

MICS全域可视化云

让可视化价值流动起来

MICS云



全域互联



汇聚整合



便利协作



平台服务



场景定制



灵活部署



方案简介

MICS全域可视化云是面向智慧视听领域推出的新一代企业级全域可视化信息服务云平台,可以利用各种网络环境帮助用户实现全地域、全领域、全类型的可视化信息接入,集成连接、调度、存储、应用等可视化云的必备基础处理能力与服务应用,构建集信息互联、统筹管控、高效协同、数据呈现于一体的可视化信息中心。在海量的可视化信息共享协作与综合应用中,改变人们对可视化信息的使用方式,形成可视化资产,让可视化价值流动起来。

功能优势

全域互联 打破疆界

可利用互联网、4G/5G、专网等各类网络环境,实现跨地域视听可视化信息连接调度,打破信息孤岛。

多样信息可视化汇聚

音视频、多媒体、大数据、智能控制,多样信息汇聚MICS云,彼此联合,智能决策。

全终端匹配 屏无处不在

所有屏幕都将成为可视化信息终端,不仅在大屏,智能电视、平板、手机上都可使用云中可视化信息,随时掌握实时动态,及时响应紧急事件。



跨业务融合

跨平台信号汇聚、跨系统对接、数据可视化呈现,使之快速成为统一协同、易于管控的高效可视化云平台。

