

# Cisco TelePresence SX10 Quick Set

## 为您的小型协作场所实现视频功能

Cisco TelePresence® SX10 Quick Set 是专门为您的小型协作场所实现视频功能的一体化设备，对刚开始使用网真的中小企业而言，它是一款极其经济实惠的产品。通过 SX10，您可以将网真应用扩展到企业的每个角落。SX10 现在支持通过云注册到 [Cisco Spark 服务](#)，以实现速度更快、性价比更高的部署。

这种低成本、高质量的设备将摄像机和编解码器组合到单个紧凑设备中，可以安装到您的标准平板显示屏上，通过以太网供电 (PoE) 的单根电缆系统进行连接。支持分辨率高达 1080p30 的高清视频，具备行业领先的广角视野，让您即使在小型场所内也能拥有最好的全景视图。支持 Cisco Intelligent Proximity，允许您使用 iOS 和 Android 设备对 SX10 进行无线控制，以及利用这些设备接收共享内容以实现更好的协作。您还可通过笔记本电脑或 PC 进行无线内容共享。

SX10 Quick Set 具有高品质、简单且经济实惠的特性，为呈现无处不在的视频打造一款极其实用且强大的商用级解决方案（图 1 到 3）。

图 1. 协作会议室中的 Cisco TelePresence SX10



图 2. 配备遥控器的 Cisco TelePresence SX10 Quick Set



## 特性

Cisco TelePresence SX10 的主要特性如下所示：

- 最佳清晰度高达 1080p30，内容共享也支持 1080p
- 水平视角 83°，5 倍变焦
- 通过 Cisco Intelligent Proximity 技术，将内容共享到移动设备，同时实现双流回溯/内容保存，以及从 Mac 和 PC 进行无线数据共享
- 还可通过 Intelligent Proximity 对系统进行无线控制
- 具备完备的 API，提供第三方 API 集成能力。同时在 Cisco TelePresence Touch 10（可选）上通过调用 API 可轻松控制会议室的外围设备，例如灯光、房间屏风、窗帘等（需要外部第三方控制系统处理器）
- 支持以太网供电 (PoE) 功能，即插即用
- 集成麦克风
- 节能，低功耗（欧盟 B 类）
- 可以注册至 Cisco® Unified Communications Manager (CUCM) 或 思科网真视频通信服务器 (VCS)

图 3. Cisco TelePresence SX10 壁挂安装



## 产品规格

表 1 列出了 Cisco TelePresence SX10 Quick Set 的规格，表 2 列出了其功能。

表 1. Cisco TelePresence SX10 Quick Set 规格

规格	说明
软件兼容性	思科网真软件版本 TC 7.1 或更高版本 思科协作终端软件版本 8.0 或更高版本
交付产品所含组件	<ul style="list-style-type: none"><li>• 配有集成高清摄像机和麦克风的 SX10 编解码器</li><li>• 壁挂安装套件</li><li>• TRC6 遥控器</li><li>• 网线和 HDMI 线</li><li>• CTS-SX10N-K9 的设备内含有一个专用音频发射器，从而更好的实现 Cisco Intelligent Proximity 功能。之前的型号 (CTS-SX10-K9) 依靠外部扬声器传输 Proximity 信号。</li></ul>
集成高清摄像机	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 倍变焦 (2.5 光学变焦 + 2 倍数字变焦)</li><li>• +5°/-25°倾斜, +/-30°平移</li><li>• 垂直视角: 51.5°</li><li>• 水平视角: 83°</li><li>• 光圈: 2.1</li><li>• 1920 x 1080 像素逐行扫描 @ 30 fps</li><li>• 自动或手动变焦、亮度调节和白平衡</li><li>• 远端摄像机控制</li><li>• 支持倒装时自动翻转画面</li></ul>
用户界面	TRC6 遥控器和屏幕图形用户界面 可选 Cisco TelePresence Touch 10
语言支持	英语、阿拉伯语、加泰罗尼亚语、捷克语、丹麦语、荷兰语、芬兰语、法语、德语、希伯来语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、巴西葡萄牙语、俄语、简体中文、繁体中文、西班牙语、瑞典语和土耳其语，因软件版本而异
系统管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• 通过思科网真管理套件 (Cisco TelePresence Management Suite) 实现丰富的设备管理功能</li><li>• 支持配置管理、维护管理、系统设置、设备诊断、系统日志等功能</li><li>• 支持通过 SNMP、Telnet、SSH、XML、SOAP 进行设备管理</li><li>• 支持通过 Web、HTTP 和 HTTPS 远程升级软件</li><li>• 支持 Cisco TelePresence Touch 10 (可选)</li><li>• 遥控器控制和屏幕菜单显示</li></ul>
目录服务	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持本地目录 (My Contacts)</li><li>• 目录服务器支持 LDAP 和 H.350 (需要思科网真管理套件)</li><li>• 企业目录 (通过思科 CUCM 和思科网真管理套件)</li><li>• 呼叫历史, 包括已接来电/未接来电/已拨呼叫的日期和时间</li></ul>
电源	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持 PoE</li><li>• 自适应电源</li><li>• 100-240 VAC, 50/60 Hz</li><li>• 正常运行功耗最高 12 瓦</li></ul>
工作温度和湿度	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0°C 至 40°C, 相对湿度 10% - 90% (非冷凝)</li></ul>
存储和运输温度	<ul style="list-style-type: none"><li>• -20°C 至 60°C, 相对湿度 10% - 90% (非冷凝)</li></ul>
SX10 编解码器尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>• 宽度: 27.5 厘米</li><li>• 高度: 11.7 厘米</li><li>• 深度: 9.1 厘米 (摄像机向下最大倾斜)</li><li>• 重量: 0.9 千克</li></ul>
合规性	<ul style="list-style-type: none"><li>• 指令 2006/95/EC (低电压指令) - 标准 IEC/EN 60950-1</li><li>• 指令 2004/108/EC (EMC 指令) - 标准 EN 55022, B 类 - 标准 EN 55024 - 标准 EN 61000-3-2/-3-3</li><li>• 已根据 UL 60950-1 和 CAN/CSA-C22.2 第 60950-1-07 号通过审批</li><li>• 符合 FCC CFR47 第 15 部分 A 类标准</li></ul>

