

技术规范书

一、摄像头 1

1、技术参数包含但不限于：

支持接入本公司现有海康 iVMS-8700 平台，接入后实时监控、录像回放均能正常使用，包安装和调试，及所需要的辅件材料。

摄像机	
传感器类型	1/3"ProgressiveScan CMOS
快门	1/3s~1/100,000s
最低照度	0.005 Lux @ (F1.2 , AGC ON) , 0 Lux with IR
宽动态	120 dB
日夜切换模式	ICR 红外滤片式
调节角度	水平：0°~360° ,垂直：0°~75° ,旋转：0°~360°
镜头	
焦距&视场角	1.68 mm , 水平视场角：180° ,垂直视场角：98°
镜头尺寸接口	M12
最大光圈数	F2.0
补光	
补光灯类型	红外灯
补光距离	最远可达 10 m
防补光过曝	支持
视频	
最大图像尺寸	2688 × 1520
主码流帧率分辨率	50 Hz : 25 fps (2688 × 1520 , 2560 × 1440 , 1920 × 1080 , 1280 × 720)
子码流帧率分辨率	50 Hz : 25 fps (640 × 480 , 640 × 360)
视频压缩标准	主码流：H.265/H.264
	子码流：H.265/H.264/MJPEG
视频压缩码率	32 Kbps ~8 Mbps
H.264 编码类型	BaseLine Profile/Main Profile/High Profile
H.265 编码类型	Main Profile
Smart264 编码	支持
Smart265 编码	支持
码率控制	定码率，变码率
SVC	支持
ROI	支持主码流设置 1 个固定区域
音频	
音频压缩标准	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
音频压缩码率	64 Kbps (G.711) /16Kbps (G.722.1) /16Kbps (G.726) /32~160Kbps (MP2L2) /16~64Kbps (AAC-LC) /8~160Kbps (MP3)

音频采样率	8kHz/16kHz
音频环境噪声过滤	支持
网络	
网络协议	TCP/IP , ICMP , HTTP , HTTPS , FTP , DHCP , DNS , DDNS , RTP , RTSP , NTP , UPnP , SMTP , IGMP , 802.1X , QoS , IPv6 , UDP , Bonjour , SSL/TLS , WebSocket , WebSockets
同时预览路数	最多 6 路
接口协议（ API ）	开放型网络视频接口 , ISAPI , SDK , GB28181
用户管理	最多 32 个用户 , 可分 3 级用户权限管理 : 管理员 , 操作员 , 普通用户
网络存储	支持NAS（ NFS , SMB/CIFS 均支持 ）
浏览器	使用插件预览 : IE10 , IE11 使用本地服务预览 : Chrome 57.0+ , Firefox 52.0+
图像	
图像设置	饱和度 , 亮度 , 对比度 , 锐度 , AGC , 白平衡通过客户端或者浏览器可调 , 镜像 , 旋转 , 视频遮盖
日夜转换模式	白天 , 夜晚 , 自动 , 定时切换
图像增强	背光补偿 , 强光抑制 , 3D 数字降噪
接口	
网络	1 个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口
音频	1 个内置麦克风
事件	
报警触发	移动侦测 , 遮挡报警 , 异常
Smart 事件	越界侦测、区域入侵侦测
一般规范	
联动方式	上传FTP/NAS , 上传中心 , 邮件 , 录像 , 抓图
启动和工作温湿度	-10℃~40℃ , 湿度小于 95%（ 无凝结 ）
通用功能	心跳 , 密码保护 , 水印 , IP 地址过滤 , 像素计算器
恢复出厂设置	支持客户端或浏览器恢复
电流及功耗	DC : 12 V , 0.46 A , 最大功耗 : 5.5 W PoE : 802.3af , 36 V~57 V , 0.18 A~0.11 A , 最大功耗 : 6.5 W
供电方式	DC : 12 V ± 25% , 支持防反接保护 PoE : 802.3af , Class 3
电源接口类型	Ø 5.5 mm 圆口

- 2、整机质保期：1 年。
- 3、不得使用含有美光芯片的设备用于本项目服务。