信息共享 全域协作

信息自由调取、多画面呈现、多屏联动、大屏直播,所见即所得的简单操作方式,综合化运用可视化信息实现跨空间跨部门全域协作。

远程管控 掌控全局

全域远程控制,键鼠漫游,任意切换不同业务平台。坐席间协作,即时语音交流,大屏联动管理,于指尖掌控全局。

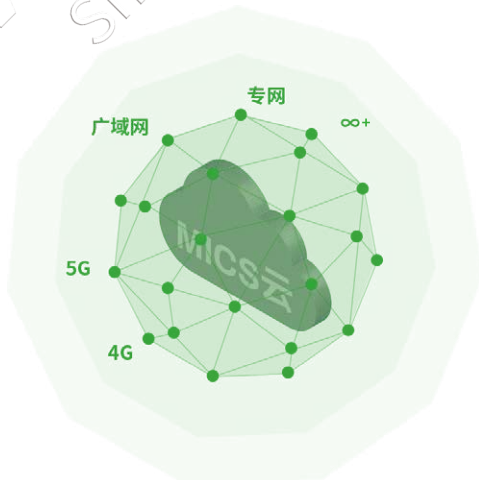


极清视界 完美呈现

H.265全色彩编码,4K@60fps 4:4:4逐帧图像处理、编解码与低延时传输,低带宽下完全呈现极清视界。

8K解码 面向未来

支持8K极清视频流解码与呈现,为未来下一代安防、广电媒体应用做好准备。





全程记录 逐帧回溯

所有云中视频均可全程记录,随时回放查看,逐帧回放不遗漏每个细节。

灵活部署

支持公有云服务及私有化部署,按需弹性扩展,灵活的部署方式满足不同企业网络与系统环境需求。



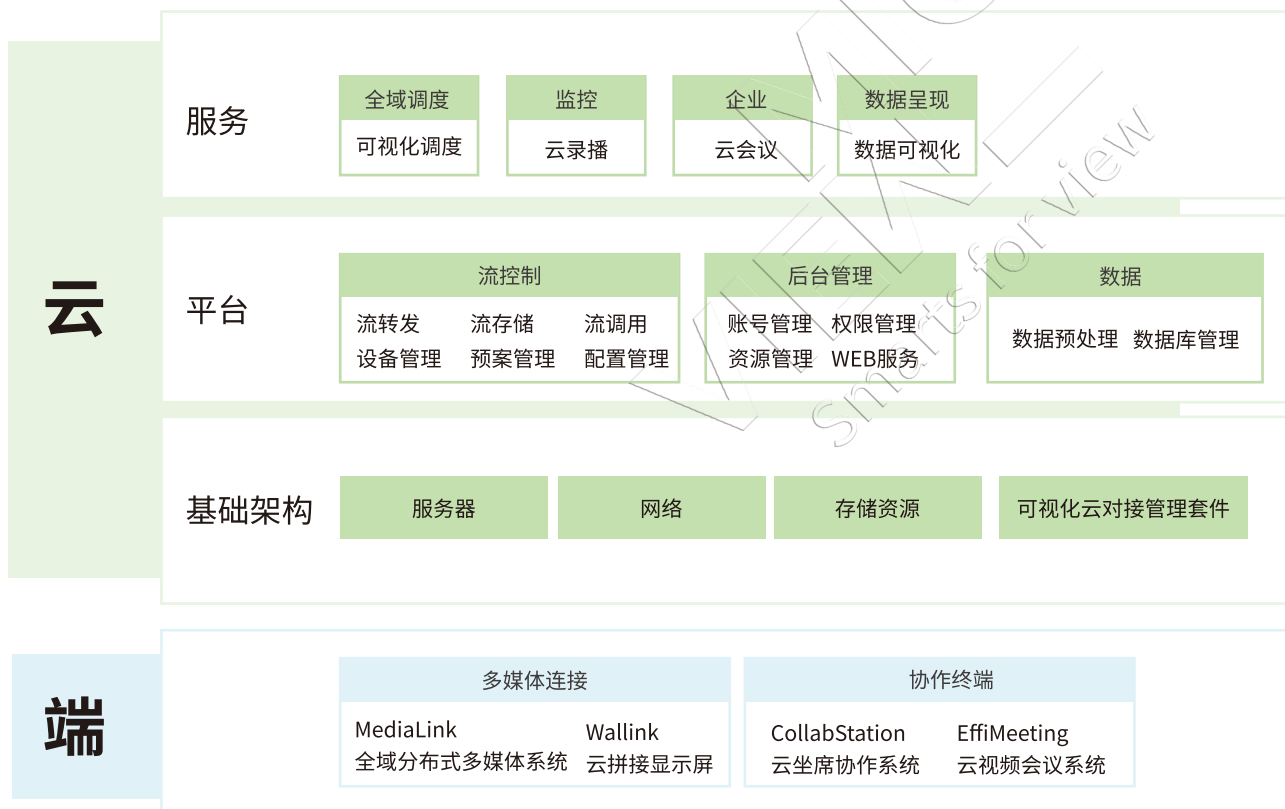
全链路冗余

全链路冗余机制,确保系统运行安全可靠,保障万无一失。

平台级服务 无限应用扩展

平台级可视化服务,适应不同行业,量身定制,发挥无限应用可能。

平台架构



联动指挥

