



# 思科 Webex Board 85S

思科 Webex® Board 是一款高度集成的一体化设备，为您提供与会议室中团队开展协作所需的一切功能。您可以无线演示幻灯片，使用电子白板，进行视频和音频通话。配合安装 Cisco Webex应用程序的设备，Webex® Board 可以与您的虚拟团队建立安全的连接，因此您可以随时随地参加会议和查看内容。Webex Board 85S \*专为大型空间而设计，如礼堂、培训会场、教室等协作空间。Webex Board 同时还提供屏幕尺寸为55英寸和70英寸的型号选项。



图 1.  
思科 Webex Board 85S上的白板功能

## 思科 Webex Board 产品概述

思科 Webex Board 彻底改变了我们的工作方式，它将实体会议室团队协作的主要需求整合到一台设备中，并将其连接到云端来实现持续的工作流程。它将无线演示屏幕、全数字化白板以及视音频会议系统集于一身。Webex Board 不仅可以帮助团队在会议室中开展协作，还可以安全连接到虚拟会议空间，帮助每个团队成员在会前、会中以及离开会议室之后实现持续的工作流程。思科 Webex Board 由思科 Webex 服务提供技术支持，该服务将会议、消息传送、呼叫以及电子白板功能融合在所有支持思科 Webex应用的设备上。当注册到思科 Webex云，您可将思科 Webex 上创建的所有内容直接存储在云中，并将其与 Webex App虚拟空间关联，从而确保随时随地开展工作。Webex Board 解决方案为团队协作提供集成化的、安全且全面的交互流程，而这正是市场上其他解决方案尚未考虑从而无法比拟的。

## Cisco Webex Board 85S – 为大型协作空间量身设计

思科 Webex Board 85S 是一套完全独立的系统，采用 85 英寸的 4K 超高清LED 屏幕，集成4K超清摄像头、嵌入式麦克风和电容式触摸屏界面，兼具智能性、独特性和可用性，适用于各种规模的会议室。这款最新的思科协作设备支持无线共享和 Wi-Fi 连接，其设计最大程度地减少线缆的使用，外形简洁典雅。同时，通过提供触摸体验，便于团队进行多样化的协作。思科 Webex Board 不仅外观优雅，便于使用，而且经济实惠，易于安装和部署，无疑是各类会议室的理想协作设备。Webex Board 85S还具有独特的带有滚轮的包装和运输框架，便于移动和组装。铝制框架的三个角上配置有滚轮，确保近100公斤的设备可以很容易地运输到电梯和安装地点。

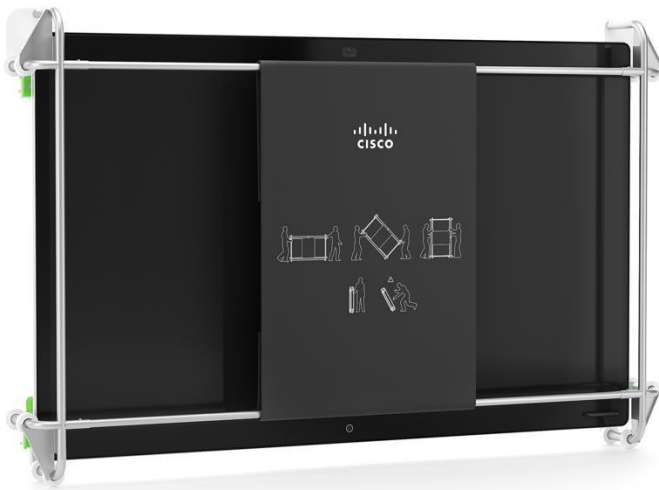


图 2.  
思科 Webex Board 85S 带滚轮的包装和运输框架

\* Webex Board系列的最新硬件版本称为S系列，表示对硬件平台的优化。产品名称保持不变，产品ID添加“S”

