

Cisco ASA 5505 自适应安全设备和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙

产品概述

您的小型办公室或分支机构位置需要获得最佳的网络安全保障。采用易于部署和管理的集成解决方案可提高 IT 效率。此外，实惠的价格和按需扩展的能力也是您需要考虑的其他重要产品优势。Cisco® ASA 5505 自适应安全设备和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙可为您提供所有这些优势，甚至更多优势。这些多层面的安全产品包括世界上最成熟的状态检测防火墙，以及适合各种网络规模的一整套高度集成的下一代防火墙服务。这些防火墙产品已被具有一个或多个办公地点的中小型企业、大型企业、运营商和任务关键型数据中心广泛采用，并深受客户信赖。

企业级安全性、能够大规模提供多种安全服务的 Cisco MultiScale® 性能、前所未有的服务灵活性、模块化可扩展性、功能可扩展性，以及更低的部署和运营成本。所有这些功能和优势结合起来，使 Cisco ASA 5505 自适应安全设备和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙拥有巨大的价值。这些产品都有多种规格和性能级别，可满足您的网络和预算需求，以及不断变化的安全需求。而且，所有型号都提供久经考验的高级别安全保护，可与世界上一些规模最大、最具安全意识的公司的网络安全级别相媲美。所有型号也都能在不影响安全性的前提下，为您提供充分利用新应用和新设备所需的可视性与可控性。

Cisco ASA 5512-X 和 5515-X 自适应安全设备

Cisco ASA 5512-X 和 5515-X 自适应安全设备将业界部署最广泛的状态检测防火墙与一套全面的下一代网络安全服务集于一身，提供不打折扣的全面安全保护。这些设备可提供多项安全服务和冗余电源，并且可帮助在整个组织中一致地实施安全措施。除了全面的状态检测防火墙功能外，Cisco ASA 5512-X 和 5515-X 自适应安全设备还可提供广泛而深入的网络安全选项。这些选项通过一系列基于云和基于软件的集成安全服务来提供（包括思科应用可视性与可控性 [AVC]、网络安全、思科云网络安全 [CWS] 和独一无二的情景感知入侵防御系统 [IPS]），完全无需额外的硬件模块。

Cisco ASA 5512-X 和 ASA 5515-X 自适应安全设备是 Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙的一部分，该系列防火墙与其他 Cisco ASA 系列防火墙基于相同的经过验证的安全平台，可提供出色的应用可视性与控制性，并且具有卓越的性能和运行效率。Cisco ASA 5512-X 和 5515-X 自适应安全设备旨在满足不断变化的安全需求，其特性之一是提供创新的下一代防火墙服务，以实现在不影响安全性的情况下充分利用新应用和新设备。

与其他下一代防火墙不同，Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙将本地流量可视性与深入的全球网络情报相结合，提供由此获得的端到端网络情报，帮助适应快速变化的需求。其情报来源包括：

- [Cisco TrustSec® 技术](#)
- [具备独特的移动客户端洞察力的 Cisco AnyConnect® 安全移动解决方案](#)
- [可提供接近实时威胁信息和主动防护的思科智能运营中心\(SIO\)](#)
- [Cisco ASA 下一代防火墙服务](#)

Cisco ASA 5512-X 和 ASA 5515-X 自适应安全设备可提供最高 1.2 Gbps 的防火墙吞吐量和 6 个千兆位以太网集成接口，并支持 25 万个并发防火墙连接以及每秒 1.5 万个连接。此外，它们还具有可随业务需求变化而发展的出色应用可视性与可控性，非常适合需要具成本效益且可扩展的高性能安全解决方案的企业。

Cisco ASA 5505 自适应安全设备

Cisco ASA 5505 是一款功能全面的防火墙，适合小型企业、分支机构和企业远程办公环境。它将高性能防火墙、SSL 和 IPSec VPN，以及丰富的网络服务集成到一个可立即投入使用的模块化设备中。借助集成的图形化思科自适应安全设备管理器 (ASDM)，企业可以快速部署和轻松管理 Cisco ASA 5505，从而降低运营成本。Cisco ASA 5505 具有灵活的 8 端口 10/100 快速以太网交换机，其端口支持动态分组，可创建最多三个单独的 VLAN（分别用于家庭、企业和互联网流量），从而改善网络分段和安全性。Cisco ASA 5505 提供 2 个以太网供电 (PoE) 端口，可简化具有高度安全的零接触 IP 电话 (VoIP) 功能的 Cisco IP 电话以及外部无线接入点的部署，帮助扩展网络移动性。通过添加高级检测和防御安全服务卡 (AIP SSC)，它还能提供高性能入侵防御和蠕虫病毒缓解服务。多个 USB 端口可确保随时根据需要实施其他服务和功能。



