

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：WT216000311

第 1 页 共 56 页

项目名称	兰著学校扩建工程三网建设工程采购		
项目编号	LGCG2020162279	合同编号	/
采购人	深圳市龙岗区兰著学校		
履约供应商	深圳市创捷科技有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市龙岗区财政局		

(盖 章)

签发人：刘 洋
审 核：邓 永 伦
主 检：何 佳 文

签 发 日 期：2021 年 12 月 15 日

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT216000311

第 2 页 共 56 页

一、抽检总结

项目名称	兰著学校扩建工程三网建设工程采购		
项目编号	LGCG2020162279	合同编号	/
采购人	深圳市龙岗区兰著学校		
履约供应商	深圳市创捷科技有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市龙岗区财政局		
现场抽检地点	网络中心、广播室	实验室检测抽样	☐ 是 ☒ 否
现场抽检日期	2021. 11. 22	环境条件	(20~30)℃, (60~80)%RH
抽检依据	☐ 法律法规、政府规章 ☒ 采购文件 ☒ 采购合同 ☒ 标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范		
现场抽检结果汇总	经现场抽检，发现以下不符合项： 1. 交货日期：中标通知书时间为 2020. 08. 17，工程延期申请表显示完工时间为 2021. 06. 27，与投标文件要求“从中标后签订合同之日起计算，30 个日历日完成项目的供货、安装、调试及验收”不符。 2. UPS 主机： （1）现场未体现投标文件要求“输出特性：电压瞬变恢复时间：UPS 在正常工作时，输出接阻性负载，电流突加和突减时正常工作方式与电池逆变工作方式相互转换时，输出电压恢复到 220V±3%范围内所经过的时间应小于 20ms；输出功率因数带 0.7 滞后至 0.9 超前负载不允许降额”； （2）现场未体现投标文件要求“旁路特性：旁路逆变转换时间：UPS 旁路逆变转换时间小于 4ms；旁路可用范围：频率范围：50±4Hz；UPS 旁路应能承受 10 倍额定输出电流的持续时间 20ms”； （3）现场未体现投标文件要求“效率：设备在 50%负载效率时效率不小于 92%；经济模式下半载效率 97.5%”； （4）现场未体现投标文件要求“过载能力：UPS 在旁路模式下，过载≤115%时，系统长期运行”； （5）现场未体现投标文件要求“设备工作噪音（距离设备 1 米处，75%负载），≤63dB（A）”； （6）现场未体现投标文件要求“并机能力：所并联 UPS 具有负载均分性能，各 UPS 负载电流不平衡度≤5%（额定输出电流）1+1UPS 并机供电系统可共用电池系统或		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 3 页 共 56 页

	使用分散的电池系统”； （7）现场未体现投标文件要求“UPS 在市电中断后，电池放电终止后，能自动关机保护。在市电恢复正常后，UPS 应能自动恢复正常运行”。 3. 融合广播支撑平台： （1）产品实际配置 USB2.0 接口 2 个，与投标文件要求“USB2.0 接口 4 个”不符； （2）现场未体现投标文件要求“音频流传输采用高效的编码技术，在保证 CD 级音质的基础上网络延时不超过 30ms”。 4. 视频安全准入网关：现场未体现投标文件要求“支持基于状态监测的防火墙”。 根据现场抽检评价，结合本项目抽检方案，抽检评价总分为 88.3 分，抽检结果评价等级为良。 具体检验数据详见抽检明细。 抽检机构代表签字：何佳文 2021 年 11 月 22 日
--	--

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 4 页 共 56 页

二、抽检明细

商务条款						
序号	抽检项目	代码	商务要求	分值	抽检结果	单项评价
1	交货日期	b	从中标后签订合同之日起计算, 30 个日历日完成项目的供货、安装、调试及验收	5	中标通知书时间为 2020. 08. 17, 工程延期申请表显示完工时间为 2021. 06. 27, 此项不得分	不符合
2	售后服务	b	1. 为设备及集成提供不少于 3 年质保服务, 免费维保三年, 从获得用户正式颁发的书面工程竣工移交证书之日算起	5	经资料查阅符合要求	符合
			2. 在系统运行之后为用户管理人员提供培训、技术支持和维护服务	5	经资料查阅符合要求	
3	质量保证金	b	本合同质量保证金为合同金额 5%, 即 ¥119. 490. 00 (人民币壹拾壹万玖千肆佰玖拾圆整)	5	经资料查阅符合要求	符合

技术条款						
序号	抽检项目	代码	技术要求	分值	抽检结果	单项评价
机房动环监控						
1	机房环境监控主机	b	1. 品牌型号: 建大仁科RS-XZJ-200	5	符合要求	符合
		c	2. 支持多种报警方式短信、声光、电话、邮件、APP 提示	3	经资料查阅符合要求	
			3. 可存储52万条数据记录, 数据存储间隔1S~10000S 可设	3	经资料查阅及现场检测符合要求	
			4. 支持GPRS/以太网/RS485等方式上传报警数据至软件平台	3	经资料查阅符合要求	
			5. 包含2路温湿度监控、1路红外空调模块、1路漏水监控、1路市电停电报警	3	经现场检测符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 5 页 共 56 页

技术条款						
序号	抽检项目	代码	技术要求	分值	抽检结果	单项评价
机房设备						
2	UPS主机	b	1. 品牌型号: 山特3C3PRO 30KS	5	符合要求	不符合
		c	2. UPS应为双变换在线式设备, 单机容量30KVA	3	经资料查阅 符合要求	
			3. UPS整流及逆变均采用IGBT技术	3	经资料查阅 符合要求	
			4. 输入特性 输入电压范围: 满载条件下, -15%~+20%; 半载条件下, -50%~+20% 输入频率为42-70Hz 输入功率因数0.99 输入电流谐波成份5% 频率跟踪范围50/60±4Hz	3	经资料查阅 符合要求	
			5. 输出特性 输出电压稳压精度±1% 输出波形失真度 单机阻性负载输出波形失真度应≤2% 单机非线性负载输出波性失真度应≤5% 动态电压瞬变范围: UPS在正常工作时, 输出接额定阻性负载, 负载从0—100%—0变化, 两次电流突变时输出电压的瞬变值应小于额定输出电压的±5%; 电压瞬变恢复时间: UPS在正常工作时, 输出接阻性负载, 电流突加和突减时正常工作方式与电池逆变工作方式相互转换时, 输出电压恢复到220V±3%范围内所经过的时间应小于20ms 对于三相UPS设备, 输出电压相位偏差: 平衡线性负载时, 三相输出电压相位差2.5° 输出频率范围应不超出(50±0.5)Hz(电池逆变工作方式) 市电电池切换时间: UPS在市电和电池两种状态间切换的时间为0ms 输出功率因数应不小于0.9, 带0.7滞后至0.9超前负	3	未体现“电压瞬变恢复时间: UPS在正常工作时, 输出接阻性负载, 电流突加和突减时正常工作方式与电池逆变工作方式相互转换时, 输出电压恢复到220V±3%范围内所经过的时间应小于20ms; 输出功率因数带0.7滞后至0.9超前负载不允	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 6 页 共 56 页

技术条款						
序号	抽检项目	代码	技术要求	分值	抽检结果	单项评价
			载不允许降额 输出电流峰值系数: UPS所允许的最大非正弦波峰值电流与输出电流有效值之比3: 1		许降额”, 此项不得分	
			6. 旁路特性 旁路逆变转换时间: UPS旁路逆变转换时间小于4ms 旁路可用范围: 电压范围: 380V±10% 旁路可用范围: 频率范围: 50±4Hz UPS旁路应能承受10倍额定输出电流的持续时间20ms UPS系统内部具有维护旁路开关 UPS具有ECO经济模式, 其转逆变模式的断电时间不超出4ms	3	未体现“旁路逆变转换时间: UPS旁路逆变转换时间小于4ms; 旁路可用范围: 频率范围: 50±4Hz; UPS旁路应能承受10倍额定输出电流的持续时间20ms”, 此项不得分	
			7. 效率 设备在100%负载率情况下的效率应不小于94%, 50%负载效率时效率不小于92% 经济模式下, 满载效率98%, 半载效率97.5% UPS在旁路模式下, 过载≤115%时, 系统长期运行	3	未体现“设备在50%负载效率时效率不小于92%; 经济模式下半载效率97.5%”, 此项不得分	
			8. 过载能力: UPS在正常工作方式情况下, 过载125%的工作时间应不少于10min, UPS在旁路模式下, 过载≤115%时, 系统长期运行	3	未体现“UPS在旁路模式下, 过载≤115%时, 系统长期运行”, 此项不得分	
			9. 设备工作噪音(距离设备1米处, 75%负载), ≤63dB(A)	3	未体现 此项不得分	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 7 页 共 56 页

技术条款						
序号	抽检项目	代码	技术要求	分值	抽检结果	单项评价
			10. 并机能力 可实现4台UPS直接并联，所并联UPS具有负载均分性能，各UPS负载电流不平衡度≤5%（额定输出电流） 1+1 UPS并机供电系统可共用电池系统或使用分散的电池系统。 UPS设备应能在线扩容	3	未体现“所并联UPS具有负载均分性能，各UPS负载电流不平衡度≤5%（额定输出电流）1+1 UPS并机供电系统可共用电池系统或使用分散的电池系统”，此项不得分	
			11.UPS应采用全数字控制技术	3	经资料查阅符合要求	
			12.UPS在市电中断后，电池放电终止后，能自动关机保护。在市电恢复正常后，UPS应能自动恢复正常运行	3	未体现此项不得分	
广播中心设备						
3	融合广播支撑平台	b	1. 品牌型号：iDste BS-200	5	符合要求	不符合
		c	硬件 2. 处理器：1×Intel XEON Bronze 3104 6C/6T 1.7GHz 8. 25M 85W	3	经资料查阅符合要求	
			3. 芯片组：采用INTEL C621芯片组	3	经资料查阅符合要求	
			4. 内存：1×8GB/DDR4/2133	3	经资料查阅符合要求	
			5. 硬盘：企业级3*2T SAS（7200Rpm）/3.5寸/企业级，支持4块热插拔3.5寸硬盘，可选内置2个2.5寸SSD	3	符合要求	
			6. RAID卡：支持RAID 0，1，5，6，10，50，60，JBOD等多种级别	3	经资料查阅符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT216000311

第 8 页 共 56 页

技术条款						
序号	抽检项目	代码	技术要求	分值	抽检结果	单项评价
			7. 板载网络：集成2个千兆网口	3	符合要求	
			8. PCIE扩展：提供1个半高PCI-E3.0 x8扩展插槽	3	符合要求	
			9. 其他端口：USB2.0接口4个，USB3.0接口2个，VGA接口1个	3	实际配置USB2.0接口2个，此项不得分	
			10. 风扇：支持6个易插拔风扇	3	经资料查阅符合要求	
			11. 电源支持1+1冗余热备，本次标配600W单电源	3	经资料查阅符合要求	
			12. 1U机架式服务器，支持19" 机柜	3	符合要求	
			软件 13. 基于定制的Linux操作系统，集成MySql数据库。提供对海量数据和文件的存储管理、设备使用日志管理、用户管理、能耗统计、系统使用日志的记录和统计功能，系统具备安全性管理，支持各种日志按字段，按时段查询和搜索功能，支持超级管理员指定时间日志统计和清除功能	3	经资料查阅及现场检测符合要求	
			14. 系统支持跨网段组播（20路网段），无需依赖交换机的组播代理设置即可实现智能终端设备的跨网段集控管理以及高清音视频流的跨网段传输、播放等业务，软件提供路由设置可实现双网卡内外网数据传输管理	3	经资料查阅及现场检测符合要求	
			15. 支持客户端基于BS构架的web登陆方式，依权限的不同管理不同的智能终端。并支持分别管理各个终端所支持的数字业务功能（定时/手动控制任务、依据时间策略的高清音视频数字广播业务），软件支持操作系统的远程重启和关机。提供网卡、路由、网关、DNS等网络基本参数配置。支持NTP同步互联网时间，也支持本地自定义时间	3	经资料查阅符合要求	
			16. 通过微信小程序可远程对终端设备及物联模块	3	经现场检测符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 9 页 共 56 页

技术条款						
序号	抽检项目	代码	技术要求	分值	抽检结果	单项评价
			进行定时集控管理（设备开机、关机、禁用、启用，物联模块开电、关电等）。可创建手动及定时集控、音视频广播任务，并可随时播放及停止任务。提供微信小程序对机柜式广播节点，音频广播站的内置MP3文件选择播放控制及通道选择，授权管理员可通过手机启动，停止设备，远程通断外接大功率功放电源，可通过手机控制播放机柜式广播终端及数字音频广播站的媒体文件			
			17. 提供基于公网的云平台服务，向授权认证用户提供基于公网的云支撑平台服务，操作体验和本地一样	3	经资料查阅 符合要求	
			18. 提供远程维护功能，用户通过软件可发起远程请求，厂家技术人员可远程进行系统升级、维护、故障定位等服务	3	经资料查阅 符合要求	
			19. 软件系统支持事件联动报警机制，通过事件触发器可根据设定的优先级触发相关特定动作，如：消防语音广播、视频通告、紧急断电等	3	经资料查阅 符合要求	
			20. 对所有登记的融合信息终端进行高效融合管理，包含对指定（预先分组）的融合信息终端（智能终端）的定时受控（禁用/启用）、手动受控 禁用/启用）、电源。统计设备的使用时间、日志、能耗等功能	3	经资料查阅 符合要求	
			21. 支持web远程登陆服务器进行远程修改、设置IP地址，远程重启系统	3	经现场检测 符合要求	
			22. 支持IC卡插（刷）卡授权开机，支持设备联动一键开机及关机，支持动态二维码扫码开机	3	经现场检测 符合要求	
			23. 具有定时播放功能，根据定时日程设定不同的音频流播放计划，系统实现24小时无人值守，系统可支持32路音频的同时播放	3	经资料查阅 符合要求	
			24. 对定点、预先分组的融合信息终端进行音频的定时广播、手动广播（插播）、实时采播、PC端呼叫等功能	3	经资料查阅 及现场检测 符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 10 页 共 56 页

技术条款						
序号	抽检项目	代码	技术要求	分值	抽检结果	单项评价
		b	25. ▲音频广播优先级排列设置提供0-99优先级、模式设置以及相对日益繁多的定时广播进行多任务的调课设置	5	经现场检测 符合要求	
		c	26. 音频流传输采用高效的编码技术,在保证CD级音质的基础上网络延时不超过30ms	3	未体现 此项不得分	
			27. 提供灵活的任务模板及调课铃声设置,指定某一日期选择调课,可把相应的物联控制、音视频广播控制指令全部调度	3	经现场检测 符合要求	
		b	28. ▲提供数据库备份可手动备份下载到本地电脑、提供≥3种图标设置,可自行定义主页登陆logo、头部图标、标签页图标	5	经现场检测 符合要求	
		c	29. 提供管理证书认证,可自定义名称登陆软件后可显示自定义系统名称	3	经现场检测 符合要求	
			30. 提供在线设备升级功能,显示设备当前版本可升级目标版本,可批量操作设备升级	3	经现场检测 符合要求	
			31. 提供设备异常离线告警,可设置离线阈值,当达到设置离线阈值系统可自动推送信息到绑定的微信管理账号实现实时消息离线提醒	3	经现场检测 符合要求	
			32. 提供可视化界面,含设备统计饼图、柱状图,设备总数数据、在线率、利用率统计	3	经现场检测 符合要求	
			33. 支持媒体文件的在线预览,支持上传媒体文件审核功能,没经过管理员审核的媒体文件不得进行播放	3	经现场检测 符合要求	
			34. 提供设备状态曲线图统计如开机、设备能耗、离线数据。提供日志统计图、设备日志、用户日志、系统日志提供设备日志总览如开机时长曲线图、离线统计曲线图	3	经现场检测 符合要求	
		b	35. ▲提供系统硬件使用率,如磁盘利用率、CPU利用率等	5	经现场检测 符合要求	
		c	36. 提供设备刷卡开机统计如开机总数、刷卡成功、失败等显示,设备能耗曲线分布图,分布统计教室电器设备	3	经现场检测 符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 11 页 共 56 页

