

思科网真3200 (Cisco TelePresence 3200)

思科®网真会议解决方案是一种突破性的技术，使您能与远程地点的用户之间实现前所未有的互动与协作。

思科网真会议解决方案提供了真人大小、超高清晰度视频画面、立体声音频和经过优化的环境，通过网络为与会者提供身临其境般的会议体验。思科网真融合了一系列先进的技术和设计，使您和远程与会者感觉处于同一个会议室，这个独特的解决方案将改变您的业务模式。许多机构已经通过思科网真提高了决策速度、改进了客户关系和跨文化交流、实现了稀缺资源的共享，并加快了产品上市速度。

思科网真会议解决方案提供多种终端型号，以适应各种会议要求。思科网真 1000 (Cisco TelePresence 1000) 用于小型分组会议和一对一交谈。思科网真 3000 (Cisco TelePresence 3000) 针对商务会议，每个会议室最多 6 名与会者。思科网真 3200 (Cisco TelePresence 3200) 设计用于大型分组会议和跨部门团队会议，每个会议室最多 18 名与会者。这些终端与思科网真管理器 (Cisco TelePresence Manager) 结合在一起，支持您轻松地调度并设置呼叫，而思科网真多点交换机 (Cisco TelePresence Multipoint Switch) 则支持多点呼叫。本文将对 Cisco TelePresence 3200 进行详细介绍 (见图 1)。

图 1. Cisco TelePresence 3200



产品概述

思科网真会议解决方案提供了真人大小的超高清晰度视频画面 (1080p)、立体声音频、专门设计的环境以及互动组件，为远程地点的与会者提供了身临其境般的会议体验。这一简单易用的解决方案支持与与会者将精力集中在会议上，而不是分心去关注技术，实现自然高效的通信。

针对力图在当今的全球化虚拟经济环境中实现繁荣发展的大型分布式机构而言，思科网真 3200 (Cisco TelePresence 3200) 将网真技术的强大功能扩展到了更大的会议室。该产品适用于公司总部或大型区域分公司，使大型团队能在大部分人员处在同一个物理地点时通过思科网真开展虚拟会议和协作。每个会议室最多容纳 18 人，用户可获得与其它思科网真产品完全相同的高质量视频和音频。思科网真 3200 (Cisco TelePresence 3200) 的应用包括大型团队会议、跨部门团队会议、培训或课堂活动。思科网真现在能够通过扩展来满足企业现在和未来的各种会议需求。

应用

思科网真 3200 (Cisco TelePresence 3200) 是大型分组会议的理想选择，许多与会者都位于同一个地点，需要与远程地点的其它部门连接。该产品为每个与会者提供同样的座位，支持的会议可以是运营评估会议、项目情况更新会议、与客户或合作伙伴之间的季度会议、管理层演示或要求员工参加的会议。

- **大型团队：**思科网真 3200 会议室能容纳 18 名与会者，使本地团队能够在同一个物理房间内开会，利用思科网真技术与团队的远端成员进行虚拟互动。
- **跨部门团队：**思科网真 3200 的超大容量支持许多机构的主要利益相关者参加思科网真会议。许多跨部门会议的人员规模各不相同，某一项目的关键决策往往需要许多人参加。思科网真 3200 通过增大容量灵活地满足了这些会议的需求。
- **培训：**对于公司培训和远程学习，思科网真 3200 支持您邀请一个或多个远程地点的专家或特邀讲师进行虚拟培训。对于此类应用，思科网真 3200 通过其大容量和获得广泛认可的思科网真技术为大型地点和更多的与会者提供了生动的虚拟会议体验。

