

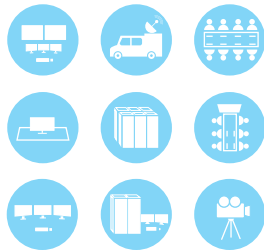
DS.X

分布式综合管控&分布式坐席协作

+AI KVM5 ASE 4:4:4 光网混合

全球指挥中心——AVCIT解决方案
All-in-one Command & Control Centre Solutions by AVCIT

开启智慧指挥新“视”界



公司简介 AVCIT Profile

企业愿景：成为受人尊敬的世界级企业
企业使命：领视界·创不凡
企业价值观：求真务实 持续创新 追求卓越 成就价值

广东魅视科技股份有限公司（AVCIT 魅视），始创于2010年，专注于分布式音视频综合管理平台和分布式坐席系统的研发和应用，设有广州（总部）、北京、上海、海外 4 大平台及多个办事处，营销服务网络覆盖大中华、辐射全球。2022年8月8日，AVCIT魅视在深圳证券交易所主板上市，股票简称：魅视科技，股票代码：001229。

AVCIT 魅视立足科技创新，是国家高新技术企业、软件企业、广州市企业研究开发机构，在国内率先采用“类区块链”技术，研发打造的无中心服务器、完全去中心化的“分布式系统”，早在 2015 年就通过了广东省、广州市两级政府创新项目验收，在 2016 年即获广东省科技厅授牌为广东省分布式音视频智能工程技术研究中心，也是分布式领域唯一在中国创新创业大赛全国总决赛获奖的企业。

AVCIT魅视分布式系统在国内最早实现大规模商用、落地项目最多，目前已广泛应用于关乎国家安全和民生发展诸多领域的指挥/调度/控制中心以及会议室集群，为各行业的核心中枢提供独具价值的解决方案，助力实现资源高效利用、科学调度、精准决策和社会公平正义，广受赞誉！

