

Polycom® DMA
系统入门指南
版本 v. 1.0.0

2008 年 10 月
3725-76301-007A

POLYCOM®

商标信息

Polycom®、Triangles 徽标、ReadiManager®、SoundPoint®、SoundStation®、ViaVideo®、VoiceStation®、 Vortex® 及 VSX® 为 Polycom, Inc. 的注册商标。 Convene、 Global Management System、 iPower、 MGC、 People+Content、 People On Content、 Polycom Conference Suite、Polycom Converged Management Application (CMA)、Polycom Distributed Media Application (DMA)、Polycom HD Voice、Polycom PathNavigator、Polycom VideoPlus、Polycom VoicePlus、PVX、RAS、ReadiConvene、RMX 2000、RSS、V2iU、VS4000 及 VTX 为 Polycom, Inc. 的商标。

所有其他的商标均属其各自拥有者所有。

专利信息

附带产品受 Polycom, Inc. 所拥有的一个或多个美国及国外专利及 / 或正在申请的专利保护。

© 2008 Polycom, Inc. 保留所有权利。

Polycom, Inc.
4750 Willow Road
Pleasanton, CA 94588-2708
USA

未经 Polycom, Inc. 明确书面认可，不得出于任何目的，以任何形式或通过任何方式 （电子或机械）复制或传输本文档的任何部分。根据法律规定，复制包括翻译成其他语言或转换成其他格式。

在双方之间， Polycom, Inc. 保留对与其产品中所含软件相关的所有专有权的权利和所有权。该软件受美国版权法和国际条约规定的保护。因此，您必须像对待其他任何具有版权的资料 （如书籍或录音）一样对待该软件。

我们已尽力确保本手册上的信息准确。Polycom, Inc. 对印刷或书写错误概不负责。本文档中的信息可予以更改，恕不另行通知。

目录

Polycom® DMA 系统服务器设置

收集必要资料 1
填写首次设置工作表 2
打开包装并安装硬件组件 3
配置 Polycom DMA 系统服务器 5

Polycom® DMA™ 系统服务器设置

本章描述执行 Polycom® Distributed Media Application (DMA) 多点会议平台服务器群集初始设置所需的步骤。

该过程结束后，您将成功登录到 Polycom DMA 系统中，并可立即完成系统配置，包括设置用户及 MCU、与企业目录进行整合以及将系统配置成使用网闸。

收集必要资料

安装 Polycom DMA 系统前，请收集以下资料：

- Polycom DMA 系统服务器发运资料
- 已填写的首次设置工作表（请参见第 2 页）
- 运行 Microsoft Windows（XP Pro 或 Vista）的 PC，并且该 PC 配有：
  - USB 端口
  - Java 1.6 或更高版本
  - Internet Explorer 6 或更高版本，或者 Firefox 2 或更高版本
  - Adobe Flash Player 9.0.28 或更高版本

填写首次设置工作表

开始系统设置前，请填写该工作表的**我的系统值**一栏。

首次设置工作表

系统配置信息	我的系统值	说明
节点 1 系统名称		第一台 Polycom DMA 系统服务器的本地主机名称。必须为有效的主机名称：可使用字母 a - z （不区分大小写）、数字 0 - 9，允许使用内部连字符。
节点 1 IP 地址		第一台 Polycom DMA 系统服务器的静态、物理 IP 地址 （点分四组地址）。
节点 2 系统名称		第二台 Polycom DMA 系统服务器的本地主机名称。
节点 2 IP 地址		第二台 Polycom DMA 系统服务器的 IP 地址。
虚拟系统名称		虚拟主机的本地主机名称。
虚拟 IP 地址		虚拟主机的 IP 地址。
系统域		群集的完全合格域名 （可选）。
子网掩码		定义系统子网的网络掩码。
默认网关		用于路由子网外网络流量的网关服务器的 IP 地址。
主 DNS 服务器		主域名系统服务器的 IP 地址（可选）。
从 DNS 服务器		第二个 DNS 服务器的 IP 地址（可选）。
第三个 DNS 服务器		第三个 DNS 服务器的 IP 地址（可选）。
DNS 搜索域		以空格或逗号分隔的完全合格域名列表，用于在 DNS 服务器上进行查询，以解析主机名称 （可选）。该系统域自动添加；您无需在此输入。

