**科达车载设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 型号 | 规格 | 数量 | 单位 |
| 1 | 车载网络硬盘录像机 | SVR2420-0204A/4P-GH | 车载网络硬盘录像机，车载9-36V宽幅电源输入，1080P，最大4路POE摄像机或2路POE摄像机加2路云台接入，支持H.265编码格式，支持Wi-Fi 传输，单4G全网通，支持北斗/GPS双模定位，支持插入2\*2.5寸双硬盘（配置1\*1TB硬盘）。 | 台 | 1 |
| 2 | 高清车载红外云台网络摄像机 | IPC521-H120-N | 高清车载红外云台网络摄像机，H.265，180米红外，200W像素，20倍光变，0.0003Lux星光级低照度，超宽动态。1080P@30fps，电子防抖、电子透雾，专业车载结构设计。含避震安装底座。不含车载安装支架。 | 台 | 1 |
| 3 | 高清红外半球型网络摄像机 | IPC2211-FN-SIR40-L0280 | 高清红外半球型网络摄像机，1/2.8"200W像素高性能传感器，0.0002Lux星光级低照度，120dB超宽动态。点阵式红外灯，40米红外，2.8mm定焦镜头。H.264/H.265，1920×1080@30fps，基础智能。1×内置MIC，2×Line IN，1×Line OUT，1×告警输入输出，1×模拟视频输出，1×RS485，1×内置TF卡槽。DC12V/POE，功耗11W。不含电源。 | 台 | 4 |
| 4 | 车载平板电脑 | KDP-LN8705F | 安卓平板电脑，满足智能车载记录仪、车载网络硬盘录像机、智能布控球等智能产品对于平板浏览、图片查询的性能要求，可实现高清回显、PTZ控制、录放像浏览、双向语音、智能人脸、车牌图片浏览等功能。（配置：CPU8核 2.0 GHz，内存4G，存储64G，8英寸多点触控屏，前置500W，后置800W摄像头，支持WIFI、蓝牙、GPS，电池4850mAH） | 台 | 1 |
| 5 | 车载显示器 | KDD-CZ07 | 车载7寸TFT LCD显示器（不带触摸） | 台 | 1 |
| 6 | 车载安装支架 | 车载安装支架 | 车载安装支架，专为车载移动照明设备及车载移动监控设备安装而设计的稳定快速安装型支架，采用独立悬挂减震设计，不会产生共震。 | 台 | 1 |
| 7 | 车载安装支架抬高底座（15cm） | 车载安装支架抬高底座KD-TG200-CZ | 车载专用抬高支架，和车载安装支架配合使用，能够将上面安装的云台抬高15cm，可以用于避开前面的警灯等障碍物。 | 台 | 1 |
| 8 | 对讲专用手咪 | HM-200 | 对讲专用手咪，3.5mm接口，用于进行车载对讲 | 台 | 1 |
| 9 | 服务要求 | 供货商负责免费安装调试，并接入法院现有的智慧警务平台  |

**一、SVR2420车载网络硬盘录像机**



（图示、SVR2420车载网络硬盘录像机）

**产品特性**

采用专业车载铝型材材质、轻便化、无风扇设计；

支持车载9-36V宽幅电源输入，可适配多种车型供电接入；

支持2.4G/5G双天线WIFi、3/4G全网通，数据传输快捷；

支持webrtc功能，实现低带宽下高清视频码流的流畅传输；

支持北斗/GPS/GLONASS定位，具备轨迹记录功能，视频码流叠加GPS信息；

支持最大8路POE高清摄像机接入，支持智能IPC摄像机接入；

支持H.264 HP/H.265编码，支持双流，最大支持1080P/30fps；

采用硬盘避震设计，支持插拔2.5寸双硬盘，单硬盘最大4T，循环覆盖；

支持双路同源CVBS输出，支持HDMI/VGA高清输出;

