

# 思科安全管理器 4.4 版 – 定价和许可

思科安全管理器 (CSM) 4.4 版是有助于部署和配置任何思科安全设备，并对其故障排除的企业级安全管理解决方案。CSM 可用于管理防火墙、入侵防御、站点间 VPN，以及远程接入 VPN 功能。CSM 支持思科设备上的众多安全功能，包括 ASA 防火墙、IPS 传感器、ISR 和 ASR 路由器、Catalyst 6000 交换机，以及各种交换机刀片，如防火墙服务模块 (FWSM)、入侵检测系统模块 (IDSM) 等。

思科安全管理器 4.4 版通过引入映像管理、运行状况和性能报告以及北向 API 等额外垂直功能，将 CSM 打造成一个全面的安全管理解决方案。更多详情，请访问 <http://www.cisco.com/go/csmanager>。

## CSM 4.4 硬件和操作系统要求

为提供优化的用户体验，CSM 4.4 需要使用现代服务器硬件和软件。尽管一些客户可以升级现有的 CSM 3.x 服务器来运行 CSM 4.3，但大多数客户将通过在现代服务器上部署 CSM 4.4 获得巨大优势。

### CSM 4.4 服务器的推荐硬件

推荐的服务器	Cisco UCS C200
CPU	Intel Quadcore Xeon 5500 系列
内存	16GB，用于调配和事件管理
HDD	最少 2 个 1TB HDD
HDD 分区	Windows + CSM: 500GB 日志存储: 1.5TB
HDD Raid	RAID 10
网络适配器	1Gbps

### CSM 4.4 服务器的推荐软件

操作系统	Windows 2008 Server R1, 64 位
磁盘优化	Diskeeper 2010 Server
防病毒	禁用实时保护

## 物理许可证和电子交付许可证

CSM 4.4 及相关许可证可采用物理方式和电子方式交付给客户。客户可继续订购传统物理交付部件号，思科将为其寄送相应的 DVD 或纸质许可密钥。此外，思科现在推出了一种新的电子交付选项，该方式可让客户直接从 Cisco.com 下载 CSM，并通过电子邮件接收许可密钥。电子交付选项可大幅缩短客户从订购到部署 CSM 的时间。

## CSM 服务器许可证

CSM 提供两个功能级别：标准版和专业版。拥有大量安全设备的企业客户可通过 CSM 4.x 专业版所提供的可扩展性和更广泛的设备支持获得巨大优势。另一方面，安全设备部署规模较小的客户则可通过 CSM 4.x 标准版获得卓越的性价比。设备管理器，例如适用于 Cisco ASA 5500 系列的自适应安全设备管理器 (ASDM)，最适合不需要跨多个设备管理安全策略的客户。

物理部件号	电子交付部件号	说明	价目表 (美元)
CSMST5-4.4-K9	L-CSMST5-4.4-K9	思科安全管理器 4.4 标准版 - 限用于 5 台设备	2,000 美元
CSMST10-4.4-K9	L-CSMST10-4.4-K9	思科安全管理器 4.4 标准版 - 限用于 10 台设备	3,500 美元
CSMST25-4.4-K9	L-CSMST25-4.4-K9	思科安全管理器 4.4 标准版 - 限用于 25 台设备	8,000 美元
CSMPR50-4.4-K9	L-CSMPR50-4.4-K9	思科安全管理器 4.4 专业版 - 50 设备许可证	20,000 美元

#### 注：许可设备计数

管理软件针对以下情形各消耗一个设备许可证：

- 每添加一台物理设备
- 每添加一个 Cisco Catalyst 6500 系列服务模块
- 每个安全情境
- 每个虚拟传感器

主机设备中安装的高级检测和防御安全服务模块 (AIP-SSM)、IDS 网络模块和 IPS 高级集成模块 (IPS AIM) 不会消耗许可证；但是，在首个传感器之后添加的额外虚拟传感器将会计入数目。

