

思科网真 MX 系列

MX200 和 MX300 超值的多功能会议室高清一体化终端

产品概述

思科 TelePresence MX 系列高清一体终端通过以即时可用的简易性、超值定价和高品质为特色的 MX200 和 MX300 超值型网真产品让任何地方的团队都能获得网真体验。42 英寸的思科网真 MX200 和 55 英寸的思科网真 MX300 终端代表思科 MX 系列中超值并且高度集成的思科多功能会议室网真终端。安装 MX200 和 MX300 系统就像安装电视一样简单，并且是针对大规模部署仍旧是如此的简单快捷，因此您可以将任意会议空间快速轻松地转换为启用网真的多功能会议室。无论您是刚刚开始接触视频通信，还是计划为整个组织装配视频，思科网真 MX200 和 MX300 都能满足您的需求，以简单、直观的设计提供 1080p 高清性能（图 1）。

图 1. 落地式思科网真 MX300 和 MX200



大约花费 15 分钟安装完后，思科网真 MX200 和 MX300 终端会彻底改观多功能会议室的体验。该系统提供您希望从思科获得的高质量、易于使用的网真体验，其中融合安装简单、全球服务等特性，并且性价比使得广泛部署较以往更为轻松和经济实惠。

思科网真产品组合通过网络营造逼真的面对面交流体验 — 弥补时间和空间不足，以前所未有的方式促进团队协作。通过技术和设计创新的强大融合，思科网真体验可使您与远程与会者感觉身在同一办公室中。思科网真产品组合还为生产力提高和流程改进提供重要契机，此处的流程改进可以转变您的业务模式。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。

功能和优点

图 2. 中小型多功能会议室环境中的思科网真 MX200



图 3. 大中型多功能会议室环境中的思科网真 MX300



- 思科网真 MX200 和 MX300 终端都易于安装。安装过程包括一个整体化机身安装再加上您所选的配置（落地式或壁挂式），MX200 同时还提供台式安装许可。
- 系统可自行配置；通过 Cisco® Unified Communications Manager (CUCM)、Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) 或 Cisco Callway 实现自动部署后，您所需要配置系统的操作仅是在网络中对终端进行身份验证确认。
- 4 倍光学变焦的思科网真精密高清摄像头可帮助确保最佳的帧和视频清晰度。
- 专用摄像头的预设功能操作灵活，并且易于查看任何会议场景。
- 8 英寸 Cisco TelePresence 触摸式界面提供无与伦比的简单控制。
- 简单的“一键入会”呼叫功能与通用日程序集成。
- 1080p30 和 720p60 的高清视频体验可为任何多功能会议室带来思科网真体验。

- 高品质、42 英寸 (MX200) 和 55 英寸 (MX300) 的高清显示屏支持传神且清晰的 1920 x 1080 分辨率，再现逼真清晰的图像。
- 通过分辨率至WXGA 和 720p30 数据内容共享以及透明的一键式高清内容共享实现自然协作。
- 系统支持 H.323 和SIP标准，支持高达 6 Mbps 点对点呼叫带宽。
- 两个前置扬声器提供出色的音频效果。
- 无论对方使用何种终端，包括PC 视频、逼真的网真和全球各地的会议室等，都可以随时随地的进行逼真的视频通信。
- 思科网真 Multiway 功能的可伸缩性和多点功能为大型会议提供便利，它能提供更为有效的带宽使用，简易的操作将点对点呼叫迅速转换为多点呼叫，并且为预定或即时的多点会议提供虚拟会议空间。
- 触摸屏的控制，使得手指轻触即可在高分辨率和高帧速率下连接并共享您的 PC 内容。
- 搜索目录中的联系人；创建并存储您自己的收藏夹；手动呼叫并连接至其他任何思科统一通信设备；安全地通过网络或防火墙连接到任何设备（视频或语音）或协议。