系统配置信息	我的系统值	说明
时区		这些服务器所在的时区。
NTP 服务器 1		主 NTP 时间服务器的 IP 地址（可选）。
NTP 服务器 2		第二个 NTP 时间服务器的 IP 地址（可选）。
NTP 服务器 3		第三个 NTP 时间服务器的 IP 地址（可选）。

打开包装并安装硬件组件

Polycom DMA 系统使用 Polycom 品牌的 Dell PowerEdge 1950 服务器。

打开包装并安装硬件：

1. 如果您的 Polycom RMX 2000 会议平台 (MCU) 是与您的 Polycom DMA 系统服务器一同购买的，则按照 *Polycom RMX 2000 入门指南*中所述的方式打开包装并安装它们。
2. 检查 Polycom DMA 系统发运包装箱是否受损。
3. 打开包装箱并查看装箱单。
4. 打开包装箱并检查箱内物品。 Polycom DMA 系统发运物品包括：
   - 2 台 Dell PowerEdge 1950 服务器
   - 4 根电源线
   - 2 个机架安装套件 （四柱）
   - 2 把挡板钥匙
   - 2 个 Dell PowerEdge 1950 服务器 文件集
   - 2 份 *Polycom DMA 系统入门指南*
   - 2 Polycom 张 DMA 系统安装光盘
   - 包含 DMA USB Configuration Utility 的 2 个 USB 记忆棒
   - 1 根交叉以太网电缆
   - 您的许可证文件

   如果您订购了选配的 2 柱机架安装套件，它们位于单独的包装盒中。

5 检查箱内物品是否受损。

如果您发现破损，请向货运商提出索赔。 Polycom 对产品发运过程中受到的损坏概不负责。

6 从包装箱中取出所有组件。

7 按照相关产品文件安装 Dell PowerEdge 1950 服务器。要对 Dell PowerEdge 1950 服务器 进行机架安装，请参考 Dell PowerEdge 1950 服务器 *机架安装指南*并使用配备的支架。

8 将 Polycom DMA 服务器连接到网络：

a 将两台服务器的 GB 1 以太网端口连接到公共网络。

b 将配备的交叉电缆连接到两台服务器的 GB 2 端口。

此时不要启动服务器。

9 从服务器上卸下挡板。

配置 Polycom DMA 系统服务器

配置 Polycom DMA 系统服务器时请使用 DMA USB Configuration Utility。

配置 Polycom DMA 系统服务器

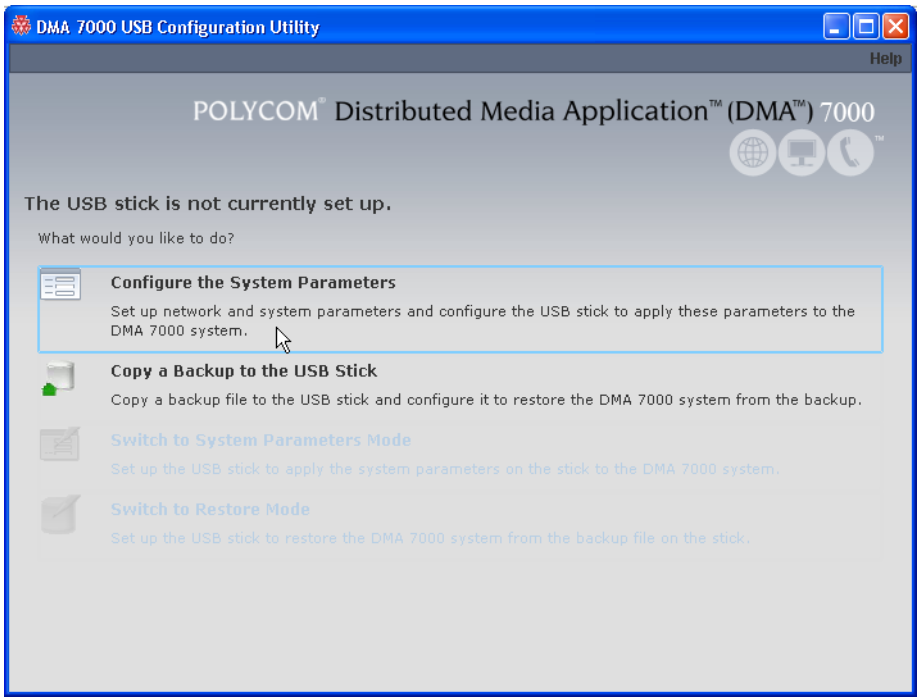
1 将包含 DMA USB Configuration Utility 的 USB 记忆棒连接到 Windows PC。

