

Cisco TelePresence Quick Set C20



Cisco TelePresence Quick Set C20 包括编解码器 C20、思科网真精密高清摄像头、思科网真精密麦克风 20、遥控器和线缆

Cisco TelePresence™ 产品组合通过网络营造逼真的面对面交流体验 — 使您以前所未有的沟通方式与他人协作。强大的技术与设计组合让您和远程与会者感觉犹如同处一室，思科网真产品可大幅提高企业生产效率。许多企业已经开始将其用于控制成本、更快地进行决策、改善客户亲密度、妥善利用稀缺资源以及加快将产品推向市场的速度。

产品概述

使用 Cisco TelePresence System Quick Set C20 (Quick Set C20) 后，您可以将任何会议场所转换为视频通信中心。C20 不仅可以提供优质的 1080P 视频通信效果，同时还拥有易于部署，简单管理和方便使用的特性。无论您是刚刚开始接触视频通信，还是进行要大规模部署，Quick Set C20 都能够为您提供希望从大型视频通信系统中所能获得的功能丰富及结构严谨的期望。

Cisco TelePresence Quick Set C20 的特点

表 1 总结 Cisco TelePresence System Quick Set C20 的重要特点。

表 1. Cisco TelePresence System Quick Set C20 特点总结

特点总结	
设计特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 将平板显示屏转变成 1080P 高清会议设备 ● 连接简单直观，让设置如同连接 DVD 播放器一样容易 ● Cisco TelePresence System Quick Set C20 提供高达 1080P30 和 720P60 分辨率标准 - 符合 1080P 解决方案 — 与基于标准的视频相兼容而不会牺牲性能 ● 设计优雅简约
应用特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 轻触按钮即可共享多媒体和演示文稿 ● 通过 IP (Telnet 或 SSH) 提供基本 API ● 可选择双屏模式 ● 通过 720P 和 WXGA 实现 HD 内容共享
性能特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 最佳分辨率高达 1080P30/720P60 ● H.323/SIP 高达 6 Mbps ● 充分利用 Cisco® 网真总体解决方案，包括思科网真 Multiway 功能、录制和流媒体以及防火墙穿越服务

产品功能

表 2 列出 Cisco TelePresence System Quick Set C20 的产品功能规格。

表 2. 产品规格

规格	说明
套装包括:	<ul style="list-style-type: none"> ● 编解码器 C20、思科网真精密高清摄像头 (1080P4x) 或思科网真精密高清摄像头 (1080P12x)、思科网真精密 MIC 20、遥控器、线缆和电源
带宽	<ul style="list-style-type: none"> ● H.323/SIP 高达 6 Mbps 点对点
防火墙穿越	<ul style="list-style-type: none"> ● 思科网真 ExPressway 技术 ● H.460.18、H.460.19 防火墙穿越
视频标准	<ul style="list-style-type: none"> ● H.261、H.263、H.263+、H.264
视频特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 真正的 16:9 宽屏 ● 高级屏幕布局 ● 智能视频管理 ● 本地自动布局
视频输入 (两路输入)	<p>1 个 HDMI 输入，支持的格式:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1920 x 1080 @60 fPs (1080P60) ● 1920 x 1080 @50 fPs (1080P50) ● 1920 x 1080 @30 fPs (1080P30) ● 1920 x 1080 @25 fPs (1080P25) ● 1280 x 720 @60 fPs (720P60) ● 1280 x 720 @50 fPs (720P50) ● 640 x 480 @60 fPs (480P60) ● 800 x 600 @60 fPs (SVGA) ● 1024 x 768 @60, 70、75、85 fPs (XGA) ● 1280 x 1024 @60, 75 fPs (SXGA) <p>1 个 DVI-I 输入，支持的格式:</p> <p>模拟 (VGA):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1920 x 1080 @60 Hz (1080P) ● 1280 x 720 @60 Hz (720P) ● 1600 x 1200 @60 Hz (UXGA) ● 1280 x 1024 @60, 75 Hz (SXGA) ● 1280 x 960 @60 Hz ● 1024 x 768 @60, 70、75、85 Hz (XGA) ● 1920 x 1200 @50 Hz (WUXGA) ● 1680 x 1050 @60 Hz (WSXGA+) ● 1440 x 900 @60 Hz (WXGA+) ● 1280 x 800 @60 Hz (WXGA) ● 1280 x 768 @60 Hz (WXGA) <p>数字 (DVI-D):</p>

