

H3318C

智能车载部标一体机



- 支持ADAS+DSM+BSD算法
- 支持多路视频数据采集
- 支持视频数据录像、存储、回放
- 4G稳定在线联网
- 支持808、1076、19056部标协议
- 广泛应用于特种车、网约车、公交车、危化品车、货运车、环卫车、渣土车等作业场景及驾驶行为识别场景

ADAS+DSM+BSD

机器视觉

视频直播

重点应用场景



网约车智能中控



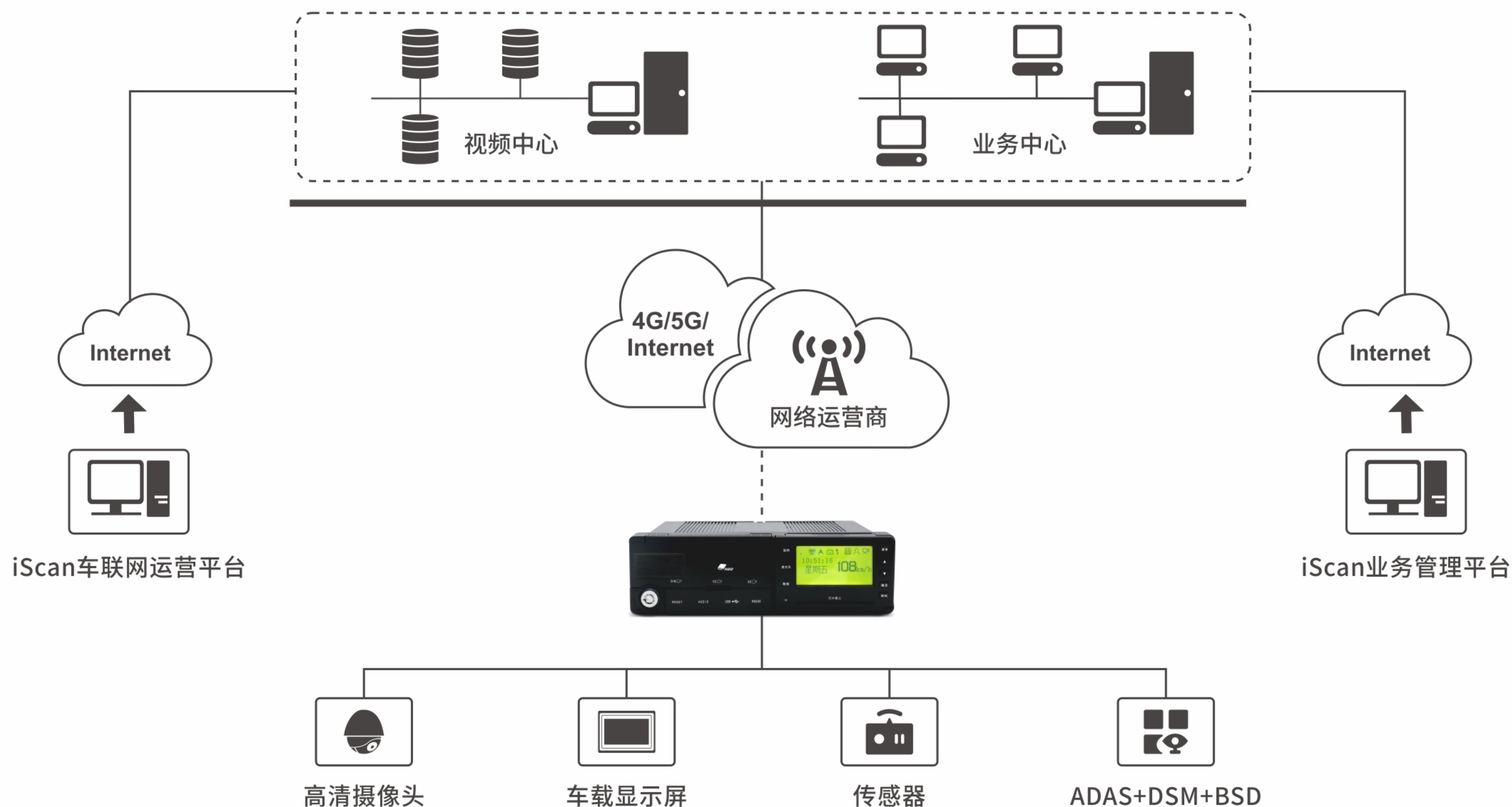
公交AI智能分析



特种车业务智能分析



危险品车货物检测状态分析



技术规格

CPU	国产高性能四核1.5GHz	NPU	2.0Tops	
操作系统	Linux	音视频输入	8路视频输入, 支持4路1080P或8路720P; 1路视频输出	
通信	5G全网通, 向下兼容4G全网通, 支持5G多模拓展		可选配DSM摄像头, 最大支持1080P分辨率, 可配金属支架安装	
	支持WiFi 802.11b/g/n		可选配ADAS摄像头, 最大支持1080P分辨率	
	支持GPS/BD双模通信支持北斗3卫星定位, 支持差分定位, 定位精度<1米, 测速精度: <0.2m/s, 可扩展厘米级定位		1路音频输入; 1路音频输出, 喇叭音量可调	
串口	支持1路RS232, 1路RS485	录像	音频压缩格式支持G.711A、G.711U	
USB接口	1个USB2.0(可接U盘、鼠标) , 支持USB口读取录像文件		支持H.264/H.265编解码, 且支持4*1080P主码流, 4*D1子码流, 25FPS模式编解码	
其他接口	2路CAN, 1路速度脉冲		录像的图像质量1~5级可调	
	支持ACC、左右转向、刹车信号、速度传感检测		主电源掉电情况下, 支持大于3分钟的延时录像, 时间可配置	
1路GPIO, 可接入空载/满载按键				