## 思科 Webex Board 的特点和优势

特性	优势
无线演示	<ul style="list-style-type: none"><li>• 无需连接线缆即可实现在本地或远程共享电脑演示文稿（也可通过HDMI线缆实现）</li><li>• 从Webex应用程序进行无线共享</li></ul>
数字化白板	<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用思科 Webex 手写笔或手指，即可轻松进行白板书写。白板内容可自动保存到思科 Webex App空间，或从 Board 上将白板内容作为电子邮件附件直接发送</li><li>• 与其他使用Webex Board 或Webex App的远程参与者轻松地在白板上进行实时协作</li><li>• 连接至任何 Webex 应用中的白板功能</li><li>• 在共享屏幕上进行注释</li><li>• 无限的白板画布可为您提供无限的工作空间</li><li>• 与不具备电子白板功能的设备进行会议时，可将白板作为标准的数据共享发送到远端</li></ul>
会议	<ul style="list-style-type: none"><li>• 嵌入式摄像机，扬声器和麦克风，提供高质量的视频音频会议</li></ul>

数字标牌	<ul style="list-style-type: none"> <li>强大的Web引擎提供了连接Web后台应用的功能，当Webex Board 空闲时自动显示推送信息</li> <li>在数字标牌模式下可以显示静态或交互式的内容，从而为用户提供与显示内容交互的能力</li> </ul>
工业设计	<ul style="list-style-type: none"> <li>设计精巧的内置4K超高清摄像机，即使用户贴近屏幕也不会有丝毫不适之感</li> <li>内置麦克风和无线共享功能，线缆不见踪迹，外形简洁典雅</li> <li>83 度水平广角的内置镜头，确保捕捉会议室的每个细节</li> <li>4K 超高清屏幕，完美呈现细节内容</li> </ul>
易用性	<ul style="list-style-type: none"> <li>Webex Board 和 Webex App的用户界面和工作流程保持一致，减少用户的学习时间</li> <li>提供与智能手机/平板电脑相同的触摸体验，多点触控功能支持两人同时在Webex Board上进行操作</li> <li>一键召开 (OBTP) 功能简化了入会体验，可以快速启动会议并保证与其他思科视频终端保持一致的体验</li> <li>混合电话簿功能支持在Webex Board上同时搜索云注册或本地注册的视频设备以便实现轻松拨号，同时允许本地注册的终端搜索Webex Board</li> <li>配合思科 Touch 10或Webex Room Navigator，为Webex Board 提供更多控制灵活性</li> </ul>
持续的工作流程	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过云注册，所有在Webex Board 上创建的内容都将直接并安全地存储在云中，并与Webex App虚拟空间实现关联</li> <li>团队成员无论何时何地都可以通过其他 Webex Board 或智能手机、平板电脑和笔记本电脑上的 Webex应用继续之前离开会议室时Webex Board 的工作</li> <li>Webex Board 和思科 Webex 服务紧密结合，提供端到端加密，确保您的通信和内容安全无虞</li> </ul>
智能视图	<ul style="list-style-type: none"> <li>4K 摄像头功能强大，可拍摄覆盖整个会议室的高分辨率影像</li> <li>智能的软件算法提供最佳取景，为远端会场提供理想的画面视图</li> <li>强大且智能的机器学习能力，提供自动人数统计和面部识别功能</li> </ul>
智能音频	<ul style="list-style-type: none"> <li>内置12 麦克风阵列大幅提升音质，如同将麦克风放置在每一位发言者面前一样</li> <li>自动调节扬声器，无论发言者距离Webex Board远近，都可以将清晰的声音传递到远端</li> <li>取消麦克风的线缆连接，进一步确保Webex Board 的整体美观性</li> <li>麦克风功能强大，覆盖容纳 8 到 10 人的会议室</li> </ul>
Intelligent Proximity	<p>思科 Webex Proximity和超声波配对技术可以实现以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>当检测使用 Webex应用的用户进入会议室时，Webex Board 会自动唤醒，并提示用户下一步操作</li> <li>无论是否在会议中，都可以从笔记本电脑进行无线共享文档；通过超声波无缝地连接至个人移动设备（无需加密狗、适配器、键入 PIN 码等）</li> <li>通过 Webex App实现对 Webex Board 的终端控制（例如发起或挂断呼叫等）</li> </ul>
自建部署	<ul style="list-style-type: none"> <li>Webex Board针对云部署进行了优化，同时也支持注册至本地自建基础架构（Cisco CUCM, Expressway™或第三方SIP/H.323呼叫控制平台）。在自建部署中，Webex Board支持视音频会议，内容共享（无线或HDMI）以及本地白板等功能</li> </ul>

