



210021022464
170009020967



(2020)国认监认字(275)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号:公沪检202243749

检验检测报告

样品名称

智能视频管理平台服务器

型号规格

iVMS-9000N-S5/C1000

受检单位

杭州海康威视数字技术股份有限公司

检测类别

委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

检测 报 告

共 31 页 第 1 页

样品名称	智能视频管理平台服务器		检测类别	委托检测
型号规格	iVMS-9000N-S5/C1000		商标	-
委托单位	杭州海康威视数字技术股份有限公司			
受检单位名称	杭州海康威视数字技术股份有限公司			
制造单位名称	杭州海康威视数字技术股份有限公司			
抽样单编号	-			
抽样日期	-	抽样地点	-	
受检批生产日期	-	批号或编号	-	
抽样母体数量	-	送样样品数量	-	
检测样品数量	1 套	样品收到日期	2022年09月15日	
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号			
检测依据	GB 16796-2009 《安全防范报警设备安全要求和试验方法》			
检测依据	1. GB 16796-2009 《安全防范报警设备安全要求和试验方法》 2. iVMS-9000N-S5/C1000智能视频管理平台服务器产品技术文件（受检单位提供）			
检测日期	2022年09月15日 至 2022年09月26日			
检测结论	由杭州海康威视数字技术股份有限公司委托并受检的 iVMS-9000N-S5/C1000 智能视频管理平台服务器样品，经本中心检测的项目共计 59 项。所测项目的检测结果符合 GB 16796-2009 及 iVMS-9000N-S5/C1000 智能视频管理平台服务器产品技术文件的相关要求，详见附件。 签发日期：2022年09月26日（盖章）			
受检单位 通讯资料	地址	杭州市滨江区阡陌路555号		
	邮政编码	-	电话	0571-88075998

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 郑文

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 郑文

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	接口检查	<p>存储子系统: 具有 4 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 的 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、3 个 USB2.0 接口 (其中 2 个为前置)、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、内置 5 个 SATA 硬盘接口; 1 路 RCA 音频输入接口、1 路 RCA 音频输出接口; 16 路报警输入接口、4 路报警输出接口。</p> <p>平台子系统: 具有 1 个 HDMI 接口、2 个 RJ45 的 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 DP 接口、1 路 3.5mm 音频输入接口、1 路 3.5mm 音频输出接口。</p>	符合	合格
平台子系统:				
2	系统管理功能检查	支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。	符合	合格
		最大支持管理 10000 个用户, 最大支持 500 个用户同时在线。	符合	
		支持用户权限管理。	符合	
		支持用户安全管理, 可绑定用户 mac 或 IP 地址, 绑定的 mac 或 IP 地址用户才能登陆平台; 可修改用户密码或者管理员重置密码。	符合	
		最大支持管理 100000 个人员, 每个人员可涉及人脸、指纹、卡。	符合	
		支持通过资源包方式扩展区域、人员、组织、车辆字段属性。	符合	
		支持人员信息采集, 可对人脸照片质量进行评价 (合格/不合格), 采集方式包括: ①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息; ②在公网或内网环境下, 通过 APP 实现人脸照片采集; ③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片; ④通过平台批量导入人脸照片, 并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求。	符合	

检测 报 告

共 31 页 第 3 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
3	系统安全及开放性管理功能检查	运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制,支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证。	符合	合格
		支持验证码、连续登陆尝试次数、用户 IP 地址限制等多种验证方式。	符合	
		支持登录密码强度提醒,用户密码强度设置。	符合	
		支持多网域访问。	符合	
		支持 AD 域。	符合	
		支持数据库的管理,支持数据库的备份和恢复。	符合	
		支持风格自定义,可自定义视图风格。	符合	
		支持双机热备。	符合	
		支持平台所有的用户密码、设备密码非明文显示和传输。	符合	
		支持业务应用组件化,各组件独立运行、维护,支持独立安装或卸载。	符合	
		支持身份认证和信息防篡改校验,供内部程序对授权信息的访问。	符合	
		支持多类数据自定义扩展,包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展。	符合	
支持实时计算考勤和重新计算考勤。	符合			
支持校时功能,使设备和平台时间一致。	符合			

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
4	视频监控管理功能检查	监控点最大管理容量为 5000 路。	符合	合格
		支持监控点的批量迁移。	符合	
		支持热成像相机接入, 预览回放、热成温度、烟火识别报警联动等功能。	符合	
		支持显示视频监控点位的在线状态	符合	
		支持视频质量诊断, 可接收信号丢失、图像黑白等异常情况的报警信息。	符合	
		支持对视频点位的录像完整性进行检测。	符合	
		支持对监控点在线率、录像状态、视频质量等运维状态进行统计, 可生成报表。	符合	
		支持 BS 客户端、CS 客户端、移动客户端 (Android、iOS) 视频预览, 支持多浏览器实时预览。	符合	
		支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存, 用于后续预览该视图。	符合	
		支持图片实时监控及历史查询。	符合	
		支持显示鱼眼图像或矫正后图像。	符合	
		支持客户端预览记忆功能, 包括当前预览的监控点和当前分屏状态。	符合	
		客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览, 轮巡时间可设置, 支持全屏显示。	符合	
		客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节。	符合	
支持全景摄像机, 实现 360 度的全景监控, 可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测。	符合			

