

Cisco TelePresence MX300 G2 和 MX200 G2

产品概述

从打开包装箱到享受视频体验只需 10 分钟。部署从未如此简单。您可随时将世界各地的客户、同事和业务合作伙伴聚集在一起，使他们在任一房间或空间内面对面工作。Cisco TelePresence® MX300 G2 (MX300 G2) 和 MX200 G2 (MX200 G2) 使组织内的每个人都可轻松进行高清视频协作。它们以合理的价格提供随时可用的简易性和高品质性能，让您可以更快作出决策，并提高工作效率和创新能力。MX300G2 和 MX200G2 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。

MX300 G2 和 MX200 G2 是 MX 系列协作会议室终端中的两款超值产品。它们采用造型时尚的流线型工业设计，集美感、功能性和简单易用性于一身（图 1）。双显示屏和内置 MultiSite 会议选项提供更强大的功能和更卓越的灵活性。Cisco TelePresence Touch 10 用户界面提供更大的屏幕尺寸和用户友好的体验。出色的 1080p60 高清视频和经过语音优化的高端扬声器系统使与会者可自然地进行互动，如同共处一室。该产品使您的团队能够根据需要随时随地开展合作，是您的理想选择。

图 1. Cisco TelePresence MX300 G2 和 MX200 G2



Cisco MX300 G2 和 MX200 G2 系统在 10 分钟内就可完成安装设置，如同安装电视一般的简单。对大规模部署而言极具性价比，因此，您可以快速轻松地将任何会议场所转变为支持视频功能的团队会议室。配备 55 英寸屏幕的 MX300 G2 是中型会议室的理想选择。MX200 G2 配有 42 英寸屏幕，是中小型会议室的理想选择，因为它可以为狭小的空间打造宽广的视野。这两款产品均简单易用、经济实惠，使您的整个组织都可以进行视频协作。

图 2. 落地式 Cisco TelePresence MX300 G2



Cisco TelePresence MX300 G2 和 MX200 G2 是思科完整的协作生态系统的一部分，该系统可提供您所期望的高品质、简单易用的网真体验，同时凭借快速的全球服务及高性价比，使得广泛部署变得从未如此简单而实惠。无论是刚开始使用视频通信，还是计划在整个组织内实现视频功能，MX300 G2 和 MX200 G2 都可以满足您的需求。

特性和优势

表 1 列出了 Cisco TelePresence MX300 G2 和 MX200 G2 的特性和优势。

表 1. Cisco TelePresence MX300 G2 和 MX200 G2 的特性和优势

特性	优势
设计特性	<ul style="list-style-type: none"> • 安装迅速：MX300 G2 和 MX200 G2 像电视一样易于安装，采用一体化整机和灵活的安装套件配置（落地式、滚轮安装及 VESA 壁挂安装；MX200 G2 还提供台式安装选项）。 • 设置简单：MX300 G2 可通过 Cisco® Unified Communications Manager (CUCM)、思科网真视频通信服务器 (VCS) 或思科网讯® 网真进行自动部署。只需在网络中对您的终端进行身份验证即可完成设置。 • 提供灵活的摄像机功能：Cisco TelePresence PrecisionHD 摄像机支持平移、倾斜和变焦，提供最佳的帧率果和视频清晰度。通过镜头预设位功能，在任何类型会议中都提供了灵活性和易于观看。 • 支持触摸控制：10 英寸 Cisco TelePresence Touch 10 界面提供简单直观的控制。简单的“一键召开”(OBTP) 呼叫功能可以与通用的日程序集成在一起。 • 提供清晰的视频：55 或 42 英寸的高品质显示屏可提供高达 1080p60 的视频分辨率，可让您在任何会议室或主管办公室中都可享受思科网真体验。 • 提供高保真立体声：前置扬声器提供出色的音频效果，并从思科网真服务器（Cisco Telepresence Server）或思科会议服务器(Cisco Meeting Server)接收具备空间感的音频。 • 使您可在任何地点会见任何人：基于标准的 MX300 G2 和 MX200 G2 让您能够与全球各地的任何人进行协作，而不受限于系统 - 无论是 PC 视频、沉浸式网真，还是会议室。 • 实现沟通和共享：您只需轻点手指，即可使用 1080p 高清内容共享自然地协作。 • 随心所欲地工作：搜索电话簿中的联系人；创建并保持您自己的个人通信簿；或手动拨打其他思科统一通信设备。您可以通过网络或防火墙连接到任何设备（视频或音频）或协议。

