

HUAWEI SMC2.0

开放、融合的视讯业务管理系统



HUAWEI SMC2.0是华为公司推出的新一代视讯业务管理系统，主要面向大中型企业的视频通信业务，提供统一管理、集中控制的解决方案。通过SMC2.0提供的成熟的视频通信业务管理环境，企业IT决策者、系统管理员、用户都能进行高效的协作交流，提高企业内部沟通和决策的效率，有效降低企业运作成本。

集中管理企业视频资产，一手掌控所有视频资源

- 统一资源管理，可对企业所有视频资产如MCU、GK/SIP Server、终端、录播资源进行集中管理。
- 强大设备管理功能：设备自动发现，参数批量配置和修改，降低部署难度；图形化拓扑管理，参数锁定防止误操作，软件版本管理和批量升级，告警查询和处理，系统管理简单方便；可对主流厂家终端进行参数配置和告警管理，保护用户投资。
- 简洁、灵活的统计报表，让您及时了解视频资产的使用情况，便于调整部署和快速决策。
- 管理大型视频组网，针对企业多个分支进行MCU的分布式部署和集中管理，支持多MCU云资源池，可实现资源池内和资源池间的负载均衡和备份，提高资源利用率，保障会议不中断。
- 分布式视频组网，针对政府多行政级别、企业多分支的组织架构，实现各级管理内部设备及运营建设，同时实现各级之间进行灵活通信，包括跨SMC2.0的会议召集、会议控制。
- “Nlog”端到端会议质量监控功能，为会议操作员监控会议质量、回溯历史会议故障提供了强大的利器。

多用户分级授权，满足大型企业分层管理的需要

- 完全基于企业组织结构进行用户的分级分权管理，并进行细致灵活的级别定义和权限控制。
- 采用树型结构对企业用户进行预览。
- 运营商可构建大型视频运营网络，为多个企业客户提供分级分权的虚拟运营服务。

高效的会议召集和体验，让您进行随心所欲的视频沟通和协作

- 提供迅捷高效的会议预约访问界面，一目了然地查看各会议室的空闲状态，选择合适的会议时间，并以邮件通知与会方。
- 通过会议模版和历史会议功能，可加快大型级联会议的定义和召开，系统可自动调度MCU形成级联关系并进行管理。
- 有效与企业OA系统进行集成，通过Outlook也可自由预约、取消会议，支持查看与会方和会议室的忙闲状态，会议预约通知邮件自动加入用户的日程安排中。
- 会议用户可通过“一键入会”“统一接入号”功能快速加入和创建会议（Ad hoc）。

GK/SIP Server组件，实现灵活的网络部署和管理。

- 同时支持H.323/SIP 双协议，强大的组网能力，沟通无需考虑具体协议。
- 内置GK/SIP Server组件，支持公网穿越、分区管理、B2B呼叫、路由呼叫，可实现一体化部署。
- 可管理多个独立SC（GK/SIP Server），实现大规模的组网与大容量的公网穿越。

基于开放、标准实现，灵活与第三方系统集成

- 提供第三方API，满足集成商多样化的集成要求。系统可与微软活动目录、OA系统完美集成。
- 可集成企业现有的用户认证系统，满足企业内部统一账号办公的需要。
- 支持与主流监控平台无缝融合，可直接把视频监控图像接入视频会议，控制监控摄像机。
- 支持与主流短信平台集成，满足用户对系统的简单易用要求。