技术条款						
序号	抽检项目	代码	技术要求	分值	抽检结果	单项评价
			37. 采用快捷的上传手段,可单个或批量上传音频文件,对数字音频提供强大的分组管理、音量调节	3	经现场检测 符合要求	
校园安全监控系统						
4	管理平台 服务器	b	1. 品牌型号: 海康威视DS-VE22S-B	5	符合要求	符合
		c	2. 2颗Xeon®Silver 4210 (10核, 2.2GHz)	3	经现场检测 符合要求	
			3. 64GB DDR4 16根内存插槽,最大支持扩展至2TB内存	3	经资料查阅 及现场检测 符合要求	
			4. 支持8个热插、热拔硬盘,标配4块600G 10K 2.5寸SAS硬盘	3	经现场检测 符合要求	
			5. 支持RAID 0/1/10等多种级别	3	符合要求	
			6. 电源支持1+1冗余热备	3	符合要求	
5	视频安全 准入网关	b	1. 品牌型号: 齐杉Cedar 100-50000	5	符合要求	不符 合
		c	2. 设备采用多核+FPGA硬件架构	3	经资料查阅 符合要求	
			3. 整机吞吐量3Gbps,最大并发连接数300万,每秒新建连接数6万	3	经资料查阅 符合要求	
			4. 整个可用端口数≥6个千兆电口	3	符合要求	
			5. 支持以网桥模式、网关模式、旁路模式部署,支持告警,支持与交换机联动阻断	3	经资料查阅 符合要求	
			6. 支持使用用户名密码+key的方式进行系统登录	3	经现场检测 符合要求	
			7. 支持静态路由功能、本地DNS配置、支持源地址转换,端口映射,一对一映射	3	经现场检测 符合要求	
			8. 支持基于状态监测的防火墙,不仅保障网关设备安全,还能保护组织内网安全,控制视频单向传输	3	未体现“支持基于状态监测的防火墙”,此项不得分	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 12 页 共 56 页

技术条款						
序号	抽检项目	代码	技术要求	分值	抽检结果	单项评价
			9. 支持包括在线准入终端、离线终端、私接终端、仿冒终端、阻断终端；其中还支持风险终端，并支持查询，风险终端为存在漏洞或者弱口令的终端	3	经现场检测符合要求	
			10. 支持海康，大华等主流品牌私有编码、行标编码向GB28181/GB35114编码转换	3	经现场检测符合要求	
			11. 支持根据VLAN、IP网段、时效等对视频终端进行黑白名单设置	3	经现场检测符合要求	
			12. 内置可在线或本地升级的视频终端漏洞库，支持主动扫描发现视频监控终端的安全漏洞，能够扫描出大华，海康威视等主流品牌的安全漏洞	3	经现场检测符合要求	
			13. 支持FTP，TELNET，SSH，RTP等协议的弱口令扫描	3	经资料查阅及现场检测符合要求	
			14. 支持对FTP、HTTP、POP3、SMTP下载，上传中的文件进行病毒查杀防护	3	经现场检测符合要求	
			15. 支持防止摄像头遭受DOS/DDOS攻击，支持对摄像头漏洞进行防护，支持1万+漏洞类型，并能根据爆发的漏洞及时更新漏洞库进行加固	3	经现场检测符合要求	
			16. 支持对服务器漏洞进行防护、加固	3	经现场检测符合要求	
			17. 支持根据应用进行允许和阻断，仅允许视频，GB28181（国标），ONVIF（行标）等视频网络中用到的协议通过，对其他协议进行阻断	3	经现场检测符合要求	
			18. 支持QQ远程协助、SSH、Windows远程桌面、VNC、teamview等协议识别与控制	3	经现场检测符合要求	
			19. 支持DB2、MySQL、Oracle、SQL、Sybase等数据库的识别与控制	3	经现场检测符合要求	
			20. 支持动态解码技术进行逐帧解码，并根据设置的水印内容，对视频增加水印内容后，再编码为原来的格式并传输	3	经现场检测符合要求	
			21. 支持文字水印、二维码水印，针对通过拍摄手段泄密的情形进行追溯	3	经现场检测符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 13 页 共 56 页

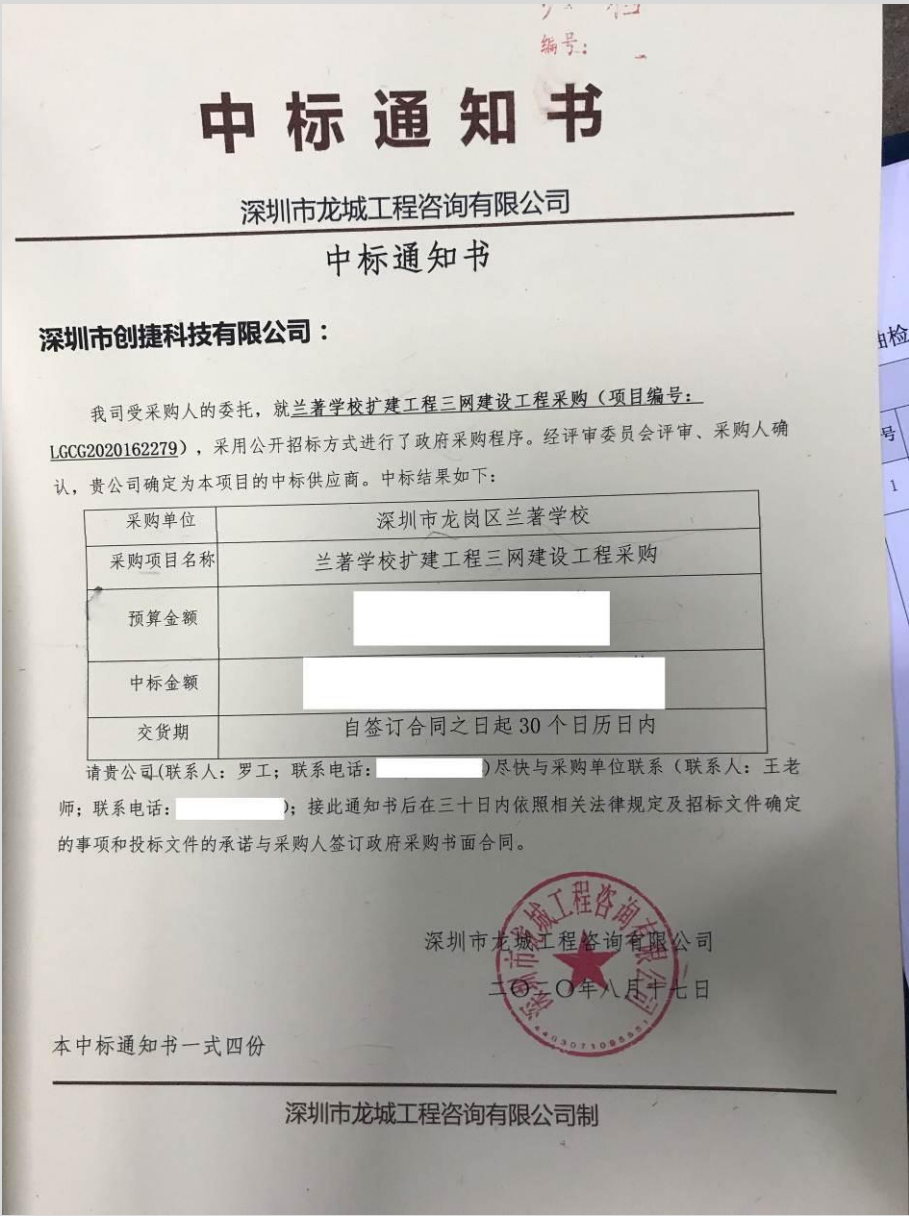
技术条款						
序号	抽检项目	代码	技术要求	分值	抽检结果	单项评价
			22. 支持对截屏/录屏行为直接进行进程阻断, 彻底杜绝截屏/录屏行为	3	经现场检测 符合要求	
			23. 支持针对视频的外发进行审批同时进行加密, 并限制查阅的次数, 同步记录视频外发的源头以及去向	3	经现场检测 符合要求	
			24. 支持对平台调取视频流的源、目的IP及调取时间进行记录	3	经现场检测 符合要求	
			25. 对于事件日志, DOS, IPS, 病毒查杀等日志配置告警, 可以选择告警级别, 可以通过日志, SYSLOG, 邮件, 短信猫方式发送告警	3	经现场检测 符合要求	
			26. 记录每条连接的会话日志, 同时也记录DOS日志, IPS漏洞防护日志, 病毒查杀日志等	3	经现场检测 符合要求	
			27. 管理统计日志数据的存储策略, 查看数据列表, 数据备份等功能	3	经现场检测 符合要求	
			28. 支持对视频网络流量监测, 可显示摄像头流量排行。对全网总体流量进行统计, 支持对每个物理接口的流量进行统计, 以趋势图展示	3	经现场检测 符合要求	

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 14 页 共 56 页

三、抽检照片



中标通知书

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 15 页 共 56 页

工程延期申请表			
合同号: LGCG2020162279		版本号:	
工程名称		文档编号	日期
兰著学校扩建工程三网建设工程采购			年 月 日
致: 深圳市艾泰克工程咨询监理有限公司 (监理单位)			
由于场地不满足施工条件的原因为, 我方申请工程延期, 请予以批准。			
附件:			
1、工程延期的工期计算			
申请延长天数: 270 天(日历日)。			
2、证明材料			
承建单位 (章)		项目经理	
日期		日期	
审查意见:			
根据施工合同条款 的规定, 你方提出的工期延长申请经我方审核:			
☐ 不同意此项申请。			
☒ 同意此项申请, 工期延长至 2021 年 6 月 27 日。			
监理单位 (章)		总监理工程师	
日期		日期	
审查意见:			
☒ 同意此项申请			
☐ 不同意此项申请			
建设单位 (章)		项目负责人	
日期		日期	

工程延期申请表

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 16 页 共 56 页

合同（协议）进度款支付情况表

2021 年 07 月 01 日

单位名称及盖章: 深圳市龙岗区兰著学校

单位: 元

合同名称	兰著学校扩建 工程三网建设 工程采购	合同编号	LGCG2020162279
合同金额		元	签订时间 2020 年 8 月 27 日
第一次付款金额			付款时间 2020 年 10 月 20 日
第二次付款金额			付款时间 2020 年 12 月 18 日
第三次付款金额	0		付款时间 年 月 日
第四次付款金额	0		付款时间 年 月 日
	0		
已支付金额合计			
本期支付金额			
至本期累计支付 比率%	95%		
尚未支付金额			
备注			
声明: 以上表格所填内容正确无误, 申请人明白, 不如实填报或提交虚假的资料属违法行为, 由此造成的一切后果由申请人承担。			

复核:

制表: 张倩雯

备注: (1) 至本期累计支付比率 = (已支付金额合计 + 本期支付金额) / 合同金额;
(2) 该表适用于所有合同 (协议) 从第一次付款开始的进度说明。

合同（协议）进度款支付情况表

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 17 页 共 56 页

培训人员签到表

合同号: LGCG2020162279

培训人员签到表		文档编号	
工程名称	兰著学校扩建工程三网建设工程采购	日期	

致: 深圳市艾泰克工程咨询代理有限公司 (监理单位)

我方根据合同的有关规定完成了 兰著学校扩建工程三网建设工程采购 项目的安装调试工作, 并从 2020 年 10 月 30 日开始正式试运行, 经过 14 天的试运行, 硬件设备正常、系统运行正常、线路正常。已经符合培训的标准。

培训人员签到表:

序号	培训人员签名	日期	序号	培训人员签名	日期
1	郑兆年	6.7	6		
2	王波	6.7	7		
3	李俊志	6.7	8		
4	李玉清	6.7	9		
5	谢文盛	6.7	10		



承建单位 (章)

项目经理

日期

郑兆年

培训人员签到表

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 18 页 共 56 页

培训报告

合同号: LGCG2020162279

培训报告

文档编号

工程名称

兰著学校扩建工程三网建设工程采购

日期

致: 深圳市艾泰克工程咨询监理有限公司 (监理单位)

我方根据合同的有关规定完成了 兰著学校扩建工程三网建设工程采购 项目的安装调试工作, 并从 2020 年 10 月 30 日开始正式试运行, 经过 14 天的试运行, 硬件设备正常、系统运行正常、线路正常。已经符合培训的标准。

培训大纲:

- 1、核心设备功能介绍
- 2、核心设备安装流程
- 3、核心设备操作介绍
- 4、核心设备维护
- 5、提供设备使用手册

承建单位 (章)