随着业务需求的增长，客户可以安装 Security Plus 升级许可证。通过这种方式，Cisco ASA 5505 可扩展为支持更高的连接容量和最多 25 个 IPSec VPN 用户、增加完整的 DMZ 支持，并通过 VLAN 中继支持集成到交换网络环境。该升级许可证还可用于启用对冗余 ISP 连接和无状态主用/备用高可用性服务的支持，从而帮助改善业务持续性。

企业还可以通过启用 Cisco AnyConnect 客户端和无客户端 VPN 远程接入来扩展 Cisco ASA 5505 的 VPN 服务，以支持不同的移动员工和业务合作伙伴。用户还可以通过安装基础版或高级版 AnyConnect VPN 许可证来扩展所部署的思科安全远程访问解决方案，使每个 Cisco ASA 5505 用于最多 25 个 AnyConnect 或无客户端 VPN 并发用户。

Cisco ASA 5505 将市场领先的安全性和 VPN 服务、高级网络功能、灵活的远程管理功能以及未来可扩展性融于一体，因此是需要最佳小型企业、分支机构或企业远程员工安全解决方案的理想之选。

表 1 比较了适合小型办公室和分支机构位置的 Cisco ASA 5500 和 ASA 5500-X 平台的功能和容量。

表 1. 适合小型办公室和分支机构位置的 Cisco ASA 5500 自适应安全设备和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙

功能	Cisco ASA 5505; Security Plus 许可证	Cisco ASA 5512-X; Security Plus 许可证	Cisco ASA 5515-X
			
状态检测吞吐量 (最大值 ¹)	最大 150 Mbps	1 Gbps	1.2 Gbps
状态检测吞吐量 (多协议 ²)	-	500 Mbps	600 Mbps
IPS 吞吐量 ³	最大 75 Mbps (配备 AIP-SSC-5)	250 Mbps (无需额外的硬件)	400 Mbps (无需额外的硬件)
下一代吞吐量 ⁴ (多协议)	-	200 Mbps	350 Mbps
3DES/AES VPN 吞吐量 ⁵	最大 100 Mbps	200 Mbps	250 Mbps
用户数或节点数	不限	不限	不限
IPSec VPN 对等点数	25*	250	250
思科云网络安全用户数	25	2000	3000
高级版 AnyConnect VPN 对等点数 (包括数量/最大数量)	2/25	2/250	2/250

