

产品简介

Cisco Meeting Server与Cisco Meeting App

Cisco® Meeting Server通过在语音、网络及视频会议之间实现高度可扩展的高级互操作性，为团队协作带来革命性的改变。Cisco Meeting App则简化了协作进程的创建、加入与运行，允许每个人参加会议。



产品概述

Cisco Meeting Server将视频、音频和网络通信相结合，旨在满足现代工作场所的协作需求。任何人都可从会议室或桌面视频系统、移动客户端或是浏览器，轻松创建、加入和运行会议。Cisco Meeting Server能够确保，无论是通过思科或第三方视频终端、Cisco Jabber®客户端、Cisco Meeting App（本地或经由一个WebRTC兼容浏览器），还是通过商用版Skype参加会议，所有人都获得统一、最佳的会议体验。参会的人数仅受限于底层硬件，此外，为降低成本，它还优化了带宽使用。Cisco Meeting Server提供简便、直观和轻松的用户体验。

Cisco Meeting Server通过优化，可与Cisco Unified Communications Manager共同部署使用；也可与Cisco Expressway或Cisco TelePresence® Video Communication Server (VCS)一起部署，进行呼叫控制；或与Cisco Expressway共用，支持防火墙穿越；以及与Cisco TelePresence Management Suite一起，提供会议预约功能（还支持第三方客户端基础设施）。无论部署规模大小，它都能轻松扩展，根据需要，逐步添加容量。基于会议数量的一体化许可证模式，使您能根据当前所需，购买服务，然后随着企业的发展，添加更多许可证。总之，Cisco Meeting Server与其许可证模式的结合，提供了较高灵活性，能够满足您的企业不断变化的需求。

主要特性

高级互操作性

任何人都能通过以下途径，加入会议，获得高质量、统一、熟悉的会议体验：

- 思科或第三方视频终端
- Cisco Jabber客户端
- Cisco Meeting App（本地或经由一个WebRTC兼容浏览器）
- 商用版Skype
- 电话

高度可扩展，且支持分散地理位置

会议可轻松扩展：

- 针对低成本虚拟硬件（Cisco Meeting Server 1000最多支持96个HD端口）进行了优化，降低入门级价格，可随着容量需求的提高，而添加更多服务器。
- 支持不同硬件平台间的无缝可扩展性，从而能够轻松地跨多个平台开会。
- 优化了带宽，支持不同地点的办公室间会议。

简单、可预测的一体化商业模式

凭借具备以下特点的许可证，用户可轻松召开和运行会议：

- 包括在Cisco Unified Workplace Licensing Meetings中，或可逐个会议购买。
- 在一个许可证中包括会议空间（个人会议室环境）、Cisco Meeting App、预约和防火墙穿越。
- 客户可根据当前所需，购买许可证，之后再按需扩展。

功能和优势

思科All In One解决方案-思科会议服务器（CMS）



表1. 功能和优势

功能	优势
互操作性	因为用户能够选择用于会议连接的设备和应用，所以参会和协作变得更加简单。无论他们选择思科或第三方会议室或桌面终端、Cisco Jabber 客户端、Cisco Meeting App（本地或经由一个 WebRTC 兼容浏览器），还是商用版 Skype，使用笔记本电脑、平板电脑还是手机，他们都能够随时随地使用任意设备进行协作。
支持分散地理位置并优化带宽	在降低带宽成本的同时，保持用户大型视频会议体验水准。
高度可扩展性	Multiparty 许可证并不限制会供规模，各会议空间最多支持 500 位参会者，如果需要更大规模，可以将它们串联。 添加更多 Meeting Server，能够获得更高可扩展性和永续性。
单一解决方案	无论采用何种底层技术或设备，通过在单一解决方案中支持所有主要视频标准并优化会议体验，Cisco Meeting Server 都能在为用户提供统一音频、视频和内容共享体验的同时，降低部署复杂度和成本。
邀请所有人	只需发送一个链接，就能邀请其他企业和客户参会，展开与他们的协作。
安全	鉴于 Cisco Meeting Server 采用“clean slate”技术和安全发展生命周期，所以协作极为安全。Cisco Meeting Server 拥有联邦信息处理标准（FIPS）、联合互操作试验中心和通用标准认证，采用最严格的安全模式。
最终用户控制	因为最终用户能够借助 Cisco Meeting App，创建和编辑自己的会议空间，并运行会议（浏览参会者名单、删除和将参会者静音、开始和停止录音等），所以最终用户对其部署不断增长。
基于用户数量的简单一体化许可证模式	降低购买复杂度，使 IT 经理能够轻松提供用户服务。