项目经理

日期

2020.10.20
李海华

培训报告



机房环境监控主机

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

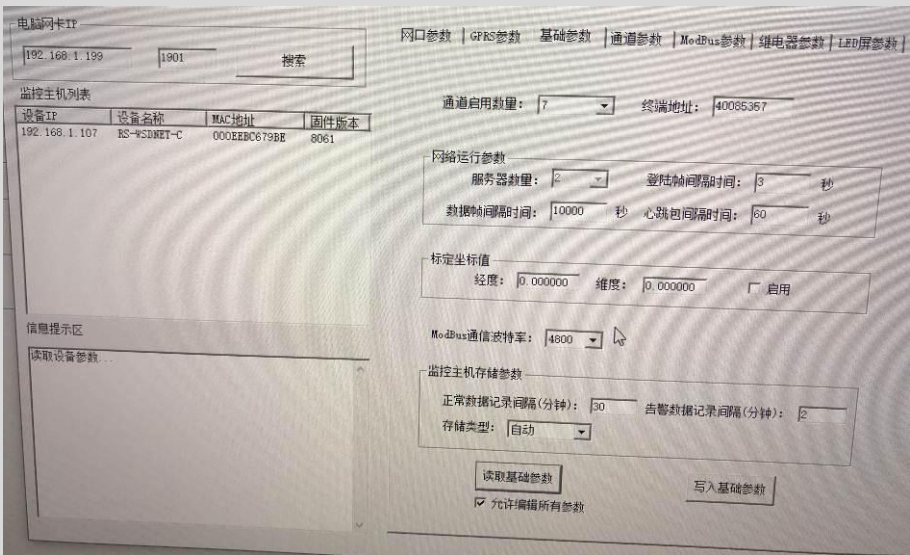
第 19 页 共 56 页



机房环境监控主机标签



机房环境监控主机接口



机房环境监控主机基础参数配置界面

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

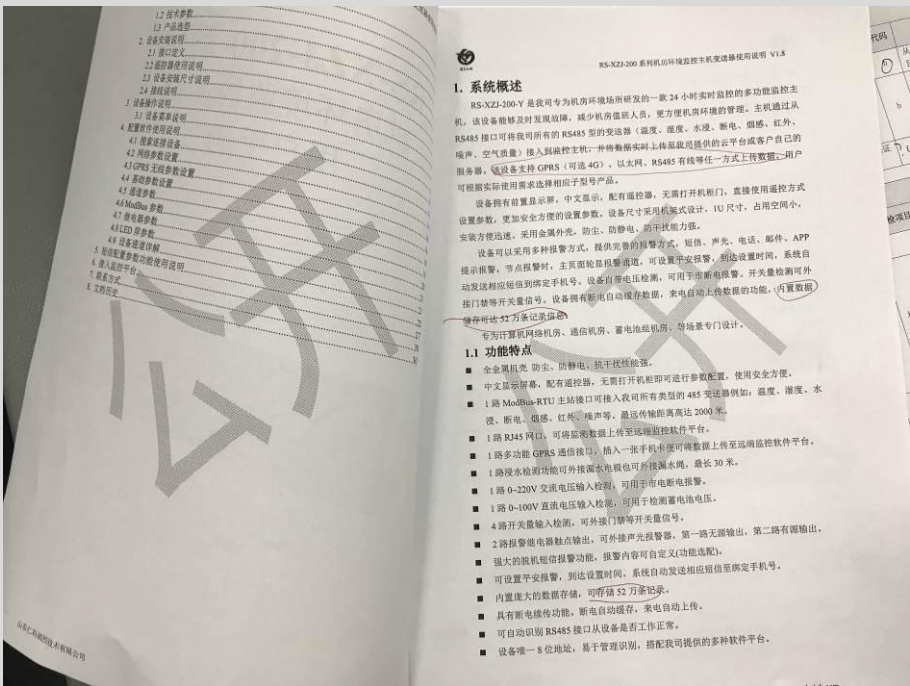
第 20 页 共 56 页



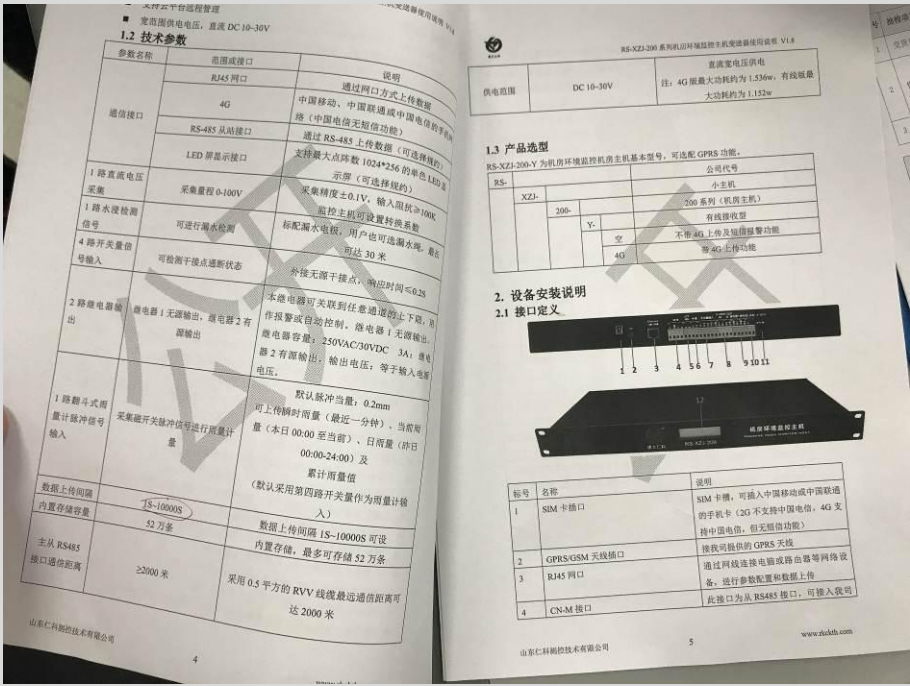
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 21 页 共 56 页



机房环境监控主机产品资料 1



机房环境监控主机产品资料 2

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 22 页 共 56 页

电器关联设置	联***;"	
模拟量 2 上下限继	"666666 通道 1 模拟量 2 上限关	
电器关联设置	联***;"	
	"666666 通道 1 模拟量 2 下限关	设置每个通道的上
	联***;"	下限关联的继电
	...	器; 其中***代表
	"666666 通道 32 模拟量 1 上限关	继电器的编号, 范
	联***;"	围 0~8; 0 代表不
	"666666 通道 32 模拟量 1 下限关	关联任何继电器
	联***;"	1~8 代表关联 1~8
	"666666 通道 32 模拟量 2 上限关	号继电器。
	联***;"	
	"666666 通道 32 模拟量 2 下限关	
	联***;"	
继电器关联查询	"666666 通道 1 关联查询"	查询 1-32 通道的继
	...	电器关联情况。
	"666666 通道 32 关联查询"	

6. 接入监控平台

RS-XZJ-200-Y 机房主机可接入我司 2 种平台:

两种软件平台对比: "■" 代表有此功能; "□" 代表无此功能;

功能	软件平台名称	
	RS-RJ-K 仁科环境监控平台	环境监控云平台
温湿度数据后台实时监控	■	□
温湿度数据 WEB 实时监控	■	■
温湿度上下限设定	■	■
监控界面实时报警	■	■
邮件报警	■	■
短信报警	■ (需配合我司短信猫)	■
WEB 前端导出历史数据及报警数据	■	■

山东仁科测控技术有限公司

27

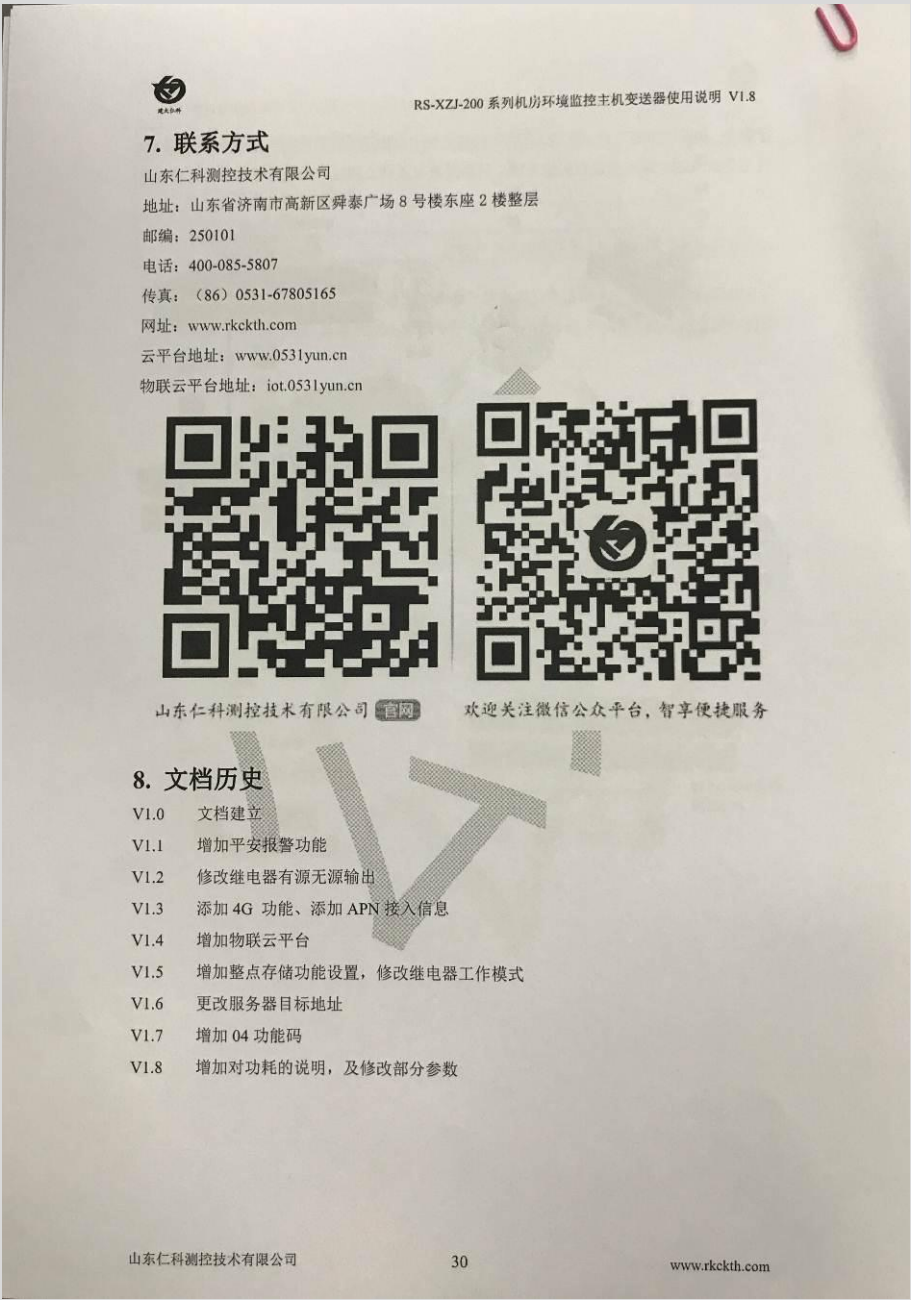
www.rkckth.com

机房环境监控主机产品资料 3

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 23 页 共 56 页



机房环境监控主机产品资料 4

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 24 页 共 56 页



UPS 主机铭牌



UPS 主机开关

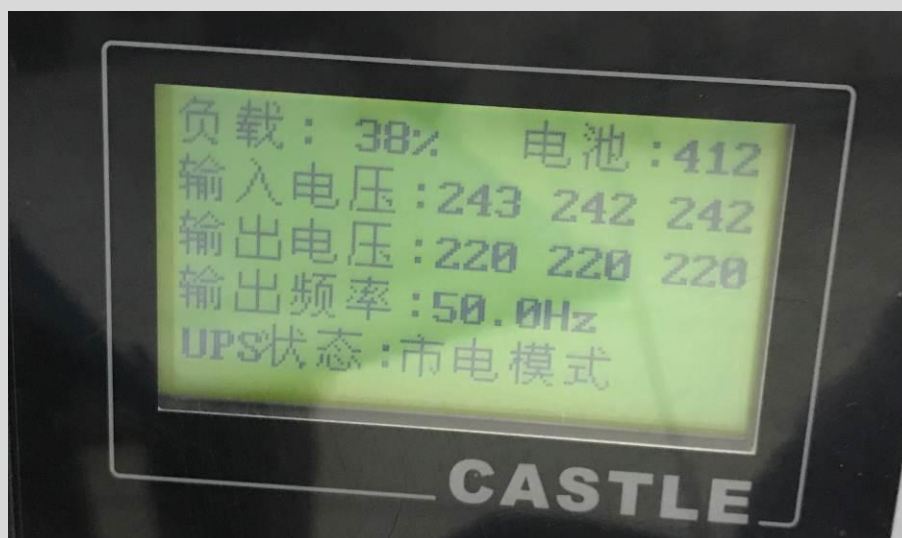
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 25 页 共 56 页



UPS 主机显示屏、控制按钮



UPS 主机状态信息

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 26 页 共 56 页

主要性能参数	3C3 Pro 20-200kVA
额定功率 (kVA/kW)	20/18, 30/27, 40/36, 60/54, 80/72, 100/90, 120/108, 160/144, 200/180
在线双变换模式系统效率	高达94%
ECO节能模式系统效率	高达98%
并机能力	最大4台
电池冷启动	支持
输入特性	
额定电压	380/400/415V
电压范围	340~478V线电压
频率范围	50/60Hz, 范围42-72Hz
输入电流谐波失真	<2% 线性负载 <5% 非线性负载
输出特性	
额定电压	380/400/415V
3线/4线系统	3线/4线
额定频率	50/60Hz
功率因数	0.9
电压稳定度	稳态<1%
动态响应特性	0到100%负载阶跃时, <5%
电压总谐波失真	<2% 线性负载 <5% 非线性负载
过载能力 ¹	125% 负载, 10 mins 150% 负载, 1 min
旁路特性	
额定输入电压	3 x 380/400/415V 359~438V线电压

UPS 主机产品资料 1

山特3C3 Pro ECO模式提供高达98%效率，具备以下优势：

- 经济模式下提供98%的满载效率，与传统机型相比，显著降低了UPS电力耗费和对应制冷耗电成本；
- 在经济模式下，依旧可以提供浪涌保护，确保高质量电力品质；
- 快速转换，经济模式和双转换模式切换时间典型切换时间仅为4ms，实现关键负载不间断工作；
- 经济模式下，关键器件可靠性得到进一步提升，寿命更长。

UPS 主机产品资料 2

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 27 页 共 56 页

3C3 PRO 20-200kVA技术规格

型号	20KS	30KS	40KS	60KS	80KS	100KS	120KS	160KS	200KS	
功率等级	kVA	20	30	40	60	80	100	120	160	200
	kW	18	27	36	54	72	90	108	144	180
拓扑结构	双变换在线式, IGBT									
UPS整流输入	IGBT, PWM调制技术									
拓扑结构	380Vac/220Vac									
额定电压	-50% ~ 20%, 视负载量变化									
电压范围	0.99									
功率因数	<5%									
THD @	50/60Hz自适应									
频率	42 ~ 72 Hz									
频率范围										
UPS输出										
功率因数	0.9									
效率	Up to 94%; ECO模式下大于98%									
电压	380Vac/220Vac +/-1%									
过载能力	125%, 10min; 150%, 1min									
THDV	线性负载<2%									
频率	50/60Hz									
负载不平衡	1									
峰值因素	3: 1									
旁路										
静态旁路	标配									
旁路电压	380Vac(+/-15%)									
维修旁路	标准						可选	不支持		
电池										
电池类型	VRLA - 密封式阀控铅酸蓄电池, 锂电池									
后备时间	依电池组容量和工作条件而定									
电池电压	默认384VDC						默认480VDC			
充电时间	8小时达到满容量90%									
通讯监控										
标配通讯接口	RS - 232, Mini-Slot通讯插槽									
通讯附件 (可选)	Modbus/Ethernet 卡; AS/400 卡(标配); NMC卡									
操作环境										
工作温度	0 ~ 40°C									
储存温度	-25 ~ 55°C									
相对湿度	5% ~ 95%, 无凝露									
海拔高度	小于1000米, 无降额									
认证										
EMC标准	IEC61000-4									
EMI标准	EN5550022/EN55024									
质量标准	ISO 90001:2000, ISO 14001:1996									
认证	TLC - 泰尔认证									
物理信息										
尺寸 (WxDxH) mm	350x805x800			600 x 720 x 1200			600 x 800 x 1876			600 x 830 x 1876
净重 (kg)	61.5	67	93	177	184	283	311	457	457	

注: 1. 对电池配置细节, 请咨询山特相应销售人员; 2. 基于产品持续优化, 规格参数可能不定期更新, 若有疑问, 请咨询山特销售人员。

山特电子(深圳)有限公司

深圳市宝安72区宝石路8号
电话: +86 (755) 2757 2666
传真: +86 (755) 2757 2730
邮编: 518101

咨询热线: 400-830-3938
800-830-3938
网址: www.santak.com.cn



上海

上海市长宁区临虹路280弄3号
电话: +86 (21) 5200 0099
传真: +86 (21) 5200 0300
邮编: 200335

北京

北京市朝阳区建国门外大街8号
国际财富中心IFC大厦11层
电话: +86 (10) 5925 9200
传真: +86 (10) 5925 9211
邮编: 100022

广州

广州市天河区冼村路11号之二
保利威座北塔第13层05-07室
电话: +86 (20) 3585 9666
传真: +86 (20) 3821 0986
邮编: 510623

成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38
号博瑞·创意成都写字楼A座1003-1004室
电话: +86 (28) 8621 1886
传真: +86 (28) 8621 2009
邮编: 610063

