

思科网真 TX1300 系列

产品概述

思科网真® TX1300 系列拓宽由思科全面逼真的三屏解决方案开创的体验，使得所需的普通会议室空间更小。TX1300 系列提供在单屏系统上的逼真会议体验，从而增强会议桌乃至全球范围内的团队协作（图 1）。

图 1. 思科网真系统 TX1300 47



TX1300 系列包括集成 65 英寸屏幕的 TX1310 65 和集成 47 英寸屏幕的 TX1300 47。凭借着高清视频分辨率 1080p60^{*}（以每秒 60 帧的速度显示 1080 像素）、高清 1080p30 内容共享、出色的音频质量以及“一键式”呼叫等便利功能，TX1300 系列提供超预期的逼真网真会议服务体验。借助于三摄像头集群和语音激励交换技术的创新组合，TX1300 系列可使多达六名参与者通过单视频流在虚拟桌席前面对面召开开会。集成式音频会议和演示共享功能使此解决方案成为一个功能强大的团队网真解决方案，可在很多方面增强协作。

TX1300 系列提供两种不同的屏幕尺寸和灵活的桌席配置，让室内既有桌席适用于各种小型至大型会议室。TX1310 65 适用于大、中型会议室（图 2）；而 TX1300 47 则是小型会议室的理想选择，并且还支持大量桌席配置和常用部署类型，例如子弹形、圆形和正方形。TX1300 系列有助于客户将出色的逼真服务体验推广到更多员工。

图 2. 思科网真 TX1310 65



应用

思科网真 TX1300 系列产品非常适合召开多点群组会议，如运营审核会议、进展动态会议以及客户演示。它还能使分散于各地的团队在一对一会议和常规工作会话中协作。

全方位解决方案

思科网真系统包含丰富的产品系列，TX1300 系列为其中之一。这些系统提供多功能拟真个人终端，可满足各种规模组织的需求。思科网真解决方案推动新的工作方式，任何人在任何地点都能通过面对面的协作提高工作效率。

功能和优点

- 身临其境的体验构建在针对未来高级协作⁺功能而设计的新平台之上。
- 通过简单直观的 Touch 12 用户界面，“一键式”呼叫和即时呼叫更加简单。
- 三摄像头集群和语音激活交换将实用程序功能发挥到极致，并限制带宽的使用。
- 采用分辨率高达 1080p60⁺ 的 47 或 65 英寸优质显示屏，确保逼真的可视化连接。
- 部署灵活，包括落地式 (TX1300 47) 或壁挂式 (TX1300 47 或 TX1310 65) 选择。
- 图片演示功能允许简单地分享内容，并且连接器可用于添加专用的辅助显示器。
- 可选的音频会议功能可以将实用程序功能发挥到极致。
- 在非网真呼叫时，此解决方案提供多用途功能，如笔记本电脑共享或数字标牌。
- 集成的照明组件可以消除面部阴影，并提供自然的视频。
- 前置扬声器提供出色的音频效果。

- 借助标准及高清视频终端，可实现随时随地互操作性。

产品规格

表 1 至 3 列出思科网真 TX1300 系列的规格。

表 1. 产品规格

规格	说明
产品兼容性	<p>思科网真 TX1310 65:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified Communications Manager 8.5.2 和 8.6.2 或更高版本 • 思科网真多点交换机 1.8 或更高版本 • 思科网真管理器 1.8 或更高版本 <p>思科网真 TX1300 47:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified Communications Manager 7.1.5 或更高版本 • 思科网真多点交换机 1.8 或更高版本 • 思科网真管理器 1.8 或更高版本
软件兼容性	<p>思科网真 TX1310 65:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 思科网真系统软件版本 1.9 或更高版本 <p>思科网真 TX1300 47:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 思科网真系统软件版本 1.8 或更高版本
用户界面	<ul style="list-style-type: none"> • 思科网真触摸屏（12 英寸）
思科网真高清摄像头	<ul style="list-style-type: none"> • 互补性金属氧化物半导体 (CMOS) 1/3 英寸传感器 • CS-mount 镜头 • 1080p, 每秒 30 或 60 帧 (fps) • 最低照度: 300 lux • 手动对焦
实际尺寸 (长 x 宽 x 高)	<p>思科网真 TX1310 65:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小会议室尺寸: 8 x 16 x 12 英尺 (243.84 x 487.68 x 365.76 厘米) • 壁挂式: 77.4 x 80 x 7.5 英寸 (196.60 x 203.20 x 19.05 厘米) <p>思科网真 TX1300 47:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小会议室尺寸: 8 x 12 x 12 英尺 (243.84 x 365.76 x 365.76 厘米) • 独立式版本: 5.64 x 4.49 x 2.51 英尺 (171.91 x 136.86 x 76.51 厘米) • 独立式版本: 5.64 x 4.49 x 1.44 英尺 (171.91 x 136.86 x 43.89 厘米)
重量	<p>思科网真 TX1310 65: 最大 600 磅 (272.16 千克)</p> <p>思科网真 TX1300 47: 最大 300 磅 (136.08 千克)</p>
功率	<p>思科网真 TX1310 65: 最大 1440 W, 常规 1216 W, 备份 240 W</p> <p>思科网真 TX1300 47: 最大 960 W, 常规 600 W, 备份 150 W</p>
温度范围	<p>工作温度: 41°F 至 95°F (5 至 35°C)</p> <p>相对湿度: 10% 至 95% (非冷凝)</p>
固件升级	<p>可从 Cisco Unified Communications Manager 下载</p>
合规标准	<ul style="list-style-type: none"> • CE 标记 • UL/CSA/IEC/EN/AS/NZS/60950 • 47CFR 第 15 部分 A 类 • CISPR22/EN55022 A 类