智慧司法

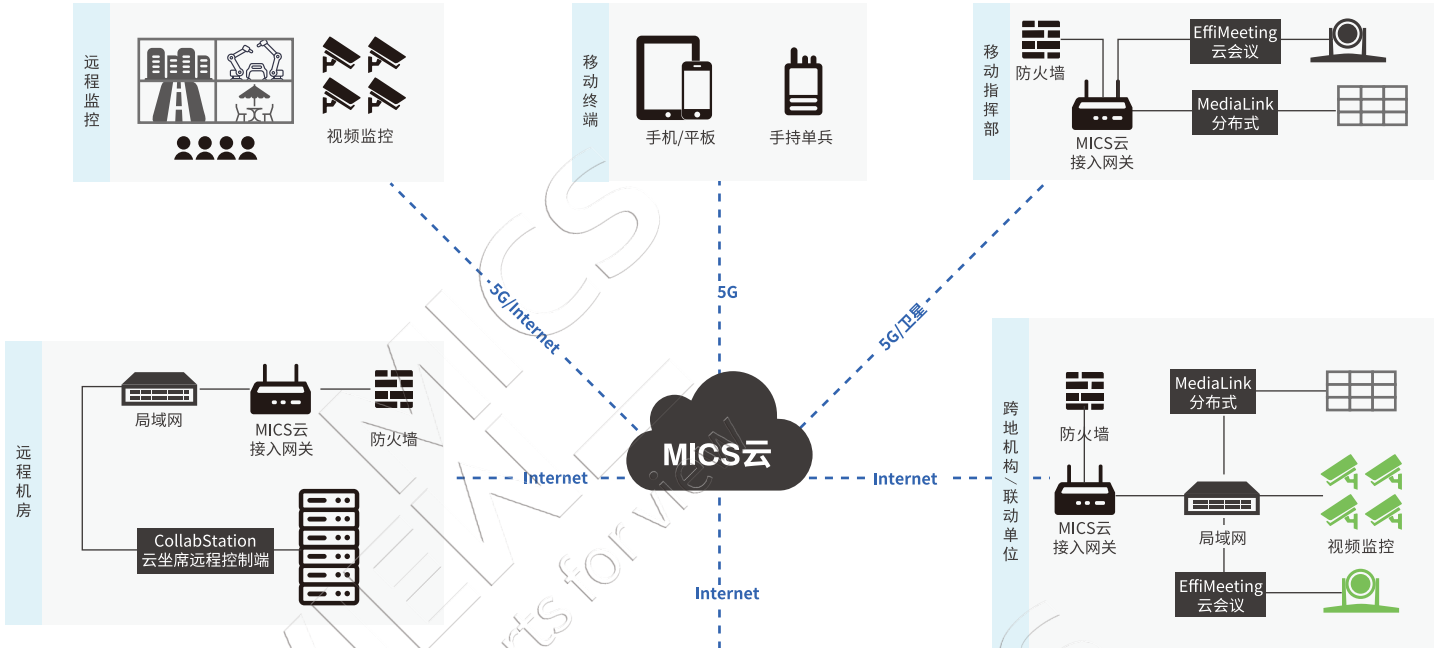
全域会议

卫生防疫

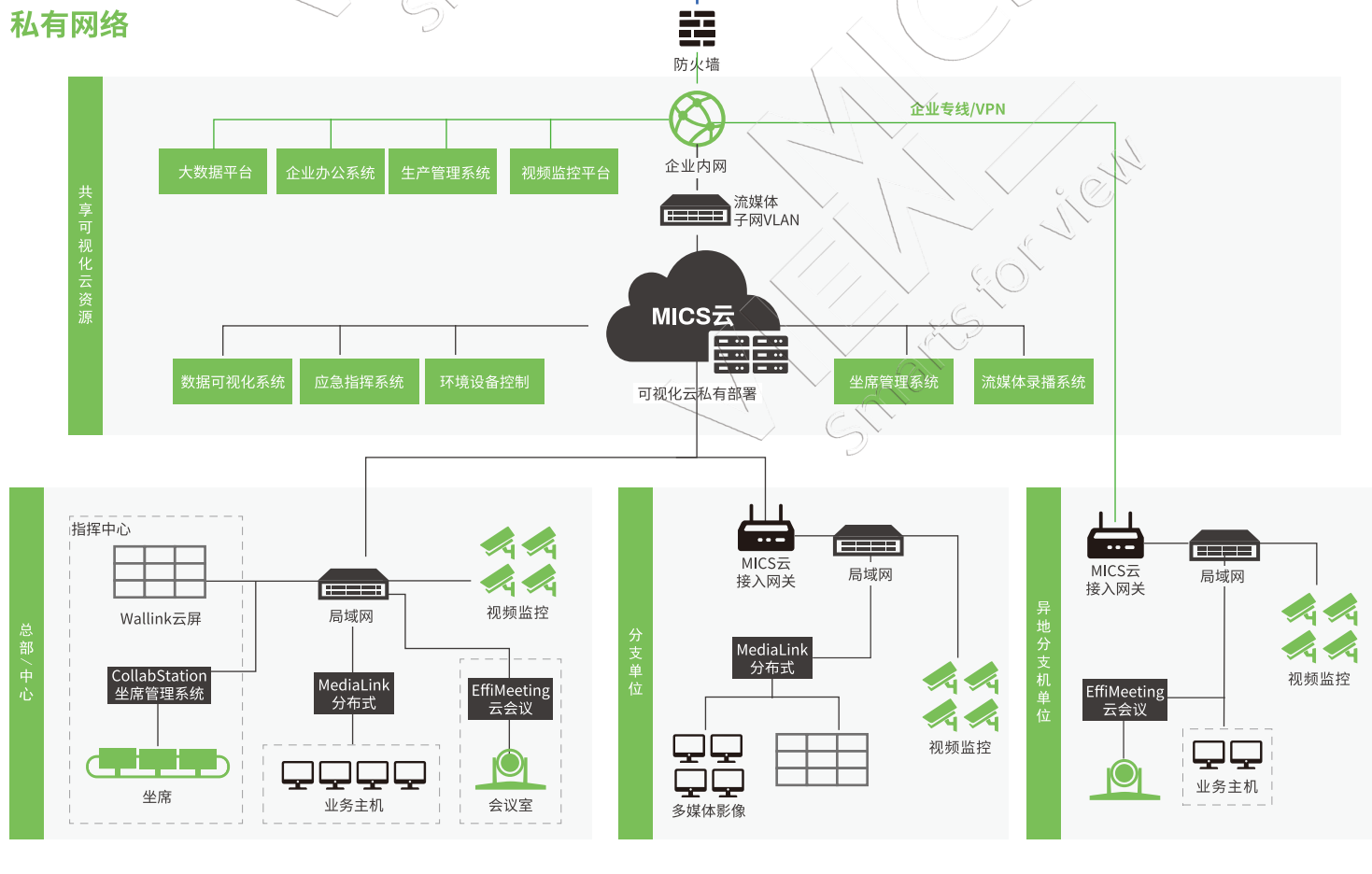
智慧军营

商业营销

公有网络



私有网络



可视化云服务



全域调度

全域调度服务可对用户接入的所有可视化信号源进行跨地跨级信号调取,支持多屏多画面任意漫游,实现全域可视化信息综合应用

- > 全域接入管理
- > 全显示终端管理
- > 跨地跨级调度
- > 音、视、控统一管理
- > 信号预览
- > 分级权限



监控录播

监控录播服务用于对用户接入的所有可视化信号源进行实时录制存储,支持信号源实时直播与按时点播、紧急事件录制等多种模式

- > 信号源录制
- > 实时直播存储
- > 按时间线点播
- > 逐帧回放
- > 多路同步回放
- > 紧急事件自动存储



视频会议

视频会议服务为用户跨地跨终端视频会议提供服务支持,可在线进行所有会议室管理、会议预约、会议流程控制等操作,支持多种开会模式

- > 多方云会议
- > 直播会议
- > 在线会议室管理
- > 小程序会议预约
- > 主持人会议控制
- > 会议邀约