功能	Cisco ASA 5505; Security Plus 许可证	Cisco ASA 5512-X; Security Plus 许可证	Cisco ASA 5515-X
并发连接数	10,000; 25,000*	100,000	250,000
每秒新建连接数	4000	10,000	15,000
虚拟接口 (VLAN)	3 (禁用中继) / 20 (启用中继)*	50; 100	100
安全情景 (包括数量/最大数量)	不可用	0/0; 2/5	2/5
高可用性	不支持*	不支持; 主用/主用和主用/备用**	主用/主用和主用/备用
扩展槽	1 个 SSC	1 个接口卡	1 个接口卡
用户可访问的闪存插槽	-	否	否
USB 2.0 端口数	3 (前端 1 个, 后端 2 个)	2	2
集成 I/O	8 个快速以太网端口和 2 个 PoE 端口	6 个 GE 铜缆端口	6 个 GE 铜缆端口
扩展 I/O	-	6 个 GE 铜缆端口或 6 个 GE SFP 端口	6 个 GE 铜缆端口或 6 个 GE SFP 端口
串行端口数	1 个 RJ-45 控制台	1 个 RJ-45 控制台	1 个 RJ-45 控制台
固态硬盘	-	1 插槽, 120 GB MLC SED	1 插槽, 120 GB MLC SED
内存	512 MB	4 GB	8 GB
最小系统闪存	128 MB	4 GB	8 GB
系统总线	多总线架构	多总线架构	多总线架构
温度	32 至 104°F (0 至 40°C)	23 至 104°F (-5 至 40°C)	23 至 104°F (-5 至 40°C)
相对湿度	5% 至 95%, 非冷凝	10% 至 90%, 非冷凝	10% 至 90%, 非冷凝
海拔	设计和测试标准范围为 0 到 9840 英尺 (3000 米); 机构批准范围为 2000 米	设计和测试标准范围为 0 到 15,000 英尺 (4572 米)	设计和测试标准范围为 0 到 15,000 英尺 (4572 米)
震动	1.14 米/秒 (45 英寸/秒) 1/2 正弦输入	70G, 4.22 米/秒	70G, 4.22 米/秒
振动	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入
噪声	60 dBA 以下	64.2 dBA 以下	64.2 dBA 以下
温度	-13 至 158°F (-25 至 70°C)	-13 至 158°F (-25 至 70°C)	-13 至 158°F (-25 至 70°C)
相对湿度	5% 至 95%, 非冷凝	10% 至 90%, 非冷凝	10% 至 90%, 非冷凝
海拔	0 至 15,000 英尺 (4570 米)	设计和测试标准范围为 0 到 15,000 英尺 (4570 米)	设计和测试标准范围为 0 到 15,000 英尺 (4570 米)
震动	30G	70G, 4.22 米/秒	70G, 4.22 米/秒
振动	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	1.12 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	1.12 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入
交流线路电压范围	交流 100 至 240V	交流 100 至 240V	交流 100 至 240V
交流额定线路电压	交流 100 至 240V	交流 100 至 240V	交流 100 至 240V
交流电流	1.8 A	4.85 A	4.85 A
交流频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
双电源	无	无	无
直流国内线路电压	请参阅 ASA 5500 系列硬件安装指南	-40.5 到 56 VDC (额定 -48 VDC)	-40.5 到 56 VDC (额定 -48 VDC)
直流国际线路电压	请参阅 ASA 5500 系列硬件安装指南	-55 至 -72 VDC (额定值为 -60 VDC)	-55 至 -72 VDC (额定值为 -60 VDC)
直流电流	请参阅 ASA 5500 系列硬件安装指南	15 A (最大输入)	15 A (最大输入)
稳态	20 W	51 W	65 W
最大峰值	96 W	56 W	70W
最大散热	72 BTU/小时	192 BTU/小时	239 BTU/小时
外形	桌面	1 RU, 19 英寸 机架安装型	1 RU, 19 英寸 机架安装型

功能	Cisco ASA 5505; Security Plus 许可证	Cisco ASA 5512-X; Security Plus 许可证	Cisco ASA 5515-X
尺寸 (长 x 宽 x 高)	1.75 x 7.89 x 6.87 英寸 (4.45 x 20.04 x 17.45 厘米)	1.67 x 16.7 x 15.6 英寸 (4.24 x 42.9 x 39.5 厘米)	1.67 x 16.7 x 15.6 英寸 (4.24 x 42.9 x 39.5 厘米)
重量 (含交流电源)	4.0 磅 (1.8 千克)	13.39 磅 (6.07 千克)	13.39 磅 (6.07 千克)
安全性	UL 60950、CSA C22.2 No. 60950、EN 60950 IEC 60950、AS/NZS60950	IEC 60950-1: 2005, 第 2 版 EN 60950-1:2006+A11:2009 UL 60950-1: 2007, 第 2 版; CSA C22.2 No. 60950-1-07, 第 2 版	IEC 60950-1: 2005, 第 2 版 EN 60950-1: 2006+A11:2009 UL 60950-1: 2007, 第 2 版; CSA C22.2 No. 60950-1-07, 第 2 版
电磁兼容性 (EMC)	CE 标记、FCC 第 15 部分 B 类、AS/NZS CISPR22 B 类、VCCI B 类、EN55022 B 类、CISPR22 B 类、EN61000-3-2、EN61000-3-3	CE: EN55022 2006+A1:2007 A 类; EN55024 1998+A1: 2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008; FCC: CFR 47, 第 15 部分 B 子部分 A 类, 2010 年, ANSI C63.4 2009 年; ICES-003 第 4 版, 2004 年 2 月; VCCI: V-3/2011.04; C-TICK: AS/NZS CISPR 22, 2009 年; KC: KN22 和 KN24	CE: EN55022 2006+A1:2007 A 类; EN55024 1998+A1: 2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008; FCC: CFR 47, 第 15 部分 B 子部分 A 类, 2010 年, ANSI C63.4 2009 年; ICES-003 第 4 版, 2004 年 2 月; VCCI: V-3/2011.04; C-TICK: AS/NZS CISPR 22, 2009 年; KC: KN22 和 KN24
行业认证	FIPS 140-2 级别 2 认证过程中: 通用标准 EAL4+ (适用于中等稳定环境的美国国防部应用级别防火墙); 通用标准 EAL4 (适用于 IPSec/SSL VPN)	认证过程中	认证过程中