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
4	视频监控管理功能检查 (续)	预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等。	符合	合格
		支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上, 支持按用户的等级对云台进行锁定。	符合	
		客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能, 可按 4、9、16 分屏进行主子码流切换, 低于配置的数时主码流预览, 高于配置的数时自动切换为子码流。	符合	
		支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式, 不同类型录像以不同颜色进行区分。	符合	
		支持录像标签功能, 支持搜索、修改、删除标签, 并可通过标签定位录像并回放; 支持通过车牌搜索定位录像并回放。	符合	
		支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像; 客户端回放支持 1/4/6/7/9/16 画面分隔模式及全屏显示; 支持单帧回放、播放速度控制 (1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速)、同步回放、异步回放; 录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位; 支持分段回放, 以分段缩略图展示录像片段。	符合	
		支持人员事件查询, 并按照性别、年龄、是否戴眼镜进行筛选; 车辆事件查询, 并按照车牌、车辆特征进行筛选; 支持浓缩播放, 并可以设置非关注和关注的播放倍速。	符合	
		支持通过 C/S 客户端和 WEB 浏览器进行录像的下载; 支持本地备份; 支持移动端预览、回放、监控点收藏等功能。	符合	
		支持以图片方式实时预览, 抓拍间隔可配置, 最小时间为 1s, 支持以图片回放方式查询抓拍过的图片。	符合	
		支持 NVR、CVR、云存储等多种形态的存储方式; 支持设备录像回传至中心存储, 支持计划回传和手动回传两种模式。	符合	

检测 报 告

共 31 页 第 6 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
4	视频监控管理功能检查 (续)	CS 客户端支持自定义融合视频、门禁、停车场出入口资源和事件展示模式, 可对关联的门禁点、道闸进行控制。	符合	合格
		支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲。	符合	
		支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印。	符合	
		支持按点位将视频录像批量锁定。	符合	
		支持客户端录像回放时一键上墙。	符合	
		支持录像计划配置, 可设置预录时长。	符合	
5	电视墙功能检查	支持管理 10 个电视墙, 监控点上墙出图像耗时小于 3 秒。	符合	合格
		支持解码设备的管理, 可按照海康 SDK 和第三方 SDK 接入解码设备。	符合	
		支持电视墙场景管理和场景切换。	符合	
		支持大屏控制, 可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作, 通过客户端支持电视墙开窗后支持分割, 并可在大屏分屏配置另保存为场景。	符合	
		iPad 大屏客户端: 支持在 iPad 上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作。	符合	
		通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙。	符合	
		通过客户端支持通过配置窗口分屏数 (1/4/9/16/25), 使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流, 低于配置的分屏数时上墙主码流。	符合	

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
6	入侵报警应用功能检查	支持防区管理数量不少于 500 个。	符合	合格
		支持 CS 客户端对入侵报警设备子系统状态展示、布撤防、消警, 报警防区展示、旁路、旁路恢复等操作。	符合	
		支持获取报警主机的防区及扩展防区信息; 支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作; 支持接收扩展防区的上报事件。	符合	
7	图上监控功能检查	支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入, 同时支持对一个区域添加多张静态地图。	符合	合格
		支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具。	符合	
		支持地图上资源点的搜索, 实现在地图上资源的快速定位。	符合	
		支持资源点报警时, 在地图上发生颜色变化。	符合	
		支持按不同等级的报警显示报警数, 并显示报警列表。	符合	
		GIS 地图支持移动设备实时定位及轨迹回放。	符合	
		支持在地图上对监控点进行预览、回放。	符合	
		支持以不同颜色区分监控点在线/不在线状态; 支持在地图上设置监控范围; 支持在地图上添加视频、门禁、停车场、报警设备, 可展示资源位置信息; 支持地图上的设备状态实时更新;	符合	
支持配置地图的视野范围。	符合			

检测报告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
8	人脸监控功能检查	支持人脸库管理人脸数量 100000 个。	符合	合格
		支持人脸照片批量导入。	符合	
		支持对人脸进行分组管理。	符合	
		支持配置识别计划。	符合	
		支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警。	符合	
		支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警。	符合	
		支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线。	符合	
		支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个。	符合	
		支持人体结构化数据的展示和查询。查询条件包括上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、上衣类型、下衣类型、戴口罩、戴帽子、背包、拎东西、骑车等。	符合	
		支持车辆结构化数据的展示和查询。查询条件包括车牌号、车身颜色、车辆品牌、车辆类型、车牌颜色等。	符合	
支持高频人员识别，可查看高频人员的出现次数、抓拍时间、抓拍点、人脸抓拍图、抓拍原图、人脸轨迹等信息，可将人员加入分组进行一键布控。	符合			

