

思科网真系统 1000 MXP

图 1. 思科网真系统 1000 MXP



插入 PC 可即时共享演示文稿

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

思科网真系统 1000 MXP (1000 MXP) 是家庭办公或办公室的理想选择 (图 1)。这一简约且完全集成的系统提供即时可用的视频与协作功能。在桌面上安装此系统后，您可以快速呼叫，并更快地得到回应。

思科网真系统 1000 MXP 的特点

表 1 总结思科网真系统 1000 MXP 的重要特点。

表 1. 思科网真系统 1000 MXP 特点总结

特点总结	
设计特点	<ul style="list-style-type: none"> • 专为在家工作者和公司工作者而设计 • 完全集成化系统，包括摄像头、12.1 英寸 XGA LCD 屏幕、扬声器、线缆和麦克风 • 薄型便携式框架
应用特点	<ul style="list-style-type: none"> • 通过一步式 PC 连接或 LAN 连接可实现功能强大的现场演示 • 流媒体功能 • 借助双流技术同时发送和查看演示文稿与演示者 • 思科网真 Expressway 技术 • 统一资源标识符 (URI) 拨号 • 思科网真 Multiway™ 技术可借助思科网真 MCU 和思科网真 Video Communication Server (思科 VCS) 来直观、即时地集成多方视频呼叫。
性能特点	<ul style="list-style-type: none"> • 网络选择：高达 384 kbps 或 768 kbps IP (H.323 或 SIP) • 融合 H.264 标准的优质视频 • 高级的嵌入式加密，以及用于保障安全的 IEEE 802.1x 和 H.235 身份验证 • 通过自动降速和智能丢包恢复 (IPLR) 来防止网络中断

产品功能

表 2 列出的是思科网真系统 1000 MXP 的产品功能规格。

表 2. 产品规格

规格	说明
交付系统完整组件：	<ul style="list-style-type: none"> • 无线遥控器、内置摄像头、麦克风、扬声器、线缆、12.1 英寸 LCD 屏幕和台式柜
LCD 屏幕	<ul style="list-style-type: none"> • 宽视角屏幕 • XGA 分辨率 • 自动或手动亮度调节
带宽	<ul style="list-style-type: none"> • H.320 高达 384 kbps • H.323 高达 768 kbps • SIP 高达 768 kbps
防火墙穿越	<ul style="list-style-type: none"> • 思科网真 Video Communication Server Expressway (思科 VCS Expressway) 技术 • 自动网络地址转换 (自动 NAT) • H.460.18 和 H.460.19 防火墙穿越 • SIP ICE
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"> • 智能视频管理 • 画中画 • 双监控器仿真 (并排) • PC 缩放 • 同时进行的视频会议和本地 PC 模式 • 本地自动布局
视频输入 (1 路输入)	<ul style="list-style-type: none"> • 内置主摄像头 • 一个 DVI-I/SXGA: PC • 输入：800 x 600 (@ 60、72、75 或 85 Hz)、1024 x 768 (@ 60、70 或 75 Hz)、1280 x 1024 @ 60 Hz • 扩展显示识别数据 (EDID)
视频格式	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC、PAL、VGA、SVGA、XGA 或 SXGA