¹ 在理想条件下, 使用 UDP 流量测得的最大吞吐量。

² 多协议 = 主要包含基于 TCP 的协议/应用 (如 HTTP、SMTP、FTP、IMAPv4、BitTorrent 和 DNS) 的流量配置文件。

³ 未经过 IPS 服务处理的防火墙流量可能具有相对较高的吞吐量。

⁴ 吞吐量的测量方法: 在启用 AVC 和 WSE 的情况下, 使用多协议流量配置文件在 Cisco ASA CX 软件 9.1.1 版上测量。同时还启用了流量记录。

⁵ VPN 吞吐量和会话数取决于 ASA 设备配置和 VPN 流量模式。在进行容量规划时, 这些因素应当考虑在内。

⁶ 单独许可的功能; 基础系统包括两个 SSL 许可证。

Cisco ASA 5500 系列 IPS 安全服务处理器、模块和卡


凭借高效的 IPS 服务和多处理器硬件架构, Cisco ASA 5500 系列赋予网络全新水平的综合安全性能。该架构使企业能够调整和扩展 Cisco ASA 5500 系列的高性能安全服务配置文件。客户可以通过带有专用安全协作处理器的安全服务模块添加额外高性能服务, 并可利用高度灵活的策略框架定制流特定策略。这种适应性强的架构有助于企业根据需要随时部署新的安全服务, 例如添加由 IPS 模块通过高级检测和防御 (AIP) 安全服务模块 (SSM) 和 AIP 安全服务卡 (SSC) 提供的各种入侵防御和高级防蠕虫服务, 或者添加由内容安全与控制 (CSC) SSM 启用的全面恶意软件防护和内容安全服务。此外, 借助 Cisco ASA 5500 系列架构, 思科可以推出各种服务来应对新威胁, 从而为企业提供出色的投资保护。

Cisco ASA 5500 系列 IPS 安全服务处理器 (SSP)、AIP SSM 和 AIP SSC 服务是基于网络的内嵌解决方案, 可准确地识别、分类并阻止恶意流量, 防止其影响 IPv4 网络、IPv6 网络以及 IPv6 和 IPv4 混合网络的业务连续性。它们将内嵌防御服务与创新技术相结合, 确保所部署的 IPS 解决方案提供全面的保护, 而不用担心合法流量被丢弃。凭借可与其他网络安全资源协作的独特能力, AIP SSM 和 AIP SSC 可提供全面的网络保护, 实现主动式网络防御。

凭借精确的内嵌防御技术, 足以预防各种威胁, 而毫无丢弃合法流量之虞。这些独特的技术提供智能、自动的数据环境分析, 确保企业最大程度地从入侵防御解决方案中获益。此外, AIP SSM、IPS SSP 和 AIP SSC 使用多重向量威胁识别功能通过详细检测第 2-7 层的流量为网络提供保护, 使其远离策略违规、漏洞利用和异常活动。

