

思科网真 MSE 8000

图 1. 思科网真 MSE 8000



产品概述

Cisco TelePresence® MSE 8000 (MSE 8000) 是一个高容量的语音和视频会议媒体服务引擎。MSE8000 功能强大且具备高容错的解决方案，是对于需具备高可用性、高性能及可扩展的解决方案的大型企业及服务提供商的大规模通信需求的理想之选。

功能和优点

功能卓越并强大的思科网真 MSE 8000 是高容量、运营商级的语音和视频会议处理引擎，表 1 中列出这些功能包含 MSE8000 电信级机框；系统管理板卡；热插拔功能板卡；冗余的可受监控电源和冷却系统。表 2 列出思科网真 MSE 8000 的组件。

表 1. 思科网真 MSE 8000 特点总结

功能	优点
设计特点	<ul style="list-style-type: none"> • 10 个热插拔板卡插槽 • 高清 (HD) 多点会议、录播和网关功能 • 冗余热插拔风扇托盘和电源 • 双 48 伏电源选件 • 主动环境监控 • 高速背板总线交换，支持多个多板卡多点控制单元 (MCU) 和网真服务器 • Supervisor 板卡（用于系统管理和配置） • 广泛的许可和合规性
应用特点	<ul style="list-style-type: none"> • 提供多种功能，包括多点媒体处理、会议录制和网关板卡 • 通过在一体式设备中提供功能丰富的会议、录制、ISDN 网关以及系统管理和配置来扩展大型服务提供商的服务能力 • 与思科网真管理套件集成
支持功能	<ul style="list-style-type: none"> • 多达 180 个 1080p 高清多点端口 • 多达 720 个标清 (SD) 多点端口 • 多达 72 个 ISDN PRI 端口 • 多达 144 个串行端口

功能	优点
	<ul style="list-style-type: none"> • 多达 90 个会议录播端口 • 多达 360 个 IP 网关呼叫 • 多达 144 个思科网真屏幕接入端口 • 超过 1 Gbps 的会议带宽 • 支持大量协议，包括 H.323、SIP 和 H.320 • 高级加密标准 (AES) • 基于标准且与所有主要供应商的终端兼容 • 支持思科网真 Multiway 技术

* 所需的可选功能板卡

表 2. 思科网真 MSE 8000 组件

系统组件	说明
思科网真 MSE 8000	<ul style="list-style-type: none"> • 支持高速背板总线交换的 10 热插槽媒体服务板卡引擎机箱
思科网真 MSE 8010 风扇托盘	<ul style="list-style-type: none"> • 热插拔风扇托盘（可用于顶部和底部插槽），用于环境监控
思科网真 AC 电源选项	<ul style="list-style-type: none"> • 双冗余 100-240 VAC 电源模块 • NIC 电源管理模块单元 • 1 kW AC/DC 整流模块
思科网真 Supervisor MSE 8050	<ul style="list-style-type: none"> • 系统管理和配置所需的 Supervisor 板卡