特性与优势

Cisco TelePresence 3200 与其它的思科网真产品无缝集成，提供了统一的高质量思科网真体验，包括：

- 三个 65 英寸的高清晰等离子显示屏，提供 720p 和 1080p 分辨率的真人大小的图像。
- 专门设计的高清晰度摄像头提供高质量、高分辨率的图像，眼神交流，无需用户手动操作。
- 全双工的 CD 质量音频不会使用户感到延时，实现自然交谈的效果。精心设计的麦克风可消除移动设备和手机带来的干扰。
- 特殊设计的优化环境提供最佳照明和音响效果。
- 与企业群件和思科统一通信产品相集成，实现了调度和启动呼叫的简便性，使您预约思科网真会议就像发送日程邀请一样简单。用户只需按下电话键便可启动呼叫。点到点和点到多点会议的预约和启动也同样非常方便。
- 与网络的集成确保了可靠性、高可用性、安全性和 QoS，保证了每个会议的完美体验。视频和呼叫信令的加密实现了高度安全的通信。

除了拥有思科网真 3000 (Cisco TelePresence 3000) 的优点之外，思科网真 3200 还提供了创新的特性和优势，如表 1 所示。

表 1. Cisco TelePresence 3200 的特性和优势

特性	说明
每个会议室最多可容纳 18 名与会者	大型团队能够更有效和方便地利用思科网真支持虚拟会议和协作。
出色的音频与视频质量，即使第二排的与会者也能获得同样的体验	与会者的面部表情和可视细节像在真正的会议中一样清晰可见。声音的清晰度、暗示和细微之处使您感觉有如身临其境。该系统提供了与思科网真 3000 完全相同的虚拟会议室体验。
向所有与会者提供电源和以太网连接	与会者可使用他们的笔记本电脑访问会议的重要数据，参加 Cisco MeetingPlace® 或 WebEx® 会议，或在整个会议期间保持连接并处理工作。
可外接多达三个图形显示器*	您可以在会议室中不同地方显示会议的数据或图形内容，以方便与会者浏览。
在后面靠墙的位置提供 10 个或更多的座位	该系统为旁听者、记录员或超额人员提供了座位空间。一些非主要的与会者可以旁听或观看。（会议室的深度应大于要求的最小尺寸。）
可使用现有的会议室，第二排座位不需要加高地板	您只需对现有会议室进行很小的改动，就可以安装思科 3200，使得房间看起来更像一个会议室，而不是“体育馆”
为思科网真 3000 会议室提供升级包	您能将任何一个符合思科网真 3200 尺寸要求 ([高 x 宽 x 长]: 8 x 31 x 23 英尺) 的思科网真 3000 会议室升级为思科网真 3200 会议室，或者将现有的思科网真 3000 系统迁移到一个更大的会议室，进行升级。

表 2 列出了思科网真解决方案的总体特性和优势。

表 2. 思科网真的特性和优势

特性	说明
目录	在快速拨号目录服务中支持最多 40 个快速拨号，以连接其它的思科网真系统。
会议预约服务	思科网真支持基于 Web 的应用来实现电子邮件日程发送和预约服务。实现这一功能需要安装思科网真管理服务器，与您的日程和电子邮件应用相协作。
千兆以太网交换机	内置的思科千兆以太网交换机支持您通过 RJ-45 接口、一条局域网线路同时将思科网真系统和思科 IP 电话 7975G 以及会议室内的个人电脑直接连接到 10/100/1000BASE-T 以太网网络。系统管理员可为个人电脑和思科 IP 电话指定单独的 VLAN (802.1Q)，从而提高了语音和数据流量的安全性和可靠性。
音量控制	电话软键菜单提供便捷的音量控制键，支持您轻松调节音量。
思科“自动协作”	这一思科创新特性支持所有会议室的人只需插入一个设备即可立即与其他人共享信息或对象，这些设备包括笔记本电脑或高清文件摄像机。
文件摄像机控制	可选文件摄像机的软件控制嵌入在思科 IP 电话的用户界面中，提供了集成更紧密的解决方案和更自然的用户控制机制。（该特性要求使用思科网真软件 1.2 版或更高版本）
多点支持	通过思科网真多点交换机，思科网真系统支持多点会议。
静音和呼叫保持	思科网真系统支持静音和呼叫保持功能。
音频静音	显示屏上设有音频静音指示器，用于提醒与会者麦克风上的音频静音功能已启动，远程会议室中的所有麦克风同步消声。