表 2 详细列出了现有的 AIP SSM 和 AIP SSC 型号及其各自的性能和物理特性。

表 2. Cisco ASA 5500 系列 AIP SSM 和 AIP SSC 型号的特性

功能	Cisco ASA 5500 系列 AIP-SSC-5
	
并发威胁缓解吞吐量 (防火墙 + IPS 服务)	75 Mbps (配备 Cisco ASA 5505 下一代防火墙)
技术规格	
内存	512 MB
闪存	512 MB
工作环境范围	
工作	
温度	32 至 104°F (0 至 40°C)
相对湿度	5% 至 95%，非冷凝
非工作	
温度	-13 至 158°F (-25 至 70°C)
功耗	最大 30 W
物理规格	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	0.68 x 3.55 x 5.2 英寸 (1.73 x 9.02 x 13.21 厘米)
重量 (含电源)	0.42 磅 (0.19 千克)
法规和标准合规性	
安全性	UL 60950、CSA C22.2 No. 60950、EN 60950 IEC 60950、AS/NZS60950
电磁兼容性 (EMC)	CE 标志, FCC 第 15 部分, A 类, AS/NZS CISPR22 A 类, VCCI A 类, EN55022 A 类, CISPR22 A 类, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Cisco ASA 5500 系列内容安全和控制模块

Cisco ASA 5500 系列 CSC SSM 拥有行业领先的威胁防护和互联网边缘内容控制，可通过一个易于管理的解决方案提供全面的病毒防护、反间谍软件、文件阻止、反垃圾电邮、反钓鱼、URL 阻止和筛选以及内容筛选等功能。CSC SSM 为 Cisco ASA 5500 系列的强大安全功能提供了支持，使客户的业务通信内容能够得到额外的保护和控制。该模块可为 Cisco ASA 5500 系列设备的功能及部署提供额外的灵活性和选择。许可选项使组织能够根据各部门的需求，使用包括高级内容服务和增加用户容量的功能定制特性和功能。CSC SSM 的默认功能集提供防病毒、反间谍软件以及文件阻止服务。

所有的 CSC SSM 都可在额外付费后获得 Plus 许可证，提供反垃圾邮件、反网络钓鱼、URL 阻止和过滤以及内容控制服务。企业可以通过购买和安装更多的用户许可证来扩展 CSC SSM 的用户容量。表 3 和 CSC SSM 数据表详细列出了这些选项的详细清单。

表 3. Cisco ASA 5500 系列 CSC SSM 的特性

功能	Cisco ASA 5500 系列 CSC-SSM-10
	
支持的平台	Cisco ASA 5510 自适应安全设备
标准和可选特性	
标准用户许可证	50 个用户
标准特性集	防病毒、反间谍软件、文件阻止

功能	Cisco ASA 5500 系列 CSC-SSM-10
可选用户升级（用户总数）	<ul style="list-style-type: none"> • 100 个用户 • 250 名用户 • 500 个用户
可选功能升级	Plus 许可证：添加反垃圾邮件、反网络钓鱼、URL 拦截和筛选以及内容控制
技术规格	
内存	1 GB
系统闪存	256 MB
工作环境范围	
工作	
温度	32 至 104°F (0 至 40°C)
相对湿度	10% 至 90%，非冷凝
非工作	
温度	-13 至 158°F (-25 至 70°C)
功耗	最大 90 W
物理规格	
尺寸（长 x 宽 x 高）	1.70 x 6.80 x 12.25 英寸（4.32 x 17.27 x 31.12 厘米）
重量（含电源）	3.00 磅（1.36 千克）
法规和标准合规性	
安全性	UL 60950、CSA C22.2 No. 60950、EN 60950 IEC 60950、AS/NZS60950
电磁兼容性 (EMC)	CE 标志，FCC 第 15 部分，A 类，AS/NZS CISPR22 A 类，VCCI A 类，EN55022 A 类，CISPR22 A 类，EN61000-3-2，EN61000-3-3



Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙 6 端口千兆位以太网接口卡

Cisco ASA 5500-X 系列 6 端口千兆位以太网接口卡可通过提供额外的 GE 端口，扩展 Cisco ASA 5512-X 和 ASA 5515-X 自适应安全设备的 I/O 配置。这些接口卡具有以下优点：

- 更好地进行网络流量分段（分割到单独的安全区）
- 适合远程通信的光纤连接
- 通过 EtherChannel 进行流量负载共享和链路故障保护
- 支持最高 9000 字节的巨型以太网帧
- 防止要求最苛刻的主用/主用和全网状防火墙部署发生电缆故障