分布式视听第1股

1st Listed Company of IP Based KVM & Display Control

中国创新创业大赛全国总决赛优秀企业（显控领域唯一）

国家级高新技术企业

广东省分布式音视频智能工程技术研究中心（分布式领域唯一）

广州市企业研究开发机构

双软企业

科技小巨人

省级创新基金支持企业

率先

业内率先实现嵌入式分布式音视频系统大规模应用及IP坐席、光纤坐席一体化解决方案。

最先

业内最先实现将多系统功能整合于分布式(无服务器)的解决方案。

首先

业内首先将AI技术融入音视频智能传输控制，实现了在指挥中心的落地应用，开创了业界AI应用先河。

唯一

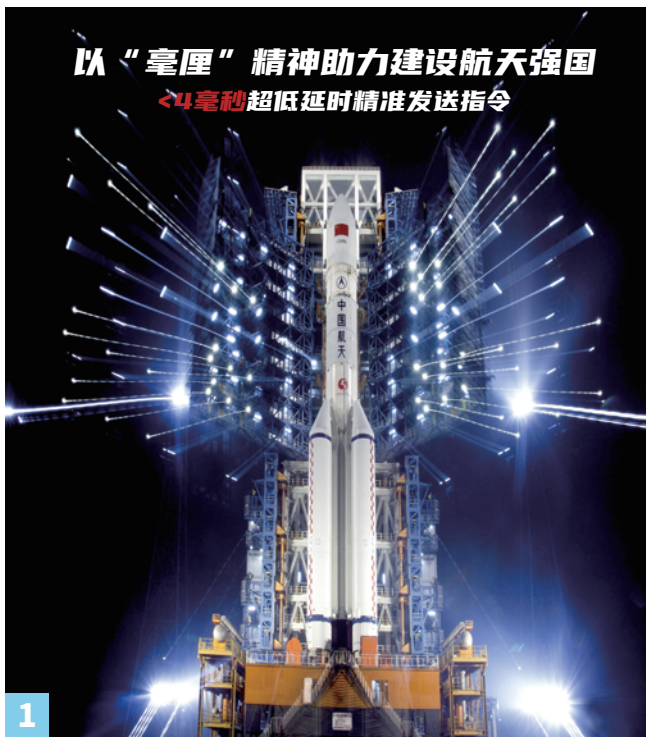
业内唯一整套配套全自动化无尘贴装车间+高速光学贴装检测成套设备。

领先

业内领先实现“大规模商用分布式直接LED、DLP、液晶拼接技术”。

最早

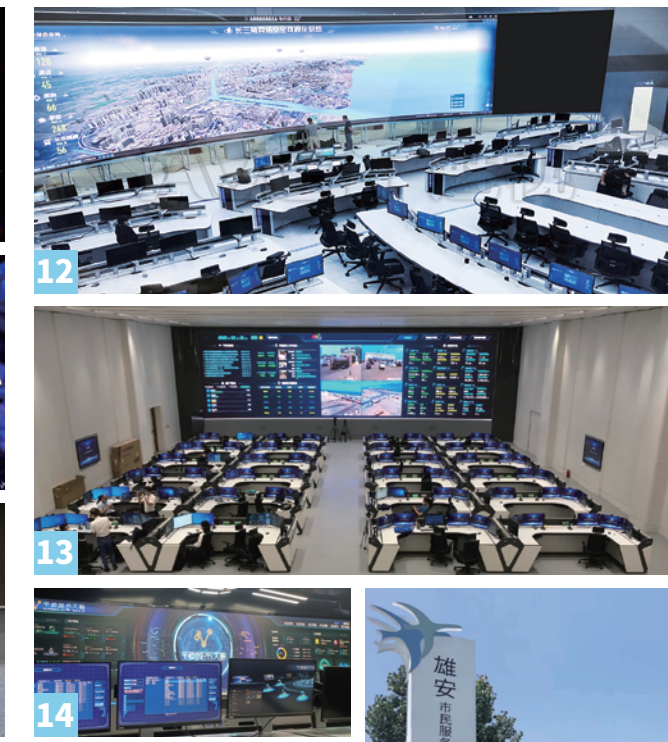
业内最早进行分布式综合管控、分布式KVM坐席协作的研发、推广并大规模商用。



1. 护航“天问”&“嫦娥”航天发射任务
2. 北京2022年冬奥会
3. 联合国生物多样性大会五大核心指挥中枢
4. 第十四届运动会三大指挥中心
5. 第七届世界军人运动会八大指挥中心



6. 世界人工智能大会公安安保指挥中心
7. 山西省公安厅情报指挥中心
8. 吉林省公安厅指挥中心
9. 海南省公安厅指挥中心
10. 云南省公安厅刑侦总队指挥分中心
11. 湖南省司法厅指挥中心
12. 长三角首个网络安全监管指挥中心
13. 国家级某大数据中心
14. 宁波城市大脑
15. 中部最大云计算数据中心



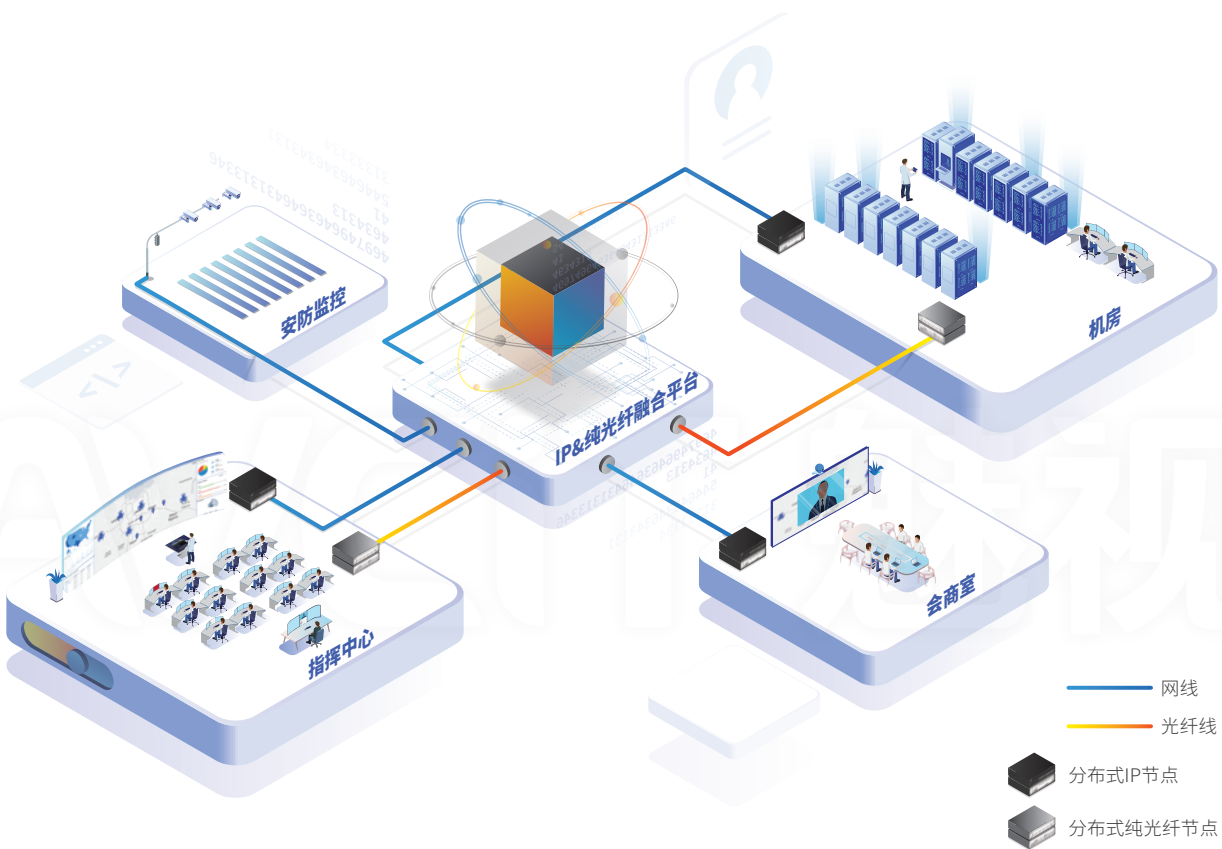
12. 中国铁建高速公路运营指挥中心
13. 广东省公安厅指挥中心
14. 广东省公安厅指挥中心
15. 广东省公安厅指挥中心
16. 雄安新区市民服务中心
17. 新加坡樟宜国际机场AOC
18. 白云南国际机场机坪管制中心
19. 国网北京电力信息通信调度监控中心
20. 南网广东电网运营管控中心



