监控摄像机增装及存储矩阵升级方案

一、视频监控摄像机增装

1.在1号楼各楼层开水间内增装与现有品牌（海康威视，下同)相兼容的半球型高清数字视频摄像机1支，共增装28支。

2.在1、2、6号楼天面分别增装与现有品牌相兼容的球型高清数字视频摄像机，共增装5支。

3.在东兴南路边传媒大厦标志石合适位置，在增埋3.5米高立杆基础上，增装与现有品牌相兼容的球型高清数字视频摄像机1支。

上述增装的监控视频摄像机均敷设网线接入安防中心磁盘阵列管理平台。具体增装点位详见附件。

二、监控存储矩阵升级

1.增购100路与现有品牌相兼容的安防管理平台软件端口授权，以满足目前及今后一段期限内的视频摄像机接入需求。

2.增配与现有品牌相兼容的8T专用存储阵列磁盘20块，以满足目前超标准录像存储及今后一段期限内新接入摄像机视频录像时间不少于90天需求。

三、主要设备配置要求

**1.半球型高清数字视频摄像机**

◆符合IP66防尘防水及IK10防暴设计，可靠性高

◆采用高效阵列红外灯，使用寿命长，照射距离最远可达50 m

◆支持POE供电：DC12 V，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电

◆支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出

◆内置麦克风和扬声器，支持双向语音对讲

◆支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储

◆支持电动和手动变焦

◆支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本

◆支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同视频环境

◆支持HIK SDK，视图库，OTAP，ONVIF，ISAPI，GB/T28181，ISUP

◆最高分辨率可达3840 × 21600 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像

◆支持对人脸抓拍功能，采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动

2.**球型高清数字视频摄像机**

◆支持1/1.8" 800万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗

◆支持最大3840×2160@25fps高清画面输出

◆支持超低照度，0.005 Lux @F1.5（彩色），0.001 Lux @F1.5（黑白），0 Lux with IR

◆支持声光报警，警戒距离可达30 m

◆支持多级变倍功能，广角~23倍光学变倍，16倍数字变倍

◆支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测，并联动跟随

◆支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警

◆支持混合补光，可见光补光30 m，同时高效红外阵列照射距离最远可达200 m

◆支持切换为人脸抓拍模式，最多可同时抓拍5张人脸

◆支持超低照度，【广角】彩色0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light；【变焦】彩色0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR

◆支持HIK SDK，视图库，OTAP，ONVIF，ISAPI，GB/T28181，ISUP

◆支持双摄双模：默认单路模式输出倍率拼接画面，可选双路模式输出广角画面+特写画面，可支持画中画展示（需后端平台支持）

◆支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸

◆内置加热玻璃，有效除雾支持定时任务、一键守望、一键巡航功能

◆支持定时任务，一键守望，一键巡航功能

◆支持海康SDK， ISAPI，GB/T28181，ISUP

◆支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储

◆IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准

**3.存储磁盘**



◆高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐

◆3.5英寸，SATA3.0接口，5400RPM

空气盘， CMR传统磁记录

◆高达128MiB缓冲区，流畅存储视频，并防止丢帧

◆传输速率180MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧

◆单硬盘支持多达32个摄像头的高清流

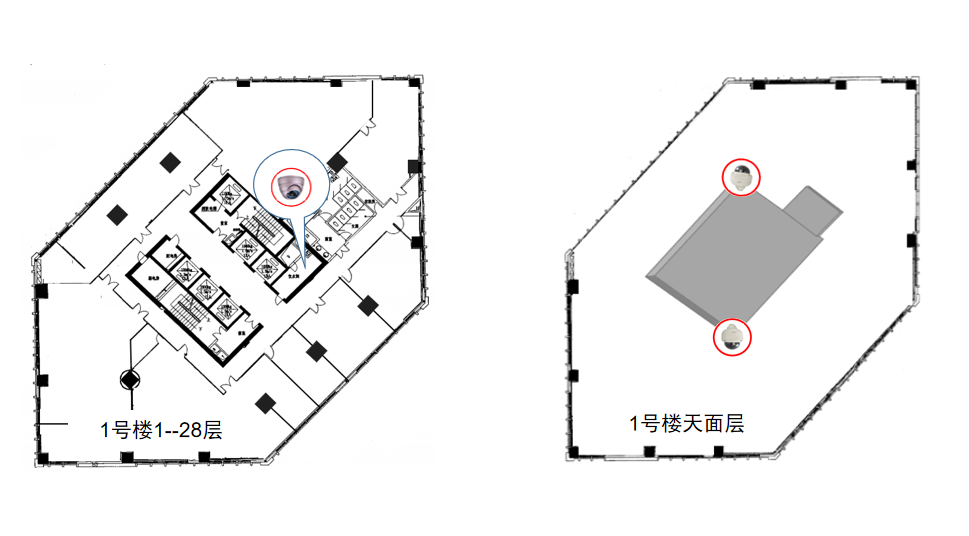
◆满足数据严苛的7\*24小时运行可靠性、安全性的需求

◆年度工作负载等级为180TB/年

◆适用海拔高度范围-305m至3050m

◆支持5年有限质保服务

附件：监控摄像机增装点位图



# 1725442789284

# 1725442836298