支持GB28181协议对接监控平台，进行实时视频图传、录像回放和下载、语音呼叫、定位和轨迹查询等；

支持对设备运行日志、业务运行日志、告警日志、升级日志、系统异常日志进行记录、查询、下载；

支持延迟关机、欠压保护、断电保护、系统校时、远程升级和配置；

支持视频画面叠加单位、车牌号、GPS经纬度、发生时间、车速、告警信息；

支持断网重连后，将主机存储的视频、图片数据完整传输至后台；

支持双卡叠加传输码流，可根据信号强弱自动匹配切换信号较好的SIM卡传输数据。

**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **型号** | **SVR2420系列车载网络硬盘录像机** |
| **硬件性能** |
| **平台** | Hisi3536c |
| **存储** | 支持双2.5寸硬盘，单硬盘最大支持4T，循环覆盖 |
| 主机 | 金属外壳为主、专业车载设备、无风扇设计 |
| 重量 | 4.6kg（不含硬盘） |
| 尺寸 | 271.1mm（L）\*173mm（W）\*100mm（H）（不带护线罩）；314.4mm（L）\*173mm（W）\*100mm（H）（带护线罩） |
| **指示灯** |
| 设备指示灯 | 1、运行状态指示灯；2、4G信号灯；3、位置状态指示灯；4、硬盘指示灯；5、wifi状态指示灯 |
| **接口** |
| 网口 | 1×100M/1000Mbps自适应以太网口（RJ45接口） |
| POE接口 | 8×POE接口（802.3af，航空接头） |
| 视频输出 | 1×HDMI OUT、1×VGA OUT、2×CVBS OUT（航空接头） |
| 端子台接口 | 1×Line In或1×Mic In、1×Line Out、8×报警输入接口、4×报警输出接口、1×RS485 + 1×RS232、 |
| 电源输入 | 1×电源输入（航空接头） |
| 电源输出 | 1×电源输出（端子台接口） |
| 云台接口 | 2×PTZ供电接口（航空接头） |
| WIFI天线 | 1×WIFI（SMA接口双天线，支持2.4G/5G） |
| 定位天线 | 1×定位天线（GPS/BD/GLONASS，SMA接口天线） |
| 4G天线 | 2×3G/4G天线接口（全网通，SMA接口天线） |
| USB | 2×USB2.0 |
| **视音频** |
| 视频编码格式 | H.265/H.264编码 |
| 视频分辨率 | 最大支持1080P/30fps |
| 码流 | 双码流 |
| 视频码流速率 | 64k～32Mbps |
| 视频帧率 | 1-30fps |
| 音频 | 1、主机支持1路Mic in&line in和1路line out（可驱动2W的手咪喇叭）；2、音频编码格式为PCMA，采样率≥16Khz，信噪比≥60dB；3、音频解码支持ADPCM、G.711音频解码。 |
| **网络** |
| 网络协议 | 支持HTTP/TCP/IP/RTP/RTCP/RTSP/SIP等 |
| WIFI | 支持802.11a/b/g/n/ac；支持WIFI AP和Station |
| 4G | 支持3/4G全网通 |
| 定位 | 支持北斗、GPS、GLONASS三模定位 |
| **摄像机** |
| POE摄像机 | 支持接入8路POE摄像机 |
| 云台摄像机 | 支持接入2路云台摄像机 |
| 智能摄像机 | 支持接入智能摄像机，将前端数据上传视图库 |
| **供电** |
| 车载供电 | 支持9~36v宽幅电源接入 |
| 点火检测 | 支持ACC点火检测 |
| 电源输出 | 支持12V/1A的电源输出 |
| 延迟关机 | 支持1-300分钟延迟开/关机 |
| 低温启动 | 低温下支持硬盘加热启动 |
| 功耗 | 30W |
| **工作环境** |
| 工作温度 | 支持-20℃~+60℃（带硬盘）、支持-40℃~+70℃（不带硬盘） |
| 湿度 | 工作湿度：10%-95%（无凝结）存储湿度：5%-95%（无凝结） |