产品规格

表 1 列出物理规格。表 2 列出视频和音频规格。表 3 列出网络、安全和管理规格。表 4 提供思科网真 MX 系列的订购信息。

表 1. 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	思科网真 MX200 思科网真软件版本 TC 4.2 或更高版本	思科网真 MX300 思科网真软件版本 TC 5.0 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 • 摄像头 • 集成的麦克风和扬声器 • 思科网真 MX200 标配一个桌面麦克风；思科网真 MX300 标配两个桌面麦克风 • 线缆包括：VGA-to-DVI-I 线缆、3.5 毫米音频线缆、LAN 线缆以及电源线 	
显示屏	思科网真 MX200 <ul style="list-style-type: none"> • 42 英寸 LCD 显示屏 • 分辨率：1920 x 1200 (16:9) • 对比度：2500:1 • 视角：178° • 响应时间：8 毫秒 • 亮度：550 cd/平方米 	思科网真 MX300 <ul style="list-style-type: none"> • 55 英寸 LCD 显示屏 • 分辨率：1920 x 1200 (16:9) • 对比度：5000:1 • 视角：178° • 响应时间：10 毫秒 • 亮度：450 cd/平方米
PC 和第二源视频输入	DVI-I	
支持的 PC 输入分辨率	SVGA (800 x 600) 至 1080p (1920 x 1080)	

摄像头	<ul style="list-style-type: none"> 思科网真精密 1080p 高清摄像头 分辨率: 1080p30 和 720p60 自动对焦 广角, 72° 水平视野, 4 倍光学变焦 平移角度 +/-100° 倾角 +/-25° 	
音响系统	<ul style="list-style-type: none"> 集成全音域麦克风和低音系统 集成全音域麦克风 内置蓝牙功能 支持两个桌面麦克风 RCA PC 音频输入 RCA 音频输出 	
用户界面	8 英寸 Cisco TelePresence 触摸式界面 <ul style="list-style-type: none"> 8 英寸电容式触摸屏 分辨率: 800 x 480 	
语言支持	英语	
实际尺寸 (高 x 宽 x 深)	思科网真 MX200 主件包括: <ul style="list-style-type: none"> 落地式: 56.3 x 40.4 x 23.7 英寸 (1429 x 1026 x 602 毫米) 台式: 30.7 x 40.4 x 10.2 英寸 (781 x 1026 x 259 毫米) 壁挂式: 29.8 x 40.4 x 6.7 英寸 (757 x 1026 x 169 毫米) 	思科网真 MX300 主件包括: <ul style="list-style-type: none"> 落地式: 60.0 x 50.4 x 26.4 英寸 (1523 x 1280 x 671 毫米) 台式: 不适用 壁挂式: 37.1 x 50.4 8.5 英寸 (942 x 1280 x 217 毫米)
重量	思科网真 MX200 主件 (所有重量都不含包裹): <ul style="list-style-type: none"> 落地式配置 - 89 磅 (40.2 千克) 台式配置 - 69 磅 (31.5 千克) 壁挂式配置 - 66 磅 (30 千克) 仅主件 - 57 磅 (26 千克) 	思科网真 MX300 主件 (所有重量都不含包裹): <ul style="list-style-type: none"> 落地式配置 - 113 磅 (51.3 千克) 台式配置 - 不适用 壁挂式配置 - 76 磅 (34.4 千克) 仅主件 - 66 磅 (30.1 千克)
功率	自适应电源 100-240 VAC, 50/60 赫兹 最大功率为 75 瓦	
温度范围	工作温度和湿度: <ul style="list-style-type: none"> 环境温度: 32°F 至 95°F (0°C 至 35°C) 相对湿度 (RH): 10% 至 90% RH 为 10% 至 90% (非冷凝) 时的存储和运输温度: -4°F 至 140°F (-20°C 至 60°C) 	
审批与标准	<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 根据 UL 60950-1 和 CSA 60950-1-07 批准 符合 FCC15B A 类 	

表 2. 视频和音频规格

带宽	高达 6 Mbps 的 H.323 和 SIP 点对点
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"> 宽屏: 16:9 高级屏幕布局 智能视频管理 本地自动布局