使用防火墙服务模块 (FWSM) 时，该模块本身会消耗一个许可证，每个添加的安全情境也会消耗一个额外的许可证。例如，包含两个安全情境的一个 FSWM 将消耗三个许可证：一个用于该模块，一个用于管理情境，还有一个用于第二个安全情境。如果将 Cisco Catalyst 机箱本身添加到思科安全管理器，那么它也会消耗一个许可证。CSM 4.4 的设备计数逻辑与 CSM 3.x 版的设备计数逻辑完全相同。

### CSM 专业版增量设备许可证

安全空间较大的客户可使用增量设备许可证来增加 CSM 专业版支持的设备数量。增量设备许可证不能用于 CSM 标准版。增量设备许可证可堆叠使用，并在一台 CSM 专业版服务器上激活多个许可证。例如，同时购买了 CSMPR-LIC-100 的 CSM 4.4 专业版客户能够管理共计 150 台设备。为 CSM 3.x 购买的增量设备许可证可继续用于 CSM 4.x。

物理部件号	电子交付部件号	说明	价目表 (美元)
CSMPR-LIC-50	L-CSMPR-LIC-50	CSM 企业专业版 - 50 台设备增量许可证	8,000 美元
CSMPR-LIC-100	L-CSMPR-LIC-100	CSM 企业专业版 - 100 台设备增量许可证	15,000 美元
CSMPR-LIC-250	L-CSMPR-LIC-250	CSM 企业专业版 - 250 台设备增量许可证	30,000 美元

### 部署方案和许可证影响

如果任意时间只有一台服务器处于活动状态，则用于高可用性或灾难恢复配置等用途的备用思科安全管理器服务器不需要单独的许可证。但如果需要主动/主动设置，则客户必须购买两个 CSM 许可证。

### CSM API 许可证

思科安全管理器 4.3 推出了基于 API 的访问功能。需要某种方法使用自有门户披露配置数据的企业客户现在可使用 API 来访问该信息。以下提供了 API 许可证的详细信息。

物理部件号	电子交付部件号	说明	价目表 (美元)
CSMPR-API	L-CSMPR-API	CSM API 许可证	5,000 美元

### CSM 3.x 到 CSM 4.x 的升级定价

现有的 CSM 3.x 客户可以使用以下所列部件号，以较高的折扣升级到 CSM 4.0。请注意，CSM 3.x 到 CSM 4.0 的升级并未包含于思科软件应用支持 (SAS) 服务之内。我们强烈建议 CSM 客户升级到最新版本，因为新功能和设备支持仅在最新版本中可用。为 CSM 3.x 购买的增量设备许可证可继续用于 CSM 4.0。

物理部件号	电子交付部件号	说明	价目表 (美元)
CSMST5-U-4.0-K9	L-CSMST5-U-4.0-K9	CSM 4.0 标准版 3.x 到 4.x 的升级 – 5 台设备	1,000 美元
CSMST25-U-4.0-K9	L-CSMST25-U-4.0-K9	CSM 4.0 标准版 3.x 到 4.x 的升级 – 25 台设备	4,000 美元
CSMPR50-U-4.0-K9	L-CSMPR50-U-4.0-K9	CSM 4.0 专业版 3.x 到 4.x 的升级	10,000 美元

### CSM 标准版到 CSM 专业版的升级

有时客户会发现 CSM 标准版的功能无法满足其需求，因而需要升级到 CSM 专业版。此选项适用于以下客户：最初购买了 CSM 标准版，但随着时间的推移，需要管理 Catalyst 安全刀片，或者部署数量增长至超过标准版许可证的 25 台设备限制。

物理部件号	电子交付部件号	说明	价目表 (美元)
CSMSTPR-U-4.4-K9	L-CSMSTPR-U-4.4-K9	CSM 企业版 Std-25 到 Pro-50 的升级	14,000 美元

*注：此许可证不适用于从 CSM 3.x 升级到 CSM 4.0。*

### CSM 支持服务定价

强烈建议客户购买相应的思科软件应用支持 (SAS) 服务，该服务可让客户获得技术支持和次要软件更新 (CSM 4.x)。以下是 CSM 4.4 支持服务的部件号和定价。