云架构相关产品

可视化云平台服务器	
型号	NB7-CLOUD
用途	为MICS云私有化部署提供基础能力支撑
操作系统	Linux
网络	千兆以太网/可扩展10Gb光纤
存储	1TB/4TB/可扩展
本地管理	支持
码流转发	支持
WEB服务	支持
视频存储	支持
视频会议	支持
集群部署	支持
冗余备份	支持

可视化云接入网关	
型号	NB3-MRT
用途	用于本地信号管理及云端对接
网络	千兆以太网
视频输入	HDMI
视频输出	HDMI
音频	双声道立体声,支持平衡信号
USB	支持
RS232	支持
本地管理	支持
码流转发	支持
冗余备份	支持

以上参数仅供参考,详细请参考规格说明书。

端接入相关产品



MediaLink全域分布式多媒体系统

运用分布式多媒体技术将各类业务系统、信息平台、控制设备连接至MICS云中，并完成信息传输、管理、分发调度、业务联动、可视化交互等多维融合，实现跨地统一管理与协同应用。



CollabStation云坐席协作系统

针对指挥控制室应用提供的坐席协作产品，可实现坐席多屏多主机远程操控与多席位间即时交互，并可接入MICS云直接跨屏联动，帮助指挥员、席位管理员更高效的完成业务工作与事件决策。



