

思科统一 IP 会议电话 8831

产品概述

思科® 统一 IP 会议电话 8831 将卓越的高清 (HD) 音频性能与面向所有规模的会议室和高管办公室的全面覆盖结合在一起，可提供更出色的以人为本的通信体验。它配有一个全双工双向宽带 (G.722) 音频免提扬声器，可以提供高保真音响体验。



思科统一 IP 会议电话 8831 是一款简单、可扩展的解决方案，可以应对需求最多样化的会议室所面临的挑战。它通过使用扩展麦克风提供灵活的部署选项和扩展，该扩展麦克风可以与菊花链配置的两台设备进行有线或无线（数字无绳电话设备 [DECT]）连接。

思科统一 IP 会议电话 8831 具有更完善的人体工程学工业设计，将用户放在第一位。它提供独立的控制面板，因此无需移动整个设备就可以轻松查看显示屏。它还可以让您从各个方面轻松查看设备的静音状态。

思科统一 IP 会议电话 8831 受思科统一通信管理器和 Business Edition 系统支持，可在站点和参与者之间提供一种更高效、更安全且音色悦耳的通信体验。

功能和优点

思科统一 IP 会议电话 8831 在很多方面都有所改进。新功能包括：

- 通过双扬声器提供卓越的会议电话宽带音响效果，此功能使该电话可以捕捉完整的语音频谱，避免使用单扬声器使音响效果大打折扣
- 支持采用菊花链方式连接两个设备，以扩大室内覆盖范围
- 支持 DECT 无线扩展麦克风
- 会话初始协议 (SIP) 信令
- 使用符合高级加密标准 128 (AES-128) 的传输层安全 (TLS) 进行设备验证和信令加密
- 使用 AES-128 安全实时传输协议 (SRTP) 进行媒体加密

表 1 中列出了思科统一 IP 会议电话 8831 的功能和优势。

表 1. 功能和优点

功能	规格
功能	
卓越的宽带音响效果	<ul style="list-style-type: none"> • 160 Hz 到 20 kHz、+/-3 dB。 • 适用于最大语音带宽的最新宽带编解码器。 • 增强的语音质量和扬声器识别能力。
输出	92-dB SPL 峰值输出*
扩大室内覆盖范围	<ul style="list-style-type: none"> • 160 度的锥形辐射角度，可在聆听区实现均匀的覆盖。 • 通过将四个半心型麦克风完美地隔开，在麦克风四周实现 180 度的拾音覆盖维度。思科统一 IP 会议电话 8831 以相同的电平捕获周围所有点的语音。 • 可通过扩展满足各种会议室需求 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 小型办公室（基础设备） ◦ 标准会议室（基础设备加 2 个有线/无线扩展麦克风） ◦ 会议室（菊花链式连接的 2 个基本单元） ◦ 大型会议室（菊花链式连接的 2 个基本单元加 2 个有线/无线扩展麦克风）
有线麦克风	这些麦克风将思科统一 IP 会议电话 8831 的工作范围额外扩展 7 英尺，可在设备周围实现均匀覆盖。
无线麦克风	思科统一 IP 会议电话 Phone 8831 的 DECT 无线麦克风提供 300 英尺的额外覆盖范围，增加了部署灵活性。
有线控制面板	可以通过该面板轻松控制设备并查看显示屏，而无需移动整个设备。
电源特性	
IEEE 802.3af 线路功率	无需本地电源。
思科外接电源 3	对于非以太网供电 (PoE) 部署，此外接电源使用标准的思科统一 IP 电话电源。对于采用菊花链连接的两个设备，需要此外接电源。
呼叫控制支持	
思科统一通信管理器	这款电话支持思科统一通信管理器 (Cisco UCM) 7.1(5)、8.5(1)、8.6(2)、9.0 及更高版本。
思科 Business Edition 3000	思科 Business Edition 3000 8.6(1) 及更高的版本支持这款电话。
思科 Business Edition 6000	思科 Business Edition 6000 8.6(5) 及更高的版本支持这款电话。
Cisco Unified Communications Manager Express	CME 10.0 及更高版本可支持这款电话。在 IOS 15.4(1)T 及更高版本中支持 Fast Track Support。
思科托管协作解决方案	8.6(2) 及更高版本（使用上述支持的 UCM 版本）可支持这款电话

*峰值输出为半空间环境中的测量结果。

许可

在 Cisco UCM 9.0 及更高版本中使用时，思科统一 IP 会议电话 8831 需要增强型用户连接许可证 (UCL)。对于支持的 Cisco UCM 9.0 之前的版本，需要有公共空间许可证。

