

▶ Polycom® CMA 4000/5000

多功能超强融合管理应用系统



视频会议和控制管理的解决方案

Polycom CMA 4000/5000 强大的集中视频管理

宝利通融合管理应用系统（CMA）为企业提供实时的视频会议和管理。通过宝利通的 CMA 管理系统，可以为个人和大型会议室、个人工作室、个人桌面办公和移动设备提供统一的高集成可扩展的视频应用环境。企业通过改进的通信方式，加速了决策进程，将直观的视频无缝应用于日常的工作中，从而获得了巨大的效益。

解决方案的核心是宝利通的 CMA 服务器，基于标准的管理应用为成千上万的视频终端，包括极致远真系统和传统的视频会议系统，提供企业级目录服务，集中的配置和管理。为 IT 的管理提供了极大的便利，包括更快和更简单的部署，集中控制的视频设备，以及大规模全面的升级等。

随时随地与人轻松交流

对用户而言，宝利通的 CMA 桌面是一个基于 PC 的应用程序，支持视频、音频通信和内容共享。简单易学和高度直观的 CMA 操作界面，使企业用户只需简单地点击，就可以随时随地通过视频与同事协作。集成的在线显示让用户可以随时了解联系人的在线状态，无缝集成的 LDAP 目录简化了管理，并确保联系人列表的准确性。

通过 CMA 服务器集中部署，可同时管理 CMA 终端，极致远真系统及基于传统会议室的视频会议系统，提供了遍布所有的视频客户端环境的强大解决方案。CMA 桌面客户端包含在 CMA 服务器中，作为其中的一个组成部分，采用业界通用的许可（客户端访问许可证）模式进行部署。CMA 终端支持 200 至 5000 个客户端。

为什么选择 Polycom？

在当今以互联网为动力的世界中，部署实时通信和协作的能力已经成为企业决胜的关键。作为在音频、视频、数据及 Web 解决方案的市场领导者，Polycom 屡获大奖的会议整体解决方案，使人们无论身处何地、何种网络、何种环境都能简单、高效率地实施交互式的实时通信。这就是为什么越来越多的企业采用 Polycom 会议解决方案。使人们最大化地协同工作。

——协为道 宝利通

如需了解更多相关信息，请登入：www.polycom.com.cn。

突出特点

- ▶ 企业统一目录 – 公司与现有的目录整合，支持高达 5000 个注册点和 1500 个并发呼叫点
- ▶ 集中部署 – 所有的个人和会议室客户终端通过一个中央服务器统一配置，包括功能，呼叫速度和通话质量的配置
- ▶ 高度安全 – 集成加密、使用完善的安全机制，信令认证和媒体流保护
- ▶ 兼容现有系统 – 通过 CMA5000 配置的客户终端与现有网络中的传统视频会议系统和豪华的极致远真系统无缝结合
- ▶ 标准化设计 – 强大的功能和互操作性，为客户提供了投资保护，宝利通 CMA 采用业界标准，包括 H.323 协议，LDAP/H.350，XMPP 和 XML 协议
- ▶ CMA 是 Polycom 完整的、市场领先的会议和协作解决方案组成部分

Polycom® CMA 4000/5000 软件和硬件技术指标

软件规格

基础网络架构协议

- H.323
- LDAP/H.350
- XMPP

安全

- AES – 呼叫鉴权
- TLS – 媒体加密
- 丢包恢复™ (LPR™) 确保服务质量 (QoS)

系统容量和许可

- 200 – 5000个用户
根据选择的型号不同, CMA支持从200至5000个不同的用户容量。入门级平台初始配置的基本容量为200/500 CAL (用户访问许可)。
另外有100/500/1000个用户等不同容量的扩展许可包以供选择。在原系统中添加扩展许可即可增加相应的许可容量。例如, 在一台基本容量的系统中添加100个用户的扩展许可包, 将产生总容量为300个用户的许可。

Polycom设备版本要求

- CMA桌面客户端版本4.0或以上

硬件规格

装置

- 外形参数: 标准1U机架安装机箱
- 74.4厘米 (深) x 44.43厘米 (宽) x 8.64厘米 (高) 含面板
- 重量: 23公斤 (最大配置)
- 交流电源配置: 包括单个或冗余的标准750W通用电源, 支持热插拔, 110/220V AC自动切换。
- 处理器: 2 x Intel 5140 DC 2.33或以上
- 内存: 4GB 667mhz或以上
- 硬盘: 2 x 72GB 15000转/分, 运行于Raid 1配置
- 驱动器: CD/DVD驱动器
- 其它: USB 2.0兼容端口, 3 x 10/100/1000以太网卡

环境

- 运行温度: 10°C至 35°C
- 存储温度: -40°C至 65°C
- 运行相对湿度: 20% 至 80% (无凝露)
- 最大湿度比降: 每小时10% (运行或非运行条件)
- 存储相对湿度: 5% 至 95% (无凝露)
- 运行振动: 5 – 350Hz 时0.26G持续2分钟
- 存储振动: 10 – 250Hz时1.54Grms 随机振动, 持续15分钟
- 运行震动: 1个震动脉冲, 41G, 最长2毫秒
- 存储震动: 6个震动脉冲, 71G, 最长2毫秒
- 运行高度: -16米至3,048米
- 存储高度: -16米至10,600米