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
8	人脸监控功能检查 (续)	支持接入行为分析服务器,可接收行为分析事件并进行联动,行为分析事件包括:穿越警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊、停车、物品遗留、物品拿取、快速移动、疑似肢体冲突、人群聚集、突然倒地、起身、折线攀高、离岗、剧烈运动、玩手机检测、人数异常检测、声强突变检测。	符合	合格
		支持将抓拍记录中的人脸加入人脸分组实现一键布防,加入人脸分组时支持检测分组中是否已有相似人脸及相似度,如有相似人脸则进行提示并可选择是否加入。	符合	
		支持上传图片并识别图片中人脸、人体和车辆目标,支持选择人脸、人体和车辆搜索符合目标的抓拍记录并展示轨迹。	符合	
9	客流统计功能检查	支持配置客流统计模型,包括客流统计和人员密度统计,并以图形化方式展示统计结果。	符合	合格
		支持按时间维度(时、日、月、年)、设备维度统计客流和人员密度数据。	符合	
10	人员发卡功能检查	支持管理卡片数量 200000 张。	符合	合格
		支持人员开卡;支持挂失、解挂、退卡、换卡、绑定生物特征等卡片操作。	符合	
		支持通过导入、导出操作迁移卡片信息。	符合	
		支持写卡,可往 CPU 卡和 RFID 卡中写入卡号。	符合	
		支持 M1 卡指定扇区加密,加密的 M1 卡可以按权限在加密或不加密的设备上使用。	符合	

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
11	门禁管理 功能检查	支持管理门禁点数量 500 个	符合	合格
		支持门禁权限配置和下发; 支持卡 (含身份证)、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式。	符合	
		支持特殊卡 (残疾人卡、黑名单卡、胁迫卡、超级卡)、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁等应用。	符合	
		支持门禁事件订阅、查询和联动; 支持门禁设备图上监控; 支持人员出入事件和设备事件查询。	符合	
		支持人员出入实时事件投屏。	符合	
		支持门禁远程控制, 开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面。	符合	
		支持门禁权限自动下发更新数据到设备; 可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限, 包含卡、人脸、指纹; 支持人员的卡权限在平台进行权限认证, 当卡权限还未下发到设备时, 平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门; 支持人员通行记录区分: 内部人员、外部人员、陌生人员。	符合	
		支持设置门禁权限为长期有效, 权限时间可精确到秒; 可对门禁权限进行手动冻结、解冻; 支持开启自动清理一定时间范围内未使用的门禁权限功能。	符合	
		支持设置跨门禁主机的多门互锁。	符合	
		支持设置门禁测温设备刷身份证时显示健康码。	符合	

检测 报 告

共 31 页 第 11 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
12	可视对讲功能检查	支持刷卡、指纹、人脸等多种方式单独或组合开门。	符合	合格
		支持管理对讲户数 2000 户以上。	符合	
		支持室内机查看指定监控点功能。	符合	
		支持分期分区域管理。	符合	
		支持 APP 人脸采集并自动上传平台, 由平台下发至门口机, 实现刷脸开门。	符合	
13	巡更系统功能检查	支持使用门禁设备、报警器、单兵 NFC、二维码等实现巡更功能; 支持短信提醒巡更。	符合	合格
		支持全无序、仅首点有序、仅首尾有序、全有序间隔无限制、全有序间隔误差相同、全有序间隔误差特定等多种巡查方式。	符合	
		支持列表展示正在执行中的巡查任务, 可实时查看到正在巡查的班次信息; 支持今日巡查, 展示今日的巡查排班。	符合	
		支持排班信息、巡查路线历史记录、巡查点历史记录查询; 支持巡查历史统计查询, 实现对准时率、漏巡率、早巡率的统计。	符合	
14	考勤系统功能检查	支持通过刷卡、指纹、人脸多种方式考勤。	符合	合格
		支持考勤管理及考勤数据分析、报表展示。	符合	
		支持普通班、工时班、签到班的班组管理模式。	符合	
		支持为不同的考勤班组指定不同的考勤点进行考勤。	符合	

检测 报 告

共 31 页 第 12 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
15	停车场管理 功能检查	停车场每个进出口最多支持管理 9 车道	符合	合格
		支持纯车牌, 车主卡辅, 纯卡片, 卡主车辅四种识别模式; 支持新能源车牌识别。	符合	
		支持潮汐车道、摩托车车道、混行车道等多种车道模式。	符合	
		支持自动放行、手动放行、车卡一致和单进单出等多种放行模式; 支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行; 支持零收费时的自动放行。	符合	
		支持特殊车辆自动放行, 支持特定节日车辆自动免费放行。	符合	
		支持车辆群组管理, 车辆群组收费规则和放行规则配置。	符合	
		支持车辆进出可通过 LED 屏和语音播报两种方式来展示车辆信息, 收费信息, 停车时间等内容并且内容都可以自定义。	符合	
		支持固定车到期提醒, 提醒方式为 LED 屏展示提醒和语音提醒。	符合	
		支持数据保存时间自定义设置。	符合	
		支持嵌套停车场场景下的车辆进出和收费管理。	符合	
		支持一户多车功能; 支持客户端、LED 屏、语音提示“一户多车”; 支持一户多车车主查询。	符合	
支持对车辆进行批量充值、包期充值、对车主进行储值账户充值; 支持充值退款和删除包期。	符合			