规格	说明
实时视频分辨率	<p>原生 NTSC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 仅限 400p (528 x 400 像素) 接收 • 4SIF (704 x 480 像素), 数码清晰度 • 交错式 SIF (iSIF 352 x 480 像素), 原生视频 • SIF (352 x 240 像素) <p>原生 PAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 仅限 448p (576 x 448 像素) 接收 • 4CIF (704 x 576 像素), 数码清晰度 • 交错式 CIF (iCIF 352 x 576 像素), 原生视频 • CIF (352 x 288 像素) • QCIF (176 x 144 像素) • 仅限 SQCIF (128 x 96 像素) 解码 <p>原生 PC 分辨率:</p> <ul style="list-style-type: none"> • XGA (1024 x 768) • SVGA (800 x 600 像素) • VGA (640 x 480 像素) <p>宽分辨率:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 仅限 w288p (512 x 288 像素) 接收 • 仅限 w448p (768 x 448 像素) 接收 • 仅限 w576p (1024 x 576 像素) 接收 • 仅限 w720p (1280 x 720 像素) 接收
静态图像传输	<ul style="list-style-type: none"> • CIF、SIF、4CIF (H.261 Annex D)、4SIF、VGA、SVGA 和 XGA
音频标准	<ul style="list-style-type: none"> • G.711、G.722、G.722.1、G.728 和 64 位 MPEG4 AAC-LD
音频特点	<ul style="list-style-type: none"> • CD 品质 20 KHz 单声道 • 自动降噪 • 回音消除器 • 自动增益控制 • 丢包管理 • 主动唇音同步 • 全球移动通信系统 (GSM) 干扰音频功能 • 带立体声回音消除功能的辅助收听装置 (ALD) 支持
隐私特点	<ul style="list-style-type: none"> • 耳机, 2.5 mm 微型插孔
帧速率	<ul style="list-style-type: none"> • 每秒 30 帧 @ 168 kbps 及以上
双视频流	<ul style="list-style-type: none"> • DuoVideo • H.239 双流 • 动态带宽调整 (H.323) • 适用于 H.323、H.320 和 SIP • BFCP 协议
网络特点	<ul style="list-style-type: none"> • 自动 H.320 和 H.323 拨号 • SIP • 自动降速 • 可编程的网络配置文件 • 智能通话管理 • 最长通话时间计时器 • 自动的服务配置文件标识符 (SPID) 和行号配置 (国家 ISDN, GR-2941-CORE) • SoftMux • URI 拨号 • 域名系统 (DNS) 直接拨号
Multisite 特点	<ul style="list-style-type: none"> • 思科网真 Multiway 技术
嵌入式加密	<ul style="list-style-type: none"> • H.323、H.320 和 SIP 点对点呼叫和多点呼叫 • 基于以下标准: H.233、H.234、H.235v2 和 v3、数字加密标准 (DES) 和高级加密标准 (AES) • 经国家标准与技术研究所 (NIST) 验证的 AES • 经 NIST 验证的 DES • 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"> • IEEE 802.1x/可扩展鉴权协议 (EAP) 网络身份验证 • H.235 网守身份验证 • DNS 服务配置查询 • QOS服务 (DiffServ) • 资源预留协议 (RSVP) • IP 优先级 • IP 服务类型 (ToS) • 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 • 智能丢包恢复 (IPLR) • H.323 中的 H.245 双音多频 (DTMF) 拨号音 • SIP 带外的 RFC 2833 DTMF • IP 地址冲突警告 • 支持日期和时间 (通过网络时间协议 (NTP) 提供支持) • 呼叫服务
IPv6 网络支持	<ul style="list-style-type: none"> • 同时支持双栈 IPv4 和 IPv6 • IPv6 支持的网络服务: Telnet、安全外壳 (SSH) 协议、HTTP、安全 HTTP (HTTPS)、FTP、简单网络管理协议 (SNMP)、DNS、NTP 和动态主机配置协议 (DHCP) • IPv6 支持的媒体: H.323、SIP 和流媒体
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 • 拨号访问代码 • 流密码 • H.243 多点控制单元 (MCU) 密码 • 虚拟网络计算 (VNC) 密码 • SNMP 安全警报 • 禁用 IP 服务 • 信息摘要算法 5 (MD-5) 挑战 • 网络设置保护 • 通过 NT LAN 管理器 (NTLM) 进行 SIP 身份验证 • 通过摘要进行 SIP 身份验证 • 联邦信息处理标准 (FIPS) 模式
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> • 三个 ISDN 基本速率接口 (BRI) (RJ-45) 端口 S 接口 • 一个 LAN/以太网 (RJ-45) 10/100 Mb (LAN/DSL/电缆调制解调器) • 使用一个 USBmod
无线 LAN 支持	<ul style="list-style-type: none"> • 符合 IEEE 802.11b, 高达 11 Mb • 支持 64/128 位加密 (有线等效保密 [WEP]) • 基础设施或即时模式
以太网、Internet 和 Intranet 连接	<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP、DHCP、地址解析协议 (ARP)、FTP、Telnet、HTTP、HTTPS、简单对象访问协议 (SOAP) 和 XML、以及 MD-5 调整 • SNMP 企业管理 • 内部 Web 服务器 • 内部流媒体服务器
支持的其他主要标准	<ul style="list-style-type: none"> • H.231、H.233、H.234、H.235v2 和 v3、H.239、H.241、H.243、H.281、BONDING (ISO 13871)、H.320、H.323 和 H.331 • RFCs 3261、2237、3264、3311、3550、2032、2190、2429 和 3407
摄像头	<ul style="list-style-type: none"> • 1/4 英寸 CCD • 752(H) x 582(V) 分辨率 • 镜头: f = 4 mm F1:1.2 • 64° 水平视角 • 49° 垂直视角 • 最低照度 5.0 lux (视频输出 50%, AGC 开启) • 手动对焦
隐藏字幕或文本聊天	<ul style="list-style-type: none"> • 可在 Telnet、Web 和用户界面上使用的 T.140 文本聊天