HUAWEI SMC2.0

技术参数

遵循的标准及协议	
多媒体框架协议	ITU-T H.323、IETF SIP
其他标准和协议	H.225、H.245、Q.931、H.235、SDP、TLS/SRTP、H.239、BFCP
	H.460、ICE、STUN、TURN、SNP（华为专利技术）、SIP TRUNK
	TCP/IP、HTTP、HTTPS、SSH、SNMP、LDAP/H350、RTP、RTCP、DDNS
系统功能及特性	
用户管理	基于企业组织架构，多用户分级分权 全网设备统一管理，包括MCU、智真、终端、录播、GK/SIP Server，支持智真会议室设备拓扑图形化管理，支持主流厂家终端管理
设备管理	设备自动发现，设备状态信息查看，设备状态自动巡检，设备配置模板，参数批量配置和修改，参数锁定，软件版本管理和批量升级，设备状态查看，告警查看处理，web查看操作日志
会议调度/预约	支持MCU云资源池 支持主叫呼集/Ad hoc会议/用户激活会议/永久会议 支持web预约/Outlook预约会议，支持与参会人员忙闲状态查看 支持会议邮件、短信通知
会议级联	支持自动或手工级联会议的调度和控制，支持多通道级联会议
会议控制	添加/删除会场、挂断/呼叫会场、会场静音、闭音、音量调节、广播、观看、多画面设定等会控操作 网络录播控制
会议质量监控	端到端图表方式实时监控会议质量，包括丢包、抖动、时延、连续丢包个数等关键指标 支持监控门限告警和数据导出
计费、报表及话单	支持定义会议计费代码 支持CDR话单文本文件 支持会议统计报表、会场、MCU利用率报表
GK/SIP Server功能	节点管理、黑白名单、呼叫控制、号码变换、带宽管理、区域管理、路由管理、SIP Proxy
公私网穿越	支持H.460 18、H.460 19标准穿越协议（H.323） 支持ICE/STUN/TURN标准穿越协议（SIP） 支持华为专利SNP穿越协议 支持双网口骑墙公私网穿越
第三方集成/API	Microsoft ActiveDirectory集成 Microsoft Exchange Server集成 Microsoft Lync2013™/Skype for Business集成 第三方API
多语种	英语、法语、西班牙语、德语、意大利语、俄语、波兰语、日语、简体中文、繁体中文、 支持WEB中英文在线帮助
系统备份	支持双机热备 IP会场1+1备份

融合网关：最高支持65路2Mbps监控码流，支持GB/T28181协议对接		
可视调度台：四画面预览，支持第三方集成		
系统性能		
	服务器版	软件版
最大设备数	10000	100
*最大注册数	1000	100
*最大并发呼叫数	1000	100
*穿越流量(Mbps)	60	60
运行环境		
操作系统	Windows Server 2008 (R2) 标准版 支持中文和英文操作系统。	
数据库	SQL Server 2008 R2	
服务器版——物理特性		
尺寸（高 X 宽 X 深）	87.3mm*447mm*760mm，支持19英寸标准机柜	
重量	24.0KG	
接口	6个GE 接口(RJ-45)，支持TOE 1 个 10/100M 管理网口(RJ-45)，1 个 DB9 串口，1 个 DB15 VGA 接口	
电源	输入电压：100V - 120V AC或200V - 240V AC 两个热插拔460W电源，支持1+1备份	
温度	工作温度：10℃ ~ 35℃ 存储温度：-40℃ ~ +65℃ 温度变化小于20℃/h	
相对湿度	工作湿度：8% RH ~ 85% RH非凝结 存储湿度：5% RH ~ 95% RH非凝结 湿度变化小于20%RH/h	
气压	≤ 3000m 高出900m时，工作温度按每300米降低1℃计算	
运行环境	内置Windows Server 2008 (R2) 标准版操作系统及SQL Server 2008 R2数据库。	
软件版——最低配置要求		
服务器配置	4核CPU(主频≥2.2GHz)，8G内存，300G硬盘，单/双千兆网卡，支持VMware虚拟机部署	
操作系统	Microsoft Windows Server 2008 R2	



“*”说明：SMC2.0单独部署的规格，不含独立SC。

<http://enterprise.huawei.com>

图片仅供参考，请以实物为准。华为公司保留对产品外观或技术规格的改进或改变的权利，恕不另行通知。