特性	优势
应用特性	<ul style="list-style-type: none"> • 一键共享多媒体和演示文稿。 • 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。 • 支持通过 Switched Conferencing (SVC) 提供更丰富的布局显示。 • 具备完备的 API，可以实现通过 API 对终端进行全功能控制，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）。 • 双显示屏功能允许增加一个屏幕，用于内容共享。 • 分辨率高达 1080p30 的高清内容共享。 • 您可以使用 OBTP 功能快速启动会议。
性能特性	<ul style="list-style-type: none"> • 系统提供的最佳清晰度高达 1080p60。 • 您可发起速率高达 6 Mbps 的 H.323/SIP 呼叫。 • 内置全编全解的多点会议功能（可选），可额外添加三名与会者。 • 利用 Cisco Unified Communications Manager (CUCM)、思科网真视频通信服务器 (VCS) 或思科网真轻松进行设备部署和自助配置。 • 充分利用思科网真整体解决方案的优势，包括全编全解的 MultiSite、录制和流媒体、即时会议以及防火墙穿越等功能。 • 思科 ClearPath 丢包恢复技术，确保最佳体验。 • 原生支持 Cisco Unified Communications Manager（需要 8.6 或更高版本）。

产品规格

表 2 列出了产品规格；表 3 列出了视频和音频规格；表 4 列出了网络、安全和管理规格；表 5 列出了 Cisco TelePresence MX300 G2 和 MX200 G2 的订购信息。

表 2. 产品规格

产品兼容性	与符合标准的网真和视频系统完全兼容	
软件兼容性	Cisco TelePresence MX300 G2 思科网真软件版本 TC 7.0 或更高版本 思科协作终端软件版本 8.0 或更高版本	Cisco TelePresence MX200 G2 思科网真软件版本 TC 7.2 或更高版本 思科协作终端软件版本 8.0 或更高版本
组件	高度集成一体化的单元包括： <ul style="list-style-type: none"> • 编解码器 • 显示屏 • 摄像机 • 集成麦克风和扬声器 • 思科 Table Microphone 20（MX300 G2 发货时标配两个麦克风，MX200 G2 发货时标配一个麦克风） 线缆包括 DVI-I 转 VGA 线(含 3.5 毫米音频接口)、LAN 线缆和电源线	
显示屏	Cisco TelePresence MX300 G2: <ul style="list-style-type: none"> • 55 英寸 (1.4 m) LCD 显示屏，侧光式 LED • 分辨率：1920 x 1080 (16:9) • 对比度：4000:1 • 视角：+/-178° • 响应时间：8 毫秒 • 亮度：通常为 450 cd/m2 	Cisco TelePresence MX200 G2 <ul style="list-style-type: none"> • 42 英寸 LCD 显示屏，侧光式 LED • 分辨率：1920 x 1080 (16:9) • 对比度：1300:1 • 视角：+/-178° • 响应时间：8 毫秒 • 亮度：450 cd/m2
PC 和第二源视频输入	<ul style="list-style-type: none"> • DVI-I • 两路 HDMI 	
支持的 PC 输入分辨率	从 SVGA (800 x 600) 到 1080p (1920 x 1080) 的多种分辨率	