表2. 思科网真的特性和优势（续）

特性	说明
视频静音	呼叫保持/恢复按钮控制视频和音频的静音功能，支持您为了私密性而将思科网真设为呼叫保持。
拨号键	这些按钮支持人工拨号或按通讯录自动拨号。
以太网在线供电（PoE）支持高清摄像头和思科 IP 电话 7975G	思科高清晰度摄像头和思科IP 电话7975G 从思科网真编解码器内置的思科 IEEE 803.3af PoE 交换机上获取供电。
网真铃声	思科网真3200支持标准铃声和忙音，用于通知用户系统的运行状态。
U.S. Section 508特性	思科 IP 电话 7975G 的拨号界面符合 U.S. Section 508 的标准。 5个键有微小突起，使用户很容易辨认主键。如需了解更多易用性特性，您可从以下网址获取 U.S. Section 508 产品易用性模板 (VPAT): http://www.cisco.com/go/accessibility 。
信令协议支持	思科网真在 Cisco Unified Communications Manager上支持SIP协议。
音频编解码支持	提供 G.711 和 AAC-LD 音频压缩编解码功能。
系统照明	该解决方案含集成照明装置，消除了面部阴影，提供了表情自然的视频，无需强烈的照明或化妆。
系统照明控制	您可以对思科网真系统的集成照明装置进行配置，使照明在收到思科网真呼叫或正常工作的时候开启，否则保持关闭。该功能可减少耗电量，使解决方案“更加环保”。（该特性要求使用思科网真软件1.4版或更高版本）

产品规格

表 3 至表 5 列出了 Cisco TelePresence 3200 的规格。

表 3. 产品规格

规格	说明
产品兼容性	<ul style="list-style-type: none"> 思科网真 3000 (Cisco TelePresence 3000) 系统 (任何软件版本) 思科网真 1000 (Cisco TelePresence 1000) 系统 (任何软件版本) 思科统一通信管理器 (Cisco Unified Communications Manager) 6.0 或更高版本 思科网真多点交换机 (Cisco TelePresence Multipoint Switch) 1.0 或更高版本 思科网真管理器 (Cisco TelePresence Manager) 1.4 或更高版本
软件兼容性	思科网真系统 软件版本 1.4 或更高版本
协议	思科 CDP 协议, SIP, IP, 动态主机配置协议(DHCP), Secure Shell (SSH) 协议, 802.1p/q, RTP
连接性	以太网 (1 个局域网, RJ-45 连接– 100/1000m), 内置 4 端口以太网交换机, 高分辨率视频连接器
编程界面	基于 Web 的用户界面: 可静态配置 IP 地址或通过思科网真管理员 Web 界面动态配置

表 3. 产品规格 (续)

规格	说明
物理规格(高 x 宽 x 长)	最小会议室尺寸: 8 x 31 x 23 英尺 注意: 要安装可选的数据显示器可能需要增加天花板高度。如需数据显示器选件和安装选件, 请联系您的思科高级技术认证 (ATP) 合作伙伴。
重量	约 2595 磅 (1177 公斤; 毛重)
电源	8172 W (68.1 A, 120V 到 34.1 A, 240V)

表 4. 视频与音频规格

规格	说明
带宽要求	基于 IP QoS 的连接建议使用 15.3 Mbps (1080p, 佳动作处理) 或 11.7 Mbps (720p, 佳动作处理) 的带宽 注: 思科网真 3200 的建议带宽与思科网真 3000 相同。
视频标准	H.264
画面传输速率	使用 H.264 每秒传输 30 个画面
数据与图形传输速率	图形传输速率是每秒 5 个画面 (标准配置) 使用专用演示编解码器时每秒 30 个画面 (可选)
美国国家电视标准委员会 (NTSC)	720p 和 1080p
分辨率	1920 x 1080
音频标准	G.711, AAC-LD (22 kHz)
音频特性	立体音频, 思科动态回音消除技术
思科网真高清晰度摄像机	<ul style="list-style-type: none"> • CMOS 2/3 英寸传感器 • C Mount 镜头 • 1080p 30 • 最低明亮度: 300 Lux • 手动聚焦