表 4 列出了 Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙 6 端口千兆位以太网接口卡的特性。

表 4. Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙 6 端口千兆位以太网接口卡的特性

功能	Cisco ASA 5500-X 系列 6 端口 10/100/1000	Cisco ASA 5500-X 系列 6 端口 GE SFP SX、LH、LX
		
技术规格		
集成端口数	6 个 10/100/1000BASE-T	6 个（支持千兆位以太网光纤 SFP 1000BASE-SX 或 LX/LH 收发器）

功能	Cisco ASA 5500-X 系列 6 端口 10/100/1000	Cisco ASA 5500-X 系列 6 端口 GE SFP SX、LH、LX
工作环境范围		
工作		
温度	32 至 113°F (0 至 45°C)	32 至 113°F (0 至 45°C)
相对湿度	5% 至 95%，非冷凝	5% 至 95%，非冷凝
非工作		
温度	-40 至 149°F (40 至 65°C)	-40 至 149°F (40 至 65°C)
功耗	最大 25 W	最大 25 W
物理规格		
尺寸 (长 x 宽 x 高)	1.57 x 5.31 x 9.09 英寸 (3.99 x 13.49 x 23.09 厘米)	1.57 x 5.31 x 9.09 英寸 (3.99 x 13.49 x 23.09 厘米)
重量	1.00 磅 (0.45 千克)	1.00 磅 (0.45 千克)
法规和标准合规性		
安全性	UL 60950、CSA C22.2 No. 60950、EN 60950 IEC 60950、AS/NZS60950	UL 60950、CSA C22.2 No. 60950、EN 60950 IEC 60950、AS/NZS60950
电磁兼容性 (EMC)	CE 标志, FCC 第 15 部分, A 类, AS/NZS CISPR22 A 类, VCCI A 类, EN55022 A 类, CISPR22 A 类, EN61000-3-2, EN61000-3-3	CE 标志, FCC 第 15 部分, A 类, AS/NZS CISPR22 A 类, VCCI A 类, EN55022 A 类, CISPR22 A 类, EN61000-3-2, EN61000-3-3

订购信息

要下订单，请访问[思科订购主页](#)。表 5 提供了 Cisco ASA 5505 自适应安全设备和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙的订购信息。

表 5. 订购信息

产品名称	部件号
Cisco ASA 下一代防火墙服务	
Cisco ASA 5512-X 防火墙版；包括防火墙服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、DES 加密功能、120G SSD	ASA5512-SSD120-K8
Cisco ASA 5512-X 防火墙版；包括防火墙服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、3DES/AES 加密功能、120G SSD	ASA5512-SSD120-K9
Cisco ASA 5515-X 防火墙版；包括防火墙服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、DES 加密功能、SSD 120G	ASA5515-SSD120-K8
Cisco ASA 5515-X 防火墙版；包括防火墙服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、3DES/AES 加密功能、120G SSD	ASA5515-SSD120-K9
Cisco ASA 5500 系列和 5500-X 系列防火墙捆绑包	
Cisco ASA 5505 10 用户捆绑包；包括 8 端口快速以太网交换机、10 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、三重数据加密标准/高级加密标准 (3DES/AES) 许可证	ASA5505-BUN-K9
Cisco ASA 5505 10 用户捆绑包；包括 8 端口快速以太网交换机、10 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、数据加密标准 (DES) 许可证	ASA5505-K8
Cisco ASA 5505 50 用户捆绑包；包括 8 端口快速以太网交换机、10 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、3DES/AES 许可证	ASA5505-50-BUN-K9
Cisco ASA 5505 无用户限制捆绑包；包括 8 端口快速以太网交换机、10 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、3DES/AES 许可证	ASA5505-UL-BUN-K9
Cisco ASA 5505 无用户限制 Security Plus 捆绑包；包括 8 端口快速以太网交换机、25 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、DMZ、无状态主用/备用模式高可用性、3DES/AES 许可证	ASA5505-SEC-BUN-K9
Cisco ASA 5512-X 防火墙版；包括防火墙服务、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、无负载加密功能	ASA5512-K7
Cisco ASA 5512-X 防火墙版；包括防火墙服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、DES 加密功能	ASA5512-K8
Cisco ASA 5512-X 防火墙版；包括防火墙服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个直流电源、DES 许可证	ASA5512-DC-K8