2 出现提示时，选择运行 DMA USB Configuration Utility。

附注

如果自动运行程序不工作或者关闭了该程序，则使用 “我的电脑”、Windows Explorer 或其他文件管理器导航到该 USB 记忆棒。然后双击 `dma7000-usb-config.exe`，启动 Configuration Utility。

3 在 **DMA USB Configuration Utility** 窗口中，单击**配置系统参数 (Configure the System Parameters)**。



4 在**网络 (Network)** 页上，输入从首次设置工作表上获得的网络值，然后单击 **下一步 (Next)**。

5 在**系统时间 (System Time)** 页上：

   a 选择与您位置相应的**系统时区**。

   b 选中**自动调整夏令时 (Auto Adjust For Daylight Savings)**（不选择该项会导致问题，尤其在使用 NTP 服务器时）。

   c 在 **NTP 服务器**下，输入从首次设置工作表上获得的时间服务器的 IP 地址（或域名）。

   我们强烈建议至少指定一个 (最好指定三个) 时间服务器。如果可能，使用 NTP stratum 3 质量时间服务器。

   d 单击**下一步 (Next)**。

6 在**安全配置 (Security Configuration)** 页上，选择一个或多个未保护的接入方法，以启用或选择 **最高安全 (Maximum security)**。

7 单击**完成 (Done)**。

   该实用程序确认已创建了配置文件，并使您返回到初始菜单，这表明该 USB 记忆棒现在已设置成将系统参数应用到 Polycom DMA 系统。

8 关闭该程序。

9 在您的系统托盘中，单击**安全删除硬件**，然后选择**安全删除 USB Mass Storage Device**。当出现提示您可安全执行此操作的消息时，将该 USB 记忆棒从 PC 上拔下。

10 启动第一台服务器（您要配置为节点 1 的服务器），将 Polycom DMA 系统安装光盘插入 DVD 驱动器中，关闭该服务器。将 USB 记忆棒插入 USB 端口中，然后再次启动该服务器。

   该服务器将从 DVD 启动，并开始进行安装。约 15-20 分钟后，DVD 弹出，服务器重新启动。该服务器从 USB 记忆棒读取其网络及系统参数，并应用它们。

11 等待前面板 LCD 显示 **DMA 就绪 (Ready)**。然后拔下 USB 记忆棒，并将光盘从托盘中取出。

12 启动第二台服务器（节点 2），将 Polycom DMA 系统安装光盘插入 DVD 驱动器。关闭该服务器，然后再次将其启动。

   该服务器将从 DVD 启动，并开始进行安装。约 15-20 分钟后，DVD 弹出，服务器重新启动。该服务器从节点 1 检测并获得其配置设置，然后加入群集中。完成时，这两台服务器的 LCD 均显示 **DMA 群集 (Clustered)**。

13 在具有到 Polycom DMA 系统的网络接入的 PC 上，将您的浏览器指向系统的虚拟主机名称或 IP 地址。

14 使用用户 ID **admin** 和密码 **admin** 登录到 Polycom DMA 系统中。

此时将显示 Polycom DMA 系统的管理界面，并且显示仪表板。从它的菜单中，您可完成您的系统设置：

- 安装您的许可证。
- 将 MCU 添加到系统中，添加 MCU 的会议模板，然后设置会议默认值。
- 将系统配置成使用网闸。
- 管理安全证书。
- 更改本地系统管理用户密码，并添加其他本地用户。
- 或者，将 Polycom DMA 系统与企业目录进行整合。

除上述者外，您还必须登录到每个 RMX MCU 中，然后设置 Polycom DMA 系统将使用的会议配置文件。

相关说明和过程，请参阅在线帮助或 *Polycom DMA 操作指南*。