

HV-4ACAR-A01

车载智能视频终端

HV-4ACAR-DVR系列车载智能视频终端，集成多核处理器、AI算法模块、音视频模块、定位模块、通讯模块、存储模块、外部接口等模块，可实现高清监控、信息采集、行车记录、客流采集、主动安全等功能，适用于公交、客运、物流、旅游巴士、园区班线、校车等行业。



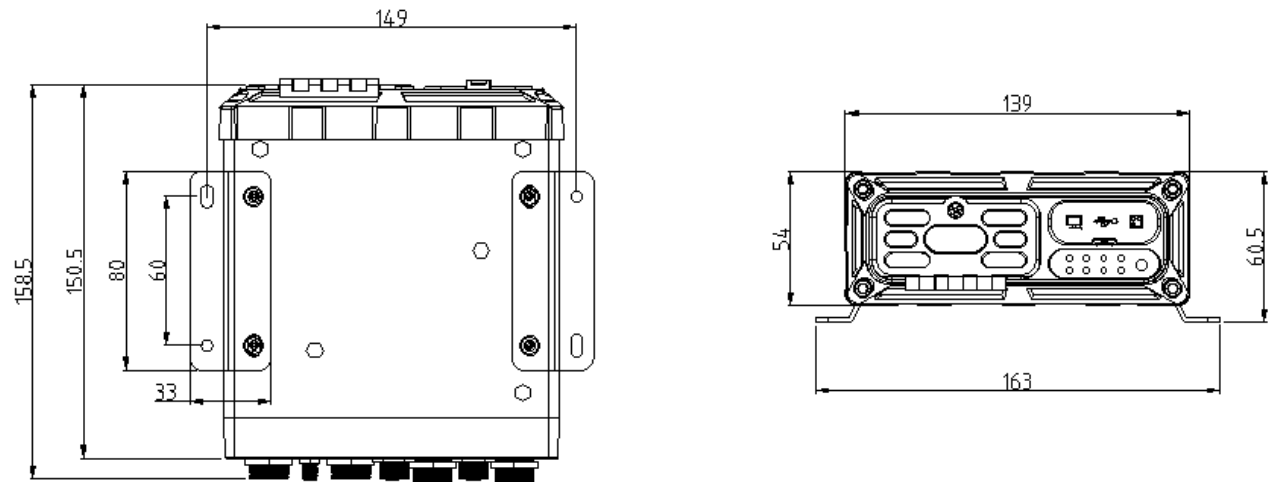
产品特性

- 双核ARM cortex-A55,64位架构，主频1.0GHz；
- 支持DDR4 2/4GB内存和EMMC 8GB存储；
- 内置 > 2.0Tops INT8 NN加速引擎，支持客流、主动安全等AI场景应用；
- 采用Linux嵌入式操作系统，性能稳定可靠；
- 支持GPS&BDS双模定位，同时支持ADR惯导辅助定位与RFID/BLE定位扩展；
- 支持4G全网通通讯，以及5G通讯扩展；
- 支持1路100Mbps以太网通信模式；
- 支持2*SD卡+1*SSD硬盘双存储模式；
- 支持H.265/H.264编解码，最高支持6路AHD+1路IPC，最大分辨率支持1080P；
- 采用宽电压设计，可适配各种车型环境；
- 软件：<https://github.com/openhisilicon/HIVIEW>

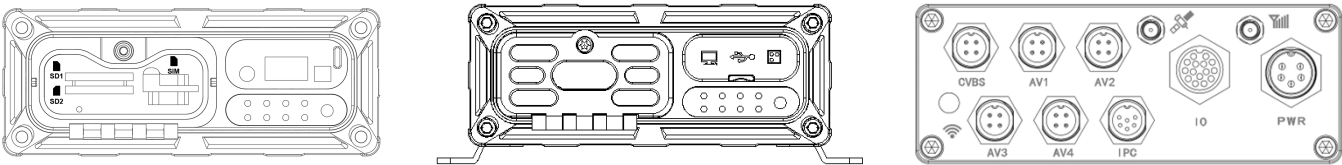
技术参数








产品型号		HV-4ACAR-DVR
系统	CPU	双核ARM cortex-A55,64位架构，主频1.0GHz；
	DPU	具备双目深度图加速单元
	NPU	2.5Tops INT8 NN加速引擎，支持ADAS、DMS、客流、360、BSD等算法场景定制
	RAM	LPDDR4，2GB
	OS	Linux
	操控方式	鼠标、触摸屏
	语言	中文、英文
硬件模块	定位	支持 GPS/北斗双模定位；支持ADR惯导辅助定位；支持RFID/BLE辅助定位扩展（外部扩展）
	通信	支持4G/5G通信；支持100Mbps以太网通信；
	存储	支持2*SD卡存储（容量选配）；支持1*SSD硬盘存储（容量选配）
	音视频	H.264/H.265 编解码,4K@30fps的ISP图像处理能力;支持多协议语音编解码
	断电延时	内置断电延时模块，具有掉电后系统数据保护延时功能
接口	视频输入	6路AHD（1080P）+1路IPC
	视频输出	1路AHD视频输出（后面板）+1路AV复合视频输出（前面板）
	音频输入	4/6路模拟音频输入+1路数字音频输入
	音频输出	1路模拟音频输出
	SIM	1路
	SD	2路
	硬盘	1路SSD，M.2接口（内置）
	USB	1路前面板（Type-A接口），1路后面板（航空接口）
	RS232	1路
	RS485	1路
	报警输入	1路数字开关
	报警输出	1路数字开关
	网络天线	4G：1路，5G：2路
	定位天线	1路
其他	电源	电源输入：DC 8~36V/DC12V；电源输出：12V/1A，5V/0.5A
	功耗	待机功耗：<0.1W，裸机功耗：<12W（不含摄像机、显示屏）
	工作温度	-25℃~75℃
	存储温度	-40℃~+85℃
	相对湿度	10%~90%
	IP等级	IP65
	尺寸	158.5（L）*163(W)*60.5(H)mm（含支架）



