输

支持 GPS/BD 定位，灵敏度高，定位快速

支持 WIFI 无线下载，支持 802.11b/g/n，频率 2.4GHz(暂时没有贴片)

内置 3G/4G 模块，支持 LTE/HSUPA/HSDPA/WCDMA/EVDO

二、产品技术参数

项目	设备参数	性能指标
系统	主处理器	Hi3520DV300
	操作系统	嵌入式 Linux 操作系统
	操作语言	中文
	操作界面	图形化菜单操作界面，支持鼠标操作
	密码安全	用户密码、管理员密码两级管理
视音频	视频制式	PAL/NTSC
	压缩标准	H.264
	图像分辨率	1080P/720P /960H/D1/CIF
	回放质量	1080P/720P /960H/D1/CIF
	组合方式	多种方式
	解码能力	2 路 1080P 实时
	录像质量	1 到 6 级可配
	画面显示	支持 1、2、3、4、9 画面显示

	音频压缩	G.726
	录音方式	声音与视频同步录制
录像和回放	录像方式	手动、报警
	视频码率	满帧 4096Mbps, 6 级画质可选
	音频码率	8KB/s
	存储介质	硬盘+SD 卡
	录像查询	可按通道、录像类型、报警类型进行检索
	本地回放	单路、按时间
软件升级	升级模式	手动升级、自动升级、远程升级、紧急恢复
	升级方法	USB 接口、网络、SD 卡、硬盘
接口	音视频输入	5 路 4PIN 航空头+
	视频输出	1 路 VGA 视频输出, 1 路航空头视频输出, 1 路航空头 AHD 视频输出
	报警输入	4 个数字输入 (四路可配置正/负触发)
	磁盘接口	2.5 寸硬盘, 最大支持 2TB
	SD 卡	1 个 SDXC 高速卡(最大支持 256G)
	USB 接口	1 个 USB 2.0 (支持全鼠标操作, USB 延时自检)
	点火输入	1 路 ACC 信号
	串口	2 路 LVTTTL 电平或是 2 路 RS232,1 路 RS485
	LED 指示灯	PWR
	网络接口	1 个 RJ45 接口 (10M/100M)

	磁盘锁	1个	
	5V 输出	1路 1A	
	GPS	支持天线插入/拔出/短路检测	
	2G/3G/4G	支持 CDMA/EVDO/GPRS/WCDMA/FDD LTE/TDD LTE	
扩展功能	WIFI	802.11b/g/n, 频率 2.4GHz	
	电源输入	DC: 8V~36V	
	电源输出	5V 400mA	
其它	功耗	待机 15mA 最大功耗 30W @12V 1A @24V 700A	
	工作温度	-20 --- 70℃	
	存储容量	1080N	1.2G/小时/通道
		720P	1G/小时/通道
		960H	750M/小时/通道
	尺寸(长 x 宽 x 高)	223mm*187mm*88mm	

三、面板功能介绍

3.1 前面板



3.2 后面板

