

## Cisco 网真 IX5000系列

### 产品概述

通过最先进的技术和富媒体系统，创造出格外活力四射的沉浸式网真体验，思科全新一代沉浸式网真IX5000系列，精雕细作的制造工艺，简单易用的操作方式，这一切都使得团队与客户、合作伙伴更加紧密的汇集在一起快速作出决策。身临其境，栩栩如生的体验大大提升人们的参与度从而快速建立信任和合作关系。思科IX5000系列网真提供生动传神的极致体验协作平台，相比较以往部署更为简易，成本更加节省。

图1. 思科网真IX5000，6位与会者



这套造型优美且功能强大的系统采用了业界首创的3x4K超高清(Ultra High Definition - UHD)镜头集群，3x70英寸高清LCD显示屏以及剧场级音响系统，思科IX5000系列网真将人们置身于如同身处桌子对面的沉浸式协作体验。IX5000系列包括单排会议桌支持6位与会者的IX5000，以及双排会议桌支持18位与会者的IX5200两种型号。

思科网真IX5000系列提供非凡且身临其境的体验，更快的投资回报，大大降低部署成本以及创新的特性，这一切旨在促进人们更高的工作效率。您可以更加简单且快速部署IX5000系统，而无需进行会议室整改从而满足特定的供暖、空调、通风系统，电源，音响以及照明系统指标。

在业界首创支持下一代视频编解码协议H.265的基础上，思科网真IX5000系列节省50%的带宽需求。令人惊喜的带宽节省和更加快速的安装时间，思科网真IX5000系列大大降低了部署成本，从而将远远超出会议室的沉浸式体验快速部署到团队中。

## 产品功能和特性

思科网真IX5000系列通过现代设计和技术无缝集成，营造出一个高质量，简单，可靠，且身历其境的协作体验：

- 3x70英寸1080p60 LCD高清屏幕营造出真人大小，栩栩如生的远程会议效果。
- 3个业界首创的4K超高清(Ultra High Definition - UHD)镜头组成镜头集群，提供最佳的眼神交互和全房间的全境体验。
- 同时支持高达5路高清视频流传输(3路高清1080p60视频与2路1080p30数据共享)，创造出无与伦比的视频和数据协作体验。
- 集成了照明系统从而确保高质量的视频捕捉，而无需对房间进行昂贵的装修整改。
- 系统设计初衷旨在通过软件和硬件的稳定性，确保企业级的可靠性。

表 1. 产品功能和特性

| 功能           | 描述  |
|--------------|---|
| 灵活的房间尺寸      | 提供6位和18位与会者两种座位选项   |
| 会议预订与一键召开式会议 | 与其他思科网真产品一样，IX5000通过与微软Exchange日历整合的会议预订功能，实现思科独有的一键召开(one-button-to-push)的便捷会议召开方式。  |
| 逼真的眼神交互      | 居中设置的高清镜头集群通过3个业界首创4K超高清镜头即时捕捉高达60帧/秒的超清图像，外观设计小巧，虽不引人注目但却提供无与伦比的眼神交互体验。  |
| 整合照明系统       | 内建LED照明系统提供柔和，自然的面部光照，避免由于顶部光源直射造成的阴影，为身临其境的网真体验带来“演播室”级别的照明效果。   |
| 符合人体工学设计的会议桌 | 宽松的座位环境提供大型的开放式空间，具备自然弧度的会议桌和合理的屏幕布局确保无论是在房间还是远端的与会者都可以享受到舒适的互动体验。  |
| 直观的触控体验      | 通过10英寸的触摸屏-思科Touch 10，IX5000提供最为直观且简单易用的用户界面。同时触摸屏还提供进行音量调节、静音操作的物理按键。IX5000系列网真默认配置一台Touch 10，最多可配置9台该型号触摸屏。   |
| 支持思科WebEx®会议 | 思科的WebEx®整合功能将思科网真体验与WebEx会议体验无缝整合。该解决方案提供统一的会议预约和一键召开式会议体验，同时支持音频会议与数据共享功能。通过思科WebEx Meeting Center远程接入的与会者可以实时收到思科网真设备发来的视频和数据共享图像，这样的无缝整合进一步提升了用户体验，让会议变得更加富有效率。   |
| 数据共享         | IX5000系列提供两个全数字数据共享连接器，支持目前最新的PC和Mac电脑设备实现本地或远端数据共享。同时，还提供HDMI接口用于连接辅助输入设备例如文档摄像机等。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 当不在会议中，IX5000可以同时实现3路高清1080p30数据共享</li><li>• 当进行IX5000点对点呼叫时，IX5000可以同时实现2路高清1080p30数据共享</li><li>• 当与任何思科协作设备或支持标准H.264 BFCP协议的设备进行互通时，IX5000支持1路高清1080p30数据共享</li><li>• 共享的数据可以在任何一块70英寸LCD屏幕或其他辅助屏幕上显示。</li></ul> |
| 麦克风          | 集成的桌面麦克风阵列提供高质量的声音拾取，即便发言者在站立讲话的情况下也能被清晰的听到。而凸起的麦克风设计也有助于克服个人设备(例如笔记本电脑)带来的音频失真。 <ul style="list-style-type: none"><li>• IX5000: 18个离散型麦克风</li><li>• IX5200: 54个离散型麦克风</li></ul>  |
| 先进的音频系统      | 19个高保真音箱提供三通道的AAC-LD音频效果，在任意座位上都可以享受到极具空间感和位置感的逼真音响效果。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 12个主驱动单元</li><li>• 6个高频扬声器</li><li>• 1个低音炮</li></ul>   |
| 内建电源和网络      | 为增强个人设备的易用性，在每一个座位都配备了电源接口和有线网络接口。  |
| 灵活的房间部署      | 在满足推荐房间尺寸和符合ASHRAE HVAC(62-1999)标准的前提下，无需对现有房间进行整改。通过普通的房间设计和整改即可提升整体沉浸式房间体验。   |