## 思科 Webex Board 的主要特性/优势

### 思科 Webex 平台的强大功能助力实现持续的团队协作

思科 Webex Board 在功能、可用性和设计方面都实现了革命性的创新，得益于思科 Webex 平台的强大功能，Webex Board 提供了与会议室之外团队的无缝连接。思科 Webex 的这些关键功能使得 Webex Board 和 Webex 应用体验的一致性、简单性和可靠性成为可能：

- 基于云：Webex Board 通过端到端加密实现简单且安全的云端注册交付。基于订阅服务，您可以自动或按需实现添加/更新服务。
- 基于应用：与 Webex App 虚拟空间关联后，Webex Board 上共享或创建的内容或消息实时呈现并且可以通过任何在移动设备（笔记本电脑、智能手机、平板电脑）上安装的 Webex 应用程序实现随时访问。这意味着工作和知识可以在不同团队、不同时区之间实现无缝转移。
- 基于活动：您在 Webex Board 上使用的功能（开会、呼叫、发送消息和使用白板）与在 Webex 应用上体验的功能相同。因此，您可以在 Webex Board 上开始工作，然后在个人移动设备上继续完成此工作，反之亦然。

## 思科 Webex Board 平台支持

产品系列	支持的平台
思科 Webex Board	<ul style="list-style-type: none"><li>• 激活并连接至 Cisco Webex 云平台</li><li>• 注册至 Cisco CUCM 或 Expressway ( CUCM 要求 10.5.2 或以上版本，并包含 device package)</li><li>• 第三方 H.323 网守和基于标准的 SIP Proxy</li></ul>

