

## 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）

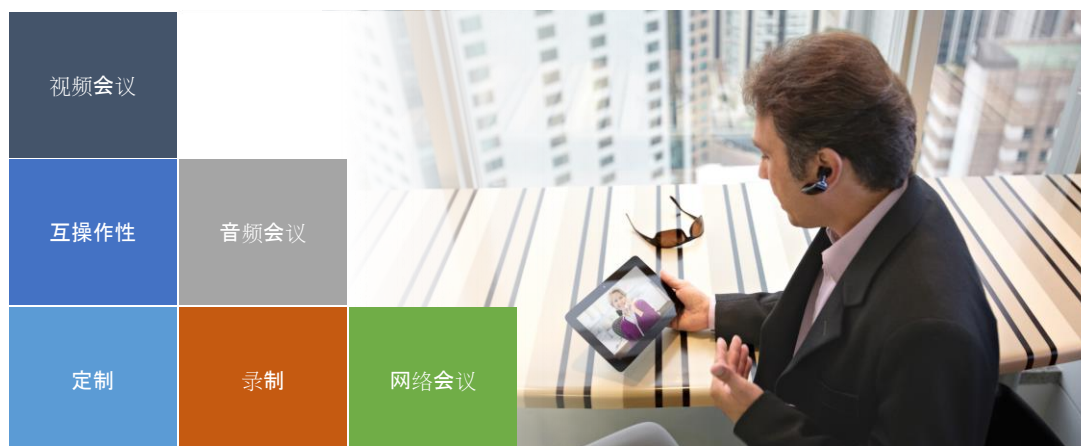


表1. 功能和优势

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许可证并不限制会议规模，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*
Full HD(1080p30)	48
HD 呼叫 720p30	96
SD 呼叫 (448p)	192
音频呼叫	3000

\* CMS 1000是Cisco UCS<sup>®</sup> 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/data-sheet-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"> <li>• H.263 (+, ++)</li> <li>• H.264 AVC (基本和高级)</li> <li>• H.264 SVC</li> <li>• WebM, VP8</li> <li>• Microsoft RTV</li> <li>• HTML5/WebRTC</li> <li>• SIP, H.323, TIP</li> </ul>
音频标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AAC-LD</li> <li>• Speex</li> <li>• Opus</li> <li>• G.722, G.722.1, G.722.1c, G.728, G.729a, G.711a/u</li> </ul>
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"> <li>• 服务器管理</li> <li>• 通过轻型目录访问协议 (LDAP) 驱动脚本语言进行配置</li> <li>• 提供用于资产、监控和诊断的表述性状态转移 (REST) API</li> <li>• 提供呼叫详细记录 (CDR) 流, 用于审查</li> <li>• 提供系统日志, 用于诊断</li> <li>• 多租户支持</li> <li>• 简单网络管理协议 (SNMP)</li> <li>• 备份和恢复</li> </ul>
安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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])</li> <li>• 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)</li> <li>• 域名系统安全扩展 (DNSSEC)</li> <li>• IPv6支持</li> <li>• 为会议空间提供一个安全代码/PIN选项</li> <li>• 屏幕上显示仅语音通话的与会者和加密状态</li> <li>• 为通信提供现场行业标准强大密码保护</li> <li>• JITC认证 (Acano版本1.8)</li> <li>• FIPS-140-2 (Acano版本1.8)</li> </ul>
Cisco Meeting App设	Windows, OS X, iOS和WebRTC浏览器

备兼容性	
------	--

## 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](http://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
<b>CTI-CMS-1K-BUN-K9</b> (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）。