I/O	7路IO输入, 2路IO输出	TTS播报	调度信息语音播报	
对讲	双向数字对讲	图片抓拍	支持定时/手动/报警自动抓拍	
DSM	支持疲劳驾驶报警: 闭眼和打哈欠识别, 告警准确率大于90%	存储	HDD/SDD硬盘+双SD卡, 工业级存储介质	
	支持分神驾驶报警: 人脸角度大于阈值且持续时间达到阈值报警、司机在驾驶过程中扭头交谈(人脸特征消失)报警, 告警准确率大于90%		存储器区分多媒体数据存储区和其他数据存储区, 且相互不干扰, 支持2T容量存储介质存储	
	支持抽烟报警, 告警准确率大于95%		车载主机最大支持1080P分辨率录像存储	
	支持接打电话报警, 告警准确率大于90%	BSD	支持车外声光报警器	支持车内告警喇叭
	支持驾驶员异常报警, 告警准确率大于95%		支持1080P BSD盲区摄像头	支持右侧盲区报警
	支持本地驾驶员身份识别		设备响应时间, 从目标满足警告到发出有效报警指示的时间, 最大300毫秒	
	支持驾驶员行为监测功能失效报警		可选配BSD带保护的延长线, 可选5米、10米、15米延长线	
	支持驾驶员变更报警		设备响应时间, 从目标不满足报警到发出指示失效的时间, 解除时间大于1秒	
	支持佩戴口罩监测			
ADAS	车道偏离预警LDW、前车碰撞预警FCW、车距过近报警功能、行人碰撞报警功能			
报警	摄像头视频丢失、SD卡机硬盘故障、偏离区域(TTS播报)、偏离轨迹报警上报(TTS播报)、超速预警与报警、疲劳驾驶预警与报警			
电源输入	内置电池, 支持9-36V车型(宽压输入)	断电保护	异常断电后维持8~10S关机	
功耗	工作功耗10W(不带屏), 待机功耗0.1W	认证	支持794/808、1076/1078、19056、3C等认证	
工作温度	-20℃~70℃	存储温度	-40℃~85℃	
工作湿度	0%~90%相对湿度, 无凝露	存储湿度	0%~90%相对湿度, 无凝露	

外观尺寸