## 思科 Webex Board 85S 产品规格

类型	规格
软件	云端部署模式 - 思科 Webex Room OS，由思科 Webex 云端推送和更新 自建部署模式 - CE9.8 或 后续版本
组件	高度集成的设备提供： <ul style="list-style-type: none"><li>• 多点触摸 85 英寸 LED 显示屏</li><li>• 4K 摄像头</li><li>• 12 麦克风阵列</li><li>• 扬声器</li><li>• 白板手写笔</li></ul>
显示屏	<ul style="list-style-type: none"><li>• Direct LED LCD: 85 英寸，4K 分辨率，300 尼特，16:9</li><li>• 视角: +- 89 度 (所有方向)</li><li>• 颜色数: 1.07 亿 (10-bit)</li><li>• 对比度: 1:4000</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 响应时间: 6.5 毫秒</li> </ul>
用户界面	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 从触摸屏控制Webex Board</li> <li>• 电容式触摸屏, 光学贴合防护玻璃</li> <li>• 多点触控</li> <li>• 可选配置思科 Webex Room Navigator</li> </ul>
输入和输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 输入</li> <li>• Home 按键</li> <li>• 3.5 毫米 mini jack音频输出 (线路输出)</li> <li>• USB-C, 触控重定向</li> <li>• USB micro (设备调试)</li> </ul>
镜头概述	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 定焦镜头, 无限聚焦</li> <li>• F 值: 2.8</li> <li>• 4Kp60</li> <li>• 水平视野 (HFOV): 83 度</li> <li>• 垂直视野 (VFOV): 55 度</li> <li>• 摄像头安装倾斜角度: -25 度</li> </ul>
音响系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12单元麦克风阵列 (具备智能语音跟踪)</li> <li>• 针对语音优化的集成扬声器</li> </ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 以太网 (RJ-45) 100/1000 Mbps</li> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n; 802.11ac (2.4GHz 和 5GHz)</li> </ul> <p>备注: 由于合规性要求, 需要在无线AP上开启802.11d以确保设备在5725 MHz - 5875 MHz 范围内正常运行。同时, WiFi 连接是一种灵活的部署方式, 因此以太网连接始终是实现高性能的首选方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth Ready</li> <li>• IPv4 DHCP / Static</li> <li>• IPv6 (静态和无状态地址自动配置)</li> <li>• 网络时间协议 (NTP)</li> <li>• HTTP Proxy 支持 (用于信令, 非媒体)</li> <li>• 支持 TLS Proxy检查</li> <li>• 思科发现协议 (CDP)</li> <li>• 802.1X 网络身份验证 (密码或X.509客户端证书)</li> <li>• 802.1Q 虚拟局域网</li> <li>• 802.1p (服务质量和等级[CoS])</li> </ul>
用户控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过设备触摸屏或通过思科 Webex App</li> <li>• 可选配置思科 Webex Room Navigator</li> </ul>
语言支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 英语、西班牙语、德语、法语、加拿大法语、葡萄牙语、日语、捷克语、丹麦语、荷兰语、挪威语、瑞典语、拉丁美洲西班牙语、意大利语、芬兰语、波兰语、土耳其语</li> <li>• 未来软件版本将支持更多语言</li> </ul>
系统管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 云端部署模式 - Webex Board 通过 Webex Control Hub进行管理, 提供系统状态和概述, 激活, 配置, 相关指标和故障排除</li> <li>• 自建部署模式 - Webex Board 可以被思科 CUCM 或者 Expressway 管理</li> </ul>
云端部署的系统要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 思科 Webex Board 使用 RESTful API 连接到思科 Webex 云服务。并基于思科 Webex 云服务可与其他思科Webex Board、Webex应用或其他第三方设备进行通信。</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 与思科Webex云通信时，使用 H.264 视频编解码和 OPUS 音频编解码协议。</li> <li>• 使用安全实时传输协议 (SRTP) 对实时媒体（语音、视频和数据共享）进行加密；使用高级加密标准 AES 128、AES 256、SHA1、SHA256 和 RSA 进行端到端加密。</li> </ul>
分辨率及呼叫带宽	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持最高至 1080p30fps 及在内的多种分辨率</li> <li>• 云端部署呼叫带宽：发送 4.3Mbps，接收 10Mbps</li> <li>• 自建部署呼叫带宽：6Mbps</li> </ul>
音频功能	<p>具备智能语音跟踪功能的麦克风阵列</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20kHz高品质音频</li> <li>• 回声消除</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>
数据共享	<p>1 路 HDMI 输入用于本地演示或会议中的内容共享</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 4K (3840 x 2160)</li> <li>• 本地会议中，支持1080p 60 fps 和 4Kp 30 fps</li> <li>• 扩展显示标识数据 (EDID)</li> <li>• HDMI音频</li> </ul>
实时视频分辨率 (编码 / 解码)	<p>支持H.264、H.265视频编解码协议</p> <p>主视频：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 1920 x 1080@30fps</li> </ul> <p>数据共享：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 4K (3840 x 2160)</li> <li>• 支持 1920 x 1080@30fps</li> </ul>

## 思科 Webex Board 85S 硬件规格

类型	规格
物理尺寸 (高 x 宽 x 深)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1221 x 1966 x 76 毫米</li> </ul>
重量 (主机)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 千克</li> </ul>
物理尺寸和重量 (高 x 宽 x 深)	<p>Webex Board和所选安装选项将以整体打包方式进行运输</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 包装尺寸(整体包装，包含运输托盘)：1559 x 2223 x 640 毫米</li> <li>• 运输重量： <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 落地安装：233千克</li> <li>◦ 靠墙安装：213千克</li> <li>◦ 壁挂安装：199千克</li> </ul> </li> </ul> <p><b>备件选项</b></p> <p><b>主机</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 包装尺寸(整体包装，包含运输托盘)：1559 x 2223 x 640 毫米</li> <li>• 重量(主机和运输框架)：115千克</li> <li>• 运输重量：188 千克</li> </ul> <p><b>壁挂安装套件</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 包装尺寸： 218 x 1940 x 89 毫米</li> <li>• 重量： 9 千克</li> <li>• 运输重量： 10 千克</li> </ul> <p><b>落地安装套件</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 包装尺寸： 1200 x 1636 x 157 毫米</li> <li>• 重量： 35 千克</li> <li>• 运输重量： 41 千克</li> </ul> <p><b>靠墙安装套件</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 包装尺寸： 336 x 1928 x 168 毫米</li> <li>• 重量： 15 千克</li> <li>• 运输重量： 23 千克</li> </ul> <p>Webex Board 终端和选定的安装套件通过统一包装运输。上述内容描述了每个单独包装箱的具体物理尺寸和重量。</p>
<b>电源</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自动感应电源</li> <li>• 100-240 VAC, 50/60 Hz</li> <li>• 功耗 (最大 4.6A) 待机： 41 W 空闲或使用中： 352 W</li> </ul>
<b>工作温度和湿度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 温度 0° 至 35°C， 相对湿度 10% 至 90% (无冷凝)</li> </ul>
<b>合规性</b>	<p><b>法规合规性</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Directive 2014/30/EU (EMC Directive)</li> <li>• Directive 2014/53/EU (Radio Equipment Directive)</li> <li>• Directive 2011/65/EU (RoHS)</li> <li>• Directive 2002/96/EU (WEEE)</li> <li>• NRTL approved (Product Safety)</li> <li>• FCC Listed (Radio Equipment)</li> </ul> <p><b>行业标准</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radio: EN 300 328, EN 301 893, EN 300 440</li> <li>• EMC: EN 301 489-1 &amp; -17, EN 55032 - Class A, EN 55024</li> <li>• Safety: EN 60950-1, EN 62479, EN 62311 (for the radio versions)</li> <li>• FCC CFR 47 Part 15B (EMC) - Class A</li> <li>• FCC CFR 47 Part 15C (RF)</li> <li>• FCC CFR 47 Part 15E (R)</li> <li>• 如需获取各个国家/地区的产品批准状态，请访问 <a href="#">Cisco Product Approvals</a></li> </ul>