表 2. 视频和音频规格

规格	说明
带宽消耗	<p>对于 IP 服务品质 (QoS) 连接, 建议使用 3 至 4 Mbps (1080p) 或 1.5 至 3 Mbps (720p)</p>
视频标准	<p>H.264, 网真互操作性协议 (TIP)</p>
视频帧率	<p>使用 H.264 每秒传输 30 帧</p>
数据和图片帧率	<ul style="list-style-type: none"> • TX1300 47 和 TX1310 65 图片共享速率为 5 fps (标准配置)

规格	说明
美国国家电视标准委员会 (NTSC)	<ul style="list-style-type: none"> 具有软件许可证时，图片共享速率为 30 fps 720p 和 1080p
实时视频分辨率	1920 x 1080 真实分辨率
H.264 互操作性	使用通用中间格式 (CIF)、G.722、G.711 以及 Cisco Unified Videoconferencing 3500 系列平台
音频标准	G.711、G.722 和 AAC-LD (22 kHz)
音频特点	思科动态回音消除

表 3. 网络、安全和管理规格

规格	说明
协议	思科发现协议、会话发起协议 (SIP)、IP、动态主机配置协议 (DHCP)、安全外壳 (SSH) 协议、802.1p/q 以及实时传输协议 (RTP)
视频网络特点	视频传输过程中的智能丢包恢复
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> 1 个 LAN 或以太网 (RJ-45)：100/1000 Mbps 内部 4 端口以太网交换机，支持编解码器上 2 个增强型以太网供电 (PoE+) (IEEE 802.3af) 端口
其他接口	基于网络的用户界面；IP 地址分配可静态配置或通过思科网真管理员网络界面配置
嵌入式加密	支持媒体和信号完全加密，多达 48 段
计划服务	可通过网络应用程序使用电子邮件日历和计划服务；要利用该功能，必须安装并配置思科网真管理器服务器，使其与日历和电子邮件应用程序配合使用
目录服务	最多可收藏 40 个条目，以便快速拨号，或集成到 Cisco Unified Communications Manager 通用目录服务，其搜索功能可从数千个目录条目中进行搜索

订购信息

表 4 提供有关思科网真 TX1300 系列的订购信息。

表 4. 订购信息

产品名称	部件号
思科网真 TX1300 47 ¹	CTS-1300-47
思科网真 TX1310 65 ²	CTS-TX1310-65
思科网真 TX1300 系列订购选项	
电源线	选择适用于将部署思科网真系统的国家/地区采用的壁式电源插座的电源线选项。
演示编解码器	CTS-HFR-COLLAB-SW (TX1300 47 & TX1310 65) 此收费许可证选项可实现高帧率的自动协作。

¹ 可订购和发货

² 可用的 Q3 FY2012

³ 硬件在启动时能达到 1080p60；未来的软件版本将提供的功能。

注意：此处介绍的许多产品和功能仍处于不断变化的开发阶段，将根据可用情况和时间提供。思科可自行决定更改此路线图，并且思科对本文档列出的任何产品或功能的交付延期或失败不负任何责任。

思科服务与支持

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 TX1300 系列的详情，请访问 <http://www.cisco.com/go/telepresence> 或联系您当地的思科客户代表或授权思科合作伙伴。




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 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。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)

美国印刷

C78-526669-06 03/12