EffiMeeting云视频会议系统

基于云服务的远程视频会议系统，打破时空阻隔提升沟通效率。可共享MICS云平台的全部可视化信息，为会议决策提供全面信息支持，更可与大屏联动，打造会商、决策、指挥联动的一体化指挥中心。



Wallink云拼接显示屏

分布式技术与大屏拼接结合的创新型产品。无需外围拼接设备即可实现任意规模的大屏拼接及海量视频接入漫游，快速对接各类视频平台。支持跨地大屏联动。所见即所得的交互控制带来更好的用户体验。



大数据可视化系统

实现各行业数据、流程、工作状态等无形数据的可视化展现。对接数据并进行多维度分析与精心展示设计，将技术、业务逻辑等与艺术完美结合，运用强大的三维图像渲染能力，更为绚丽直观的为决策者提供辅助决策依据。

上海寰视网络科技有限公司

电话:021-5833 2958

网址:www.micsview.com

全国服务热线:400-675-2988

地址:上海市浦东新区新金桥路230号4栋303室

华东区
杭州办事处 15216847672
南京办事处 18321108615

华北区
北京办事处 18818129509
沈阳办事处 15800564256

华南区
南宁办事处 13917034039
长沙办事处 13795427101

西南区
成都办事处 19141989086
昆明办事处 18818129513

华中区
武汉办事处 15026421171
郑州办事处 18538031717

西北区
西安办事处 18217742172



联动指挥

随着社会数字化与信息化深入发展,对城市综合治理与突发应急响应提出了更高的要求。跨业务信息共享,突发事件快速响应,跨部委联动将成为常态。打破信息孤岛,建立全域信息共享、协同联动的智慧联动指挥中心已成为新时代城市综合治理建设的刚需。

MICS全域可视化云平台以可视化信息为核心,不仅打通中心到每个执行单元间的信息通道,更可跨部门跨单位融合各方业务,成为综合治理与突发事件处置的智慧之眼,实现全面信息共享,统一协调联动指挥,缩短响应时间,提升处置效率。