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
15	停车场管理 功能检查 (续)	支持多种收费规则包括: 按日夜组合收费, 按单位时间段收费, 按总计时长收费, 按次收费, 按停车时间收费。	符合	合格
		支持按次预约和按时段预约功能。	符合	
		支持在访客平台中登记过的访客车辆进入停车场时自动放行。	符合	
		支持黑名单车辆管控, 黑名单车辆进出报警提醒。	符合	
		支持多种记录查询包括: 过车记录、停车记录、场内车辆记录、充值退款记录、临时车缴费记录、优惠券记录、预约记录、优惠券记录、班次记录等; 查询结果支持列表和图片两种方式展示。	符合	
		支持对场内异常车辆的记录进行清理。	符合	
		支持现金对账统计、临时车缴费统计、车流量统计。	符合	
		支持岗亭缴费客户端手动控制道闸, 可自定义快捷键。	符合	
		支持修改出入场车辆信息: 人工校对车牌、车辆类型等信息。	符合	
		支持车牌模糊匹配。	符合	
支持中心客户端与控制机对讲, 支持通过中心反控道闸。	符合			
支持通过人工缴费客户端、自助寻车缴费客户端、手持缴费终端提前缴费; 支持模糊查询、按时间查询和无牌车查询; 手持缴费终端支持直接扫描车牌; 支持通过现金、微信、支付宝三种方式缴费; 支持缴费小票打印。	符合			
支持车主提前缴费后在规定时间内自动放行出场; 支持缴费出场超时时间配置; 支持超时之后补缴停车费。	符合			

检测报告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
15	停车场管理 功能检查 (续)	支持通过岗亭缴费客户端，人工缴费客户端收费时选择优惠方式减免，支持手持缴费终端和自助缴费设备扫优惠码。	符合	合格
		支持从平台发布广告图片到自助设备并可设置图片变化时间间隔。	符合	
		支持平台中心服务离线后车辆进出仍能正常收费，中心服务恢复后同步收费和出场纪录。	符合	
		支持无牌车通过微信扫码进出和缴费。	符合	
		支持无人值守场景下车主自助缴费和车辆进出。	符合	
		支持输入车牌号或扫一扫查询车辆信息。	符合	
		支持收费场景与免费场景。	符合	
		支持对接智慧停车云服务平台实现无感支付。	符合	
		支持库内无牌车定期清理管理。	符合	
		支持显示屏显示潮汐车道信息。	符合	
		支持违章车辆在出入口实现放行限制。	符合	
		支持管理中心发起呼叫前端和前端呼叫管理中心两种对讲模式。	符合	
		支持 CS 客户端手动控制道闸开关、修改车牌；	符合	
		支持岗亭客户端将白名单车辆下发到出入口抓拍机，在设备离线模式控制车辆通行。	符合	
支持设置固定车包期规则为闲时月包，可按日期、星期设置不同时间段的收费策略，其余时段按照临时车收费。	符合			

检测报告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
15	停车场管理 功能检查 (续)	支持出入口管理终端设备以非固定 IP 方式注册到平台。	符合	合格
		支持接收出入口车辆滞留事件，可在 CS 客户端弹窗提示。	符合	
		支持对不同车辆类型（黑名单、特殊车、群组车、预约车、固定车、临时车）进出停车场时配置不同的文字和颜色在出入口显示屏上进行提示。	符合	
		支持按时间段配置出入口语音播报音量。	符合	
		支持按时长或次数对车辆进行包期充值。	符合	
		支持接入 ETC 控制终端并进行 ETC 缴费通行。	符合	
		支持为停车场配置微信和支付宝收费信息。	符合	
		支持停车费大额账单提醒功能，提醒车主和管理人员进行金额核对后缴费。	符合	
		支持违规车辆限制放行时岗亭客户端展示违规记录。	符合	
16	访客功能 检查	支持 APP 访客预约成功后，系统短信通知访客。	符合	合格
		支持访客条码（登记之后打印出来的访客单）、二维码、身份证、IC 卡、人脸等多种介质授权通行门禁、可视对讲、梯控、停车场；支持访客身份证人证合一验证。	符合	
		支持访客预约、来访、离开的通知短信格式自定义，将相关信息以短信的方式知会到来访者或接待人。	符合	
		支持对访客进行名单分组管理，登记的时候给予提示。	符合	

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
16	访客功能 检查 (续)	支持访客预约免登记, 预约通过后, 访客到达现场后无需进行信息登记, 直接进入园区。	符合	合格
		支持访客单模版管理, 可自定义配置访客单模版。	符合	
		支持访客可通过访客机或访客签离点进行自助签离, 支持系统定时进行自动签离。	符合	
		支持访客足迹查看, 包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件。	符合	
		支持来访人通过移动端 H5 页面自助预约, 预约成功后收到短信通知; 支持被访人通过移动端 H5 页面向访客发起访客邀约, 审批来访者申请的预约信息。	符合	
		支持访客预约时设置停车场车辆出入次数, 车辆出入有效期。	符合	
		支持接入访客机(带扫描仪), 可获取访客机扫描的证件信息并留档。	符合	
		支持接入安卓访客机, 实现在访客登记时采集并展示访客体温。	符合	
17	梯控功能 检查	支持按部门授权、按人员授权管理。	符合	合格
		支持人员出入事件和设备事件, 支持按姓名、证件号码、卡号、组织、电梯、区域、时间、读卡器名称、类型等关键字进行事件查询。	符合	
		支持楼层分组配置, 支持楼层常开常闭配置。	符合	
		支持权限下载记录, 支持权限自动下载、支持配置下载记录保存时长。	符合	
		支持事件类型选择、支持配置事件记录保存时长。	符合	
		支持梯控设备在线检测、支持读卡器自动连接和手动设置。	符合	