产品规格

表 2 列出了思科统一 IP 会议电话 8831 功能和规格。

表 2. 思科统一 IP 会议电话 8831 功能和规格

功能	规格
信令协议支持	会话初始协议 (SIP)
编解码器支持	G.711、G.729 (a 和 ab)、G.722 和互联网低比特率编解码器 (iLBC)
拨号功能支持	<ul style="list-style-type: none"> • 增强的拨号功能 (E.164) • 可调节铃声和音量 • 可调节显示屏亮度 • 应用启动平台 • 自动应答 • 自动检测耳机 • 插入 • 呼叫转移 • 通话记录清单 • 通话计时 • 呼叫等待 • 主叫方 ID • 企业目录 • 会议 • 直接转接 • 快速拨号服务 • 暂候 • 立即转移 • 加入 • 消息待取指示器 • 通话等待音乐 • 静音 • 网络配置文件 (自动) • 联网和高线独特铃声 • 个人目录 • 发送前预拨 • 隐私声明 • 每条线路的铃声 • 共享线路 • 远程电话应急呼叫 (SRST) • 时间和日期显示 • 转接 • 语音邮件
目录	思科统一 IP 会议电话 8831 可对接收的消息进行识别，并且帮助用户在屏幕上对消息进行分类。此功能允许您使用直接回拨功能快速、有效地回复呼叫。企业目录与轻量级目录访问协议版本 3 (LDAPv3) 标准目录集成。
应用	您可使用“应用” (Apps) 软键进入“应用” (Application) 菜单，调整显示屏的对比度，选择背景图像 (若有)，以及通过“用户偏好” (User Preference) 菜单，从大量独特的铃声中进行选择。支持设置网络配置偏好 (通常由系统管理员进行设置)。可以自动或手动设置动态主机控制协议 (DHCP)、简单文件传输协议 (TFTP)、思科统一通信管理器和备份的思科统一通信管理器实例的配置。
帮助	在线帮助功能为您提供关于电话按键、按钮和功能的信息。像素显示屏在使用服务、信息、消息和目录等功能时具有更灵活的功能导航，并可大幅地展开所查看的信息。例如，“目录” (Directory) 按钮可以显示本地和基于服务器的目录信息。
保持、静音和重拨键	静音键是一个固定键。当静音键激活时，思科统一 IP 会议电话 8831 和可选的有线和无线麦克风风套件的 LED 会闪烁。“保持”和“重拨”是与屏幕关联的软按键，并始终位于相同的位置以便于使用。
显示屏	该会议工作站中有一个较大的高分辨率 (396 x 162 像素) 3.5 英寸背光图形化显示屏。

功能	规格
免提扬声电话	思科统一 IP 会议电话 8831 支持全双工高质量宽带免提技术。它支持的功能包括自动增益控制、舒适噪声生成、静音抑制和语音活动检测、回声抑制和动态降噪，可以将来自风扇或者暖通空调 (HVAC) 系统等固定噪声源的噪声降低高达 9 dB。 与传统的会议系统相比，双向高保真扬声器系统可提供卓越的语音清晰度。
音量控制	思科统一 IP 会议电话 8831 提供便捷的音量控制按钮，让您可以轻松调节免提和铃声的分贝。
服务质量 (QoS) 选项	思科统一 IP 会议电话 8831 支持 DHCP 和 802.1Q/p 标准。该会议工作站也可以配置一个 801.1Q VLAN 头，其中包含由管理 VLAN ID 配置的 VLAN ID 覆盖。
多种铃声	用户可以自己选择铃声。
安全	思科统一 IP 会议电话 8831 支持通过运行 802.1.x 请求者 (TLS) 和 SRTP 进行设备身份认证。
语言支持	阿拉伯语 (阿拉伯区) 保加利亚语 (保加利亚) 加泰罗尼亚语 (西班牙) 中文 (中国大陆) 中文 (中国香港) 中文 (台湾地区) 克罗地亚语 (克罗地亚) 捷克语 (捷克共和国) 丹麦语 (丹麦) 荷兰语 (荷兰) 英语 (英国) 爱沙尼亚语 (爱沙尼亚) 法语 (法国) 芬兰语 (芬兰) 德语 (德国) 希腊语 (希腊) 希伯来语 (以色列) 匈牙利语 (匈牙利) 意大利语 (意大利) 日语 (日本) 拉脱维亚语 (拉脱维亚) 立陶宛语 (立陶宛) 韩语 (韩国) 挪威语 (挪威) 波兰语 (波兰) 葡萄牙语 (葡萄牙) 葡萄牙语 (巴西) 罗马尼亚语 (罗马尼亚) 俄语 (俄罗斯) 西班牙语 (哥伦比亚) 西班牙语 (西班牙) 斯洛伐克语 (斯洛伐克) 瑞典语 (瑞典) 塞尔维亚语 (塞尔维亚共和国) 塞尔维亚语 (黑山共和国) 斯洛文尼亚语 (斯洛文尼亚) 泰语 (泰国) 土耳其语 (土耳其)
配置选项	您可以选择配置静态 IP 地址或通过 DHCP 客户端获取动态 IP 地址。