21. 中国气象局气象探测中心
22. 湖北省应急管理厅指挥中心
23. 云南省应急管理厅指挥中心
24. 陕西省应急管理厅指挥中心
25. 中国铁路高速公路运营指挥中心
26. 陈煤集团榆林化学公司
27. 俄罗斯联邦储蓄银行ECC
28. 中央广播电视总台融媒体中心
29. 广东移动NOC中心
30. 中国联通西北大区指挥调度中心

更多产品技术及解决方案详情
咨询各区销售工程师 或 致电 4000-139-300
20220809V4.2

光网混合 分布式综合管控&坐席协作解决方案



DS.X分布式综合管控&坐席协作系统与Phinx斐生分布式纯光纤系统混合交互
打造新时代指挥中心精细化研判无损显控解决方案

采用分布式控制结构，融合4:4:4 H.265 编码技术与无损光纤处理技术，为计算机视音频信号的传输、控制、显示提供整体解决方案。

集成了可视化管控、KVM5 坐席协作、影像切换、大屏拼接、远距离传输、音视频矩阵、控制管理等强大功能。

无论是一个房间、一栋楼或是一个园区，甚至是跨地域场景，都可实现信号的随时共享、分发，脱离空间地域束缚，多维高效联动协作，资源共享。

远程移动指挥平台

大型现场安保/移动指挥车/应急救援指挥站/基地

分布式系统推出基于 B/S 架构的移动指挥平台，在垂直指挥、移动指挥实践中，解决机动部署导致指挥中心和异地首长之间信息不对称，高效完成指挥决策和行动部署，并可对系统内的所有设备进行统一的管理检测。