表 2. 产品功能

规格	说明
带宽	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.323/SIP: 64kbps – 3 Mbps</li> </ul>
分辨率/帧率对应带宽	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 720p30 (768 kbps)</li> <li>• 1080p30 (1472 kbps)</li> </ul>
防火墙穿越	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco TelePresence Expressway 技术</li> <li>• H.460.18 和 H.460.19 防火墙穿越</li> <li>• SIP ICE (Interactive Connectivity Establishment)</li> <li>• NAT</li> </ul>
视频标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.263</li> <li>• H.263+</li> <li>• H.264</li> </ul>
视频输入	<p><b>两路视频输入（可通过用户界面选择 HDMI 或 VGA）支持的格式：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 640 x 480 (VGA)</li> <li>• 720 x 480</li> <li>• 704 x 576 (4CIF)</li> <li>• 800 x 600 (SVGA)</li> <li>• 848 x 480</li> <li>• 1024 x 768 (XGA)</li> <li>• 1152 x 864 (XGA+)</li> <li>• 1280 x 720 (720p)</li> <li>• 1280 x 768 (WXGA)</li> <li>• 1920 x 1080 @ 30 (HD1080p)</li> </ul> <p>扩展显示识别数据 (EDID)</p>
视频输出	<p><b>HDMI 输出支持的格式：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920 x 1080 @ 60 fps (1080p60)</li> </ul> <p>VESA 显示器电源管理 扩展显示识别数据 (EDID)</p>
实时视频分辨率	<p><b>实时视频分辨率（编码和解码）：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 176 x 144 @ 30 (QCIF)（仅限解码）</li> <li>• 352 x 288 @ 30 (CIF)</li> <li>• 512 x 288 @ 30 (w288p)</li> <li>• 576 x 448 @ 30 (448p)</li> <li>• 768 x 448 @ 30 (w448p)</li> <li>• 704 x 576 @ 30 (4CIF)</li> <li>• 1024 x 576 @ 30 (w576p)</li> <li>• 640 x 480 @ 30 (VGA)</li> <li>• 800 x 600 @ 30 (SVGA)</li> <li>• 1024 x 768 @ 30 (XGA)</li> <li>• 1280 x 768 @ 30 (WXGA)</li> <li>• 1280 x 720 @ 30 (HD720p)</li> <li>• 1920 x 1080 @ 30 (HD1080p)</li> </ul>
音频标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711、G.722、G.722.1、G.729a、G.729AB</li> <li>• 64 kbps 和 128 kbps MPEG4 AAC-LD</li> <li>• OPUS</li> </ul>
音频特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高音质 20 kHz 单声道</li> <li>• 两个回音消除器</li> <li>• 自动增益控制 (AGC)</li> <li>• 自动降噪</li> <li>• 主动唇音同步</li> </ul>
音频输入	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个内置麦克风</li> <li>• 一个外置麦克风、4 芯 mini-jack（思科网真 Table Microphone 20 或思科吸顶式麦克风）</li> <li>• 一路 HDMI 音频输入</li> </ul>