检测 报 告

共 31 页 第 17 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
18	运管功能 检查	支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口, 支持首页投放大屏展示, 支持最近 7 天每日的用户活跃数统计。	符合	合格
		支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、导出; 支持对人员信息查看、添加、删除、批量导入;	符合	
		支持对用户人员查看、添加、注销, 支持对用户密码修改, 账号启用、禁用。	符合	
		支持多色彩(红、橙、黄)展示运行告警状态, 支持告警统计、概览、处理, 支持告警记录查看、查询, 支持告警单条、批量处理; 支持系统最近 7 天每日告警数统计, 支持评分量化系统监控指数, 显示系统运行状态。	符合	
		支持对系统内所有组件信息进行监控, 组件信息包含: 组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等。	符合	
		支持软件包(组件包、构架包、设备驱动包、语言包、皮肤包)上传、搜索查询、移除、更新、查看; 支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询; 支持告警策略配置查看、设置、修改、启用; 支持校时配置、启用、停止功能;	符合	
		支持对系统服务查询、添加、删除、编辑, 服务详情查看; 支持系统日志和业务日志的管理、查看、搜索、导出。	符合	
		支持修改本地告警配置, 可获取告警配置信息	符合	
		支持服务异常的自动重启;	符合	
		支持接受升级工具对平台版本的升级。	符合	

检测 报 告

共 31 页 第 18 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
19	紧急报警功能检查	支持接入紧急报警设备, 包含报警盒、报警箱、报警柱; 支持接收紧急报警事件, 并通过事件联动实现联动预览、对讲、开箱(仅报警柱支持)、开警灯(报警箱、报警柱支持)操作。	符合	合格
20	事件联动功能检查	支持多种事件类型配置联动规则, 事件源包含: 通用视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、园区卡口事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、人脸识别事件、消防事件、热成像事件、行为分析事件; 支持自定义事件等级;	符合	合格
		可配置的联动包括: 联动指定报警输出; 联动云台调用指定预置点、巡航路径或者轨迹的动作; 联动指定门禁点开门; 联动发短信到指定用户手机; 联动发邮件到指定用户邮箱; 以及联动实时预览界面弹出、录像、抓拍、IO输出、语音播报等;	符合	
		支持报警预案功能, 配置事件联动时可以自定义输入预案。	符合	
21	视频网管功能检查	支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检, 并以统计图方式展示巡检结果; 支持对监控的图像进行视频质量诊断, 图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变。	符合	合格
		支持对历史录像的完整率进行监控, 统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数; 支持以统计图展现指定区域的录像完整情况。	符合	

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
21	视频网管 功能检查 (续)	支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计。	符合	合格
		支持设备巡检计划配置,包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态,并以列表形式展现。	符合	
22	高空抛物 行为检测 功能检查	接入支持高空抛物行为检测的 IPC,可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录; 支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索,以及关联录像回放,并导出图片; 支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息; 支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息。	符合	合格
23	人体测温 管理功能 检查	接入支持人体测温的 IPC,可对测温结果进行管理; 支持按测温分组、测温点和测温时间筛选测温数据,可根据测温数据制作统计报表,统计报表包括监测数据总览、未登记情况统计、登记情况统计、登记状态占比、来自疫区占比图。	符合	合格
		支持通过测温分组、测温点、测温时间信息在线生成测温报告,测温报告内容包含测温登记记录。	符合	
		支持将在线报告保存至本地或报告库,报告库中包含历史保存到报告库中的在线报告,可通过生成日期搜索报告库中的报告,可在线预览和保存到本地。	符合	
24	视频联网 网关配置 功能检查	支持 GB/T 28181-2011/2016 协议平台级联配置。	符合	合格
		可接入支持海康 SDK、海康 Ehome、海康 ISUP5.0 或国标协议的设备进行语音对讲。	符合	

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
存储子系统:				
25	数据备份检查	<p>设备对重要的数据能够进行备份;</p> <p>可按移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件类型进行数据备份, 将录像文件或者图片保存至 USB 设备 (U 盘、移动硬盘)、eSATA 盘、DVD 刻录机等存储设备。</p> <p>备份格式 MP4 和 AVI 可选。支持配置备份计划, 具有自动备份前 24 小时录像到 eSATA 盘设置选项。支持通过 IE 浏览器/客户端远程下载录像。</p>	符合	合格
26	硬盘接入功能检查	<p>可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T 容量的 SATA 接口硬盘;</p> <p>可接入 AI 硬盘;</p> <p>可接入 SSD 固态硬盘;</p> <p>可接入加密硬盘;</p> <p>支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入。</p>	符合	合格
27	设备总资源检查	<p>满负载条件下的最大接入带宽 160Mbps、最大存储带宽 128Mbps、最大转发带宽 128Mbps。</p>	符合	合格
28	接入路数检查	<p>最大接入路数: 32 路。</p>	符合	合格
29	主码流分辨率检查	<p>3840×2160(25 帧/秒)、3072×2048(25 帧/秒)、2560×2048(25 帧/秒)、2048×1536(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、1280×720(25 帧/秒)、704×576(25 帧/秒)。</p>	符合	合格
30	录像回放能力检查	<p>支持开启 SVC 解码功能, 可同时回放 5 路 400W 分辨率、H. 264/H. 265 编码格式的视频图像, 解码总资源为 10 个 1920×1080 格式的视频图像。</p>	符合	合格

