

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

管理员可对企业所有视频资产如MCU、GK、终端、录播资源进行集中管理。

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。

管理大型企业视频组网，针对企业多个分支机构进行MCU、GK的分布式部署和集中管理，同时可将多台MCU组成资源池进行智能调度和管理。

● 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和地点，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。

会议室用户可通过“一键入会”功能快速加入会议。

提供“统一接入号”功能，用户可匿名拨入会议和自主创建会议（AD-HOC）。

● 强大的会议控制与监控手段，会议操作员再无后顾之忧

具备强大、快捷的会议控制功能，为会议操作员提供高效的会议保障手段。

“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。

● 内置GK组件，并可扩展至大型视频网络

内置GK满足小型组网部署要求。

也可灵活部署独立GK服务器满足大规模网络部署要求。

独立GK可兼作公私网穿越服务器，满足安全有效地穿越公私网的管理要求。

● 基于开放、标准实现，灵活与第三方系统集成

完全采用HTTP/HTTPS/XML/LDAP等国际标准实现，提供第三方API，满足集成商多样化的集要求，系统可与微软活动目录、OA系统完美集成。



HUAWEI SMC2.0

技术参数

● 遵循的标准及协议

多媒体框架协议	H.323
其他标准和协议	FTP、HTTP、HTTPS、Telnet、SSH、SNMP、LDAP/H350、H.460、SNP (华为专利技术)

● 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
会议调度/预约	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，预约时可查看与会人及会场的忙闲状态 支持会议邮件通知
会议级联	支持自动或手工级联会议的调度和控制
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功能	节点管理、呼叫控制、带宽管理、H.460公私网穿越
融合会议	华为eSpace融合会议集成
第三方集成/API	Microsoft ActiveDirectory集成 Microsoft Exchange Server集成 Microsoft OCS/Lync 集成 第三方API
多语种	英语、法语、西班牙语、德语、俄语、波兰语、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(仅限国内)

● 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
硬件环境	尺寸： (高×宽×深)：87.5 mm × 448 mm × 700 mm：支持19英寸标准机柜 供电： 提供2路750W热插拔电源，支持1+1冗余备份，支持110V/220V供电 CPU： 最低2*Xeon四核处理器 内存： 最低8G内存 硬盘： 2个300G 硬盘 I/O： 2个板载 GE 接口(RJ-45)，支持 TOE 4路 USB 2.0 接口(2个前面板出，2个后面板出) 1个 10/100M 管理网口(RJ-45)，1个 DB9 串口， 1个 DB15 VGA 接口

● 系统性能

最大注册数	1000点 (内置GK)、6000点 (独立GK)
可管理MCU	128个
可管理设备	10000个