摄像机概述	Cisco TelePresence MX300 G2: <ul style="list-style-type: none"> ● 8 倍变焦 (4 倍数字变焦 + 2 倍光学变焦) ● 电动倾斜 +15°/-25°, 电动平移 +/-90° ● 水平视角: 72° ● 垂直视角: 43.5° ● 分辨率: 1080p60/50 和 720p60/50 ● F 1.7 	Cisco TelePresence MX200 G2: <ul style="list-style-type: none"> ● 5 倍变焦 (2.5 倍光学变焦 + 2 倍数字变焦) ● 电动倾斜 +5°/-25°, 电动平移 +/-30° ● 水平视角: 83° ● 垂直视角: 51.5° ● 分辨率: 1080p60/50 和 720p60/50 ● F 2.0
	<ul style="list-style-type: none"> ● 自动或手动变焦、亮度调节和白平衡 ● 远端摄像机控制 ● 对焦距离 0.98 英尺 (0.3 米) 至无穷远 	
音响系统	<ul style="list-style-type: none"> ● 集成全音域低音扬声器 ● 集成全音域麦克风 ● 支持两个思科 Table Microphone 20 ● PC 音频输入, mini-jack 接口 ● 音频输出, mini-jack 接口 	
用户界面	Cisco TelePresence Touch 10 触摸屏 <ul style="list-style-type: none"> ● 10 英寸投射式电容触摸屏 ● 分辨率: 1280 x 800 	
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	
物理尺寸 (高 x 宽 x 深)	Cisco TelePresence MX300 G2 主机: <ul style="list-style-type: none"> ● 落地式: 1518 x 1278 x 671 毫米 ● 壁挂式: 948 x 1278 x 200 毫米 ● 滚轮式: 1605 x 1278 x 755 毫米 	Cisco TelePresence MX200 G2 主机: <ul style="list-style-type: none"> ● 落地式: 1397 x 995 x 602 毫米 ● 台式: 781 x 995 x 259 毫米 ● 壁挂式: 671 x 995 x 146 毫米 ● 滚轮式: 1480 x 39.2 x 28 毫米
重量	Cisco TelePresence MX300 G2 主机 (总重量, 不含包装): <ul style="list-style-type: none"> ● 落地式: 49.3 千克 ● 壁挂式: 38.5 千克 ● 滚轮式: 43.6 千克 ● 仅主机: 35 千克 	Cisco TelePresence MX200 G2 主机 (总重量, 不含包装): <ul style="list-style-type: none"> ● 落地式: 36.3 千克 ● 台式: 25.5 千克 ● 壁挂式: 25.5 千克 ● 滚轮式: 33.1 千克 ● 仅主机: 24 千克
物理尺寸和包装重量 (高 x 宽 x 深)	Cisco TelePresence MX300 G2: 包装尺寸: 1241 x 1470 x 635 毫米 装运重量: <ul style="list-style-type: none"> ● 落地式: 91.2 千克 ● 壁挂式: 80.0 千克 ● 滚轮式: 82.8 千克 	Cisco TelePresence MX200 G2: 包装尺寸: 1081 x 1360 x 716 毫米 装运重量: <ul style="list-style-type: none"> ● 落地式: 68.0 千克 ● 壁挂式: 58.2 千克 ● 滚轮式: 65.4 千克 ● 台式: 61.2 千克
电源	自适应电源 100-240 VAC, 50-60 Hz 额定功率: 最大 300 W 功耗: 最大标准化配置下 235 W	
温度范围	工作温度和湿度: <ul style="list-style-type: none"> ● 环境温度: 0°C 至 35°C ● 相对湿度 (RH): 10% 至 90% ● 当相对湿度为 10% 至 90% (非冷凝) 时的存储和运输温度: -20°C 至 60°C 	
审批与合规性	<ul style="list-style-type: none"> ● 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, A 类 - 标准 EN 55024 - 标准 EN 61000-3-2/-3-3 ● 指令 2011/65/EU (RoHS) ● 已根据 UL 60950-1 和 CAN/CSA C22.2 第 60950-1-07 号通过审批 ● 符合 FCC15B A 类标准 	

表 3. 视频和音频规格

带宽	<ul style="list-style-type: none"> ● H.323/SIP: 64kbps - 6 Mbps
-----------	--

分辨率和帧率的最小带宽	<ul style="list-style-type: none"> • 720p30 (768 kbps) • 720p60 (1152 kbps) • 1080p30 (1472 kbps) • 1080p60 (2560 kbps)
视频标准	<ul style="list-style-type: none"> • H.263 • H.263+ • H.264 • H.264 SVC
视频特性	<ul style="list-style-type: none"> • 真正的 16:9 宽屏 • 高级屏幕布局 • 本地自动布局
视频输入（三路输入）	<p>两路 HDMI 和一路 DVI-I（模拟和数字）输入</p> <p>支持的格式最高为 1920 x 1080 @ 60 fps (HD1080p60)，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 640 x 480 • 720 x 480 • 720 x 576 • 800 x 600 • 848 x 480 • 1024 x 768 • 1152 x 864 • 1280 x 720 • 1280 x 1024 • 1280 x 768 • 1280 x 800 • 1280 x 960 • 1360 x 768 • 1366 x 768 • 1400 x 1050 • 1440 x 900 • 1680 x 1050 • 1920 x 1080 <p>高清输入使用逐行扫描视频格式 扩展显示识别数据 (EDID)</p>
视频输出（两路输出）	<p>两路 HDMI 输出</p> <p>支持的格式最高为 1920 x 1080 @ 60 fps (HD1080p60)，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080@60 fps (1080p60) • 1920 x 1080@50 fps (1080p50) • 1280 x 720@60 fps (720p60) • 1280 x 720@50 fps (720p50) • 1366 x 768@60 fps (WXGA) • 1360 x 768@60 fps (WXGA) • 1280 x 768@60 fps (WXGA) <p>VESA 显示屏电源管理 EDID</p>