产品名称	部件号
Cisco ASA 5512-X 防火墙版；包括防火墙服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、3DES/AES 加密功能	ASA5512-K9
Cisco ASA 5515-X 防火墙版；包括防火墙服务、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、无负载加密功能	ASA5515-K7
Cisco ASA 5515-X 防火墙版；包括防火墙服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、DES 加密功能	ASA5515-K8
Cisco ASA 5515-X 防火墙版；包括防火墙服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个直流电源、DES 许可证	ASA5515-DC-K8
Cisco ASA 5515-X 防火墙版；包括防火墙服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、3DES/AES 加密功能	ASA5515-K9
Cisco ASA 5500 系列 IPS 捆绑包	
Cisco ASA 5505 50 用户 IPS 版；AIP-SSC-5（机箱、软件、8 个快速以太网接口、10 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、3DES/AES 许可证）	ASA5505-50-AIP5-K9
Cisco ASA 5505 无用户限制 IPS 版；包括 Security Plus 许可证、AIP-SSC-5（机箱、软件、8 个快速以太网接口、25 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、DMZ 支持、无状态主用/备用模式高可用性、3DES/AES 许可证）	ASA5505-U-AIP5P-K9
Cisco ASA 5512-X IPS 版；包括 IPS 服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、防火墙服务、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、DES 许可证	ASA5512-IPS-K8
Cisco ASA 5512-X IPS 版；包括 IPS 服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、防火墙服务、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、DES 许可证	ASA5512-IPS-K9
Cisco ASA 5515-X IPS 版；包括 IPS 服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、防火墙服务、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、DES 许可证	ASA5515-IPS-K8
Cisco ASA 5515-X IPS 版；包括 IPS 服务、250 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、防火墙服务、6 个铜缆千兆位以太网数据端口、1 个铜缆千兆位以太网管理端口、1 个交流电源、DES 许可证	ASA5515-IPS-K9
Cisco ASA 5500 系列 SSL/IPsec VPN 捆绑包	
Cisco ASA 5505 SSL/IPsec VPN 版；包括 10 个 IPsec VPN 对等点、10 个高级 VPN 对等点、50 个防火墙用户、8 端口快速以太网交换机	ASA5505-SSL10 K9
Cisco ASA 5505 SSL/IPsec VPN 版；包括 25 个 IPsec VPN 对等点、25 个高级 VPN 对等点、50 个防火墙用户、8 端口快速以太网交换机	ASA5505-SSL25 K9
安全服务模块	
Cisco ASA 高级检测和防御安全服务卡 5 (AIP-SSC-5)	ASA-SSC-AIP-5-K9=
Cisco ASA 高级检测和防御安全服务模块 10 (AIP-SSM-10)	ASA-SSM-AIP-10-K9=
Cisco ASA 高级检测和防御安全服务模块 20 (AIP-SSM-20)	ASA-SSM-AIP-20-K9=
Cisco ASA 高级检测和防御安全服务模块 40 (AIP-SSM-40)	ASA-SSM-AIP-40-K9=
Cisco ASA 内容安全和控制安全服务模块 10 (CSC-SSM-10)，包含 1 年订阅期的针对 50 个用户的防病毒/反间谍软件	ASA-SSM-CSC-10-K9=
Cisco ASA 内容安全和控制安全服务模块 20 (CSC-SSM-20)，包含 1 年订阅期的针对 500 个用户的防病毒/反间谍软件	ASA-SSM-CSC-20-K9=
Cisco ASA 4 端口千兆位以太网安全服务模块	SSM-4GE=
接口卡	
Cisco ASA 5512-X/5515-X 6 端口 10/100/1000 接口卡	ASA-IC-6GE-CU-A
Cisco ASA 5512-X/5515-X 6 端口千兆位以太网 SFP SX、LH、LX 接口卡	ASA-IC-6GE-SFP-A
Cisco ASA 5512-X/5515-X 6 端口 10/100/1000 接口卡（备件）	ASA-IC-6GE-CU-A=
Cisco ASA 5512-X/5515-X 6 端口千兆位以太网 SFP SX、LH、LX 接口卡（备件）	ASA-IC-6GE-SFP-A=
Cisco ASA 5500 系列软件	
Cisco ASA 软件一次性升级，适用于非支持客户	ASA-SW-UPGRADE=
思科应用可视性与可控性 (AVC) 软件订用	
ASA 5512-X CX 应用可视性与可控性；1 年	ASA5512-AP1Y
ASA 5512-X CX 应用可视性与可控性；1 年（电子交付，备用）	L-ASA5512-AP1Y=
ASA 5512-X CX 应用可视性与可控性；3 年	ASA5512-AP3Y
ASA 5512-X CX 应用可视性与可控性；3 年（电子交付，备用）	L-ASA5512-AP3Y=