平台支持

Cisco Meeting Server软件最适合在Cisco Meeting Server 1000上运行，但同时也可在

Multiparty Media 400和410v，以及其他规格参数相符的服务器上运行。就规模而言，表2提供了每个服务器上可支持的**Cisco Meeting Server**呼叫桥容量（视频呼叫假定720p5内容，高达2.5 Mbps带宽，音频呼叫假定为G.711）。



表2. 所支持服务器上的呼叫容量

	Cisco Meeting Server 1000*
HD 呼叫	96
SD 呼叫	192
音频呼叫	3000

* CMS 1000是Cisco UCS® C220 M4 Rack Server的一个预配置版本，如需了解其全部规格参数，请访问：

<http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c220-m4-rack-server/datasheet-c78-732386.html>。

Multiparty Media 410v和400也支持Cisco Meeting Server 2.0。如果随Multiparty Media 410v/400购买了一个Cisco TelePresence Virtualization 5.5版软件，则其可重复用于Cisco Meeting Server。Cisco Meeting Server软件和TelePresence Server软件的HD和SD容量将是相同的（Multiparty Media 410v有64个HD、128个SD和2000个音频端口；Multiparty Media 400则有36个HD、72个SD和1000个音频端口）。

呼入呼叫桥的Lync视频呼叫与SIP呼叫使用相同资源。

产品规格

表3列出了Cisco Meeting Server的规格参数。

表3. 规格参数

视频标准	<ul style="list-style-type: none">• H.263 (+ , ++)• H.264 AVC (基本和高级)• H.264 SVC• WebM , VP8• Microsoft RTV• HTML5/WebRTC• SIP , H.323 , TIP
音频标准	<ul style="list-style-type: none">• AAC-LD• Speex• Opus• G.722 , G.722.1 , G.722.1c , G.728 , G.729a , G.711a/u
带宽	最高6000 kbps
分辨率和帧频	主视频最高1080p (60 fps) , 内容最高1080p (30fps)
管理	<ul style="list-style-type: none">• 服务器管理• 通过轻型目录访问协议 (LDAP) 驱动脚本语言进行配置• 提供用于资产、监控和诊断的表述性状态转移 (REST) API• 提供呼叫详细记录 (CDR) 流 , 用于审查• 提供系统日志 , 用于诊断• 多租户支持

	<ul style="list-style-type: none"> • 简单网络管理协议 (SNMP) • 备份和恢复
安全	<ul style="list-style-type: none"> • IP媒体 (视频和音频) 采用高级加密标准 (AES) 加密 (行业标准安全实时传输协议 [SRTP]) • 所有控制数据都通过验证和加密 (行业标准安全传输层[TLS] / 安全套接字层[SSL]协议) • 域名系统安全扩展 (DNSSEC) • IPv6支持 • 为会议空间提供一个安全代码/PIN选项 • 屏幕上显示仅语音通话的与会者和加密状态 • 为通信提供现场行业标准强大密码保护 • JITC认证 (Acano版本1.8) • FIPS-140-2 (Acano版本1.8)
Cisco Meeting App设备兼容性	Windows , OS X , iOS和WebRTC浏览器

订购信息

Cisco Meeting Server的订购有四个步骤：

1. 客户应选择平台。Cisco Meeting Server软件最适合在Cisco Meeting Server 1000上运行 (也支持第三方服务器)。
2. 借助灵活的容量许可证选项 , 客户能够以最适合其需求的方式 , 部署Cisco Meeting Server功能。

Cisco Meeting Server可通过Cisco Multiparty许可证 , 逐个会议地获得许可 , 这其中包括Personal

Multiparty Plus (指定主机) 和Shared Multiparty Plus (共享主机) 许可证 (请访问 cisco.com/go/personalmultiparty)。此外, 您还可购买容量单元, 用于支持并行呼叫模式 (传统许可模式)。

3. 可添加品牌化或录音等选项。

4. 对于Mac和PC机, 可从<http://www.cisco.com>下载Cisco Meeting App, iOS设备请访问应用商店。

表4提供了Cisco Meeting Server的订购信息。

表4. 订购信息

平台	许可证	选项
CTI-CMS-1K-BUN-K9 (Cisco Meeting Server和一个Cisco Meeting Server 1000)	TP-SMP-K9 (Shared Multiparty Plus许可证)	CMS-BRANDING (品牌化)
	CUWL-11X-K9/CUWL-10X-K9, 然后选择 NEW-UWL-11X-MTG/NEW-UWL-10X-MTG或 CMS-PMP-K9 (Personal Multiparty Plus许可证)	CMS-RECORDING (录音)
	LIC-CMS-ACU= (Cisco Meeting Server容量单元)	

此外, 还支持第三方平台, 这种情况下, 可单独订购Cisco Meeting Server软件 (R-CMS-K9)。