检测 报 告

共 31 页 第 21 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
31	视频编码接入检查	可接入 H.265、H.264、MPEG4、SVAC、smart265、smart264 视频编码格式的 IPC。	符合	合格
32	音频编码接入检查	可接入采样率为 8K、16K、32K、48K、64K 的 IPC, 可接入 G.711alaw、G711ulaw、PCM、G.726、AAC、MP2L2、G.729、G.722.1 音频编码格式的 IPC; 支持 IPC 复合音频输入, 支持 IPC 复合音频输出。	符合	合格
33	显示输出分辨率设置检查	显示输出分辨率具有 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz 设置选项。	符合	合格
34	解码能力检查	可同时显示输出 10 路 H.265/H.264 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像。	符合	合格
35	预览功能检查	支持 HDMI/VGA 异源输出;	符合	合格
		分屏能力: 可设置 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览	符合	
		轮巡: 可设置轮巡预览及轮巡切换时间;	符合	
		预览控制及状态查看: 通过预览界面可进行预览策略切换、云台控制、电子放大、音量调节, 并查看通道码率、帧率、分辨率、录像状态等;	符合	
		预览策略: 可设置实时性好、均衡、流畅性好三种预览策略;	符合	
		支持在预览界面下拖动任意预览通道画面, 交换通道顺序。	符合	

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
36	硬盘管理、检测功能检查	支持配额、盘组两种存储模式;	符合	合格
		配额模式: 可对不同通道配置不同的存储空间, 对同一通道录像、抓图可分配不同的存储空间;	符合	
		盘组模式: 可设置 1 个或者多个盘组, 可对不同通道指定不同的盘组进行录像, 可查看盘组容量; 可配置硬盘为“只读”、“冗余”、“可读写”三种模式;	符合	
		硬盘检测: 支持对硬盘进行 S. M. A. R. T 检测、坏道检测, 可查看 S. M. A. R. T 信息并导出进行备份	符合	
		硬盘克隆: 可将指定硬盘克隆到外接的硬盘;	符合	
		硬盘休眠: 可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态。	符合	
		ISCSI 扩展存储: 可与其他存储设备进行扩展连接, 并将数据寄存于扩展的存储设备中, 可配置 8 个 NAS 或者 IP SAN 网盘。	符合	
37	录像检索与回放功能检查	检索与回放: 进入录像回放界面, 设备自动检索出关联通道录像并以日历形式展示出录像分布情况, 同时自动回放当天录像;	符合	合格
		快速浏览: 录像回放中, 可通过鼠标拖动进度条快速浏览视频画面;	符合	
		单帧浏览: 录像回放中, 可通过鼠标滚轮控制浏览视频的单帧画面 ;	符合	
		自定义组合条件检索: 支持按通道、时间、标签、文件状态(解锁/锁定)、事件类型任意组合条件检索录像文件;	符合	
		录像标签: 支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持 1024 个标签, 设备可添加的标签个数不少于 8192;	符合	

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
37	录像检索与回放功能检查(续)	标签回放: 支持按标签关键字检索录像文件并回放;	符合	合格
		弹幕显示: 录像回放时, 当播放至有录像标签时间点时, 可在画面上自动叠加显示标签的内容;	符合	
		浓缩播放: 录像回放中, 移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像, 视频默认按正常速度播放, 其他普通录像视频自动按高倍速播放, 并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度; 支持跳过普通录像;	符合	
		智能后检索: 接入支持智能分析功能的IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置;	符合	
		事件回放: 支持按事件类型(报警输入、移动侦测、人脸侦测、人体侦测、越界侦测、区域入侵侦测、车辆侦测等)查询录像文件并回放;	符合	
		分时段回放: 将选中通道 24 小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时段回放, 窗口数量可配置, 最大 16 分屏;	符合	
		外部文件回放: 可回放存储在 U 盘中的录像文件;	符合	
		即时回放: 预览状态下可回放任一通道 5~120 分钟内的录像文件;	符合	
		日志回放: 支持检索报警日志并回放关联录像;	符合	
回放控制: 录像回放时, 支持截图、剪辑、添加标签、电子放大、调节音量、锁定等操作; 支持多路电子放大;	符合			