产品尺寸



产品接口



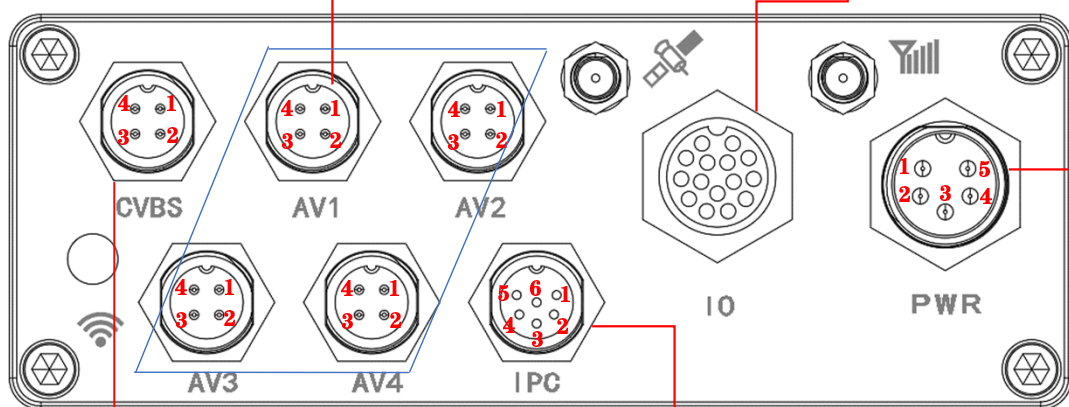
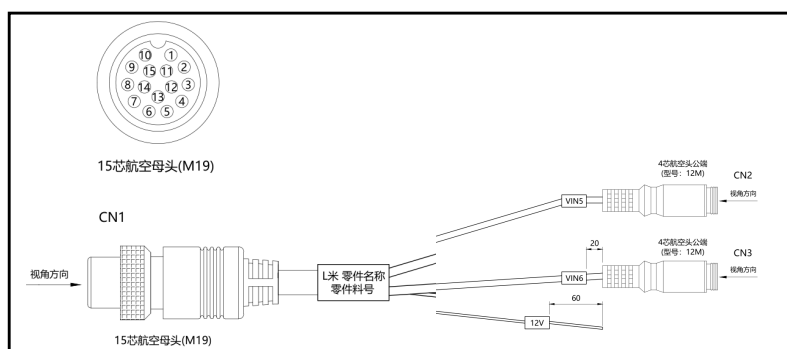
序号	丝印	说明
1	 SD1	SD卡1卡槽
2	 SD2	SD卡2卡槽
3	 SIM	SIM卡槽
4		USB接口
5		视频AV输出接口
6		Debug调试口
7		信号指示灯

序号	丝印	说明
8	CVBS	视频输出接口
9	AV1~4	视频输入接口
10	IO	信号集成总线接口
11	PWR	电源接口
12	IPC	网络接口
13		定位天线接口
14		网络天线接口

The diagram shows the back of the device with various ports and buttons. A red line points to the 'USB' port.

No	Debug
1	TX
2	RX
3	GND

No	AV
1	AV
2	GND
3	Audio
4	DC12V



No	CVBS
1	AV
2	GND
3	Audio
4	DC12V

No	IPC
1	TX-
2	TX+
3	DC12V
4	RX-
5	RX+
6	GND

No	PWR
1	Power Input
2	Power Input
3	ACC
4	GND
5	GND

订购型号

型号	说明
HV-4ACAR-A01	4路AHD+1路IPC, DC8~36V, 4G版
HV-4ACAR-A02	4路AHD+1路IPC, DC24V, 4G版
HV-4ACAR-A03	4路AHD+1路IPC, DC24V, 5G版
HV-6ACAR-A01	6路AHD+1路IPC, DC8~36V, 4G版
HV-6ACAR-A02	6路AHD+1路IPC, DC24V, 4G版

注意:

- 同一型号产品可能有多个版本, 不同版本的产品会存在差异 (包括功能参数、LOGO设计、外观细节、产品资料等), 请以实物为准;
- 为避免收到的产品与实际需求不一致, 采购前请务必与我司取得联系, 沟通确认具体需求后再下单.

深圳海视通科技有限公司

公司地址: 广东省深圳市南山区西丽街道文光工业区华文大厦5楼511
公司电话: 13417531494/13480907826
公司邮箱: Michael@hiview-tech.cn
Thomas@hiview-tech.cn
公司网址: <https://hiview-tech.cn>