跨区域远程指挥 web远程指挥调度 web音频混合调度 web kvm 管控 健康管理平台 第三方设备管控 场景化健康运维 资产管理 电子地图 告警/检测



完全支持国产化 Web 远程控制大屏显示 系统健康运维、第三方设备管理

交互式无纸化解决方案



基于分布式结构

以分布式系统为载体，实现指挥中心、多个会议室、移动终端之间的互联互通，无缝融合显示调度、无纸化、会议一体机内的有效信息，突破各个系统的使用界限。

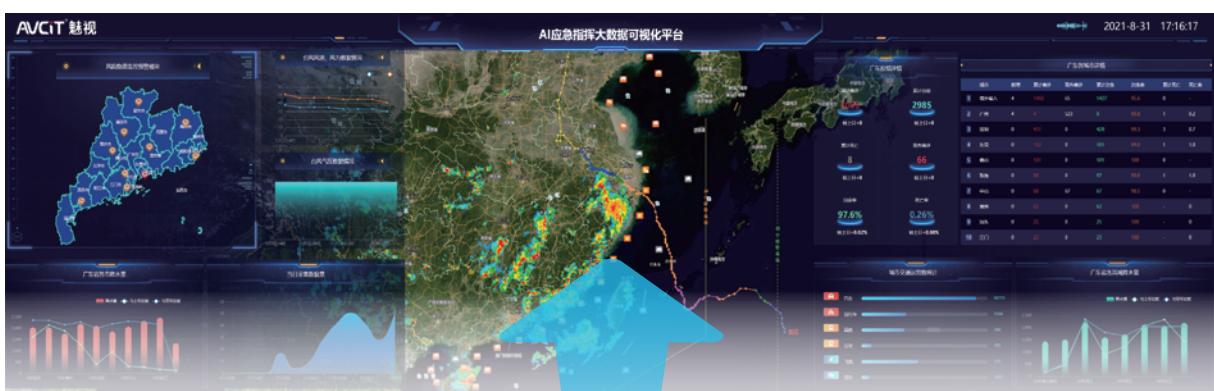
无需配置主机

打造精简极致的系统配置，无需固定配置主机，可灵活的对系统进行升级迭代，使会议室一直处于最先进的使用体验。

多屏沉浸式交互体验

全方位的交互方式，实现会议间的同体化显示以及多屏交互批注，使多个参会者之间零距离互动，保持信息畅通。

AI大数据分布式采集计算分析平台

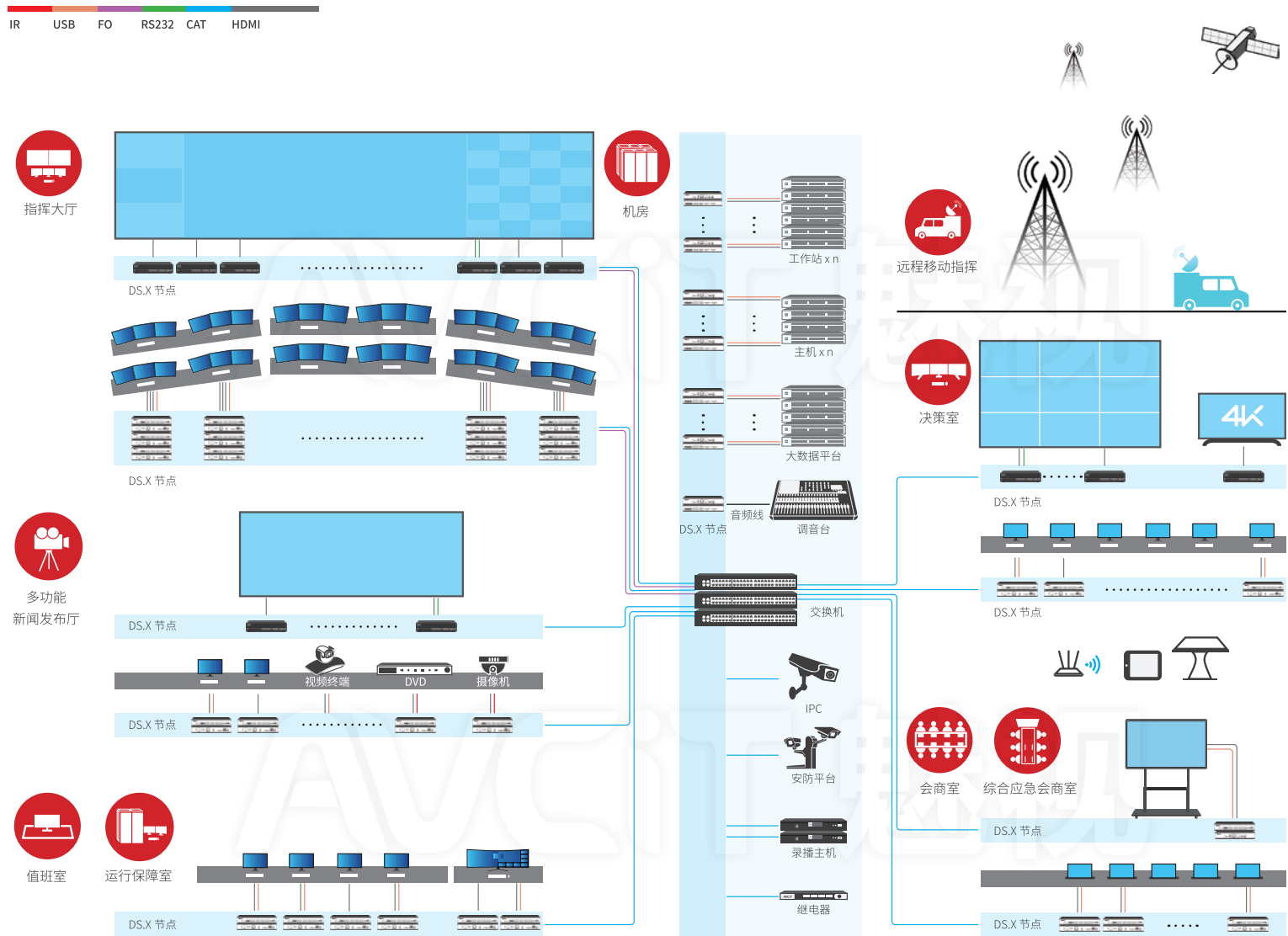


AI赋能应急指挥调度

平台基于分布式架构和技术，以AI分布式节点为支撑、音视频流数据为中心、整合强大AI算力和编解码能力，高效完成多部门开放资源的汇聚、分析与发布。无需用户开放底层数据库，有效防范机密数据泄密的隐患，可全方位满足应急指挥中心对数据治理、质量管理、数据安全的需求，让数据治理变得更简单。



系统拓扑图SYSTEM SCHEMATIC



指挥中心 — AVCiT解决方案

ALL-IN-ONE COMMAND & CONTROL CENTER SOLUTIONS

优势

- 去中心化设计, 单点故障对系统整体无影响
- 网络化架构, 系统扩容便捷迅速, 无缝兼容
- 行业领先算法, 超低带宽通讯, 大幅节省流量
- 完全自主设计、研发、生产, 支持行业定制化
- 无服务器、无机箱限制, 提升系统运行整体性能和吞吐量
- 率先融入AI技术, 开启行业应用新局面

应用领域

公安	情报一体化合成作战指挥中心 110指挥中心 刑侦指挥中心 情报指挥中心	应急联动指挥中心 反恐特勤指挥中心 交警指挥中心
应急/安防	应急管理指挥中心 突发事件预警信息发布中心 三防应急指挥中心	气象灾害防御指挥中心 气象探测中心