**二、IPC521-H120-N 高清车载红外云台网络摄像机**



**产品特性**

–采用专用车载云台架构，性能稳定

–通过公安部型式检验

–支持H.265

–采用高效阵列式红外灯，工作距离可达200米。红外灯角度根据机芯变倍随动，提升红外夜图像效果

–采用200万像素的高清机芯，20倍光学变焦，支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿

–最低照度彩色0.05 Lux /F1.6，黑白0.005Lux /F1.6，0Lux（红外开启时）

–支持超宽动态、图像设置、3D降噪、图像翻转

–支持1080P高清图像实时输出，支持三码流

–可通过IE和客户端设置参数、浏览图像，远程升级和维护

–支持完整的TCP/IP协议簇，支持视频、串行设备数据通过TCP/IP网络进行传输，内置WEB浏览器；支持DHCP、PPPoE协议，支持NAT组网

–内置高速云台，可水平360°连续旋转

–水平键控速度:0.1° ~80°/s,速度可设；水平预置点速度:120°/s

–垂直键控速度:0.1° ~60°/s,速度可设；垂直预置点速度:100°/s

–支持景深比例变倍、断电记忆、云台限位等功能

–支持256个预置位，8条巡航扫描, 每条可添加32个预置点

–支持点击居中、框选缩放的快捷定位功能

–支持雨刷功能，可有效清洁摄像机视窗

–TVS6000V防雷、防浪涌、防突波，支持IP66防护等级

**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | IPC521-H120-N |
| 摄像机 | 　 |
| 图像传感器 | 1/3" 200万像素逐行扫描 |
| 最低照度 | 彩色：0.05 Lux @（F1.6，AGC ON）,黑白：0.005Lux @（F1.6，AGC ON）0Lux（红外开启时） |
| 快门 | 1~1/10000s  |
| 日夜转换模式 | ICR彩转黑 |
| 宽动态 | 支持 |
| 信噪比 | >55dB  |
| 白平衡 | 自动/手动 |
| 增益控制 | 自动/手动 |
| 背光补偿 | 支持 |
| 红外工作距离 | 200米 |
| 红外角度 | 根据焦距随动 |
| 红外功能 | 自动/手动 |
| 镜头 | 　 |
| 焦距 | 20倍光学变焦，f=4.7~94mm |
| 变倍速度 | 大约3秒(光学） |
| 水平视角 | 54.1°(w)~2.9°(t) |
| 最小物距 | 10-1500mm(广角-望远)  |
| 光圈 | F1.6(w)-3.5(t) |
| 聚焦模式 | 自动/手动/半自动 |
| 云台 | 　 |
| 水平范围 | 360°连续旋转  |
| 水平速度 | 水平键控速度:0.1°~80°/s,速度可设；水平预置点速度:120°/s  |
| 垂直范围 | -85°~85° |
| 垂直速度 | 垂直键控速度:0.1°~60°/s,速度可设；垂直预置点速度:100°/s  |
| 比例变倍 | 支持 |
| 预置位个数 | 256个 |
| 巡航扫描 | 8条, 每条可添加32个预置点  |
| 断电记忆 | 支持断电载入预置位 |
| 守望功能 | 支持载入预置点、预置位巡航 |
| 云台限位 | 手动限位/扫描限位/水平限位 |
| 3D定位 | 点击居中，框选缩放 |
| 其它 | 雨刷功能 |
| 视频 | 　 |
| 编码格式 | H.265、H.264 |
| 最大分辨率 | 1920×1080 |
| 视频帧率 | 1～30帧 |
| 视频码率 | 64Kbps～8Mbps |
| 多码流 | 三码流 |
| 码率控制 | CBR/VBR |
| 字幕设置 | 时间、日期台标显示，字幕可设置 |
| 图像设置 | 亮度、对比度、饱和度、锐度 |
| 数字降噪 | 支持3D降噪 |
| 视频冻结 | 支持 |
| 图像翻转 | 支持上下、左右翻转 |
| 网络功能 | 　 |
| 网络协议 | TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP/RTCP,RTSP |
| 用户访问数 | 10个 |
| 系统功能 | 　 |
| 系统恢复 | 支持 |
| 报警联动 | 支持 |
| 心跳功能 | 支持 |
| 应用编程接口 | SDK |
| 安全性 | 多级用户管理和自定义权限，密码保护 |
| 外部接口 | 　 |
| 网络接口 | 1×RJ45，1×10Base-T/100Base-TX |
| 电源接口 | 9~36V，宽幅电压输入 |
| 运行环境 | 　 |
| 工作环境温度 | –40℃～70℃ |
| 工作环境湿度 | 10％～95％ |
| 防护等级 | IP66，TVS6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 |
| 电源  | 9~36V，宽幅电压输入 |
| 功耗 | ≤60W（含红外灯） |
| 物理特性 | 　 |
| 重量 | 7Kg（含包装） |
| 物理尺寸 | 180mm×375mm×247.5mm |
| 安装方式 | 底座安装 |
| 产品配件 | 　 |
| 标配 | / |