CSM 物理部件号	CSM 电子交付部件号	CSM 支持部件号
CSMST5-4.4-K9	L-CSMST5-4.4-K9	CON-SAS-CSMS544K
CSMST10-4.4-K9	L-CSMST10-4.4-K9	CON-SAS-CSMS1044
CSMST25-4.4-K9	L-CSMST25-4.4-K9	CON-SAS-CSMS2544
CSMPR50-4.4-K9	L-CSMPR50-4.4-K9	CON-SAS-CSMPC509
CSMPR100-4.4-K9	L-CSMPR100-4.4-K9	CON-SAS-CSMPL44
CSMPR250-4.4-K9	L-CSMPR250-4.4-K9	CON-SAS-CSMP2544
CSMSTPR-U-4.4-K9	L-CSMSTPR-U-4.4-K9	CON-SAS-CSMPC509

### 选择正确的 CSM 许可证 – 新 CSM 4.4 客户方案

- [基础] 选择 CSM 基础产品版本
  - 如果需要管理 Catalyst 6500 或 FWSM/IDSM 交换机刀片，请选择 CSMPR-50-4.4-K9 或其电子交付版本
  - 基于需要使用 CSM 管理的设备数量（考虑未来的发展预期之后），请购买
    - CSMST5-4.4-K9 或其电子交付版本（包含 5 台或更少设备的网络）
    - CSMST10-4.4-K9 或其电子交付版本（包含 10 台或更少设备的网络）
    - CSMST25-4.4-K9 或其电子交付版本（包含 25 台或更少设备的网络）
    - CSMPR50-4.4-K9 或其电子交付版本（更大规模的网络）。此外，考虑 [增量] 许可证
  - 如果已购买标准版，但需要管理 Catalyst 交换机或交换机刀片，或者需要管理超过 25 台设备，请购买 CSMSTPR-U-4.4-K9 或其电子交付版本，以升级到专业版产品

2. [增量] 增量许可证可让您管理更多设备。基于需要管理的网络规模，请购买
  - a. *CSMPR-LIC-50* 或其电子交付版本，以添加额外管理 50 台设备的功能
  - b. *CSMPR-LIC-100* 或其电子交付版本，以添加额外管理 100 台设备的功能
  - c. *CSMPR-LIC-250* 或其电子交付版本，以添加额外管理 250 台设备的功能
  - d. 对于更大规模的网络，
    - i. 如果希望在同一 CSM 服务器上安装许可证，请购买多个 [增量] 许可证单元
    - ii. 如果希望安装多个 CSM 服务器以获得更好的性能，请购买 [基础] 许可证和/或 [增量] 许可证
3. [支持] 除了 [基础] 和 [增量] 许可证以外，还必须购买等量的支持合同

## 选择正确的 CSM 许可证 - 现有的 CSM 3.x 客户方案

1. [基础] 如果准备从 CSM 3.x 升级到 CSM 4.0，请购买
  - a. *CSMST5-U-4.0-K9* 或其电子交付版本（如果您当前拥有适用于较早的 3.x 版本的 *CSMST5-3.3-K9* 或类似许可证）
  - b. *CSMST25-U-4.0-K9* 或其电子交付版本（如果您当前拥有适用于较早的 3.x 版本的 *CSMST25-3.3-K9* 或类似许可证）
  - c. *CSMPR50-U-4.0-K9* 或其电子交付版本（如果您当前拥有适用于较早的 3.x 版本的 *CSMPR50-3.3-K9* 或类似许可证）
2. [增量] 已拥有的适用于 CSM 3.x 的任何增量许可证同样适用于 CSM 4.0。如果管理相同数量的设备，则不需要购买新的增量许可证。如果打算为更大规模的网络启用事件管理，则可能需要考虑部署多个 CSM 服务器。这涉及到购买额外的 [基础] 产品许可证
3. [支持] CSM 3.x 支持合同不支持 CSM 4.0 产品。可能需要购买 CSM 4.0 特定的支持合同。一旦生产系统完全过渡到 CSM 4.0，可以选择立即中止 CSM 3.x 支持