武汉

武汉市武昌区蛇口山街中心A座
1008室
电话: +86 (27) 8771 1939
传真: +86 (27) 8771 1935
邮编: 430064

西安

西安市高新区锦业路86号
电话: +86 (29) 8824 1826
传真: +86 (29) 8824 1362
邮编: 710077

沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号
总统大厦C座2107室
电话: +86 (24) 2281 5649
传真: +86 (24) 2281 5644
邮编: 110003



微信扫一扫 立即关注

©山特公司 版权所有
2019年10月 L-00100-05

UPS 主机产品资料 3

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 28 页 共 56 页

3C3 PRO 20KS/30KS/40KS/60KS/80KS 技术参数指标

技术参数指标						
型号	3C3 PRO 20KS	3C3 PRO 30KS	3C3 PRO 40KS	3C3 PRO 60KS	3C3 PRO 80KS	
额定容量	20KVA/18KW	30KVA/27KW	40KVA/36KW	60KVA/54KW	80KVA/72KW	
输入	输入方式	三相 + 零线 + 地线				
	频率	42-72Hz				
	功率因数	≥ 0.99				
	市电电压范围	额定 230/400Vac (220/380, 240/415 可选) 190/330 ~ 276/478Vac (-15%, +20%) , 100% 负载下 116/201 ~ 276/478Vac (-50%, +20%) , 50% 负载下				
	旁路电压范围	额定 230/400Vac (220/380, 240/415 可选) 207/359 ~ 253/438Vac (默认范围额定电压 ± 10%, 最大可选范围 ± 20%)				
输出	额定电压	230/400 Vac, 3 相 + 中线 + 地线, (220/380; 240/415 可选)				
	功率因数	0.9				
	频率误差	42-72Hz ± 4Hz				
	过载时间	40℃ 环温下, 102~110% 负载 60 分钟, 111~125% 负载 10 分钟, 126~150% 负载 1 分钟, >151% 负载 150 毫秒				
	效率	双转换模式 94% ECO 模式 98%				
使用环境	环境温度	0-40℃				
	储藏温度	-15 ~ +55℃ 保护包装完好的情况下				
	环境湿度	0-95 % , 无凝露				
	海拔高度	海平面 1000 米内无降额, 最大 2000 米, 1000 米以上每升高 100 米, 降额 1%				
电池标称电压 / 额定充电电压	36 节 (标准)	336V (168 Cells) ~ 480V (240 Cells), 默认 384V (192 Cells)				
重量	净重 (不含电池)	77Kg	86Kg	86Kg	177Kg	184Kg
	毛重 (不含电池)	115Kg	124Kg	124Kg	223Kg	230Kg
机器尺寸 (宽 * 深 * 高) (mm)	420 × 715 × 900			600 × 720 × 1200		
安全标准	国家标准	GB4943				
	TLC 认证	YD/T1095				
EMC	国家标准	GB/7260.2				
	国际标准	IEC/62040.2				
警告: 本产品用于第二类环境中的商业和工业用途, 可能需要采取安装限制或附加措施以抑制骚扰。						

UPS 主机产品资料 4



融合广播支撑平台、管理平台服务器

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 29 页 共 56 页



管理平台服务器标签



融合广播支撑平台接口、管理平台服务器冗余电源

```
Use of this product is subject to the license agreement found at /usr/share/centos-release
/EULA
[hik@HikvisionOS ~]$ cat /proc/cpuinfo | grep "physical id" | uniq | wc -l
4
[hik@HikvisionOS ~]$ cat /proc/cpuinfo | grep "cpu cores" | uniq
cpu cores : 10
[hik@HikvisionOS ~]$ cat /proc/cpuinfo | grep 'model name' | uniq
model name : Intel(R) Xeon(R) Silver 4210 CPU @ 2.20GHz
[hik@HikvisionOS ~]$ cat /proc/meminfo | grep MemTotal
MemTotal: 65423664 kB
[hik@HikvisionOS ~]$ cat /proc/scsi/scsi
Attached devices:
```

管理平台服务器配置信息

```
[hik@HikvisionOS ~]$ lsblk
NAME MAJ:MIN RM SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sda 8:0 0 557.9G 0 disk
├─sda1 8:1 0 1M 0 part
├─sda2 8:2 0 1G 0 part /boot
├─sda3 8:3 0 31.3G 0 part [SWAP]
├─sda4 8:4 0 1K 0 part
├─sda5 8:5 0 128M 0 part /boot/efi
├─sda6 8:6 0 525.4G 0 part
├─centos_hikvisionos-root 253:0 0 250G 0 lvm /hvfs/data/stor
└─centos_hikvisionos-opt 253:1 0 275.4G 0 lvm /opt
sdb 8:16 0 558.9G 0 disk
sdc 8:32 0 558.9G 0 disk
sr0 11:0 1 1024M 0 rom
```

管理平台服务器硬盘容量

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 30 页 共 56 页

处理器	支持 Intel Xeon Skylake-SP 系列多核处理器, 高速 UPI 互连总线(10.4/9.6 GT/s, 依 CPU 型号不同而不同), 大容量三级缓存(15/20/25/30/35 MB, 依 CPU 型号不同而不同); TDP 最大支持 125W;
芯片组	Intel C622 芯片组
内存	16 根内存插槽; 最大可扩展至 2TB 内存 支持单条容量 16GB/32GB/64GB/(128GB LRDIMM) 内存频率支持 2666/2400/2133MHz (工作频率依 CPU 和内存配置不同而不同) 支持内存 RAS 技术 (内存镜像, 内存等级保护)
网络控制器	标配 2 个千兆 RJ45 (不兼容百兆) 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口
PCIe 扩展	最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽 (含 2 个专用)
硬盘控制器	标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 可选 RAID 2G 卡, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护
存储	最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘 可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘 支持 1 个 M.2 插槽 支持 1 个 TF 插槽
其他端口	1 个千兆 RJ-45 管理接口, 位于机箱后部 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部; 内置 1 个 USB2.0 1 个 VGA 接口, 位于机箱后部, 可选配支持前置 VGA 可选 1 个串口, 位于机箱后部;
电源	标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源, 可选 1200W 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC
散热	最大 3 组热插拔冗余风扇
管理功能	集成 BMC 芯片, 支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能
显卡	集成显示控制器, 32MB 显存
机箱	2U 机架式服务器机箱
机箱尺寸	87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) 外包装尺寸:288mm (高) ×600mm (宽) ×1000mm (深)
重量	最大 26 千克 (含导轨)
滑轨	滑轨行程: 600~912.1mm±3mm
环境温度要求	工作时 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F) 存储 -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
相对湿度要求	工作时最大相对湿度 90% RH (40°C) 工作时 35% ~ 80% RH 运输存储 20% ~ 93% RH
支持操作系统	Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 CentOS 7.4 及以上

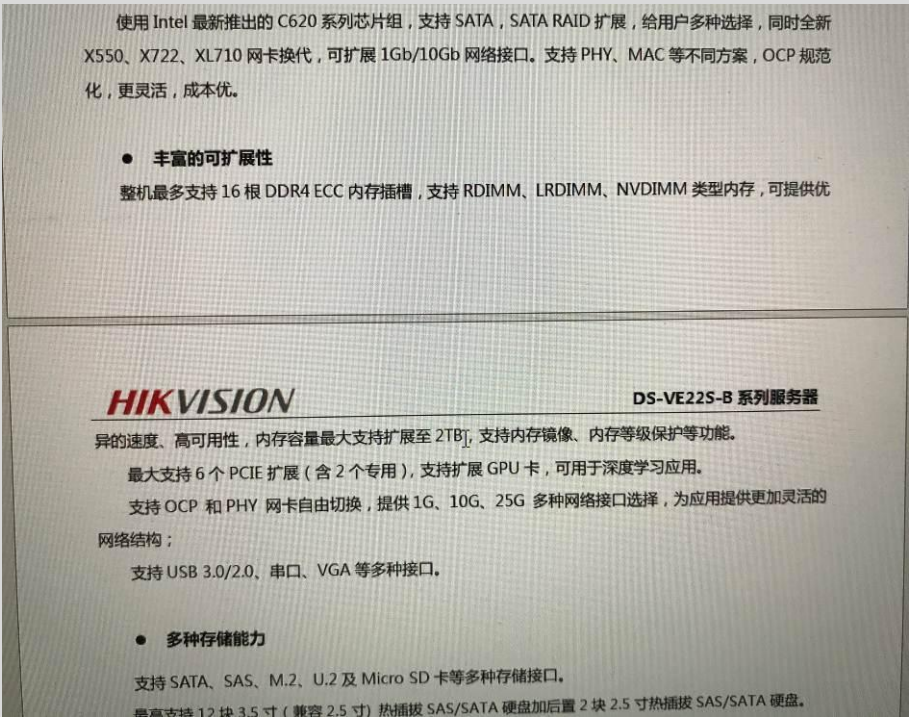
◆ 本文内容仅供参考, 海康威视保留对本文所述的任何产品进行更改的权利, 恕不另行通知。

管理平台服务器产品资料 1

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 31 页 共 56 页



管理平台服务器产品资料 2

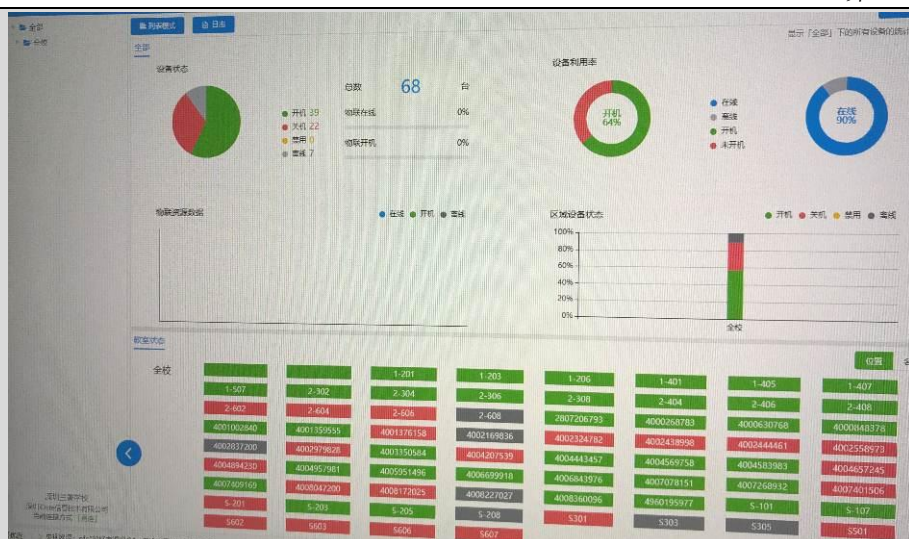


管理平台服务器产品资料 3

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 32 页 共 56 页

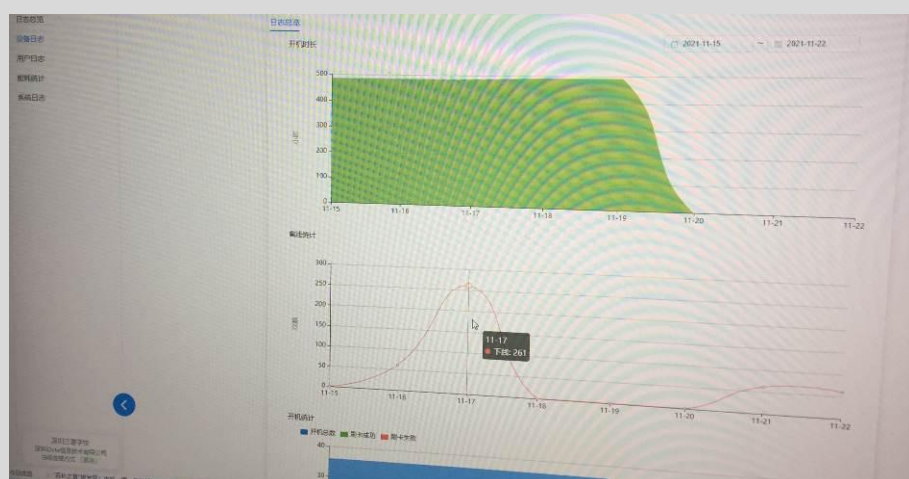


融合广播支撑平台管理界面

The screenshot displays the '设备信息' (Device Information) configuration interface. It includes the following fields and settings:

- Basic Information:** Device name (设备名称), device address (设备地址), and device location (设备经纬度).
- Operational Settings:** Online status (在线), offline status (离线), and offline duration (离线时长).
- Communication Settings:** Short message interval (短信间隔), push message interval (推送间隔), and push message count (推送条数).
- Contact Information:** Mobile phone numbers (手机号码) and email addresses (邮箱).

融合广播支撑平台设备信息界面

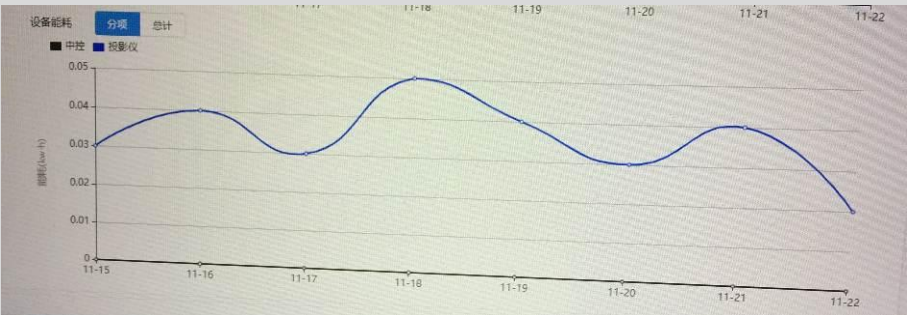


融合广播支撑平台设备日志界面

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 33 页 共 56 页



融合广播支撑平台设备能耗曲线图

iDste

设备 任务 媒体 日志 管理

日志总览 设备日志 用户日志 能耗统计 系统日志

2021-11-15 ~ 2021-11-22

全部 开关机 禁用

设备ID	设备名称	用户	开始时间
4001732656	(6517) 2D5F-4		2021-11-22
4001732656	(6517) 2D5F-4		2021-11-22
4001732656	(6517) 2D5F-4		2021-11-21
4001732656	(6517) 2D5F-4		2021-11-19
4001732656	(6517) 2D5F-4		2021-11-18

融合广播支撑平台设备日志列表 1

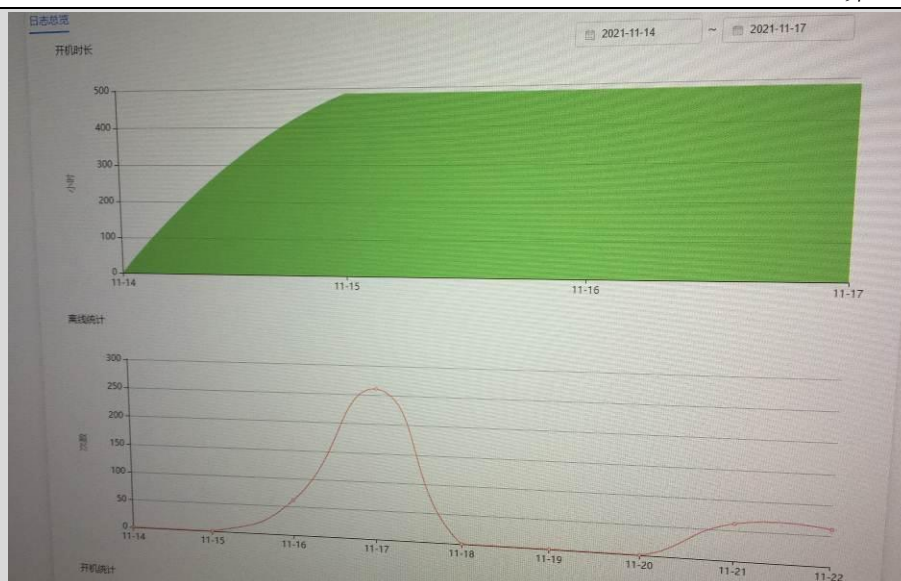
时间	时长	事件类型
		设备上线
		设备开机
		设备上下线
11-22 07:24:10	20:43:09	设备开关机
11-19 20:30:00	13:40:00	设备开关机
11-18 20:30:00	13:40:00	设备开关机