规格	说明
	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080 @60 fPs (1080P60) • 1920 x 1080 @50 fPs (1080P50) • 1920 x 1080 @30 fPs (1080P30) • 1920 x 1080 @25 fPs (1080P25) • 1280 x 720 @60 fPs (720P60) • 1280 x 720 @50 fPs (720P50) • 640 x 480 @60 fPs (480P60) • 800 x 600 @60 fPs (SVGA) • 1024 x 768 @60, 70、75、85 fPs (XGA) • 1280 x 1024 @60, 75 fPs (SXGA)
视频输出（两路输出）	<p>2 个 HDMI 输出，支持的格式：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080 @60fPs (1080P60) • 1280 x 720 @60fPs (720P60) • 1366 x 768 @60fPs (WXGA) • 1280 x 768 @60fPs (WXGA) • 1024 x 768 @60fPs (XGA) • 1280 x 1024 @60fPs (SXGA) • 640 x 480 @60fPs (VGA) • 800 x 600 @60fPs (SVGA) <p>实时视频分辨率（编码/解码）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 176 x 144 @30, 60fPs (QCIF) • 352 x 288 @30, 60fPs (CIF) • 512 x 288 @30, 60fPs (w288P) • 576 x 448 @30, 60fPs (448P) • 768 x 448 @30, 60fPs (w448P) • 704 x 576 @30, 60fPs (4CIF) • 1024 x 576 @30, 60fPs (w576P) • 640 x 480 @30, 60fPs (VGA) • 800 x 600 @30, 60fPs (SVGA) • 1024 x 768 @30fPs (XGA) • 1280 x 768 @30fPs (WXGA) • 1280 x 720 @30, 60-fPs, (HD720P60) • 1920 x 1080 @30fPs (HD1080P30)
音频标准	<ul style="list-style-type: none"> • G.711、G.722、G.722.1、64 位 MPEG4 AAC-LD
音频特点	<ul style="list-style-type: none"> • CD 品质 20 KHz 单声道 • 1 个回音消除器 • 自动增益控制 (AGC) • 自动降噪 • 主动唇音同步
音频输入（4 路输入）	<ul style="list-style-type: none"> • 2 个麦克风，4 针 MiniJack 接口 • 2 个 RCA/Phono（混入单声道中）
音频输出（3 路输出）	<ul style="list-style-type: none"> • 2 个 RCA/Phono（双声道）1 路 HDMI，（数字主音频）
双视频流	<ul style="list-style-type: none"> • H.239 (H.323) 双流 • BFCP (SIP) 双流 • 支持分辨率高达 WXGA (1280 x 768) • 激活双视频流时，主视频流最大为 720P 30fPs
多点支持	<ul style="list-style-type: none"> • 支持思科网真 Multiway（需要思科网真视频通信服务器 [思科 VCS] 和思科网真 MCU） • 能够参加托管于思科网真多点交换机 (CTMS) 的多点会议
协议	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 • SIP
嵌入式加密	<ul style="list-style-type: none"> • H.323/SIP 点对点 • 基于标准：H.235 v2 & v3 和 AES • 密钥自动生成和交换 • 支持双流加密