## 订购信息

产品名称	产品编号	合规型号
思科 Webex Board 85S	CS-BOARD85S-G-K9	TTC60-30
思科 Webex Board 85 - 落地支架	CS-BOARD85-G-FS	
思科 Webex Board 85 - 靠墙支架	CS-BOARD85-G-WS	
思科 Webex Board 85 - 壁挂支架	CS-BOARD85-G-WMK	

## 思科 Webex Board 85S 备件

产品名称	产品编号	合规型号
思科 Webex Board 85S - 备件	CS-BOARD85S=	TTC60-30
思科 Webex Board 85 - 落地支架 备件	CS-BOARD85-FS=	
思科 Webex Board 85 - 靠墙支架 备件	CS-BOARD85-WS=	
思科 Webex Board 85 - 壁挂支架 备件	CS-BOARD85-WMK=	
思科 Webex Board 手写笔套件 (2 支笔 和 6 个笔头)	CS-BRD-PENKIT=	
思科 4K HDMI演示线缆 - 8米 (包含中继器)	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
思科Webex Board, 线缆套管 - 备件	SPBOARD-CBLMGMT=	

## 保修信息

思科 Webex Board 85S 享有90天有限责任保修服务。

## 思科环境可持续性

在思科[公司社会责任](#) (CSR) 报告的“环境可持续性”章节中提供了有关思科针对我们产品, 解决方案, 运营以及扩展的运营或供应链的环境可持续性政策和计划的信息。

下表提供了有关关键环境可持续性主题信息的参考链接 (在CSR报告的“环境可持续性”部分中提到) :

可持续发展主题	参考
产品材料含量法律法规信息	<a href="#">材料</a>
有关电子废物法律法规的信息, 包括产品, 电池和包装	<a href="#">符合WEEE</a>

思科提供的包装数据仅供参考。它可能无法反映最新的法律发展, 并且思科不保证, 担保或保证其完整性,

---

准确性或最新性。本信息如有更改，恕不另行通知。

## 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可用性，帮助您实现思科协作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：<https://www.cisco.com/go/collaborationservices>。

## 思科投资

### 灵活的付款方案，帮助您实现目标

思科投资可以让您更从容地获得所需技术来实现目标，推动业务转型，并保持竞争力。我们会帮助您降低总拥有成本，以便您保留更多资本用于加速增长。我们灵活的支付方案已覆盖全球 100 多个国家/地区，可确保您以可预测的付款方式轻松购买思科硬件、软件和服务，乃至其他补充性的第三方设备。[了解更多详情](#)。

## 了解更多信息


- 了解有关 [思科 Webex Board](#) 系列更多信息。
- 立即下载 [思科 Webex应用程序](#)。

**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)