实时视频分辨率 (编码/解码)	<ul style="list-style-type: none"> • 176 x 144 @ 30 fps (QCIF) • 352 x 288 @ 30 fps (CIF) • 512 x 288 @ 30 fps (w288p) • 576 x 448 @ 30 fps (448p) • 768 x 448 @ 30 fps (w448p) • 704 x 576 @ 30 fps (4CIF) • 1024 x 576 @ 30 fps (w576p) • 640 x 480 @ 30 fps (VGA) • 800 x 600 @ 30 fps (SVGA) • 1024 x 768 @ 30 fps (XGA) • 1280 x 1024 @ 30 fps (SXGA) • 1280 x 720 @ 30 fps (720p30) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1280 x 768 @ 30 fps (WXGA) • 1920 x 1080 @ 30 fps (1080p30) • 1440 x 900 @ 30 fps (WXGA+) • 1680 x 1050 @ 30 fps (WSXGA+) • 1600 x 1200 @ 30 fps (UXGA) • 512 x 288 @ 60 fps (w288p60) • 768 x 448 @ 60 fps (w448p60) • 1024 x 576 @ 60 fps (w576p60) • 1280 x 720 @ 60 fps (720p60) <p>* 需要安装优质分辨率许可</p>
音频标准	<ul style="list-style-type: none"> • G.711 • G.722 • G.722.1 • 64/128 kbps MPEG4 AAC-LD 	
音频特点	<ul style="list-style-type: none"> • CD 品质 20 kHz 立体声 • 回音消除 • 自动增益控制 • 自动降噪 • 主动唇音同步 	
双视频流	<ul style="list-style-type: none"> • H.239 (H.323) 双流 • BFCP (SIP) 双流 • 同时支持主流1080p30和双流上高达 720p30 的分辨率 	

表 3. 网络、安全和管理规格

协议	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 • SIP
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 Mbps LAN 以太网接口 (RJ-45)
其他接口	<ul style="list-style-type: none"> • 用于未来应用的蓝牙 • 用于设备调试的 RJ-45控制接口
IP 网络特点	<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) 拨号音 • 通过网络时间协议 (NTP) 支持日期和时间 • 基于丢包的降速 • 基于 DNS 的 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
防火墙穿越	<ul style="list-style-type: none"> • 思科网真 VCS Expressway 技术 • H.460.18 和 H.460.19 防火墙穿越标准
嵌入式加密	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 和 SIP 点对点 • H.235v3 和高级加密标准 (AES) • 密钥自动生成和交换 • 支持双流下的加密

安全功能	<ul style="list-style-type: none"> • 通过安全 HTTP (HTTPS) 和 SSH 协议进行管理 • IP 管理密码 • 菜单管理密码 • 禁用 IP 服务 • 网络设置保护
Cisco TelePresence Multiway™	<ul style="list-style-type: none"> • 通过 Multiway 会议功能，视频终端用户随时任何第三方终端将点对点通话切换为由思科网真 MCU 支持的多方会议中
系统管理	<ul style="list-style-type: none"> • 支持思科网真管理套件 (TMS) 和思科网真多点交换单元(CTMS) (需终端软件版本为 TC 5.0 或更高版本) • 通过SNMP、Telnet、SSH、XML 和SOAP 进行全面管理 • 远程软件升级：通过 Web 服务器、SCP、HTTP 和 HTTPS
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 • 使用服务器目录支持可以无限制地添加条目 • LDAP 和 H.350 • 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：200 个号码 • 已接来电 • 已拨电话 • 未接来电（带日期和时间标注）

订购信息

如需订购，请联系您当地的思科代表并参阅表 4。

表 4. 订购信息

产品名称	部件号
思科网真 MX300	CTS-MX300-55-K9
MX300 高清分辨率许可	LIC-MX300-55-PR
思科网真 MX200	CTS-MX200-42-K9
MX200 高清分辨率许可	LIC-MX200-42-PR

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

更多详情

有关思科网真 MX 系列的详情，请访问 <http://www.cisco.com/go/telepresence> 或联系您当地的思科客户代表。




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)

美国印刷

C78-669335-02 03/12

© 2011-2012 思科和/或其附属公司。保留所有权利。本档案所含内容为思科公开发布的信息。

第 7 页，共 7 页