应用价值

多业务融合,综合决策

以可视化融合各部委业务信息,综合研判分析,提供精准决策支撑,提升跨业务事件处置效率

全终端联通,随时掌控进展

利用各种网络实现全参与单位、全参与人员、全设备终端的连通,即便事发紧急,在外也可第一时间掌控信息,及时部署

私有部署,开放共享

以私有化方式部署可视化云服务,并可按需开放权限,将治理与应急相关信息通过MICS云共享至联动指挥中心

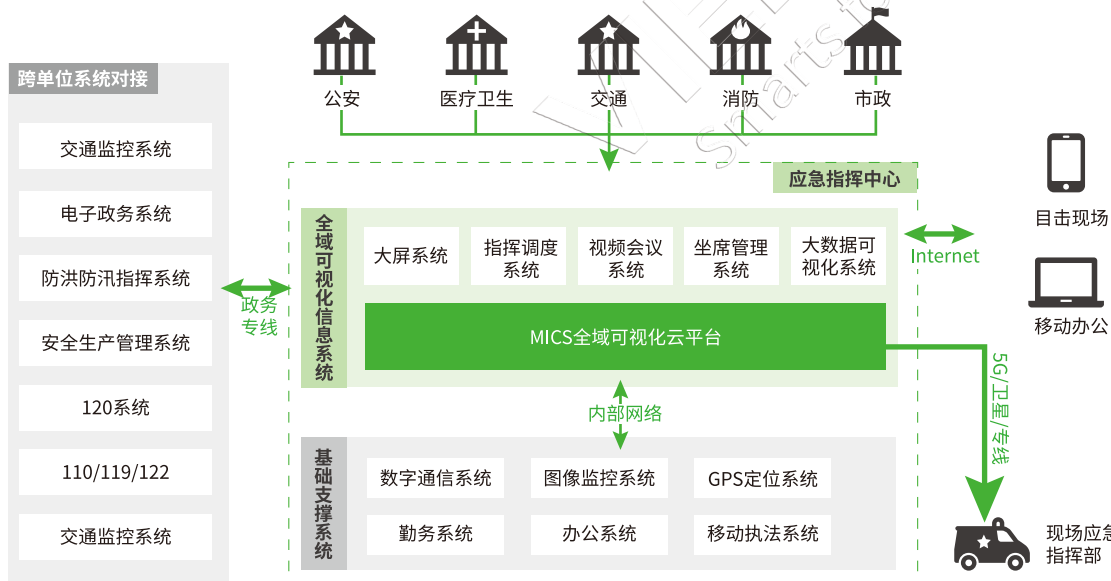
跨单位协作,打破壁垒

以联动指挥中心为核心,紧急时连通直属单位,打破跨单位信息共享的壁垒,直接协调沟通,快速响应事态变化

应急部署,中心联动

可在事件现场通过5G/卫星/微波等各种应急专用或民用通信网络与指挥中心联动,共享现场及多方信息,实时决策即时执行

系统拓扑图





智慧司法

近年来,各级人民法院认真落实党中央有关决策部署,以全面深化完善智慧法院建设为目标,积极推动智慧法院信息化转型升级,不断完善智慧审判、智慧执行、智慧管理和智慧服务,推动诉讼服务和审判辅助智能化。

MICS全域可视化云助力打造全域互联的智慧司法可视化综合执法指挥中心。综合运用网络与可视化技术,连通各级法院共享可视化信息,促进司法全流程智能、便捷和高效,为司法为民、公正司法提供有利的科技支撑。

应用价值

多系统融合,综合执法

可融合庭审、羁押监控、远程执法、司法服务、会议会商等多系统,打破各系统相互独立的限制,打造综合执法中心

远程指挥,执法联动

支持远程执法单兵实时回传交互指挥,实时进行远程执法布控,打通多部门,实现执法联动

高效会商,多业务研判

跨单位跨部门远程会商,打通并共享信息资源,多业务信息综合研讨,提升会议与决策效果

司法大数据可视化,辅助决策

汇聚多业务系统司法大数据信息,以可视化形态展示,有效辅助执法决策,展示智慧司法成果

系统拓扑图



卫生防疫

卫生防疫与人们生活息息相关，其建设水平的高低反应了一个国家对社会公共卫生安全的保障程度。依托全民健康保障信息化工程，综合运用大数据、云计算、人工智能等新技术，打造“人防+技防”的数字化卫生疾控防疫平台，为公众提供公共卫生精准服务。

MICS全域可视化云可依托互联网技术，自上而下打通卫生防控体系信息通道，融合云计算、健康大数据、AI、交互性可视化等平台系统，打造极速响应、一体联控的可视化公共卫生防控平台，推动新一轮疾控信息化建设，加快实现医疗健康信息互通共享，为实现2030健康中国的目标提供有力保障。

应用价值

打造全域互联的卫生防控体系

MICS云可综合利用互联网、医疗专网、5G等打通各疾控单位及医院间的可视化信息通道，打造自上而下的一体化联合防控体系

远程会诊，降低感染风险

各院专家可通过视频会议进行远程会诊，通过MICS云全程关注病人的就医过程，专家直接远程调取病人的影像资料，病例，手术画面等等，提升诊断效率同时降低感染风险

医疗大数据可视化呈现

对接大数据平台，进行医疗大数据分析可视化呈现，直观展现卫生防控情况，多级共享大数据可视化分析成果

资源综合利用，辅助精准决策

接入MICS云中的视频会议、医疗信息、监控视频、医疗数据均可多方资源共享，充分利用已建或新建可视化系统，为各方全面提供卫生防控信息，辅助精准决策

快速响应部署，跨部门联动

通过MICS云快速协调医院、120中心等相关部门单位，由上级单位统一部署指挥，各方共享信息协同行动，快速响应公共卫生事件

系统拓扑图



商业营销

互联网经济的发展已使线下场景与线上营销密不可分,品牌和商超的线下实体运营与线上流量转化结合才能取得更好的效果。视频直播等新兴营销形式无疑将是5G移动互联时代下吸引顾客,提升转化的最佳方式。