武警	武警五室 武警一室网站	武警两室三中心
军队	联合作战指挥中心 智慧城市运营指挥中心 城市大脑 大数据指挥中心	模拟训练中心(红蓝对抗) 社会管理信息化平台
城市管理	AOC机场运营指挥中心 TOC航站楼运营指挥中心 空管集成塔台 轨道交通调度指挥中心	路网管理与应急指挥中心 交通运输路网监测与应急处置中心
交通	电力信息通信调度运行监控中心 供电服务指挥、应急指挥、生产管控“三合一”中心	
能源	智慧警务 智慧法院	智慧监狱 远程庭审+庭审
司法	融媒体中心	中央厨房
媒体	运营商网络指挥调度中心 生产运营监控中心	操作集控中心
商企		

指挥大厅

指挥大厅是整个指挥中枢的中枢部分,是现代信息化建设指挥调度的主要场所,在实际应用过程中,主要肩负以下四大职责:

- 各种动态信息的全天候监控;
- 所有信息资源的汇聚、分析、交换与发布;
- 相关席位员的辅助决策支持;
- 各种应急事件的联动指挥调度。

可视化操作

- 操控端内容均能实时可视化动态预览,所见所得;
- 视频,声音,设备状态均可预览;
- 全方位有效避免操作失误。

大屏高清拼接显示

- 超高分点对点上屏,轻松组合大图像;
- 多窗口上屏,8K、16K、32K及以下的分辨率信号一键组合上屏;
- 在极低带宽下,各指挥厅之间可远程异地跨区域“一键同屏”。

AI大数据分布式采集计算分析

- 全方位满足指挥中心对数据治理、质量管理、数据安全的需要;
- 高效完成多部门开放资源的汇聚、分析与发布;
- 无需用户开放底层数据库,有效防范机密数据泄密的隐患。

AI人屏互动

- AI 体感调度控制,隔空操控大屏信号;



多功能新闻发布厅

新闻发布厅是组织单位定期、不定期或临时举办的信息和新闻发布活动场所,用来直接向新闻界发布政府政策或组织信息,解释政府或组织的重大政策和事件。新闻发布活动可根据情况进行电视转播和网络直播互动。

发布

- 可提前进行信号布局,观众全程无感;
- 预布局画面可预览后发布,一键直接上墙;
- 支持常用信号收藏管理、快捷调用;
- 可自定义同时保存多种场景,无需重复设置,一键发布。