规格	说明
音频输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单线路输出, mini-jack</li> <li>• 一路 HDMI (数字主音频)</li> </ul>
双流	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.323 (H.239)</li> <li>• BFCP (SIP)</li> <li>• 分辨率高达 1080p</li> </ul>
会议功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持即时(Ad-hoc)会议: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Cisco Unified Communications Manager Media Resource Group (需要 Cisco Meeting Server 或思科网真服务器或思科网真 MCU)</li> </ul> </li> <li>• 思科 Active Control 功能</li> </ul>
协议	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP</li> <li>• H.323</li> <li>• IPv4 和 IPv6 同时支持 SIP 和 H.323</li> </ul>
内置加密	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP / H.323 点对点</li> <li>• 高级加密标准 (AES)</li> <li>• 密钥自动生成和交换</li> <li>• 在双流共享中同样支持</li> </ul>
IP 网络特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNS 服务配置查询</li> <li>• 差分服务 (QoS)</li> <li>• IP 自适应带宽管理 (含流量控制)</li> <li>• 动态播放和唇音同步缓冲</li> <li>• NTP 日期和时间支持</li> <li>• 丢包自动降速</li> <li>• URI 拨号</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• DHCP</li> <li>• 802.1x 网络身份验证</li> <li>• 802.1Q 虚拟局域网</li> <li>• 802.1p (QoS 和服务类别 [CoS])</li> <li>• Cisco ClearPath</li> </ul>
Cisco Unified Communications Manager (需要 8.6 或更高版本)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 Cisco Unified Communications Manager 的原生注册</li> <li>• 通过 Cisco Unified Communications Manager 进行部署</li> <li>• 通过 Cisco Unified Communications Manager 进行软件升级</li> <li>• 支持思科发现协议 (CDP) 和 DHCP option 150</li> <li>• 基本的电话功能 (例如暂候/恢复/转接以及企业目录查询)</li> </ul>
IPv6 网络支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 H.323 和 SIP</li> <li>• IPv4 和 IPv6 同时支持 DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS 和 DiffServ</li> <li>• 同时支持静态配置和自动配置</li> </ul>
安全特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过 HTTPS 和 SSH 进行管理</li> <li>• IP 管理密码</li> <li>• 管理员设置密码保护</li> <li>• 禁用 IP 服务</li> <li>• 网络设置保护</li> </ul>
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个支持 PoE 的局域网(RJ-45) 100 Mbps 接口</li> </ul>
其他接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个 USB 接口, 以备未来使用</li> <li>• 用于调试的 Mirco USB 端口</li> </ul>

## 订购信息

如需订购，请联系您当地的思科代表并参阅表 3。

表 3. 订购信息

产品名称	部件号	合规型号名称
Cisco TelePresence SX10 Quick Set (SX10 编解码器/摄像机、集成麦克风、壁挂套件、TRC6 遥控器)	CTS-SX10N-K9 CTS-SX10NCODEC= (备件)	TTC7-22
思科网真 Table Microphone 20	CTS-MIC-TABL20	
SX10 Quick Set 的屏幕安装套件	BRKT-SX10-SMK	
SX10 Quick Set 的壁挂安装套件	BRKT-SX10-WMK	
8 米 VGA 电缆	CAB-VGA-8M	
8 米 HDMI 电缆	CAB-PRESO-2HDMI	
Cisco TelePresence Touch 10 触摸屏	CTS-CTRL-DV10	
Cisco TelePresence Touch 10 PoE 馈电器	CTS-PWR-AIR-INJ5=	
思科网真遥控器 TRC6	CTS-RMT-TRC6	
SX10 电源适配器	PWR-SX10-AC=	

## 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。有关这些服务的详细信息，请访问：<http://www.cisco.com/go/telepresenceservices>。

## Cisco Capital

### 提供融资服务，助您实现目标

Cisco Capital 可帮助您获得所需的技术来实现目标并保持竞争力。我们可以帮助您减少资本支出、加速业务发展、并优化投资和投资回报率。借助 Cisco Capital 融资服务，您在购买硬件、软件、服务和第三方补充设备时将拥有更多灵活性。Cisco Capital 可以为您提供一种可预测的支付方式。Cisco Capital 目前已在 100 多个国家/地区推出融资服务。[了解详情](#)。

### 更多详情

有关 Cisco TelePresence SX10 Quick Set 的详细信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/telepresence> 或联系您当地的思科客户代表。



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)