MICS全域可视化云可帮助品牌方、商超物业、商户店面打通可视化资源,充分利用已投建的监控、多媒体等系统,提供更为多样生动的营销手段,将线下营销活动与线上营销渠道打通,通过私域流量运营或各大线上平台有效触达目标客户,促进转化。

应用价值

更丰富的形式运营私域流量

融合商圈商户实时视频、现场活动影音、营销内容视频等内容,通过微信推送等直接触达私域流量,以更直观生动的形式吸引顾客,提升转化

跨店营销联动

品牌方或商场商圈可跨地跨店统一投放营销活动信息,确保执行一致性。更可利用可视化云实现跨门店间的营销联动

远程巡店,降低管理成本

品牌方可远程查看接入可视化云中的实时画面,既实时准确的掌控各品牌门店或加盟商户的运营真实情况,又可大幅降低差旅成本

营销活动直播,线上线下打通

可充分利用商圈商户监控及现场拍摄图像对营销活动进行实时多画面直播,并打通各直播平台进行实况呈现,打通线上线下

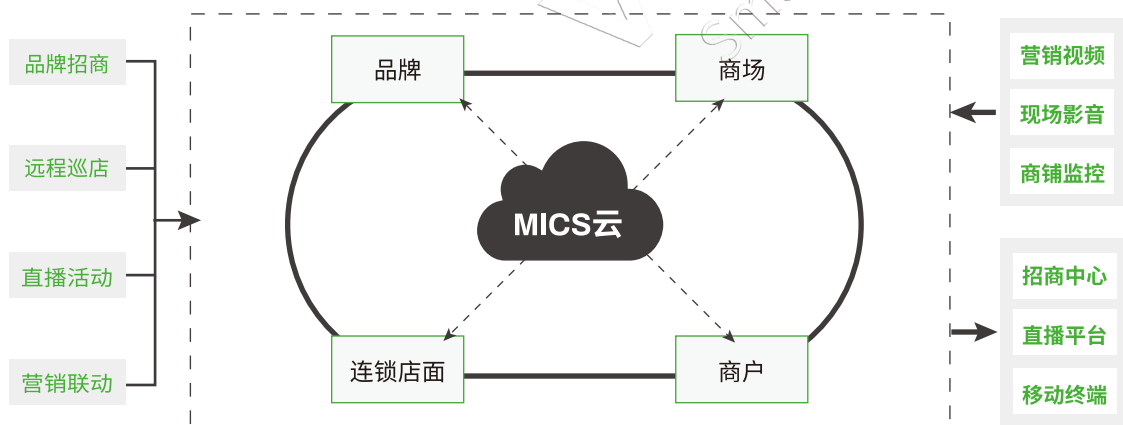
连通商户,打造视频营销通路

为商户打造视频营销通路,商户可通过品牌或商圈的可视化云进行独立的营销活动,以品牌或商圈的公共顾客资源为各地商户店面提供营销服务支持

远程招商展示

品牌或商圈招商时,可利用可视化云向意向客户实时展示已运营商圈的火爆实况,促进招商效果

系统拓扑图





会议中心

大型会议承办能力逐渐被视为城市经济活力的代表体现，新型会议中心建设不仅要满足日常民间会议需要，又要兼顾国际峰会承办能力，同时还要综合运用网络媒体、人工智能等技术满足互联网时代下的会议需求。

MICS全域可视化云可通过网络打通跨地会议中心及中心内各会议室，充分融合各种多媒体、直播系统、会议系统、环控系统 etc 等综合智能管理，实现全域会场互联，会议实时直播互动。既可独立为日常民间会议提供高端智能会议服务，又能全会场联动满足大型峰会需要。