实时视频分辨率 (编码/解码)	<p>最高为 1920 x 1080@60 fps (HD1080p60), 包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 176 x 144@30/60 fps (QCIF) (仅解码) • 352 x 288@30/60 fps (CIF) • 512 x 288@30/60 fps (w288p) • 576 x 448@30/60 fps (448p) • 768 x 448@30/60 fps (w448p) • 704 x 576@30/60 fps (4CIF) • 1024 x 576@30/60 fps (w576p) • 640 x 480@30/60 fps (VGA) • 800 x 600@30/60 fps (SVGA) • 1024 x 768@30/60 fps (XGA) • 1280 x 768@30/60 fps (WXGA) • 1280 x 720@30/60 fps (HD720p) • 1920 x 1080@30/60 fps (HD1080p)
音频标准	<ul style="list-style-type: none"> • G.711、G.722、G.722.1、G.728、G.729 • 64 kbps 和 128 kbps MPEG4 AAC-LD • OPUS
音频特性	<ul style="list-style-type: none"> • 高品质 20 KHz 立体声音频 • 三个独立的回音消除器 • 自动增益控制 (AGC) • 自动降噪 • 主动唇音同步
双流	<ul style="list-style-type: none"> • H.239 (H.323) • SIP (BFCP) • 分辨率可至 1080p30fps
会议功能	<ul style="list-style-type: none"> • 内置 4 方 SIP/H.323 MultiSite 会议功能 • 支持即时(Ad-hoc)会议: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 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) ◦ Cisco TelePresence Multiway (TC 软件版本, 需要思科网真视频通信服务器 (VCS) 和思科网真 MCU) • 思科 Active Control 功能 • Switched Conferencing (SVC)
MultiSite 特性 (内置多点-可选项)	<ul style="list-style-type: none"> • 自适应 SIP/H.323 MultiSite: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 3 路与与会者, 分辨率高达 720p30 ◦ 4 路与与会者, 分辨率高达 w576p30 • 完全独立的音频/视频转码, 全编全解技术 • 多点会议中每个与会者均可选择独立的屏幕布局 • 同一会议支持 H.323/SIP/VoIP • 支持任意与会者的数据共享 (H.239/BFCP), 分辨率可至 1080p15 • 最佳布局 (自动调整多分屏布局) • 任意与会者都支持 H.264、加密和双流共享 • IP 降速 • 与会者拨入和主持人拨出 • 会议速率可达 6 Mbps

表 4. 网络、安全和管理规格

协议	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 • SIP • IPv4 和 IPv6 同时支持 SIP 和 H.323 • ISDN (需要 Cisco TelePresence ISDN Link)
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> • 一个用于局域网的以太网 (RJ-45) 10/100/1000Mbps 接口 • 一个支持 PoE 用于 Touch 10 的以太网 10/100/1000Mbps 接口
其他接口	<ul style="list-style-type: none"> • 用于调试的 Micro USB 接口

IP 网络特性	<ul style="list-style-type: none"> • 服务配置的域名系统 (DNS) 查找 • 差分服务 (服务质量 [QoS]) • IP 自适应带宽管理 (含流量控制) • 自动网守发现 • 动态播放和唇音同步缓冲 • H.323 中的 H.245 双音多频 (DTMF) • SIP 中使用 RFC 4733 DTMF • 网络时间协议 (NTP) 支持的日期和时间 • 丢包自动降速 • 统一资源标识符 (URI) 拨号 • TCP/IP • 动态主机配置协议 (DHCP) • IEEE 802.1x 网络身份验证 • IEEE 802.1q VLAN • IEEE 802.1p (QoS 和服务类别 [CoS]) • Cisco ClearPath
IPv6 网络支持	<ul style="list-style-type: none"> • 支持 H.323 和 SIP • IPv4 和 IPv6 同时支持 DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS 和 DiffServ • 同时支持静态配置和自动配置
防火墙穿越	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco TelePresence Expressway 技术 • H.460.18 和 H.460.19 防火墙穿越 • SIP ICE (Interactive Connectivity Establishment) • NAT
内置加密	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 和 SIP 点对点 • H.235 v3 和高级加密标准 (AES) • 密钥自动生成和交换 • 在双流共享中同样支持
安全特性	<ul style="list-style-type: none"> • 通过 HTTPS 和 SSH 进行管理 • IP 管理密码 • 管理员设置密码保护 • 禁用 IP 服务 • 网络设置保护
系统管理	<ul style="list-style-type: none"> • 支持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 • 设备内置支持配置管理、维护管理、系统设置等功能 • 内置支持 SNMP、Telnet、SSH、XML、SOAP 进行设备管理 • 支持通过 Web、SCP、HTTP 和 HTTPS 远程升级软件
目录服务	<ul style="list-style-type: none"> • 支持本地目录 (My Contacts) • 目录服务器支持 LDAP 和 H.350 (需要思科网真管理套件) • 企业目录 (通过思科 CUCM 和思科网真管理套件) • 呼叫历史, 包括已接来电/未接来电/已拨呼叫的日期和时间

订购信息

如需订购, 请联系您当地的思科代表并参阅表 5。

表 5. 订购信息

产品名称	部件号	合规型号
Cisco TelePresence MX300 G2	CTS-MX300-K9	TTC60-19
MX300 G2 MultiSite 选项	LIC-MX300-MS	
Cisco TelePresence MX200 G2	CTS-MX200-K9	TTC60-20
MX200 G2 MultiSite 选项	LIC-MX200-MS	

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 MX 系列的详细信息，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 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)