许可

思科网真 MSE 8000 中必须具有软件许可方可启用各个板卡的功能。详情请参见表 3。

表 3. 思科网真 MSE 8000 软件许可

机箱软件许可	说明
网真服务器 (TS) 屏幕许可	<ul style="list-style-type: none"> • 思科网真 MSE 8000 机箱需要具有此许可，才能在分配给思科网真服务器 MSE 8710 时启用一个网真屏幕接入
MCU (媒体) 端口许可	<ul style="list-style-type: none"> • 思科网真 MSE 8000 机箱需要 4 个这样的许可才能在分配给思科网真 MCU MSE 8510 时启用一个全高清 1080p30 视频端口和一个附加的音频端口 • 思科网真 MSE 8000 机箱需要两个这样的许可才能在分配给思科网真 MCU MSE 8510 时启用一个高清 720p30 视频端口和一个附加的音频端口 • 思科网真 MSE 8000 机箱需要具有此许可，才能在分配给思科网真 MCU MSE 8510 时启用一个标清 SD (w448p30) 视频端口 • 思科网真 MSE 8000 机箱需要此许可才能在分配给思科网真 MCU MSE 8510 时启用两个标清 nHD (w360p30) 视频端口 • 思科网真 MSE 8000 机箱需要此许可才能在分配给思科网真 MCU MSE 8420 时启用一个标清视频端口和一个附加的音频端口
IP GW 端口许可	<ul style="list-style-type: none"> • 思科网真 MSE 8000 机箱需要此许可才能在分配给思科网真 IP GW MSE 8350 时启用两个 IP GW 呼叫，其中一个支持 Transcoding
PRI 端口许可	<ul style="list-style-type: none"> • 思科网真 MSE 8000 机箱需要此许可才能在分配给思科网真 ISDN GW MSE 8321 时启用一个 ISDN PRI 端口
串行端口许可	<ul style="list-style-type: none"> • 思科网真 MSE 8000 机箱需要此许可才能在分配给思科网真 Serial GW MSE 8330 时启用一个 Serial GW 端口
录制端口许可	<ul style="list-style-type: none"> • 思科网真 MSE 8000 机箱需要此许可才能在分配给思科网真 VCR MSE 8220 时启用一个录制端口