规格

表 3 列出了思科统一 IP 会议电话 8831 的规格，表 4 提供了温度额定值，表 5 列出了会议工作站的认证。

表 3. 系统规格

类别	规格
尺寸 (长 x 宽 x 高)	基本单元: 10.38 x 10.38 x 2.0 英寸 (15.05 x 26.35 x 5.08 厘米) 控制面板: 5.75 x 5.0 x 1.0 英寸 (14.61 x 12.7 x 2.54 厘米) 麦克风: 3.5 x 2.5 x 0.5 英寸 (8.89 x 6.35 x 1.27 厘米) 充电器托架: 6.5 x 4.5 x 0.75 英寸 (16.51 x 11.43 x 1.90 厘米)
重量	基本单元 3.50 磅 (1587.0 克) DCU 0.56 磅 (253.0 克) 有线麦克风 0.15 磅 (66.8 克) 无线麦克风 0.14 磅 (64.7 克) 充电器 0.42 磅 (191.9 克)
显示屏	3.25 x 1.5 英寸 (8.26 x 3.81 厘米); 396 x 162 像素
电话外壳成分	聚碳酸酯氰乙烯丁二烯苯乙烯 (ABS) 网纹塑料
电源要求	思科统一 IP 会议电话 8831 是可互操作的 IEEE 802.3af PoE (3 类设备); 需要 48 个 VDC; 可以利用可选的 AC 转 DC 电源适配器 (CP-PWR-CUBE-3=) 在本地桌面上供电。要使用该电源还需要使用本文档下文表 7 中列出的相应交流电国家线。 在使用菊花链配置的思科统一 IP 会议电话 8831 时必须使用电源 (CP-PWR-CUBE-3=)。

表 4. 温度

类别	范围
工作温度	23~104°F (-5°C~40°C)
非工作温度冲击	-13~158 (-25~70°C)
温度海拔 (工作)	77°F (25°C) 环境条件, 9843 英尺 (3000 米)
温度海拔 (非工作)	15000 英尺 (4572 米) 的环境条件
温度湿度 (非工作)	95% 相对湿度

请注意，表 5 中带有 CE 标记的产品，表示他们符合 2006/95/EC 和 2004/108/EC 指令（其中包括列出的安全和 EMC 标准）。

表 5. 监管标准合规性：安全和 EMC

规格	说明
合规性	根据 2004/108/EC 和 2006/95/EC 指令，产品应符合 CE 标记
安全性	UL 60950-1 第二版第一次修正 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第二版 Amd 1 EN 60950-1 第二版 A11、A1、A12 IEC 60950-1 第二版 Amd 1 AS/NZS 60950-1: 2011 GB4943 2011
EMC：排放	FCC 第 15 部分 B 子部分 B 类 AS/NZS 3548 CISPR22 B 类 EN55022 B 类 ICES-003 B 类 VCCI B 类 KN22 B 类 CNS13438 B 类

规格	说明
EMC: 抗扰性	EN55024 CISPR24 EN300386 KN24
EMC: 无线电 DECT	FCC 第 15 部分 D 子部分 IC RSS-213 EN 301 406
电信	AUS AS/ACIF S004 - 免提发送频率响应

订购信息

表 6、表 7 和表 8 分别列出了电话和电源线的订购信息。

表 6. 思科呼叫控制订购信息

产品名称	部件号
CP-8831-K9=	适用于北美洲的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板
CP-8831-J-K9=	适用于日本的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板
CP-8831-EU-K9=	适用于亚太地区、欧洲、中东、非洲、澳大利亚的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板
CP-8831-LA-K9=	适用于拉丁美洲的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板
CP-8831-TW-K9=	适用于台湾的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板
CP-8831-BR-K9=	适用于巴西的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板
CP-8831-DC-K9=	适用于北美洲的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 菊花链电缆（18 英尺）
CP-8831-DC-J-K9=	适用于日本的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 菊花链电缆（18 英尺）
CP-8831-DC-EU-K9=	适用于亚太地区、欧洲、中东、非洲、澳大利亚的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 菊花链电缆（18 英尺）
CP-8831-DC-LA-K9=	适用于拉丁美洲的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 菊花链电缆（18 英尺）
CP-8831-DC-TW-K9=	适用于台湾的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 菊花链电缆（18 英尺）
CP-8831-DC-BR-K9=	适用于巴西的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 菊花链电缆（18 英尺）