远程视频连线

- 支持低带宽、低延时传输;
- 支持有线、无线等多种传输方式;
- 高色深、高保真、画面更细腻。

保密决策室

用于敏感或涉密突发事件处置会商,或服务于领导同志对重大事故灾害救援做出关键决策前的会商讨论工作。

权限分配功能,灵活管控

- 支持多级权限分配及管理;
- 支持账号在线分配,子账号管理。

临时借权,“分身”有术

- 可创建临时管理权限,供其他操作员使用;
- 主权限登入,临时权限自动退出。

信号随人,智能随心

- 突破固定工位限制,支持移动办公;
- 任何地方登入账号,自动同步操作使用权限;
- 支持账号与工学绑定使用。

视频认证,多重加密

- 支持视频流加密传输,第3方设备无法获取视频内容;
- 支持设备间的视频认证功能,指定人员才能观看视频内容。

值班室

满足值班人员7*24小时日常值班、办公时的应用需求;在处置突发事件时,值班室应与指挥大厅、会商室等紧密配合,协同指挥。

自动预警,联动报警

- 环境状态实时检测,状态实时反馈;
- 支持警情联动,预警画面可自动推送上屏。

多视窗功能

- 坐席单屏可支持不少于8分屏,进一步简洁用户的桌面。

场景预案

- 可根据业务需求,按分辨率,预设不同的场景模式,如应急模式、日常模式等,场景快速切换。

可视化视频轮巡

- 重要监控信号可轮巡播放,操作端实时预览;
- 支持自定义轮巡时间,自定义添加视频源;
- 轮巡位置自由定义。

人脸考勤

- 智能定位引导,快速匹配工位,快速登录,离席锁屏,更显谨慎安全;
- 自动记录在岗状态,生成统计报表;
- 温馨疲劳提醒,兼具智能化及人性化。

会商室

多媒体会商室是满足召开各种报告会、演讲会、讨论会议、学术交流等需要的平台。主要承担功能如下:会商研讨、商务谈判、产品展示、领导参观等。

交互式无纸化

- 无缝融合显示调度、无纸化、会议一体机内的有效信息,突破各个系统的使用界限;
- 多屏沉浸式交互,实现会议间的同体化显示以及多屏交互批注;
- 无需固定配置主机,可灵活的对系统进行升级迭代,使会议室一直处于最先进的使用体验。

场景转换,一键直达

- 针对会商室的多用途,支持自由定制不同场景;
- 支持模式预览:先预览,后发布;
- 支持多终端同步预览。

权限分级,功能划分

- 用户可自由对会议室使用权限进行分级;
- 权限设定可具体至单一设备及功能。

远程视频会议

- 直接对接第三方视频会议终端;
- 本地桌面一键共享到远端使用者。

信息批量分发

- 支持信息的批量分发;
- 一键实现桌面多人共享。

远程移动指挥

无需下载繁复的第三方软件,直接通过手机、平板Web登陆,即可实现移动式远程指挥调度及业务电脑的管控,是跨区域实时应急指挥作战的极佳选择,广泛应用于大型现场安保、移动指挥车、应急救援指挥站/基地等。

- Web大屏指挥调度(远程、第三方嵌入);
- 通过web接管电脑控制权进行管控;
- 系统健康运维,第三方设备管控;
- 拖拽式可视化工具;用户可自定义的大数据可视化工具。

运行保障室

用于各类设备设施运转情况的实时监控,保障指挥大厅、各会议室的音、视频设备正常运行,确保指挥中心运转高效可靠。

系统健康运维监测

- 运维大数据可视化图表展示,通览全局运行状态、系统关键运行数据、历史告警数据,对系统全局进行状态监测,风险预判;
- 在节点节点状态、使用时长、用户在数量、网络超限/中断等实时监测。

设备故障告警、排查

- 风险评级,设备故障主动告警(平台界面、短信、语音等方式);
- 电子地图直观提示设备故障点精准位置,高效排除。

技术保障

- 远程更换硬件配置,快速排除故障;
- 按需求自定义编程,包括大数据图表、数据内容、大小和位置任意布局;
- 专属IP即输即输,平台登录安全便捷;
- 资产智慧化管理;
- 自动化的信息流转,智能化工单派工,生成多维度的数据报表。

一体化智能控制

- 轻松接入第三方设备,并感知控制;(支持SNMP、modbus tcp、RS232、RS485、红外、IO等协议)
- 可设置定时控制,指定时间自动执行预设动作。