产品规格

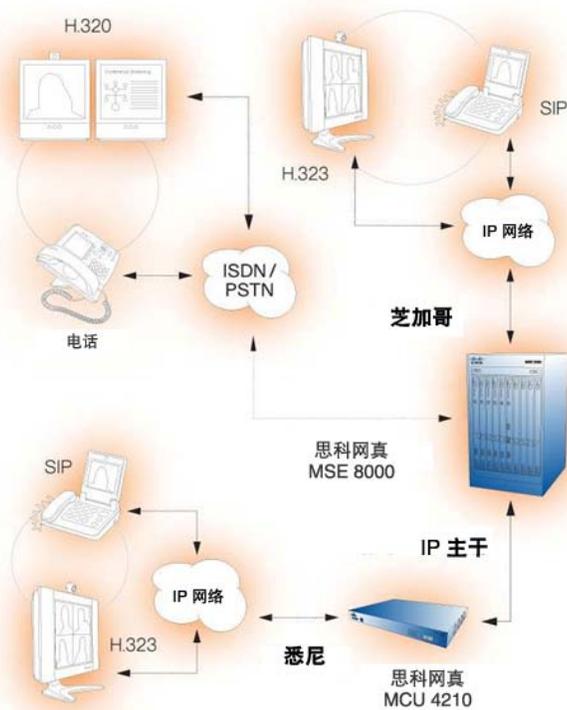
表 4 列出思科网真 MSE 8000 的产品规格。

表 4. 产品规格

特性	规格
产品兼容性	<ul style="list-style-type: none"> 基于标准且与所有主要供应商的端点兼容
软件许可	<ul style="list-style-type: none"> 端口许可模式增加灵活性。 思科网真 MSE 8000 购置端口许可，可启用屏幕和端口功能。 端口许可存储在机框中，并且思科网真 Supervisor MSE 8050 可将许可分配给每个板卡。 可选功能板卡必须插入插槽后才能使用软件许可。
机箱	<ul style="list-style-type: none"> 高容错、高可用性机箱 10 个热插拔板卡插槽 冗余电源输入与热插拔风扇托盘 双独立 48 VDC 电源输入 主动环境监控 高速背板和管理总线
AC 电源	<ul style="list-style-type: none"> 两个独立 AC 电源架为机箱的两个 DC 电源输入进行功率转换 每个电源架都配有多个冗余热插拔整流模块 每个整流器都配有独立 AC 输入口
思科网真 Supervisor MSE 8050 板卡	<ul style="list-style-type: none"> 主动监控并管理机箱和板卡 可热插拔，且不影响功能板卡的正常工作 配置其他并监控其他板卡、风扇、空气过滤器、电力馈电以及 AC 电源的状态 生成警报 标准 Telco 警告连接器 通过内置 Web 服务器进行管理 RS-232 用于本地控制和诊断 严格的密码策略 用于诊断的系统日志 通过网络配置备份 通过以太网或 CompactFlash 进行安全升级 支持简单网络管理协议 (SNMP) 审核日志
可选功能板卡	<ul style="list-style-type: none"> 以下功能板卡可插入强大的思科网真 MSE 8000 机箱中： <ul style="list-style-type: none"> 思科网真服务器 MSE 8710：多达 16 个高清网真会议屏幕 思科网真 MCU MSE 8510：多达 20 个高清视频端口和 20 个语音多点会议端口，或多达 80 个标清视频多点会议端口 思科网真 MCU MSE 8420：多达 40 个标清视频端口和 40 个语音多点会议端口 思科网真 IP GW MSE 8350：多达 20 个转码和 20 个非转码视频呼叫 思科网真 ISDN GW MSE 8321：多达 8 个 E1 或 T1 ISDN PRI 端口 思科网真 Serial GW MSE 8330：多达 16 个串行端口 思科网真 VCR MSE 8220：多达 10 个视频录制端口，具有流媒体服务器 <p>注意：有关板卡的详细说明，请参阅各个数据表。</p>
语言	<ul style="list-style-type: none"> 英语是标准语言；也可选择将其他语言包加载到系统中。
实际尺寸（高 x 宽 x 深）	<ul style="list-style-type: none"> 物理尺寸：33.25 x 17.2 x 20.5 英寸（842 x 437 x 520 毫米）（19 个机架单元 [19RU]） 19 英寸 机架安装（提供套件）
重量	<ul style="list-style-type: none"> 110 磅（50 千克）
电源	<ul style="list-style-type: none"> -48 VDC，100-240 VAC 50/60 赫兹

功能	规格
环境数据	<ul style="list-style-type: none"> 操作温度：（0°C 至 35°C）环境温度 相对湿度低于 95%（非冷凝）
审批与标准	<ul style="list-style-type: none"> 欧洲安全标准：EN 60950-1 美国/加拿大安全标准：UL 60950-1 CB, CE EMC：EN55022 A类、ETS EN300 386、EN61000-3-2 <ul style="list-style-type: none"> EN61000-3-3；EN55024：EN61000-4-2、-3、-4、-5、-6、-11 FCC 第 15 部分 A 类、VCCI A 类、AS/NZS 3548 <ul style="list-style-type: none"> CCC - GB4943、GB9254 YD/T993 电信： <ul style="list-style-type: none"> 美国：47 CFR 第 68 部分， 加拿大：IC CS-03, Issue 9, Part VI 欧洲：ETS 300 046-3, TBR 4 日本：Ordinance of MPT No 31 澳大利亚 - S038 中国：NAL 符合 RoHS 规范

