**人脸识别系统及配套设施技术标准及规范**

**一、人脸识别摄像机（25台）**

1.分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力≥1400TVL。

2.内置2.7~13.5mm镜头，支持电动变焦。

3.最低照度彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx。

4.宽动态能力≥120dB。

5.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。

6.信噪比≥58dB。

7.需支持三码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。

8.需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。

9.支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。

10.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。

11.内置≥2个麦克风、≥1个扬声器。

12.具备≥4颗补光灯，灯杯为鳞片状，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。

13.当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。

14.设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。

15.需支持≥IP67防尘防水。

16.需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。

**二、边缘计算机（1台）**

1.具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥1个CVBS接口、≥2个RJ45 千兆网络接口。可内置3块SATA接口硬盘，内置1块4T硬盘；

2.HDMI和VGA支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出；

3.支持4路视频流人脸识别，支持8路图片流人脸识别；

4.支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口；

5.支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；

6.支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡；

7.支持在线用户信息查看，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息；

8.支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR；支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截

9.支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口；支持实时查看通道码流信息，包括实时预览取流连接数、录像回放的最大连接数以及具体的信息，包括：通道、协议、码流类型、状态、IP地址、端口、码率、帧率、分辨率、连接建立时间等；10.切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持30个切片，按日最大支持24个切片，按时最大支持60个切片；支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启/关闭智能POS信息等操作；

11.支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。最大支持8路；

12.支持最大接入带宽≥128Mbps，最大存储带宽≥128Mbps，最大转发带宽≥256Mbps。

**三、硬盘（1个）**

接口类型：SATA3.0

尺寸：3.5寸

转速：7200

平均读写功率（W）：8W

缓存：256MB

标称容量：8TB

刻录技术：CMR

接口传输速率（最大值）：6Gb/s

MTBF：2000000h