表 7. 基于 SIP 的非思科呼叫控制产品订购信息

产品名称	部件号
CP-8831-3PCC-K9=	适用于北美洲非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板
CP-8831-3P-J-K9=	适用于日本非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板
CP-8831-3P-EU-K9=	适用于亚太地区、欧洲、中东、非洲、澳大利亚非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板
CP-8831-3P-LA-K9=	适用于拉丁美洲非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板
CP-8831-3P-TW-K9=	适用于台湾非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板

产品名称	部件号
CP-8831-3P-BR-K9=	适用于巴西非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元和控制面板
CP-8831-3PD-K9=	适用于北美洲非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> • 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 • 菊花链电缆（18 英尺）
CP-8831-3PD-J-K9=	适用于日本非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> • 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 • 菊花链电缆（18 英尺）
CP-8831-3PD-EU-K9=	适用于亚太地区、欧洲、中东、非洲、澳大利亚非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> • 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 • 菊花链电缆（18 英尺）
CP-8831-3PD-LA-K9=	适用于拉丁美洲非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> • 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 • 菊花链电缆（18 英尺）
CP-8831-3PD-TW-K9=	适用于台湾非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> • 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 • 菊花链电缆（18 英尺）
CP-8831-3PD-BR-K9=	适用于巴西非思科呼叫控制平台的思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> • 思科统一 IP 会议电话 8831 基本单元 • 菊花链电缆（18 英尺）

表 8. 思科统一 IP 会议电话 8831 附件订购信息

产品名称	部件号
CP-8831-MIC-WRLS=	可选思科统一 IP 会议电话 8831 无线麦克风套件包含： <ul style="list-style-type: none"> • 2 个 DECT 无线麦克风 • 麦克风充电站 • 电源
CP-MIC-WIRED-S=	可选思科统一 IP 会议电话 8831 有线麦克风套件。该套件包含： <ul style="list-style-type: none"> • 2 个有线麦克风
CP-8831-DCU-S=	思科统一 IP 会议电话 8831 备用显示控制单元 (DCU)
CP-8831-DC-CBL=	思科统一 IP 会议电话 8831 可选菊花链电缆。用于将 2 个思科统一 IP 会议电话 8831 通过菊花链方式连在一起（18 英尺） * 如果购买了菊花链套件 (CP-8831-DC-*K9=) 就无需再购买此电缆
CP-PWR-CUBE-3=	思科外接电源 3

表 9. 电源线订购信息

产品名称	部件号
CP-PWR-CORD-AP=	适用于亚太地区（例如，中国香港、马来西亚）的电源线。
CP-PWR-CORD-AR=	适用于阿根廷的电源线
CP-PWR-CORD-AU=	适用于澳大利亚和新西兰的电源线
CP-PWR-CORD-BZ=	电源线，巴西
CP-PWR-CORD-CE=	电源线，欧洲
CP-PWR-CORD-CN=	电源线，中国
CP-PWR-CORD-JP=	电源线，日本
CP-PWR-CORD-NA=	电源线，北美
CP-PWR-CORD-SW=	电源线，瑞士
CP-PWR-CORD-UK=	电源线，英国

保修

思科统一 IP 会议电话和会议工作站享有思科标准的 1 年保修包换。

思科协作通信服务

思科及其认证的合作伙伴可以帮助您部署一个安全、可恢复的思科统一通信解决方案，满足您的严格部署计划要求，并促进您的业务优势。思科的服务组合基于成熟的方法，用于统一固定和移动网络上的语音、视频、数据和移动应用。

思科采用独特的生命周期服务方法，为解决方案生命周期的每个阶段都定义了必要的活动。定制的规划和设计服务专注于创建一个满足您业务需求的解决方案。一流的技术支持提高了运营效率。远程管理服务可以简化日常运作；优化服务可以随着您业务需求的变化而提高解决方案的性能。

思科 Capital

提供融资服务，助您实现目标

思科 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。借助思科 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。思科 Capital 可以为您提供一种可预测的支付方式。思科 Capital 目前已在 100 多个国家/地区推出融资服务。

[了解详情。](#)

更多信息

有关思科统一 IP 会议电话 8831 的更多信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/ipphones/8800>。



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)