## 产品规格

表 2. 产品规格

| 规格                       | 描述  |
|--------------------------|---|
| 产品兼容性                    | Cisco Unified Communication Manager 10.5、11.0.1、11.5.1 或更高版本<br>Cisco Telepresence Manager 1.9.4 或更高<br>Cisco Telepresence Management Suite 15.1 或更高<br>Cisco Meeting Server 2.1.3 或更高<br>Cisco TelePresence Server 4.3 或更高<br>Cisco TelePresence Conductor XC4.2 或更高 |
| 软件兼容性                    | Cisco Telepresence System Software IX8.2.0 或更高  |
| 协议                       | SIP, RTP, SRTP, TIP<br>H.264, H.265, BFCP<br>IP, DHCP, SSH, 802.1p/q, 思科发现协议 (CDP)  |
| 网络                       | 10/100/1000 Mbps以太网接口(RJ-45)×1  |
| 编程接口                     | 基于Web的用户界面；您可以配置静态IP地址或通过思科网真管理员Web界面进行配置   |
| 设备物理尺寸<br>(高×宽×深)        | IX5000: 1.8 米 x 4.6米 x 2.9米<br>IX5200: 1.8 米 x 7.9米 x 5.2米  |
| 最小房间尺寸要求<br>(高×宽×深)      | IX5000: 2.4米 x 5.8米 x 4.2米<br>IX5200: 2.4米 x 9.4米 x 6.4米  |
| 推荐房间尺寸要求(备注1)<br>(高×宽×深) | IX5000: 2.4米 x 5.8米 x 4.6米<br>IX5200: 2.4米 x 9.4米 x 6.8米  |
| 设备重量                     | IX5000: 560公斤<br>IX5200: 810公斤  |
| 设备电源需求                   | 峰值功耗1.13千瓦 (不含会议桌电源接口功耗)<br>典型功耗903瓦 (不含会议桌电源接口功耗)  |
| 额外电源需求 (峰值)              | 每台Touch 10触摸屏, 增加功耗13瓦<br>42英寸辅助屏幕, 增加功耗110瓦<br>每个与会者会议桌电源接口, 增加功耗176瓦  |
| 散热                       | 默认系统配置: 3081 BTU/hr<br>每台Touch 10触摸屏, 增加44 BTU/hr<br>42英寸辅助屏幕, 增加375 BTU/hr<br>每个与会者会议桌电源接口, 增加 97 BTU/hr   |

