

# ▶ DST MCS 4000



MCS 4000 在继承 DSTMEDIA MCS 系列产品出色性能和可靠稳定性的基础上，采用了全新的系统内核和硬件平台，在功能方面实现了质的飞跃，操作更加人性化，带给用户全新的应用模式，全面满足用户更高层次的需求。

随着视频技术的发展和使用者需求的变化，传统质量的图像和语音已经不能满足广大用户的需求，MCS 4000 将为您提供 1280x720P 的高清晰视频图像，并且支持 G.722.1 Annex C/Polycom® Siren14™ 宽频语音技术，带给你 CD 音质的语音感受，独特的智能全路混音设计，在会议有序进行的前提下达到想说就说。

为满足会议中对多个会场的观看需求，MCS 4000 提供高达 27 种不同的多画面显示模式，您可以根据会议的不同需要，任意选择理想的观看效果。此外，为简化操作，您还可以设置自动分屏模式，根据会议的变化，实时自动调整您所观看的多画面内容。

如果多画面显示满足了您同时观看多个甚至多有会场的需求，那么在一个画面中众多的会场如何加以区分，如何清晰的辨认出哪个是北京，哪个是上海？DST 首创了灵活的字幕显示功能，您可以任意设置每个会场的名称，会议中将自动叠加到画面中显示，轻松识别出不同的与会者。不仅如此，您在会议中还可以享受到灵活的即时信息发布功能，在不影响会议的同时以文字方式同时向所有会场发布滚动显示信息。

完全遵循 ITU-H.323 V4 标准，满足国际网络多媒体通讯标准，MCS 4000 为您提供超强的兼容性和扩展性。基于此，使您的方案设计更加灵活，应用更加丰富。MCS 4000 可以实现和所有支持 H.323 国际标准的 MCU、终端、GK、GW 互连互通互控，不仅节约用户投资，同时还满足不同环境的需求。如果您希望实现多台 MCU 异地部署，MCS 4000 可以轻松实现多级级联，即能满足自上而下的多个级联会议并发召开，同时也能实现独立会议的运行；如果您有中心会场电视墙显示的需要，MCS 4000 可以实现和 DSTMEDIA TVS (电视墙服务器) 的无缝连接；如果您有录制、备份和回放会议的需要，MCS 4000 可以和 RSS (录播服务器) 无缝连接。

## 领先的视频会议技术，提供业内领先的产品

依托强大的技术实力，MCS 4000 已经拥有多项专利技术和业内领先乃至首创的技术，包括通信安全、图像语音以及诸多人性化的功能设计，均保持业内领先水平。

——协为道 宝利通

如需了解更多相关信息，请登入：[www.polycom.com.cn](http://www.polycom.com.cn)

## 突出特点

- ▶ 高集成度的一体化解决方案 — 标准 1U 设计，集成了高性能的视音频处理能力，可同时并发多组会议，高达 152 个与会会场。独特的功能模块化设计，有效的降低和保护了用户的投资，灵活的实现各类解决方案
- ▶ 突出的网络特性 — 基于 QoS 通讯质量保障，为多点视频会议提供最基础的保证。同时为适应不同网络环境，提供对 NAT 网络的兼容，以及多网口防火墙穿越
- ▶ 独特的会议直播 — 无须投资终端设备，无须复杂的会议接入，只需要您的 PC 安装客户端播放器便可以轻松加入会议，收看和收听会议实况，同时还特设会议直播密码功能，保障直播的完全性
- ▶ 即插即用 — 适用于大众化的管理和操作：MCS 4000 产品面向大众使用者，提供更加直观和便捷的人机交互界面，您不必再为复杂的视频会议管理烦恼，组建和召开视频会议从此将变的简单快捷



# DST MCS 4000 技术指标

## 高性价比的企业级 MCU 产品

DST MCS 系列一直秉承为用户提供高性能低成本的多点视频会议解决方案，满足中小企业，乃至大型企业、政府、金融的不同领域用户的需求

## 出色的兼容性

凭借对 H.323 终端及网闸、网管产品的兼容性，为您提供多种解决方案，大到豪华会议室应用，小到桌面个人办公，任您选择和组合，实现不同需求的解决方案

## 强大的扩展性

适应各种架构的网络环境，您可以选择 MCS 4000 级联使用，即可以实现由上到下的全体会议，也可以实现不同级别的独立会议

## 出色的安全性设计

作为核心控制单元，可靠的安全性必不可少。MCS 4000 对此不仅提供点到点的加密通讯能力，还推出了独特的智能语音提示，终端密码鉴权功能，最大限度的保证了会议的安全性

### 支持标准

- H.323 V4

- G.728
- G.722.1 Annex C/Polycom® Siren14™

- 基于Console的诊断与管理

### 相关标准

- H.225, H245, H.235 AES/DES
- H.281 FECC, H.239
- SIP
- TCP/IP, RTP/RTCP, SDP/SAP, SNMP

### 帧率

- 7.5 / 10 / 15 / 30 fps

### 稳定性

- MTBF (hours) > 120000

### 视频协议

- H.261
- H.263
- H.263+
- H.264
- MPEG4

### 网络端口

- 3x10/100/1000 Base-T Ethernet, RJ-45 port
- 支持端口工作模式选择切换

### 物理特性

- 标准1U
- 尺寸: 430mmx44mmx410mm

### 带宽

- 128Kbps~4Mbps
- 支持混速接入

### 容量

- 108@384Kbps
- 64@768Kbps
- 32@2Mbps
- 16@4Mbps

### 电源

- 100-240V, 50 / 60Hz AC, 60W

### 视频分辨率

- QCIF/CIF
- 2CIF
- 4CIF
- 1280 x 720P
- VGA / SVGA / XGA

### 网络特性

- 支持NAT功能
- 支持路由和防火墙的穿越
- 网络状态的检测、报警及优化

### 环境

- 温度: 0°C ~ 40°C
- 湿度: 10% ~ 85%
- 储存温度: -40°C ~ 70°C
- 储存湿度: 10% ~ 95%

### 音频协议

- G.711A/U G.722

### 语言

- 中文 / 英文 / 日文

### 售后服务

- 主机一年

### 系统管理

- 通过专用软件实现系统诊断管理和软件更新
- 系统集成WEB管理系统
- 级联系统管理平台(可选DMMC软件)
- 支持SNMP

© 2009 Polycom, Inc. 版权所有，保留所有权利。  
任何个人和团体没有得到Polycom公司书面同意的情况下，均不能以任何方式复制本文档的任何部分。所有其它商标均属于其各自所属公司。本文内容如过更改，恕不另行通知。09 / 04



Polycom北京办事处  
中国北京市朝阳区东三环北路5号  
北京发展大厦1208室 邮编: 100004  
电话: (010) 8588 4800  
传真: (010) 6590 8368

Polycom上海办事处  
上海市西藏中路268号  
来福士广场2902室 邮编: 200001  
电话: (021) 6340 3450  
传真: (021) 6340 3470

Polycom广州办事处  
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: (020) 2202 8018  
传真: (020) 2202 8019