**外形尺寸**



**三、IPC2211高清红外防水海螺摄像机**





**产品特性**

–200 万像素逐行扫描图像传感器，1080P高清分辨率

–支持H.265（Main Profile）/H.264（Baseline Profile、Main Profile、High

Profile）/MJPEG 视频编码

–采用高效红外灯,使用寿命长,照射距离40米

–支持ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控

–支持SMART IR功能，有效防止近景过曝

–支持宽动态,适合逆光环境监控

–支持3D数字降噪，图像清晰细腻

–支持竖屏（走廊）模式，有效提升监控区域

–支持透雾、强光抑制、背光补偿、自动电子快门功能

–支持ROI、编码区域裁剪功能，支持超低码流

–支持移动侦测、遮挡告警、警戒线、区域入侵、区域离开等视频分析智能告警功能

–支持IP67级防尘防水设计,可靠性高

–支持宽温设计，温度范围-40℃~70℃

–适用于酒店、超市、办公室、走廊、楼梯等光线较暗或无光环境且要求高清画质场所

**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | IPC2211 |
| 摄像机 | 　 |
| 图像传感器 | 200万1/2.8"逐行扫描图像传感器 |
| 镜头 | 2.8mm,3.6mm,6mm,8mm镜头可选 |
| 镜头接口 | M12 |
| 自动光圈 | F2.0 |
| 镜头调整角度 | 水平:0°~360°；垂直:0°~ 85°；旋转:0°~360° |
| 最低照度　 | 彩色：0.002Lux @（F2.0，AGC ON）黑白：0.0002Lux @（F2.0，AGC ON） 0Lux with IR |
| 快门 | 1s～ 1/30000s |
| 日夜转换模式 | ICR彩转黑 |
| 宽动态 | 120dB宽动态 |
| 信噪比 | ≥52dB |
| 白平衡 | 手动/自动 |
| 增益控制 | 手动/自动 |
| 数字降噪 | 3D数字降噪 |
| 透雾 | 数字透雾 |
| 背光补偿 | 支持 |
| 红外功能 | 40米红外、支持SMART IR功能 |
| 视频 | 　 |
| 编解码格式 | H.265（Main Profile）/H.264（Baseline Profile、Main Profile、HighProfile）/MJPEG |
| 最大分辨率 | 1920×1080 |
| 视频帧率 | 1 ～ 30fps |
| 视频码率 | 32Kbps ～ 16Mbps |
| 多码流 | 双码流，最大主流1920×1080+辅流D1 |
| 码率控制 | CBR/VBR |
| 字幕设置 | 时间、日期台标显示，字幕可设置 |
| 隐私遮挡 | 支持 |
| 图像设置 | 亮度、对比度、饱和度、锐度、竖屏（走廊）模式 |
| 移动侦测 | 支持 |
| 图像翻转 | 90°/180°/270°旋转或上下/左右镜像翻转 |
| 强光抑制 | 支持 |
| 感兴趣区域 | 支持ROI区域增强编码 |
| 电子云台 | / |
| 音频 | 　 |
| 编码格式 | ADPCM、PCMU（G.711u）、PCMA（G.711a）、G.722、AAC\_LC |
| 编码码率 | 32Kbps～64Kbps  |
| 音频功能 | 双向语音，回声抵消、哑音、静音、混音录像-DIRx：静音、混音录像 |
| 网络功能 | 　 |
| 用户访问数 | 10个 |
| 网络协议 | TCP/IP，DHCP，DNS，DDNS，PPPoE，NAT，802.1X，QoS，UPnP，SMTP |
| 互联标准 | ONVIF、国标（GB/T 28181-2016）、CGI |
| 存储功能 | 支持TF 卡存储、支持ANR-DIRx：不支持 |
| 系统功能 | 　 |
| 系统恢复 | 支持 |
| 心跳功能 | 支持 |
| 应用编程接口 | SDK |
| 安全性 | 多级用户管理，密码保护，智能告警 |
| 智能分析 |  |
| 视频分析 | 移动侦测、遮挡告警、警戒线、区域入侵、区域离开等 |
| 外部接口 | 　 |
| 网络接口 | 1×RJ45，10Base-T/100Base-TX |
| 音频接口 | 1×内置MIC(拾音半径3~5米)，2×Line In，1×Line Out-DIRx：1×内置MIC(拾音半径3~5米) |
| 控制接口 | 1×RS485-DIRx：不支持 |
| 报警接口 | 1× 开关量输入，1× 开关量输出-DIRx：不支持 |
| 视频接口 | 1×BNC，CVBS:1Vp-p/75Ω-DIRx：不支持 |
| 存储接口 | 1× 内置TF 卡插槽（最大128G）-DIRx：不支持 |
| 电源接口 | 1×DC12V，外接适配器 |
| 运行环境 | 　 |
| 工作环境温度 | -40℃~70℃ |
| 工作环境湿度 | 10％～95％ |
| 防护等级 | IP67 |
| 防暴等级 | / |
| 其它 | / |
| 电源 | DC12V±10%/POE(802.3af)-DIRx：DC12V±10%（ 不支持POE，POE 可加配POE电源适配器支持） |
| 功耗 | ≤11W |
| 物理特性 | 　 |
| 重量 | 1Kg（含包装） |
| 物理尺寸 | Φ93.6mm×93.3mm |
| 安装方式 | 吸顶安装 |
| 产品配件 | 　 |
| 标配 | 安装光盘、快速安装指南 |

**外形尺寸**

****