融合广播支撑平台设备日志列表 2

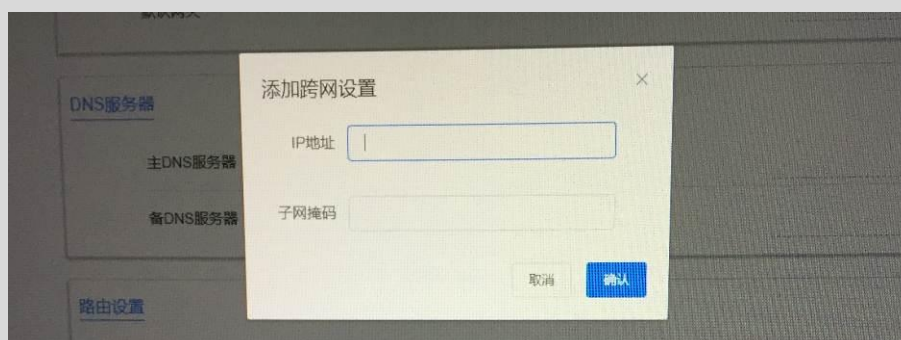
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 34 页 共 56 页



融合广播支撑平台卡机时长、离线统计图



融合广播支撑平台添加跨网设置功能

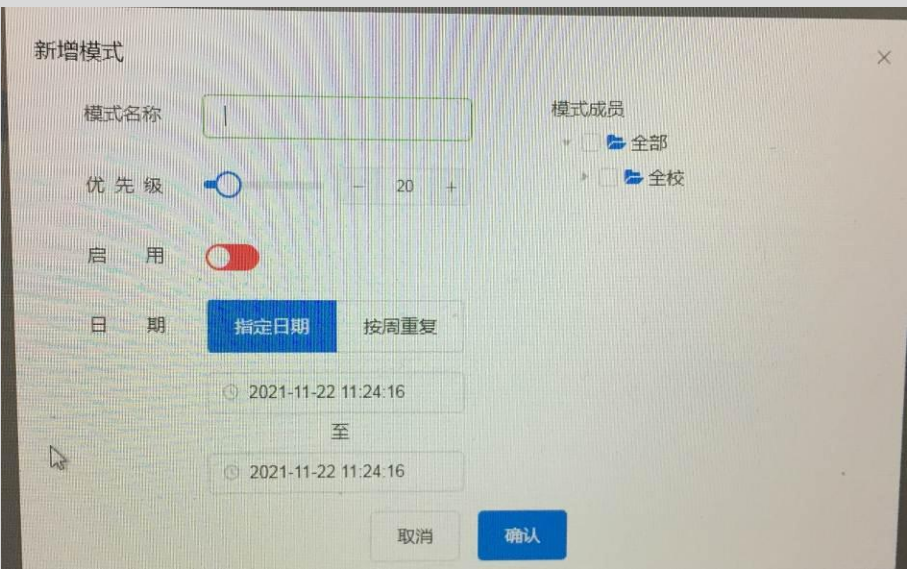


融合广播支撑平台修改任务功能

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

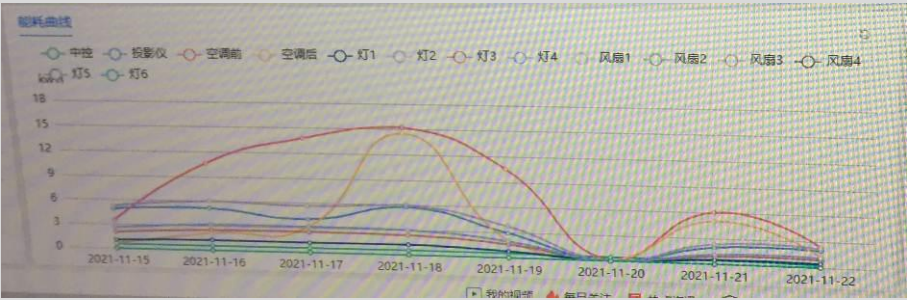
第 35 页 共 56 页



融合广播支撑平台新增模式功能



融合广播支撑平台编辑用户功能



融合广播支撑平台能耗曲线图

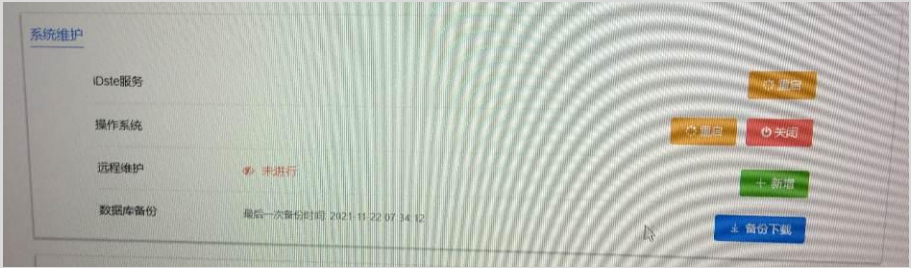
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 37 页 共 56 页



融合广播支撑平台物联状态显示



融合广播支撑平台系统维护界面

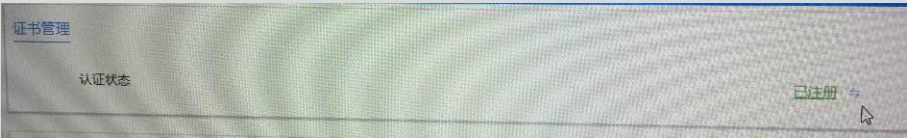


融合广播支撑平台设备升级界面

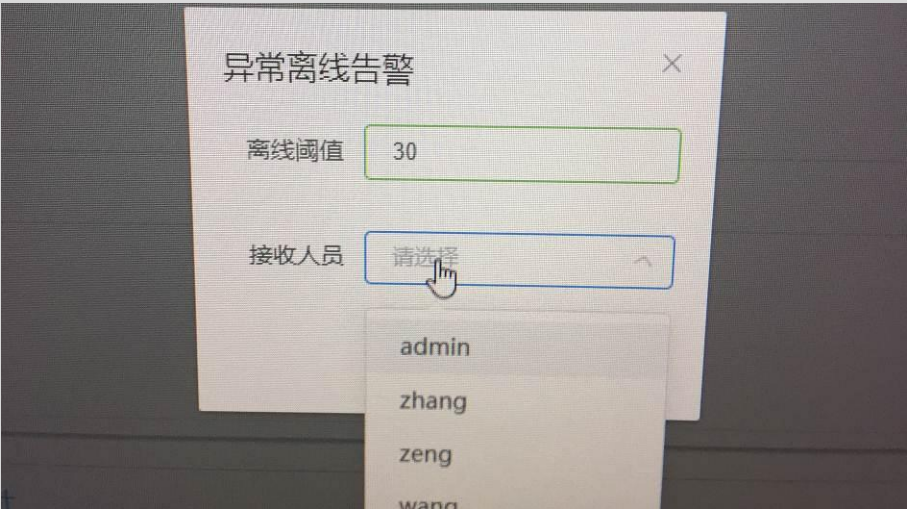
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

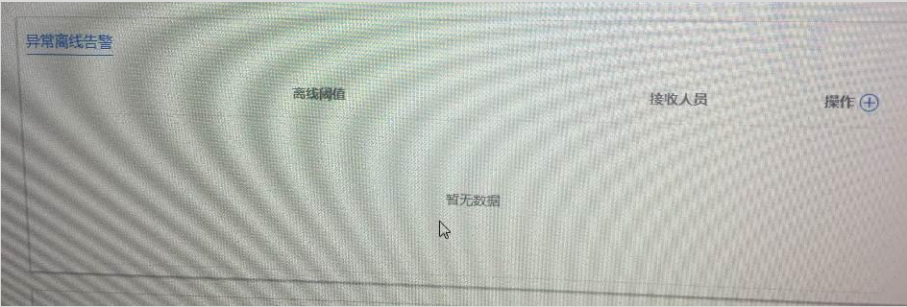
第 38 页 共 56 页



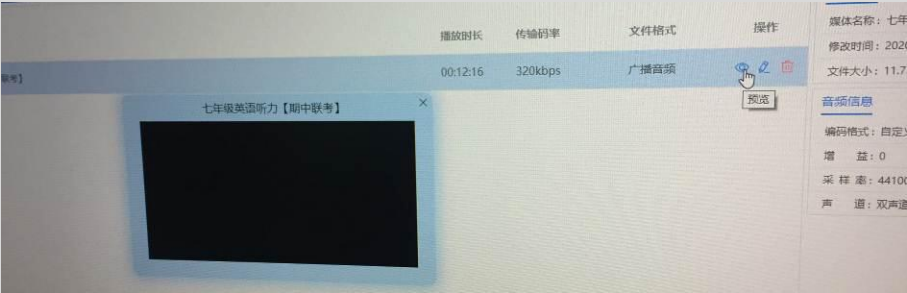
融合广播支撑平台证书管理界面



融合广播支撑平台异常离线告警设置功能



融合广播支撑平台异常离线告警管理界面

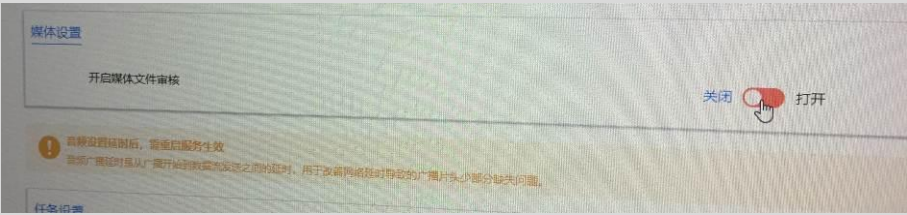


融合广播支撑平台广播音频预览功能

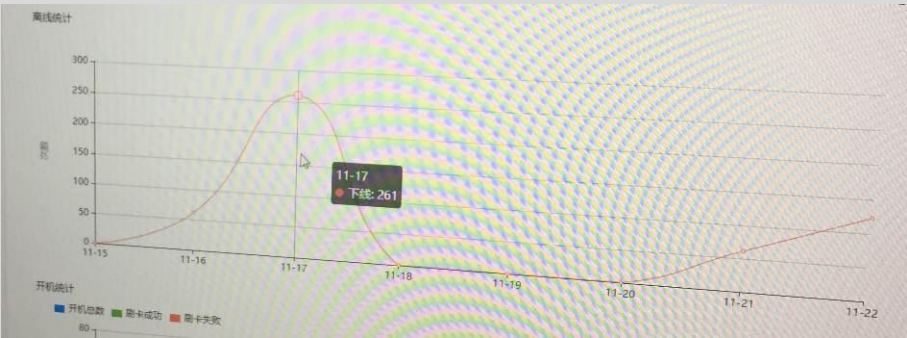
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

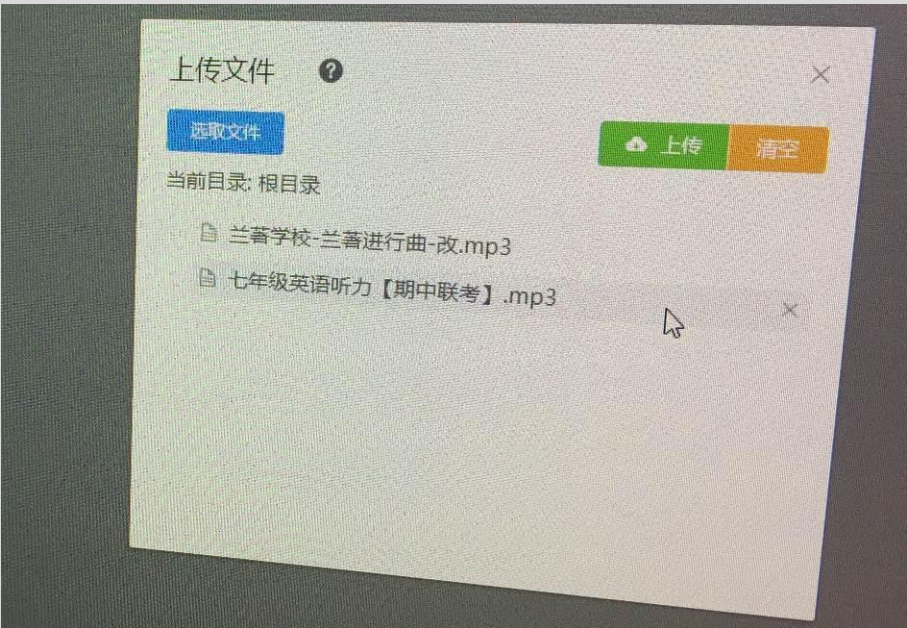
第 39 页 共 56 页



融合广播支撑平台媒体文件审核功能开启按钮



融合广播支撑平台李先统计曲线图

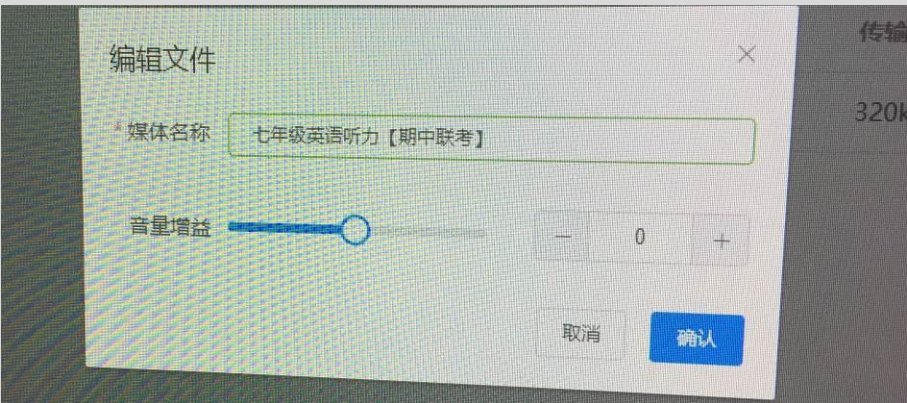


融合广播支撑平台长传文件功能

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 40 页 共 56 页



融合广播支撑平台编辑文件功能



融合广播支撑平台移动端管理界面

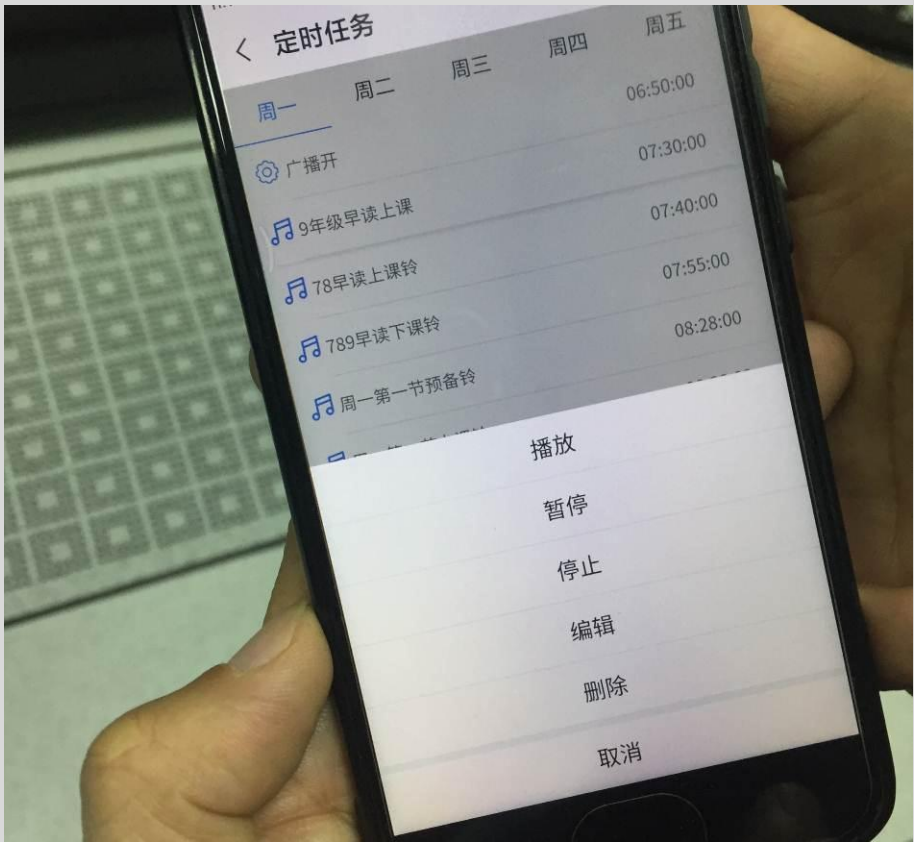
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 41 页 共 56 页