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
37	录像检索与回放功能检查(续)	录像文件自带水印, 水印包括设备的序列号、MAC 地址、录像时间等;	符合	合格
		可通过时间标尺对指定时间点的录像进行回放; 可通过鼠标滚轮控制调节时间轴精度, 最小 1 秒, 最大 1 天;	符合	
		录像锁定: 支持对任一录像文件加锁、解锁, 只有解锁后才可被覆盖。	符合	
38	秒级存储和回放功能检查	可存储和回放设备断电、断网前一秒的录像。	符合	合格
39	录像续传接收功能检查	接入具有断网续传功能的 IPC, 当与摄像机之间网络中断并恢复后, 可自动接收摄像机内存储的视频图像。	符合	合格
40	录像模式配置功能检查	可设置主码流、子码流进行录像;	符合	合格
		录像打包时间 1~300 分钟可设置;	符合	
		支持录制报警停止后 5~600 秒的视频录像;	符合	
		可一键开启所有通道全天定时录像;	符合	
		可一键开启所有通道移动侦测录像;	符合	
		可手动开启、停止所有通道录像。	符合	
41	网口应用功能检查	多址设定: 可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址;	符合	合格
		网络容错: 可将多个网口设置同一 IP 地址, 其中任一网口损坏时, 仍能正常工作;	符合	
		负载均衡: 可将 2 个网口绑定为同一个 IP 地址, 具有负载均衡功能。	符合	

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
42	网卡状态查看功能检查	可获取网卡吞吐量、MTU（最大传输单元）、网络接入带宽、网络输出带宽等信息，并支持图形化显示发送速率、接收速率；	符合	合格
		界面可实时显示网络延时和丢包，支持网络抓包备份；	符合	
		可实时查看设备 IP 通道接入、远程预览、远程回放及下载、网络接收剩余、网络发送剩余带宽。	符合	
43	IPC 远程管理功能检查	可自动搜索局域网内 IPC，并查看 IPC 设备型号、固件版本、序列号等信息；	符合	合格
		可对 IPC 的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将 IPC 参数配置到其他通道；	符合	
		可接入支持 ONVIF、RTSP、GB/T28181 等协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC；可通过私有协议接入第三方摄像机；	符合	
		支持通过设备的 IE 浏览器界面跳转至前端摄像机的 IE 浏览器界面；	符合	
		可通过 IE 预览和回放 IPC 的图像；	符合	
		支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息；	符合	
		接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防；	符合	
		支持设备级联，NVR 可接入 NVR、DVR 等设备，并选择通道进行添加；	符合	
批量添加：可通过 excel 文件方式批量添加、删除 IP 通道；	符合			

检测 报 告

共 31 页 第 26 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
43	IPC 远程管理功能检查	批量升级: 可对 IPC 批量远程升级;	符合	合格
		字符叠加: 可在视频图像上叠加 10 行文字, 每行可输入 22 个汉字, 可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性。	符合	
44	语音对讲功能检查	可通过客户端与设备端进行实时双向对讲; 可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲; 可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲。	符合	合格
45	键盘接入控制功能检查	可接入 PC 键盘、USB 键盘、网络键盘, 并进行 PTZ 控制、预览通道切换、菜单选择、回放控制等操作。	符合	合格
46	云台控制功能检查	样机可接入云台, 并可以通过客户端软件实现云台的 8 个方向的转动、变倍、聚焦、巡航功能、预置点的设置与调用、3D 定位等功能。	符合	合格
47	SSH 服务器访问功能检查	可配置 SSH 服务器通过输入正确密码访问样机。	符合	合格
48	灵敏度设置检查	支持设置鼠标指针的移动速度。	符合	合格
49	用户管理功能检查	恢复默认参数的或新出厂, 首次登录时会提示用户重新设置密码; 可设置图案密码, 用户通过绘制图案来解锁并登录; 可设置三级管理权限用户, 可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作; 最大支持 128 个用户同时在线。	符合	合格
50	升级功能检查	可通过 USB 接口、FTP、客户端软件进行系统升级。	符合	合格
51	一键撤防功能检查	支持报警输入触发一键撤防功能, 撤防的报警类型 (弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出) 可选。	符合	合格

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
52	智能侦测报警功能检查	行为分析侦测: 接入带有越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测、PIR 报警功能的网络摄像机, 当触发报警时, 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 可联动球机预置点、球机轮巡、球机轨迹, 并按通道、时间、类型检索报警图片, 检索结果支持图片和列表两种展现形式;	符合	合格
		人脸侦测: 接入带有人脸侦测报警功能的 IPC, 当触发报警时, 样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 可联动外接球机预置点、球机轮巡、球机轨迹;	符合	
		车牌侦测: 接入带有车牌侦测报警功能的 IPC, 可导入导出车牌黑白名单, 可单独设置黑白名单报警联动、白名单报警联动, 可设置图片叠加监测点编号、监测点信息、设备编号、车牌号码、抓拍时间等信息, 当触发报警时, 可联动录像、抓拍并保存图片, 同时弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出; 可联动球机预置点、球机轮巡、球机轨迹, 并可按通道、时间、车牌号码检索图片;	符合	
		客流统计: 接入带有客流统计功能的 IPC, 可检索客流量并按日、周、月、年统计生成报表;	符合	
		热度图: 接入带有热度图功能的 IPC, 可检索热度图并按日、周、月、年统计生成报表;	符合	