符合规范

- FCC (美国) Class A
- ICES (加拿大) Class A
- VCCI (日本) Class A
- C-Tick (澳大利亚和新西兰) Class A
- SABS (南非) Class A
- CCC (中国) Class A

- MIC (韩国) Class A
- CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
- EN 60950-1
- IEC 60950-1

PC硬件要求

- 基本视频 (CIF/QVGA及P+C双流)
处理器: 2.4 GHz Pentium 4或更高
- SD视频收发 (4SIF 30fps及P+C双流)
推荐双核处理器
处理器: 3.6 GHz Pentium 4或
1.86 GHz Core 2 Duo或更高
Pentium M 1.6 GHz或更高
Athlon XP 1.8 GHz或更高
- SD发送, HD接收 (720P 30fps及P+C双流)
Core 2 Duo 2.0 GHz或更高
- 内存要求:
XP – 1GB、Vista – 2GB或更大
- 存储空间: 20M或更大
- 显示:
标清 – SVGA显示 (800 x 600),
16-bit色彩或更高
高清 – SVGA显示 (1280 x 1024),
16-bit色彩或更高

视频标准及协议

视频

- H.261, H.263, H.263+, H.264
- 多显示器支持 (必须支持PC视频卡)
- 画中画 (PIP)
- 带有工具栏操作的单一视频模式
- 亮度控制 – 自动/手动调节
(通过USB摄像头用户界面提供)

音频

- G.711, G.728, G.729A
- G.722, G.722.1……
- 全双工音频
- 自动噪声消除
- 自动增益控制(AGC)

其他ITU才支持的标准

- H.224/H.281远端摄像头控制
- H.225, H.245, H.241,
- H.239 双视频流
- H.460 NAT/防火墙穿越

支持USB摄像机

- Microsoft Lifecam VX 6000, Logitech QuickCam Pro 9000, Logitech QuickCam Ultra Vision, GlobalMedia IREZ K2

支持音频设备

- Global Media AMH-300V头戴耳机, Plantronics DSP-400 USB头戴耳机, Clear One Chat 50, Polycom Communicator™ (Microsoft Windows XP), Logitech Quickcall扬声器

PC软件要求

- 支持Microsoft PC操作系统:
Windows XP with SP2或更高
Windows XP Professional – 32 bit
Windows Vista, Microsoft Windows Vista SP1
Windows Vista Enterprise
Windows Vista Business
- DirectX 9.0b或10.0兼容适配器
- Windows Media需要256 MB视频RAM
- 客户端支持语言:
英语
法语
德语
西班牙语
简体中文

其它要求

- OEM/Version Windows Server 2003 (included on server)
- Microsoft SQL Server 2005 (Optional External DB)
- Microsoft Active Directory 2003 (Optional)
- Windows 2000 / Windows XP
- Microsoft Internet Explorer® 6.x或更高
- Adobe® Flash® Player 版本9.0或更高

Polycom设备要求

- 网络带宽128Kbps或以上
(Cable、DSL或LAN)
- HDX系列视频终端 (所有软件版本)
- V系列视频终端 (所有软件版本)
- ViewStation视频终端7.x或更高
- ViewStation SP视频终端6.x或更高
- ViewStation FX/EX视频终端5.x或更高
- PVX软件应用程序8.0.1或更高
- MGC会议桥7.0.4或更高
- RMX 2000平台1.0或更高
- 支持H.323的第三方设备

更多详情请联系Polycom代理商或Polycom销售代表。

© 2009 Polycom, Inc. 版权所有, 保留所有权利。
宝利通的“三角”标识, 以及任何与宝利通产品相关的名称或标识均为宝利通公司商标以及服务标识, 已在美国和世界其他国家合法注册。商标所有权归其所有者享有。除客户个人用途之外, 未经过宝利通有限公司书面许可, 任何组织及个人均不得以任何形式复制和传播本文件内容。09/11



Polycom 北京办事处

地址: 北京市朝阳区东三环北路5号
北京发展大厦6层
邮编: 100004
电话: +86 10 85884800
传真: +86 10 65908368

Polycom 上海办事处

地址: 上海市长宁区虹桥路1452号
古北国际财富中心602室
邮编: 200336
电话: +86 21 32099911
传真: +86 21 32095070

Polycom 广州办事处

地址: 广州市天河区林和西路9号
耀中广场A座1102室
邮编: 510610
电话: +86 20 22028018
传真: +86 20 22028019

Polycom 成都办事处

地址: 成都市人民南路四段19号
威斯頓联邦大厦1116室
邮编: 610041
电话: +86 28 20220819
传真: +86 28 66801906

Polycom 沈阳办事处

地址: 沈阳市沈河区青年大街167号
北方国际传媒中心2005室
邮编: 110014
电话: +86 24 23182080-85
传真: +86 24 23182086