应用价值

大型会议全终端直播

会议全程可通过MICS云进行全终端直播，通过大屏、移动端设备均可观看会议实况，也可对接直播平台直播，扩大会议传播

多会议画面导播，多屏联动

多机位画面、演讲简报、视频素材、发言语音、前景音乐等随意布局一键切换，会议全场大屏、电视、投影多屏联动

一键环境控制，设备智能联动

可对会场内多媒体设备、灯光音响、麦克风等设备一键联动控制，支持模式预设。支持发言自动切换机位上屏、定时模式切换等

主会场分会场实时互动

跨地分会场、多间会议室均可通过MICS云实时连线，多方实时语音视频交互，增强会议参与感与互动性，提升会议沟通效果

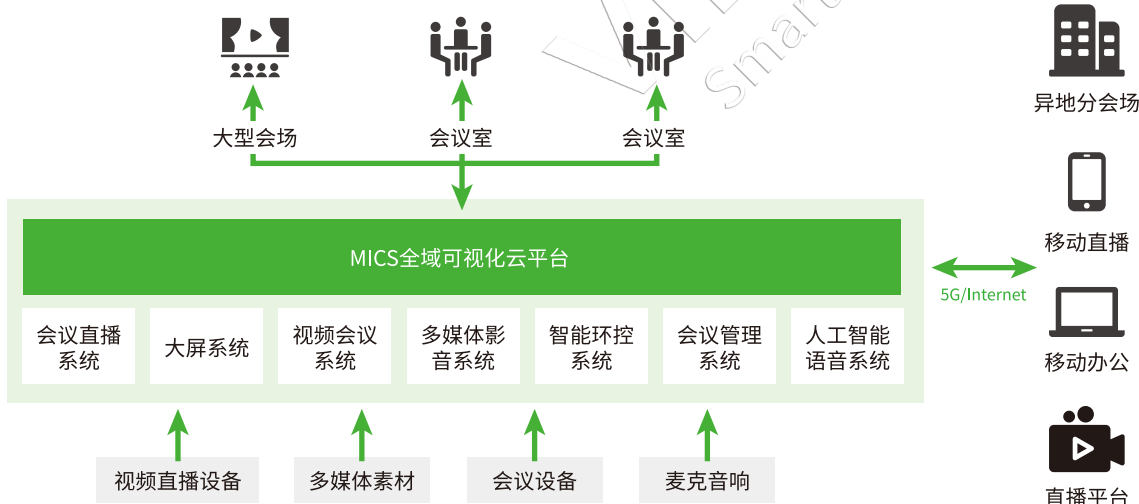
会议全程记录

可对会议全程进行完整记录保存，并可通过网络进行点播回放或保存后进行二次编辑与发布，持续发挥会议效果

人工智能转写，实时上屏

支持会议演讲发言人人工智能实时转写，转写字幕实时上屏显示，并可通过移动端进行文字直播

系统拓扑图



智慧军营

智慧军营建设是推进国家治理体系现代化战略思想的重要组成部分。按照“数字化、智能化、网络化、互动化、融合化”的要求，充分运用信息技术，使军营环境更加智能、军队工作更加高效、军事管理更加集约，为有效履行使命任务提供强大智力支撑。MICS全域可视化云平台依托现代通信及可视化信息技术，可将原有营区管理、战备工作、军事训练、视频监控、办公会议等独立建设的点状信息系统有机结合，实现多点部署基层单位间的互联互通，面向首长、机关参谋、营连主管和官兵实现战备、训练、教育、管理、保障和办公等业务功能，运用信息技术提升工作效率，增加部队战斗力。

应用价值

消除部队各单元之间距离阻碍

充分利用军区网络为远距离分散部署的各作战单位实现互联互通与信息共享，战备作训、办公管理、政治教育、物资保障等统一管理，消除条块分割，打破信息孤岛

营区管理全面可视化

全营区指挥、训练、安防可视化，结合大数据实时展现训练实况、人员情况、物资情况、训练效果分析等，指挥员只需坐在作战值班室就能够实时全面掌握情况，大大提高营区的智能化管理水平

综合信息化服务，提升部队战斗力

打通各营区业务系统，打造体系化的软件平台，综合运用全面精准的信息提供营区管理智能化水平，满足部队信息化、智能化的管理理念和管理需求，提升部队战斗力

全面联动，高效平战转换

联动灾害预警、突发告警、监控告警等系统，发生突发事件极速响应，通过各区域显示终端一键发布告警信息，统一调度指挥全体作战单位执行预案，提升平战转换效率

系统拓扑图