融合广播支撑平台移动端新建广播功能

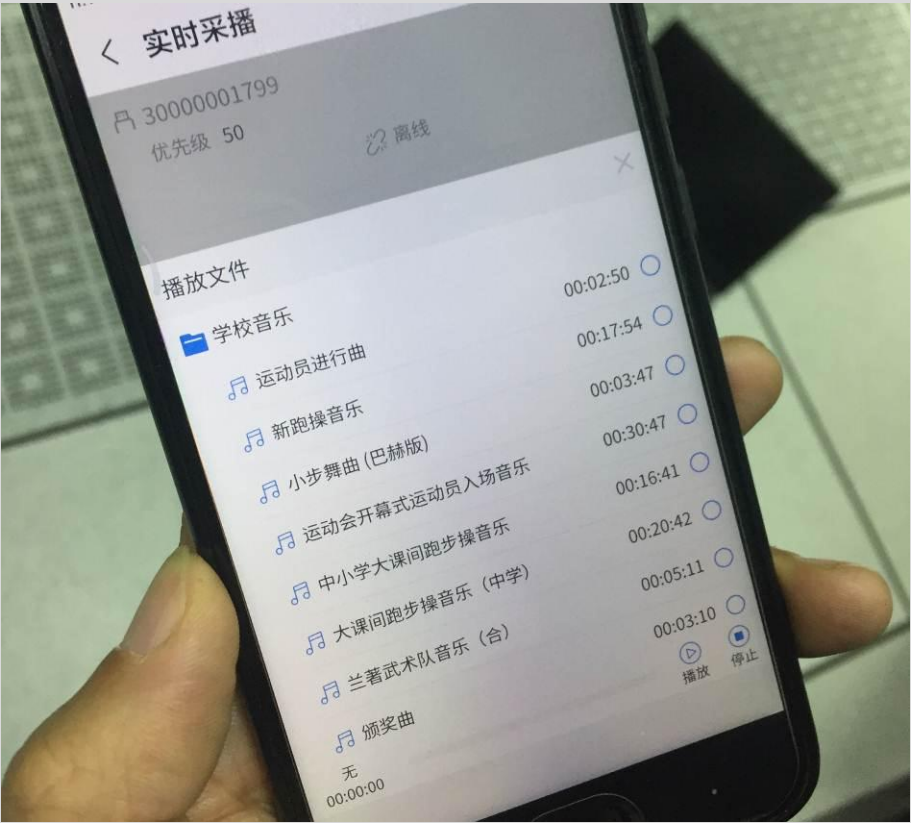


融合广播支撑平台移动端编辑定时任务功能

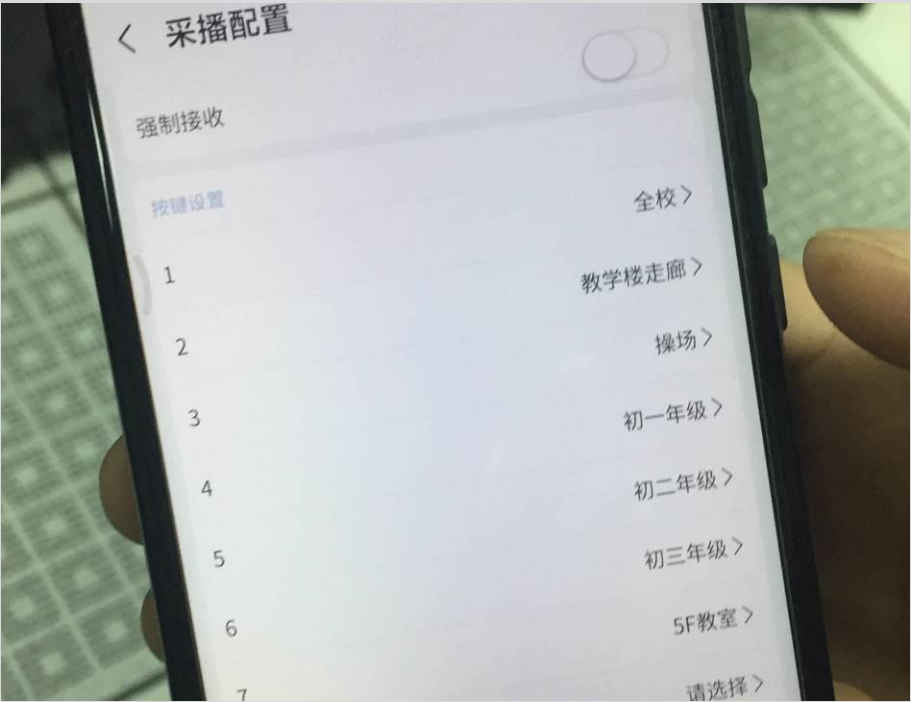
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 42 页 共 56 页



融合广播支撑平台移动端实时采播功能

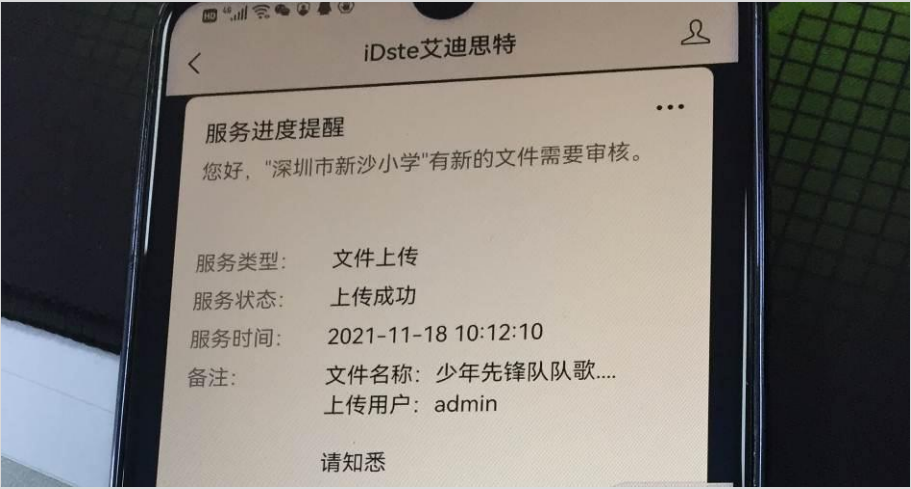


融合广播支撑平台移动端财播配置功能

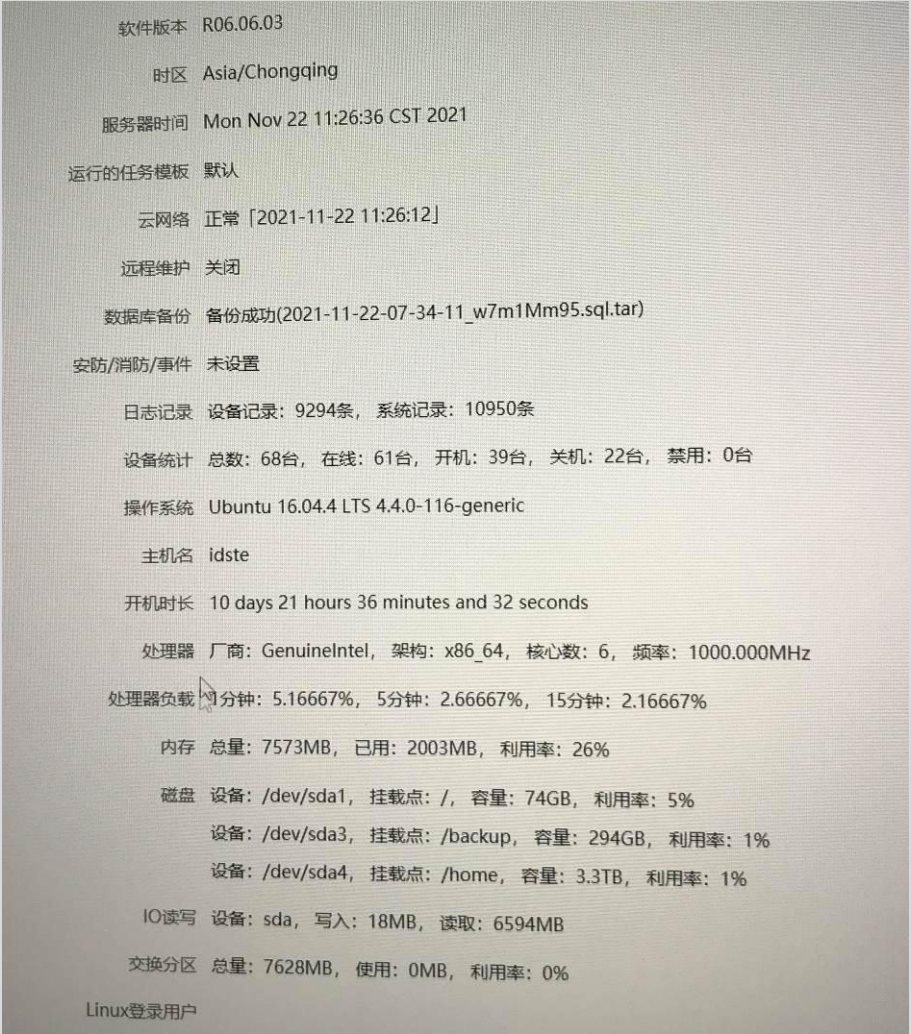
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 43 页 共 56 页



融合广播支撑平台移动端服务进度提醒



融合广播支撑平台软件版本信息

政府采购项目合同履约抽检评价报告

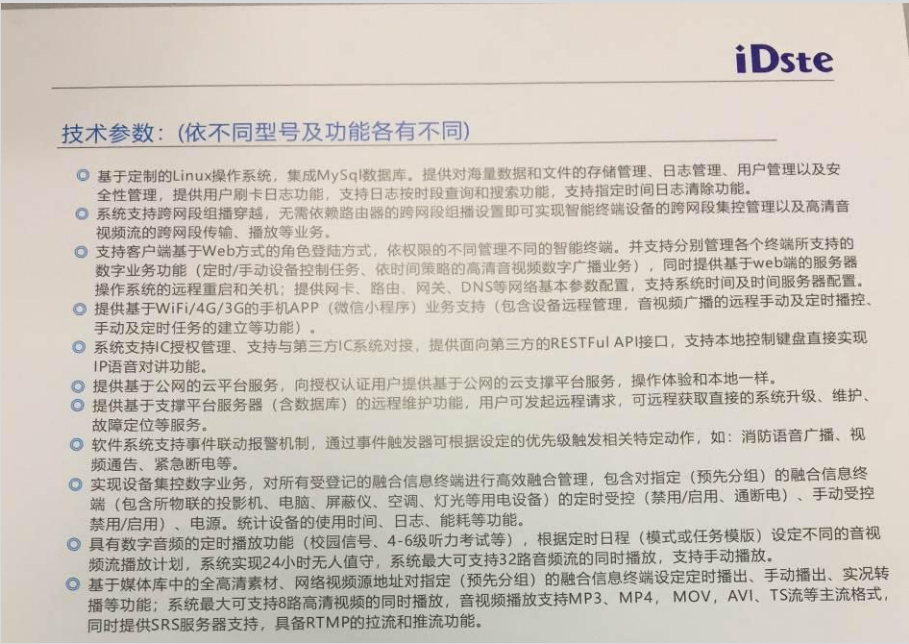
报告编号: WT216000311

第 44 页 共 56 页



配置	描述	配置	描述
处理器	Intel XEON Bronze 3104 6C/6T 1.7GHz 8.25M 85W.	PCIE扩展	默认提供1个半高 PCI-E3.0 x8扩展插槽。
芯片组	采用INTEL C621芯片组。	其他端口	USB2.0 接口4个, USB3.0 接口2个, VGA接口1个。
内存	8GB/DDR4/2133。	风扇	6个易插拔风扇。
硬盘	企业级3*2T SAS (7200Rpm)/3.5寸/企业级, 最大支持4块热插拔3.5寸硬盘, 可选内置2个2.5寸 SSD。	电源	标配600W金牌服务器单电源, 可选450W 1+1金牌热插拔冗余电源。
RAID卡	LR382A/8C/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0 x8/1GB缓存/支持RAID 0,1,5,6,10,50,60,JBOD。	形态	1U机架服务器
板载网络	集成2个千兆网口。	物理尺寸	高43.5mm*宽430mm*深660mm, 支持19" 机柜。
		安装	上架导轨安装。

融合广播支撑平台产品资料 1



技术参数: (依不同型号及功能各有不同)	
●	基于定制的Linux操作系统, 集成MySQL数据库。提供对海量数据和文件的存储管理、日志管理、用户管理以及安全管理, 提供用户刷卡日志功能, 支持日志按时段查询和搜索功能, 支持指定时间日志清除功能。
●	系统支持跨网段组播穿越, 无需依赖路由器的跨网段组播设置即可实现智能终端设备的跨网段集控管理以及高清音视频流的跨网段传输、播放等业务。
●	支持客户端基于Web方式的角色登录方式, 依权限的不同管理不同的智能终端, 并支持分别管理各个终端所支持的数字业务功能 (定时/手动设备控制任务、依时间策略的高清音视频数字广播业务), 同时提供基于web端的服务器操作系统的远程重启和关机; 提供网卡、路由、网关、DNS等网络基本参数配置, 支持系统时间及时时间服务器配置。
●	提供基于WiFi/4G/3G的手机APP (微信小程序) 业务支持 (包含设备远程管理, 音视频广播的远程手动及定时播控、手动及定时任务的建立等功能)。
●	系统支持IC授权管理, 支持与第三方IC系统对接, 提供面向第三方的RESTful API接口, 支持本地控制键盘直接实现IP语音对讲功能。
●	提供基于公网的云平台服务, 向授权认证用户提供基于公网的云支撑平台服务, 操作体验和本地一样。
●	提供基于支撑平台服务器 (含数据库) 的远程维护功能, 用户可发起远程请求, 可远程获取直接的系统升级、维护、故障定位等服务。
●	软件系统支持事件联动报警机制, 通过事件触发器可根据设定的优先级触发相关特定动作, 如: 消防语音广播、视频通告、紧急断电等。
●	实现设备集控数字业务, 对所有受登记的融合信息终端进行高效融合管理, 包含对指定 (预先分组) 的融合信息终端 (包含所物联的投影机、电脑、屏蔽仪、空调、灯光等用电设备) 的定时受控 (禁用/启用、通断电)、手动受控禁用/启用)、电源。统计设备的使用时间、日志、能耗等功能。
●	具有数字音频的定时播放功能 (校园信号、4-6级听力考试等), 根据定时日程 (模式或任务模版) 设定不同的音视频播放计划, 系统实现24小时无人值守, 系统最大可支持32路音频流的同时播放, 支持手动播放。
●	基于媒体库中的全高清素材、网络视频源地址对指定 (预先分组) 的融合信息终端设定定时播出、手动播出、实况转播等功能; 系统最大可支持8路高清视频的同时播放, 音视频播放支持MP3、MP4, MOV, AVI, TS流等主流格式, 同时提供SRS服务器支持, 具备RTMP的拉流和推流功能。