规格	说明
IP 网络特点	<ul style="list-style-type: none"> • DNS 服务配置查询 • QoS 服务 (QoS) • IP 自适应带宽管理 (含流量控制) • 自动网闸发现 • 动态播放和唇音同步缓冲 • 基于 H.323 的 H.245 DTMF 拨号音 • NTP 日期和时间支持 • 基于丢包的降速 • URI 拨号 • TCP/IP • DHCP • 802.1x 网络身份验证
安全功能	<ul style="list-style-type: none"> • 通过 HTTPS 和 SSH 进行管理 • IP 管理密码 • 菜单管理密码 • 禁用 IP 服务 • 网络设置保护
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> • 1 个局域网/以太网 (RJ-45) 10/100/1000 Mbit
其他接口	<ul style="list-style-type: none"> • 备用 USB
思科网真精密高清 1080P12x 摄像头	<ul style="list-style-type: none"> • 1/3 英寸 CMOS • 12 倍变焦 • +15°/-25° 倾角, +/- 90° 平移角度 • 43.5° 垂直视角 • 72° 水平视角 • 焦距 0.3m-无限 • 1920 x 1080 @ 60fPs • 其他支持格式 (可通过 DiP 开关配置): 1920 x 1080@60 fPs (仅限 HDMI)、1920 x 1080@50 fPs (仅限 HDMI)、1920 x 1080@30 fPs、1920 x 1080@25 fPs、1280 x 720@60 fPs、1280 x 720@50 fPs、1280 x 720@30 fPs、1280 x 720@25 fPs • 自动或手动变焦、亮度调节和白平衡 • 远端摄像头控制 • 双 HDMI 和 HD-SDI 输出 • 支持倒置安装, 可自动翻转画面
思科网真精密高清 1080P4x 摄像头	<ul style="list-style-type: none"> • 1/3 英寸 CMOS • 4 倍变焦, +15°/-25° 倾角, +/- 90° 平移角度 • 43.5° 垂直视角 • 72° 水平视角 • 焦距 0.3m-无限 • 1920 x 1080 像素渐进式 @ 30fPs / 1280 x 720 像素渐进式 @ 60fPs • 自动或手动变焦、亮度调节和白平衡 • 远端摄像头控制 • 支持倒置安装
系统管理	<ul style="list-style-type: none"> • 支持思科网真管理套件 • 通过嵌入式 SNMP、Telnet、SSH、XML、SOAP 进行全面管理 • 远程软件上传: 通过 Web 服务器、SCP、HTTP、HTTPS • 遥控器和屏幕菜单系统
目录服务	<ul style="list-style-type: none"> • 支持本地目录 (我的联系人) • 企业目录 • 使用支持 LDAP 和 H.350 的服务器目录功能, 可以无限制输入 • 企业目录可以无限制输入 (通过思科网真管理套件) • 本地目录可输入 200 个号码 • 已接来电 • 已拨电话 • 未接来电带日期和时间标注
电源	<ul style="list-style-type: none"> • 自适应电源 • 100-240 VAC, 50/60 赫兹 • 编解码器和主摄像头的最大功率为 75 瓦

规格	说明
工作温度和湿度	<ul style="list-style-type: none"> 0°C 至 35°C (32°F 至 95°F) 环境温度 10% 至 90% 相对湿度 (RH)
存储和运输温度	<ul style="list-style-type: none"> RH 为 10%–90% (非冷凝) 时, -20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
尺寸编解码器 C20	<ul style="list-style-type: none"> 长度: 13.8 英寸 (35.0 厘米) 高: 1.2 英寸 (3.0 厘米) 深: 5 英寸 (12.7 厘米) 重量: 4 磅 (1.8 千克)

· 需要选件。

合规标准

- 指令 2006/95/EC (低电压指令) - 标准 EN 60950-1
- 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
- 根据 UL 60950-1 和 CAN/CSA-C22.2 编号 60950-1-07 批准
- 符合 FCC15B A 类

订购信息

要下单, 请联系您的思科销售代表。

表 3. 订购信息

产品名称	部件号
Cisco TelePresence System Quick Set C20	CTS-QSC20-K9
随附: 思科网真系统编解码器 C20、Natural Presenter Package、遥控器、1 个思科精密麦克风 20、电缆和连接线缆。还必须订购 HD 选件 (见下文)	
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的订购要求	
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的高清选件	LIC-QSC20-HD
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的摄像机选件选择其一	
思科网真精密高清 1080P4x 摄像头	CTS-PHD1080P4XS1
思科网真精密高清 1080P12x 摄像头	CTS-PHD1080P12XS
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的其他订购选件	
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的优质分辨率选件	LIC-QSC20-PR
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的其他思科精密麦克风 20	CTS-QSC20-MIC
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的壁挂套件	CTS-QSC20-WMK
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的双屏选件	LIC-QSC20-DD
Cisco TelePresence System Quick Set C20 – 标清	CTS-QSC20SD-K9
随附: 思科网真系统编解码器 C20、Natural Presenter Package、遥控器、1 个思科精密麦克风 20、电缆和连接线缆	
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的摄像头选件, 标清选择其一	
思科网真精密高清 1080P4x 摄像头	CTS-PHD1080P4XS1
思科网真精密高清 1080P12x 摄像头	CTS-PHD1080P12XS
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的其他订购选件, 标清	
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的其他思科精密麦克风 20	CTS-QSC20-MIC
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的壁挂套件	CTS-QSC20-WMK
Cisco TelePresence System Quick Set C20 的双屏选件	LIC-QSC20-DD

服务与支持

思科与我们的合作伙伴提供广泛的智能、个性化的服务和支持组合，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。该服务组合通过基于网络的协作平台加速业务创新，企业可以借助该平台随时随地进行协作。有关这些服务的详情，请访问：<http://www.cisco.com/go/telePresenceservices>。

更多详情

有关 Cisco TelePresence System Quick Set C20 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。产品规格由估算而得，如有更改，恕不另行通知。




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)