备注1: 房间尺寸满足此需求并符合AEHRAE 1999 HVAC标准, 不需要HVAC的额外整改。

表 3. 视音频规格

| 规格            | 描述  |
|---------------|---|
| 带宽(备注2)       | 最小带宽: 720p30fps 1.8Mbps (H.265) 或 3Mbps (H.264)<br>最大带宽: 1080p60fps 10.8Mbps (H.265) 或 18Mbps (H.264) |
| 视频标准          | SIP, H.264, H.265, TIP, BFCP  |
| 帧率            | 最高至60帧/秒  |
| 视频分辨率         | 原生支持1920×1080, 60帧/秒  |
| 数据帧率          | 数据共享支持1920×1080, 30帧/秒  |
| 音频标准          | G.711, G.722, AAC-LD(22 KHz)  |
| 音频特性          | Cisco Dynamic Echo Cancellation for spatial audio   |
| 思科网真超高清-UHD镜头 | 3×固定焦距镜头<br>4K分辨率(2160p, 60fps)<br>CMOS 1/2.3 英寸 sensor<br>M12 moute lens<br>推荐落射照明 200 lux           |

备注2: 带宽占用为三屏视频占用带宽, 不包含数据共享。

表 4. 辅助接口

| 规格       | 描述   |
|----------|--|
| 数据共享输入接口 | 两根多接口数据共享线缆，整合于会议桌且线缆可伸缩。<br>物理接口：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI</li> <li>• 双模式 mini display接口</li> <li>• 双模式 display接口</li> <li>• Thunderbolt</li> </ul> 分辨率：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• XGA, 720p, 1080p</li> <li>• 遵循CEA-861标准</li> </ul> |
| 辅助显示输出   | 三个HDMI接口（42英寸辅助显示屏占用其中之一）<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• XGA, 720p, 1080p</li> <li>• CEA-861</li> </ul>   |
| 个人网络接口   | IX5000: 6个集成在会议桌腿的10/100/1000 Mbps以太网接口(RJ-45)<br>IX5200: 18个集成在会议桌腿的10/100/1000 Mbps以太网接口(RJ-45)  |
| 会议桌电源插座  | IX5000: 6个集成在桌腿的AC电源插座<br>IX5200: 18个集成在桌腿的AC电源插座  |
| 白板麦克风输入  | 3.5mm TRS 单声道线性输入  |

表 5. 工作环境

| 规格      | 描述            |
|---------|---------------|
| 会议室运行温度 | 5摄氏度 – 35摄氏度  |
| 相对湿度    | 10 – 95%(非凝固) |

## 订购信息

表 6. 订购信息

| 产品名称                      | 会议桌选项         | 部件号              |
|---------------------------|---------------|------------------|
| Cisco Telepresence IX5000 | 6位与会者         | CTS-IX5000       |
|                           | 浅色胡桃木桌面(默认配置) | CTS-5K-TBL-H-6S  |
|                           | 深色胡桃木桌面       | CTS-5K-TBL-W-6S  |
| Cisco Telepresence IX5200 | 18位与会者        | CTS-IX5200       |
|                           | 浅色胡桃木桌面(默认配置) | CTS-5K-TBL-H-18S |
|                           | 深色胡桃木桌面       | CTS-5K-TBL-W-18S |

图 7. IX5000系列浅色胡桃木会议桌（默认配置）



图 8. IX5000系列深色胡桃木会议桌



### 保修信息

有关在思科网站上的保修信息，请访问[产品保修](#)页面。

### 思科服务

思科和我们的合作伙伴提供广泛的个性化智能服务和支持组合，可以通过提高业务灵活性和网络畅通性帮助您实现思科网真投资的全部业务价值。该服务产品组合利用网络作为强大的业务平台加快业务创新。有关这些服务的详情，请访问 <http://www.cisco.com/go/telepresenceservices>

### 更多详情

有关思科网真IX5000系列的详细信息，请访问<http://www.cisco.com/go/ix5000> 或与您当地的思科客户代表联系。




**美洲总部**  
Cisco Systems, Inc.  
加州圣何西

**亚太地区总部**  
Cisco Systems (USA) Pte.Ltd.  
新加坡

**欧洲总部**  
Cisco Systems International BV  
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices) 中。

 思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表，请访问此 URL：[www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks)。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用“合作伙伴”一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)