规格	描述
演示与协作	<ul style="list-style-type: none"> • Natural Presenter Package 包括： <ul style="list-style-type: none"> ◦ PC Presenter (DVI-I, SXGA In) ◦ PC SoftPresenter • 清晰模式与动态模式 • 双监控器仿真 (并排) • 兼容思科 IP/TV、Apple QuickTime、RealPlayer v8 等的流媒体
系统管理	<ul style="list-style-type: none"> • 思科网真 Management Suite (Cisco TMS) • 通过嵌入式 Web 服务器、SNMP、Telnet、SSH、FTP 和 SOAP 进行全面管理 • 远程软件上传：通过 Web 服务器或 FTP 服务器或 ISDN • Cisco TMS 中的外部服务
目录服务	<ul style="list-style-type: none"> • 支持本地目录 (我的联系人)、公司目录和全球目录 • 使用支持轻量级目录访问协议 (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 Cisco TMS) • 400 个全球目录 • 200 个本地目录 • 以本地语言显示目录 • 已接来电带日期和时间标注 • 已拨电话带日期和时间标注 • 未接来电带日期和时间标注 • 上次拨打的号码
17 种菜单语言可供选择	<ul style="list-style-type: none"> • 阿拉伯语、简体中文、繁体中文、丹麦语、英语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、挪威语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、芬兰语、瑞典语、芬兰语、加泰罗尼亚语、荷兰语、波兰语和泰语 • 中文、韩语、日语和俄语输入法编辑器
自定义欢迎屏幕和公司徽标	<ul style="list-style-type: none"> • 图片 JPEG (logo.jpg)：建议欢迎屏幕的最大尺寸为 704 x 576，加密所需屏幕的最大尺寸为 352 x 288
电源	<ul style="list-style-type: none"> • 自动传感电源 • 100 – 250 VAC, 50 – 60 赫兹 • 最大 45 瓦
工作温度和湿度	<ul style="list-style-type: none"> • 32°F 至 95°F (0°C 至 35°C) 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% 至 90% (非冷凝) 时, -4°F 至 140°F (-20°C 至 60°C)
设备尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 高：17.7 英寸 (45.0 厘米) • 宽：11.8 英寸 (30.0 厘米) • 深：2.6 英寸 (6.6 厘米) • 重量：9.0 磅 (4.1 千克)

* 需要思科网真 Management Suite (TMS) 9 或更新版本。

合规标准

- 指令 73/23/EEC (低电压指令)
 - 标准 EN 60950
- 指令 89/336/EEC (EMC 指令)
 - 标准 EN 55022, B 类标准 EN 55024
 - 标准 EN 61000-3-2/-3-3
- 指令 1999/5/EEC (R&TTE 指令)
 - 标准 TBR3
- 根据 UL 60950 和 CAN/CSA C22.2 编号 60950 批准
- 符合 FCC15B B 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
思科网真系统 1000 MXP	CTS-MXP-1000-K9
随附：思科网真系统 1000 MXP 设备、遥控器、线缆	
视频标准选项 - 选择其一	
1000 MXP 设备 NTSC	CTS-MXP-1000N-K9
1000 MXP 设备 PAL	CTS-MXP-1000P-K9
软件许可证带宽选项	
1000 MXP 0/768 软件功能选项	LIC-MXP-1000-BWD
1000 MXP 带宽选项 384k ISDN 768k IP	LIC-MXP-1000-BWH
软件许可证功能选项	
1000 MXP 的 1000 Natural Presenter Package 选项	LIC-MXP-1000-NPP
1000 MXP 的配件	
1000 MXP 套件	CTS-MXP-1000-STC
1000 MXP 壁挂式套件	CTS-MXP-1000-WMK

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低间断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

有关思科网真系统 1000 MXP 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.
加州圣荷西

亚太地区总部
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
新加坡

欧洲总部
Cisco Systems International BV Amsterdam,
荷兰

思科在全球设有 200 多个办事处。思科网站 www.cisco.com/go/offices 上列有各办事处的地址、电话和传真。

© 2011 思科和/或其附属公司。版权所有。Cisco 和 Cisco 徽标是 Cisco Systems, Inc. 及其分公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。如需思科商标的列表，请访问 www.cisco.com/go/trademarks。所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。(1005R)