图 2. 思科网真 MCU 支持的终端和网络示例



保修信息

请到 Cisco.com [产品保修](#) 页面了解保修信息。

订购信息

要下订单，请访问 [Cisco® 订购主页](#)，并参见表 5 或联系您当地的思科客户代表。要下载软件，请访问 [思科软件中心](#)。

表 5. 订购信息

产品名称	部件号
思科网真 MSE 8000	CTI-8000-MSECH-K9
随附：思科网真 MSE 8000 机箱、思科网真 Supervisor MSE 8050 和适用于 AC 电源选件的双冗余 AC/DC 电源架。 需要至少订购一个思科网真 MSE 8000 板卡选件和屏幕，或订购端口许可选件才能正常使用系统。	
思科网真 MSE 8000 板卡选件 - 至少订购一个板卡才能正常使用系统：	
思科网真服务器 MSE 8710 板卡	CTI-8710-TS-K9
用于 MSE 8710 板卡的多屏幕互操作性选件	LIC-8710-TPI
用于 MSE 8710 板卡的 AES 和 HTTPS 加密选件	LIC-AESCDN7-K9
思科网真 MCU MSE 8510 板卡	CTI-8510-MED2-K9
用于 MSE 8510 板卡的 Conference Director 选件	LIC-8510-CCD
用于 MSE 8510 板卡的 AES 和 HTTPS 加密选件	LIC-AESCDN7-K9
思科网真 MCU MSE 8420 板卡	CTI-8420-MED-K9
用于 MSE 8420 板卡的 Conference Director 选件	LIC-8420-CCD
用于 MSE 8420 板卡 AES 和 HTTPS 加密选件	LIC-AESCDN7-K9
思科网真 VCR MSE 8220 板卡	CTI-8220-VCR-K9
用于 MSE 8220 板卡的 AES 和 HTTPS 加密选件	LIC-AESCDN7-K9
思科网真 ISDN GW MSE 8321 板卡	CTI-8321-GWISDNK9
用于 MSE 8321 板卡的 AES 和 HTTPS 加密选件	LIC-AESCDN7-K9
思科网真 Serial GW MSE 8330 板卡 - 多达 16 个端口	CTI-8330-GWS-K9
思科网真 Serial GW 16 DB26 机架安装套件	CTI-GWS-16DB-BRK
思科网真 Serial GW Y Cable 至 2 DB26 连接器	CTI-GWS-CAB-2DB26
用于 MSE 8330 板卡的 AES 和 HTTPS 加密选件	LIC-AESCDN7-K9
思科网真 IP GW MSE 8350	CTI-8350-GWIP-K9
用于 MSE 8350 板卡的 AES 和 HTTPS 加密选件	LIC-AESCDN7-K9
用于 MSE 8050 板卡的 AES 和 HTTPS 加密选件	LIC-AESCDN7-K9
用于思科网真 MSE 8000 机箱的端口许可选件 - 第一次下订单时使用下述部件号：对于您订购的每个板卡，必须至少订购一个端口（屏幕）许可：	
1 个 TS 屏幕许可，用于和 Cisco TS MSE 8710 配合使用	LIC-8710-1SL
1 个高清 720p 或 2 个标清 MCU（媒体）端口许可，用于和 MCU MSE 8510 配合使用	LIC-8420-2PL
2 个标清 MCU（媒体）端口许可，用于和 MCU MSE 8420 配合使用	LIC-8420-2PL
4 个串行端口许可，用于和 MSE 8330 配合使用	LIC-8330-4PL
1 个 IP GW 端口许可，用于和 IP GW MSE 8350 配合使用	LIC-8350-1PL
1 个 PRI 端口许可，用于和 ISDN GW MSE 8321 配合使用	LIC-8310-1PL
1 个录制端口许可，用于和 VCR MSE 8220 配合使用	LIC-8220-1PL
用于售后升级的思科网真 MSE 8000 机箱端口许可 PAK（产品授权密钥）	
以 L-8000-CHLIC-PAK 开头，以便查看下列选件：	
1 个 TS 屏幕许可，用于和 Cisco TS MSE 8710 配合使用	L-8710-1SL
1 个高清 720p 或 2 个 SD MCU（媒体）端口许可，用于和 MCU MSE 8510 配合使用	L-8420-2PL

产品名称	部件号
2 个标清 MCU（媒体）端口许可，用于和 MCU MSE 8420 配合使用	L-8420-2PL
4 个串行端口许可，用于和 MSE 8330 配合使用	L-8330-4PL
1 个 IP GW 端口许可，用于和 IP GW MSE 8350 配合使用	L-8350-1PL
1 个 PRI ISDN 端口许可，用于和 ISDN GW MSE 8321 配合使用	L-8310-1PL
1 个录制端口许可，用于和 VCR MSE 8220 配合使用	L-8220-1PL
用于 MSE 8050 板卡售后升级的 AES 和 HTTPS 加密选项	L-AESCDN7-K9=
空气过滤器耗材套件，用于 MSE 8000 机箱，4 个空气过滤器	CTI-8000-4AIRF=
1 kW AC/DC 电源架整流模块	CTI-8000-VALRCTF=

思科服务

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高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

有关思科网真 MSE 8000 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。产品规格为估算得出，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)

美国印刷

C78-627555-02 01/12