表 5. 其他规格

规格	说明
固件升级	可从 Cisco Unified Communications Manager 下载
视频网络特性	智能恢复视频传输期间丢失的数据包
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> • 1 个局域网 或以太网 (RJ-45): 100/1000 Mbps • 内置 4 端口以太网交换机, 编解码器上有 2 个 PoE (IEEE 802.3af) 端口

表 6 列出了思科网真 3200 的温度范围。表 7 列出了思科网真 3200 的认证信息。

表 6. 温度范围

温度	说明
会议室运行温度	41 到 86°F (5 到 30°C)
相对湿度	10% – 95% (非冷凝)

表7. 法规遵从

符合的认证
<ul style="list-style-type: none"> • CE marking • UL/CSA/IEC/EN/AS/NZS/ 60950 • FCC Part 15 Class A • CISPR22/EN55022 Class A • EN55024

订购信息

如需提交订单，请访问[思科订购主页](#)。表 8 列出了订购信息。

表 8. 订购信息

产品名称	产品编号
Cisco TelePresence 3200	CTS-3200
Cisco TelePresence 3200的订购选项	
电源线	针对思科网真系统部署地点所在的国家选择合适的墙壁插接电源线。
笔记本连接模块	针对思科网真系统部署地点所在的国家选择合适的连接模块。利用这些模块，与会者可将其笔记本电脑或其它便携式电子设备插入桌腿中集成的电源插座。
照明装置	针对思科网真系统部署地点所在的国家选择合适的照明装置。欧洲和日本需要特殊照明装置。
投影仪	提供符合国家具体管制要求的投影仪选件，用户可选择标准、中国或不安装。
演示编解码器	CTS-HFR-COLLAB 该选件增加了一个专用演示编解码器，以支持提供高画面传输速率的自动协作。

服务与支持

对您的机构来说，思科和我们的认证合作伙伴所提供的集成生命周期服务是实现创新思科网真体验的关键要素。这些服务专为多地点机构而设计，可帮助您快速成功地部署高质量的可靠产品，获得身临其境般的卓越会议体验。最初的准备、规划和设计服务能够帮助您做好网络和机构的准备工作，以便通过思科网真会议解决方案实现一致的质量水平。运营服务部门能提供关键的第二天维修支持、远程监控和管理以及远程帮助服务，大大提高了可用性，令您的 IT 人员能够安心工作并降低故障停机风险。这些服务采用经过实践检验的思科生命周期服务方法来提供思科网真体验。如需了解更多信息，请访问：<http://www.cisco.com/go/services>。

更多信息

如需了解更多关于 Cisco TelePresence 3200 的信息，请访问 www.cisco.com/go/telepresence 或联系当地的客户代表或授权思科合作伙伴。



北京

北京市朝阳区建国门外
大街 2 号北京银泰中心
银泰写字楼 C 座 7-12 层
邮编: 100022
电话: (8610) 85155000
传真: (8610) 85181881

上海

上海市淮海中路 222 号
力宝广场 32-33 层
邮编: 200021
电话: (8621) 23024000
传真: (8621) 23024450

广州

广州市天河区林和西路 161 号
中泰国际广场 A 塔 34 层
邮编: 510620
电话: (8620) 85193000
传真: (8620) 85193008

成都

成都市顺城大街 308 号
冠城广场 23 层
邮编: 610017
电话: (8628) 86961000
传真: (8628) 86528999

如需了解思科公司的更多信息, 请浏览 <http://www.cisco.com/cn>

思科系统(中国)网络技术有限公司版权所有。