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
52	智能侦测报警功能检查(续)	图片直存: 接入卡口摄像机, 卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入设备, 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出; 可联动球机预置点、球机轮巡、球机轨迹, 并可按通道、时间、车牌号码检索图片。	符合	合格
53	客户端软件预览、管理功能检查	可通过 IE 浏览器、客户端软件进行参数配置、查看各通道码流大小、网络负载、网络带宽等信息;	符合	合格
		支持将多路通道的视频画面合并为一个画面, 用单个通道的带宽在客户端软件中查看, 并可设置帧率、码率;	符合	
		组播预览: 可通过客户端软件对视频图像进行组播预览;	符合	
		抽帧预览: 通过客户端软件预览图像时, 当网络带宽低于该通道码率时, 可自动进行抽帧处理, 使预览画面无花屏、马赛克现象产生;	符合	
		虚拟码流: 通过客户端软件远程预览时, 可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像;	符合	
		回放转码: 通过客户端软件远程回放录像时, 可重新编码一路与录像码流不同分辨率、帧率、码率的图像;	符合	
		虚拟主机: 开启虚拟主机后, 可通过 WEB 界面链接直接跳转到 IPC 设备的登录界面;	符合	
		互联网平台接入: 支持通过手机 APP 进行远程预览、回放、PTZ 控制;	符合	
校时: 可通过客户端软件设置 NTP 校时服务器, 或进行手动校时;	符合			

检测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
53	客户端软件预览、管理功能检查 (续)	客户端支持创建 2 级视图组，每级视图组最大可创建 100 个子视图组； 支持视图轮巡，支持单窗口轮巡、多窗口轮巡； 支持修改自定义视图名称，支持批量删除视图资源； 支持重启客户端后自动打开关闭前的视图界面；	符合	合格
		配置导入导出：可通过 IE 浏览器、客户端软件，以文档的形式导入导出设备配置文件，并且用户可编辑该文档；	符合	
		支持查看前端设备的在线状态、IP、端口信息，支持前端设备过滤显示，可过滤在线、离线设备，可显示异常设备；	符合	
		支持对前端设备进行模糊检索，并过滤显示；	符合	
		支持通过客户端软件搜索局域网内的摄像机，可根据 IP 地址、设备型号、主控版本、安全等级、端口、序列号、启动时间、是否已添加、是否支持萤石云、萤石云状态等进行排序显示；	符合	
		可对搜索出来的摄像机进行批量修改 IP 地址。	符合	
54	系统配置管理功能检查	支持基于浏览器的设备管理；	符合	合格
		支持 VGA/HDMI 连接显示器，实现本地管理；	符合	
		支持客户端软件的设备管理。	符合	
55	预览权限配置功能检查	支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面； 支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频，并支持 AES 码流加密设置。	符合	合格

检测报告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
56	设备安全功能检查	密码安全: 密码错误次数超过 7 次, 锁定账号; 支持密码复杂度等级显示; 设备密码不允许明文显示和拷贝操作; 激活和重置: 出厂设备需要激活; 管理员密码重置需要输入旧密码。	符合	合格
57	设备运行状态查询功能检查	支持实时查看通道状态, 包括 IP 通道在线状态、是否开启移动侦测、是否开启遮挡报警、是否开启视频丢失报警等;	符合	合格
		支持实时查看录像状态, 包括码流类型、视频帧率、码率、分辨率、录像类型、压缩参数、是否冗余录像等;	符合	
		支持实时查看报警状态, 包括报警输入接口状态、报警名称、报警类型、触发的录像通道等;	符合	
		支持实时查看硬盘状态, 包括剩余容量、读写属性、类型、盘组等;	符合	
		支持实时查看设备状态, 包括 CPU 使用率、内存使用率、CPU 温度、设备温度、风扇转速等。	符合	
58	温升试验	正常工作条件下, 工作 4h 后, 可触及零部件的温度不应超过该部件的允许温升值。	符合	合格
59	标志的耐擦性检查	标志应不易被擦除。	符合	合格
本页以下空白				

检测报告

检测情况说明

杭州海康威视数字技术股份有限公司受检的 iVMS-9000N-S5/C1000 型智能视频管理平台服务器样品, 可同时接入 32 路网络视音频信号, 内置 5 个硬盘盘位; 具有网络视频预览、存储及回放、录像检索、智能侦测、停车场管理、入侵报警应用、人脸监控、图上监控、事件联动报警等功能。

软件版本号: V1.7.0_20220610。

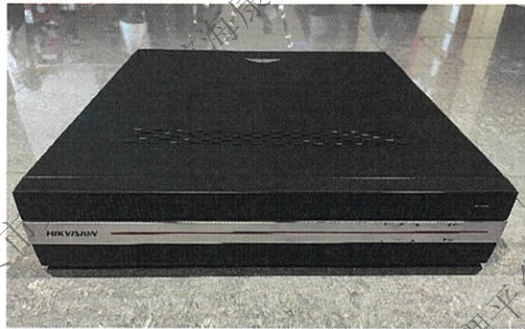
样品

特性

状态

及

照片



正面照片



背面照片



铭牌照片



其他说明

本次测试涉及的设备及测试环境均由委托方提供。
本报告若涉及专利内容, 本机构不承担识别专利的责任。