融合广播支撑平台产品资料 2

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 45 页 共 56 页



融合广播支撑平台产品资料 2



视频安全准入网关



视频安全准入网关铭牌



视频安全准入网关配置实用程序登录界面

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 46 页 共 56 页

新增路由设置

类型	☒ 单个路由设置 ☐ 多个路由设置
目的网段	0.0.0.0/0.0.0.0 ⓘ
下一跳IP地址	请输入下一跳IP地址
接口	自动选择接口 ▼
度量值 1	0 ⓘ

视频安全准入网关新增路由设置功能

DNS配置

首选DNS服务器	
备用DNS服务器1	
备用DNS服务器2	

视频安全准入网关 DNS 配置功能

新增地址转换规则

名称	
描述	
转换类型	☒ 源地址转换 ☐ 目的地址转换 ☐ 双向地址转换
源区域	内网
源IP	IP地址 ▼ 全部
目的区域/接口	☒ 区域 外网 ☐ 接口 LAN1 ▼
目的IP	IP地址 ▼ 全部
高级设置	展开 ⓘ
源地址转换为	出接口地址 ▼
状态	☒ 启用 ☐ 禁用

视频安全准入网关新增地址转换规则功能

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 47 页 共 56 页

新增安全策略规则

规则名称:

策略方向: 从 到

源地址:

目的地址:

服务:

生效时间:

动作: ☐ ☐

非去访问: ☐ ☐

状态: ☐ ☐ (只对动作是阻断时生效)

快速链接:

视频安全准入网关新增安全策略规则功能

查询

待准入终端

序号	终端名称/分组	IP地址/MAC地址	终端类型	品牌/型号	类型	累计在线流量(Byte)	最新速率(bps)	连接时间
1			windows		仿真	1.24M, 10	115.6K, 10	10, 10

视频安全准入网关待准入终端列表

查询

离线资产

序号	终端名称/分组	终端类型	品牌/型号	所属分组	摘要	离线时间
1		其他终端			离线	2021-11-22 13:14:38

视频安全准入网关离线资产列表

漏洞扫描

漏洞扫描开关: ☐ ☒

漏洞扫描日志

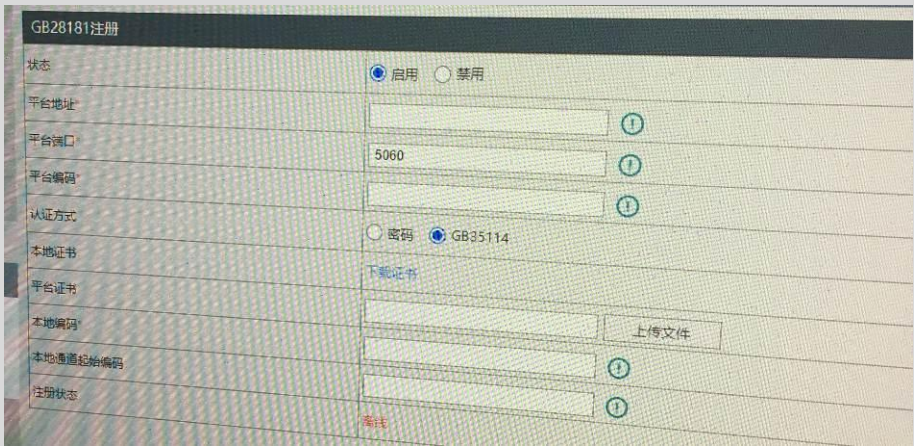
序号	终端名称/分组	IP地址/MAC地址	终端类型	品牌/型号	漏洞名称	漏洞描述	发现时间	详情
1			终端名称	终端名称	TCP端口扫描漏洞	低	2021-11-22 09:46:00	详情
2			终端名称	终端名称	TCP端口扫描漏洞	低	2021-11-22 09:49:38	详情
3			终端名称	终端名称	TCP端口扫描漏洞	低	2021-11-22 09:49:43	详情
4			终端名称	终端名称	TCP端口扫描漏洞	低	2021-11-22 09:53:30	详情
5			终端名称	终端名称	TCP端口扫描漏洞	低	2021-11-22 09:53:34	详情
6			终端名称	终端名称	TCP端口扫描漏洞	低	2021-11-22 09:53:34	详情
7			终端名称	终端名称	TCP端口扫描漏洞	低	2021-11-22 09:53:34	详情
8			终端名称	终端名称	TCP端口扫描漏洞	低	2021-11-22 10:01:56	详情
9			终端名称	终端名称	TCP端口扫描漏洞	低	2021-11-22 10:01:59	详情

视频安全准入网关漏洞扫描功能

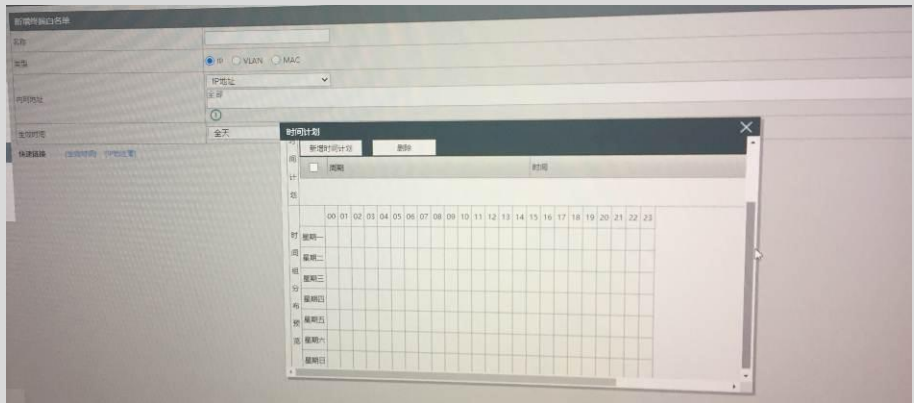
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 48 页 共 56 页



视频安全准入网关 GB28281 注册功能



视频安全准入网关新增白名单功能

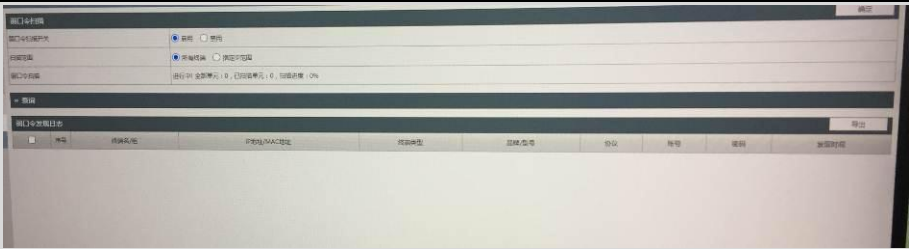


视频安全准入网关系统升级功能

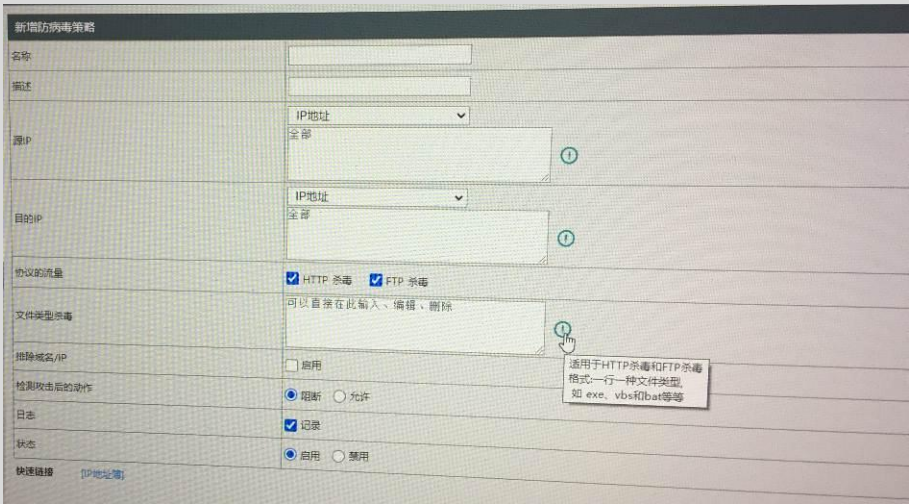
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

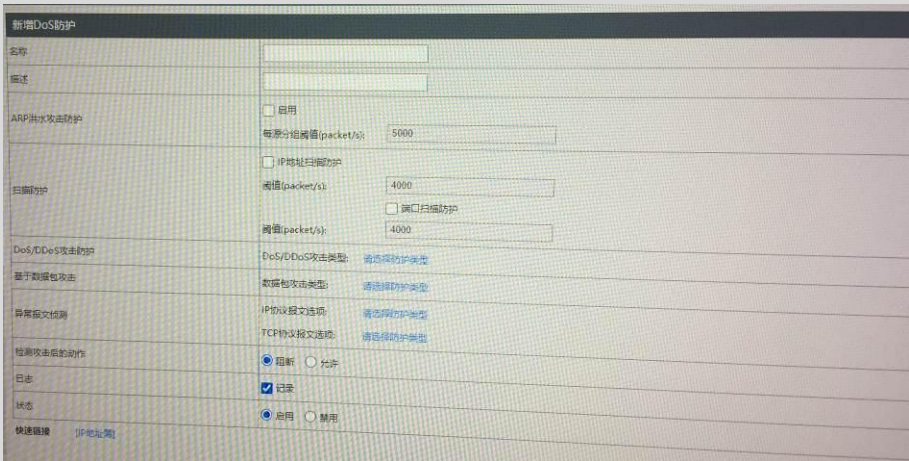
第 49 页 共 56 页



视频安全准入网关弱口令扫描界面



视频安全准入网关新增防病毒策略功能

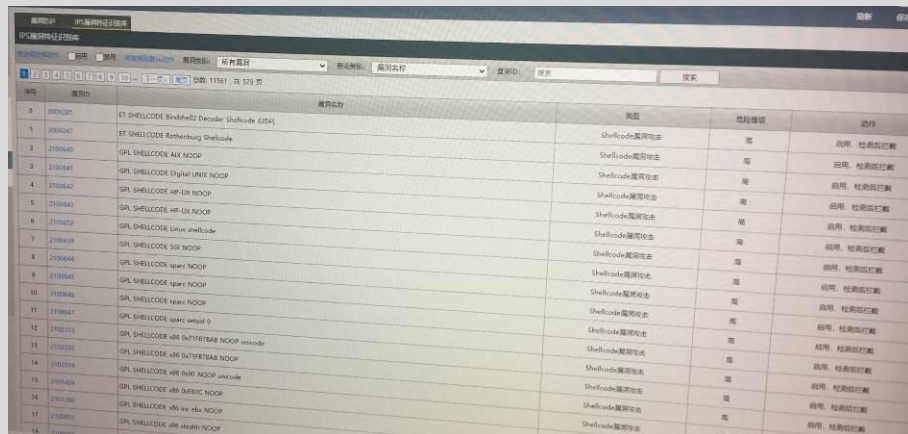


视频安全准入网关新增 DoS 防护功能

政府采购项目合同履行抽检评价报告

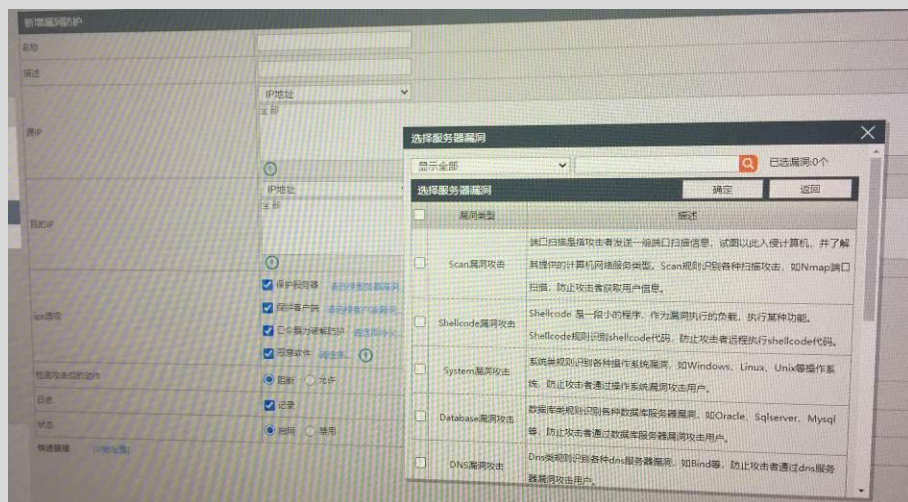
报告编号: WT216000311

第 50 页 共 56 页

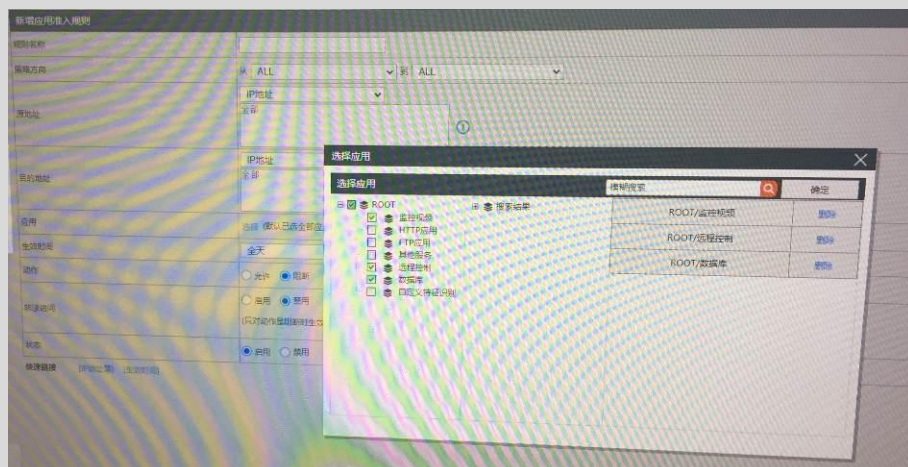


序号	规则ID	规则名称	类型	特征描述	动作
0	2000000	ET Shellcode Binshell Decoder (Shellcode 解码)	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
1	2000001	ET Shellcode Rottenberg Shellcode	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
2	2000002	GPL Shellcode AIX NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
3	2000003	GPL Shellcode Digital UNIX NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
4	2000004	GPL Shellcode HP-UX NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
5	2000005	GPL Shellcode HP-UX NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
6	2000006	GPL Shellcode Linux Shellcode	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
7	2000007	GPL Shellcode SGI NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
8	2000008	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
9	2000009	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
10	2000010	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
11	2000011	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
12	2000012	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
13	2000013	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
14	2000014	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
15	2000015	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
16	2000016	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
17	2000017	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
18	2000018	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
19	2000019	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截
20	2000020	GPL Shellcode sparc NOOP	Shellcode漏洞攻击	无	禁用, 检测后拦截

视频安全准入网关 IPS 特征库



视频安全准入网关新增漏洞防护功能



视频安全准入网关新增应用准入规则功能

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 51 页 共 56 页

透传水印

状态: ☒ 启用 ☐ 禁用

水印类型: ☒ 显式水印 ☐ 隐式水印

文字水印:

- ☐ 文字: 机密视频, 请勿外泄
- ☐ 日期
- ☐ 时间
- ☐ 源IP地址
- ☐ MAC地址
- ☐ 主机/终端名

文字水印方位:

- 字体大小: 0
- 文字排版: ☒ 单行 ☐ 换行
- 显示方式: ☒ 单个水印 ☐ 多个平铺
- 方向: ☒ 水平 ☐ 对角线
- 位置: ☒ 固定位置 ☐ 滚动
- 坐标: 横向 0 纵向 0

二维码水印: ☐ 开启 ☒ 关闭

水印颜色: 水印颜色: [黑色] 水印透明度: 0

视频安全准入网关透传水印功能

审批日志

审批人: [输入框] 审批操作: [下拉菜单]

序号	用户ID	审批文件	审批类型	审批人	审批操作	时间
1						

视频安全准入网关审批日志界面

告警配置

设备告警配置

告警名称	是否启用	告警级别	处理策略	日志记录
事件告警	☒	严重状态	处理策略	日志记录
阻断告警	☒	普通状态	处理策略	日志记录
异常行为告警	☒	普通状态	处理策略	日志记录
设备下线告警	☒	普通状态	处理策略	日志记录
漏洞防护告警	☒	普通状态	处理策略	日志记录
防病毒告警	☒	普通状态	处理策略	日志记录
DoS防护告警	☒	普通状态	处理策略	日志记录

视频安全准入网关告警配置功能

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 52 页 共 56 页

新增防泄密策略	
名称	
描述	
客户端范围	选择
程序范围	选择
屏幕水印	☐ 启用 设置
自动防泄密	☒ 启用
文件外发控制	☐ 启用 ☒ 审批流程 天 ☒ 文件有效期 天 ☒ 密码验证 ☐ 允许打开 次 ☒ 水印
文件还原控制	☐ 启用 ☒ 审批流程 ☐ 水印
状态	☒ 启用 ☐ 禁用

视频安全准入网关新增防泄密策略功能

数据存储策略	
数据存储策略	☐ 系统磁盘最大化 ☐ 按磁盘百分比 ☒ 按保留天数
保留天数	

视频安全准入网关数据存储策略设置功能

自动备份	
功能状态	☐ 启用 ☒ 禁用
备份周期	☒ 每天 ☐ 每周 ☐ 每月
备份时间	时 分
备份选项	☒ 日志 ☒ 流量统计

视频安全准入网关自动备份设置功能

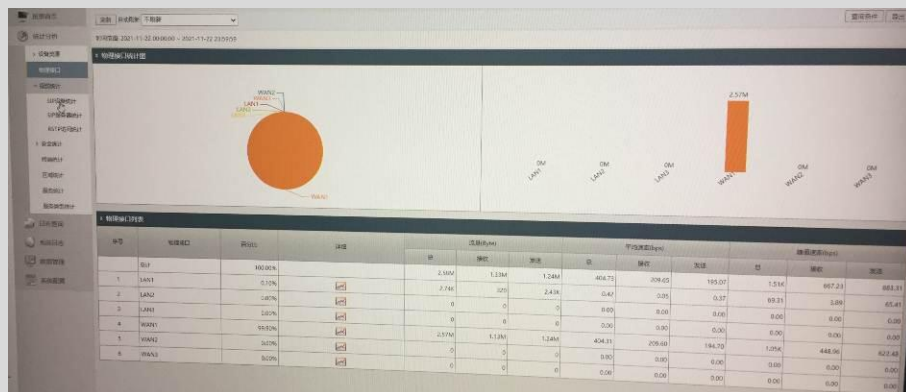
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

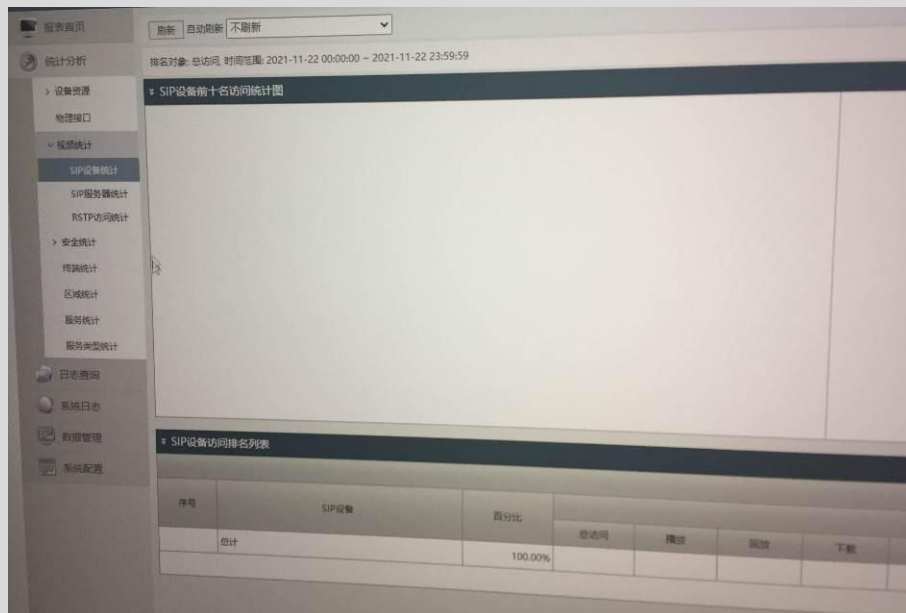
第 53 页 共 56 页

数据列表	大小(Byte)	流量占比	时间范围
病毒库更新			2020-10-26 - 2021-11-22
Dns攻击			2020-10-26 - 2021-11-22
漏洞扫描			2020-10-26 - 2021-11-22
病毒查杀			2020-10-26 - 2021-11-22
WEB应用防护			2020-10-26 - 2021-11-22
网页URL			2020-10-26 - 2021-11-22
报表访问			2020-10-26 - 2021-11-22
告警记录			2020-10-26 - 2021-11-22
病毒记录	264.00K	0.00%	2020-10-26 - 2021-11-22
系统日志	315.00K	0.00%	2020-10-26 - 2021-11-22
统计分析数据	420.79M	0.03%	2020-10-26 - 2021-11-22
流量总占用: 869.48G 已用空间: 1.24G(0.14%) 可用空间: 8.21.86G(99.86%)			

视频安全准入网关数据列表



视频安全准入网关 SIP 设备统计界面 1

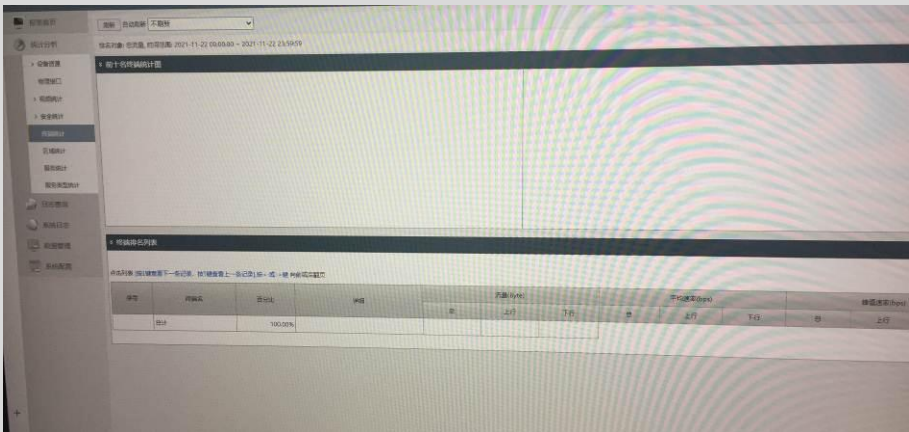


视频安全准入网关 SIP 设备统计界面 2

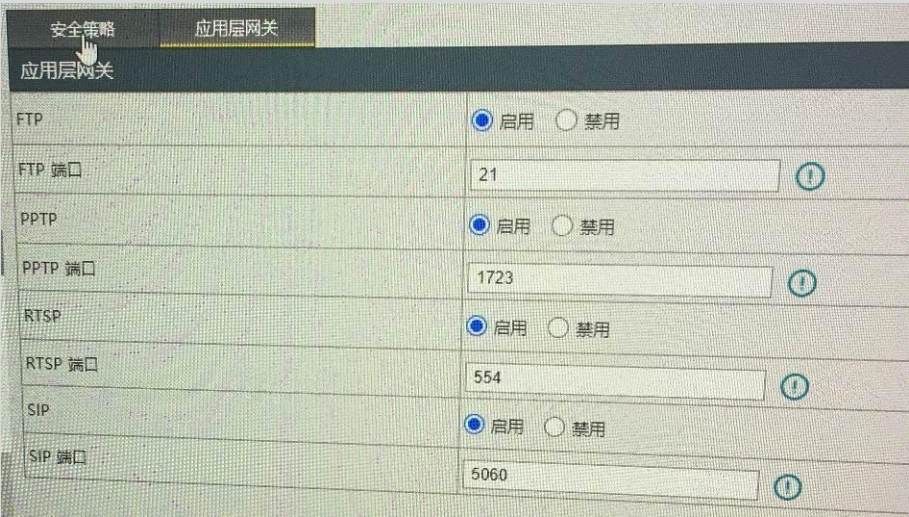
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

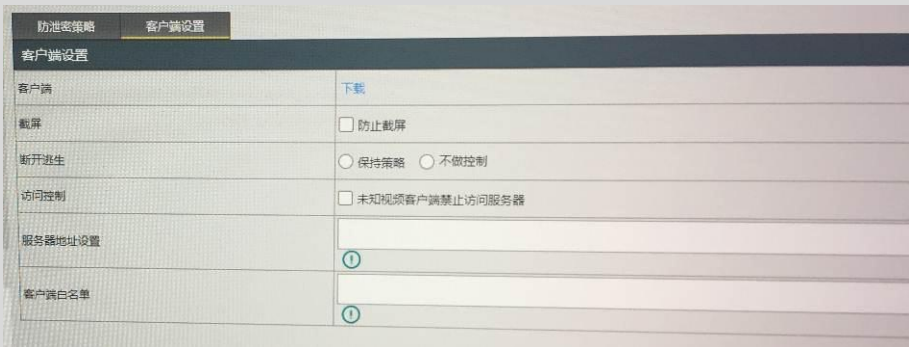
第 54 页 共 56 页



视频安全准入网关终端统计界面



视频安全准入网关安全策略设置功能

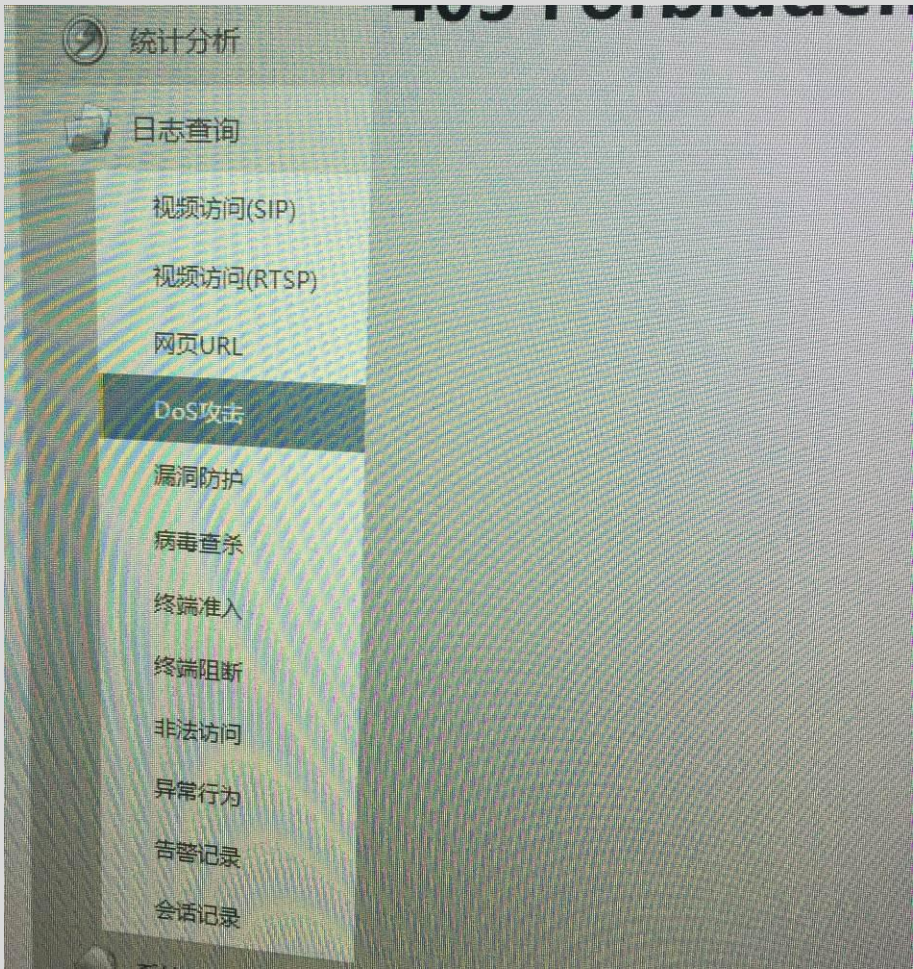


视频安全准入网关客户端设置功能

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT216000311

第 55 页 共 56 页



视频安全准入网关日志查询选择菜单

产品功能	
技术优势	功能描述
接口规格	6 个千兆电口
性能参数	吞吐量 3Gbps, 最大并发连接数 300 万, 每秒新建连接数 6 万;
部署模式	网桥模式、网关模式、旁路模式部署, 支持告警, 支持与交换机联动阻断
管理模式	HTTP 及 SSL 加密的 WEB 图形化接口进行设备配置和管理, 支持英语、简体中文、繁体中文接口。支持 Console、SSH 命令行管理方式。
网络功能	VLAN、静态路由、本地 DNS、支持源地址转换, 端口映射, 一对一映射
ALG 应用层网关	支持 FTP, SIP (GB28181), RTSP, H.323 等协议应用层网关
平台对接功能	标准 IPSec VPN、SSL VPN 功能, 实现与“雪亮工程”、“天网工程”VPN 互联及数据对接
视频终端准入	在线终端、离线终端、私接终端、仿冒终端、阻断终端、风险终端等状态监控与

视频安全准入网关产品资料 1

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT216000311

第 56 页 共 56 页

视频终端黑/白名单	支持根据 VLAN、IP 网段、时效等对视频终端进行黑白名单设置
安全扫描	内置可在线或本地升级的视频终端弱口令库/漏洞库，支持 FTP，TELNET，SSH，RTP 等协议的弱口令扫描，支持主动扫描发现视频监控终端的安全漏洞，能够扫描出视频监控系统主流品牌的安全漏洞
病毒防护	支持对 FTP、HTTP、POP3、SMTP 下载，上传中的文件进行病毒查杀防护
支持防止遭受 DoS/DDoS 攻击	支持防止遭受 DoS/DDoS 攻击，内置 10,000+视频漏洞特征对视频终端/系统漏洞

视频安全准入网关产品资料 2

————— 以 下 空 白 —————