产品名称	部件号
ASA 5512-X CX 应用可视性与可控性; 5 年	ASA5512-AP5Y
ASA 5512-X CX 应用可视性与可控性; 5 年 (电子交付, 备用)	L-ASA5512-AP5Y=
ASA 5515-X CX 应用可视性与可控性; 1 年	ASA5515-AP1Y
ASA 5515-X CX 应用可视性与可控性; 1 年 (电子交付, 备用)	L-ASA5515-AP1Y=
ASA 5515-X CX 应用可视性与可控性; 3 年	ASA5515-AP3Y
ASA 5515-X CX 应用可视性与可控性; 3 年 (电子交付, 备用)	L-ASA5515-AP3Y=
ASA 5515-X CX 应用可视性与可控性; 5 年	ASA5515-AP5Y
ASA 5515-X CX 应用可视性与可控性; 5 年 (电子交付, 备用)	L-ASA5515-AP5Y=
网络安全基本版 (WSE) 软件订用	
ASA 5512-X CX 网络安全基本版; 1 年	ASA5512-WS1Y
ASA 5512-X CX 网络安全基本版; 1 年 (电子交付, 备用)	L-ASA5512-WS1Y=
ASA 5512-X CX 网络安全基本版; 3 年	ASA5512-WS3Y
ASA 5512-X CX 网络安全基本版; 3 年 (电子交付, 备用)	L-ASA5512-WS3Y=
ASA 5512-X CX 网络安全基本版; 5 年	ASA5512-WS5Y
ASA 5512-X CX 网络安全基本版; 5 年 (电子交付, 备用)	L-ASA5512-WS5Y=
ASA 5515-X CX 网络安全基本版; 1 年	ASA5515-WS1Y
ASA 5515-X CX 网络安全基本版; 1 年 (电子交付, 备用)	L-ASA5515-WS1Y=
ASA 5515-X CX 网络安全基本版; 3 年	ASA5515-WS3Y
ASA 5515-X CX 网络安全基本版; 3 年 (电子交付, 备用)	L-ASA5515-WS3Y=
ASA 5515-X CX 网络安全基本版; 5 年	ASA5515-WS5Y
ASA 5515-X CX 网络安全基本版; 5 年 (电子交付, 备用)	L-ASA5515-WS5Y=
应用可视性与可控性以及网络安全基本版捆绑包 (AVC + WSE) 软件订用	
ASA 5512-X CX AVC 与网络安全基本版; 1 年 (促销)	ASA5512-AW1Y-PR
ASA 5512-X CX AVC 与网络安全基本版; 1 年 (促销, 电子交付, 备用)	L-ASA5512-AW1Y-PR=
ASA 5512-X CX AVC 与网络安全基本版; 3 年 (促销)	ASA5512-AW3Y-PR
ASA 5512-X CX AVC 与网络安全基本版; 3 年 (促销, 电子交付, 备用)	L-ASA5512-AW3Y-PR=
ASA 5512-X CX AVC 与网络安全基本版; 5 年 (促销)	ASA5512-AW5Y
ASA 5512-X CX AVC 与网络安全基本版; 5 年 (促销, 电子交付, 备用)	L-ASA5512-AW5Y=
ASA 5515-X CX AVC 与网络安全基本版; 1 年 (促销)	ASA5515-AW1Y-PR
ASA 5515-X CX AVC 与网络安全基本版; 1 年 (促销, 电子交付, 备用)	L-ASA5515-AW1Y-PR=
ASA 5515-X CX AVC 与网络安全基本版; 3 年 (促销)	ASA5515-AW3Y-PR
ASA 5515-X CX AVC 与网络安全基本版; 3 年 (促销, 电子交付, 备用)	L-ASA5515-AW3Y-PR=
ASA 5515-X CX AVC 与网络安全基本版; 5 年 (促销)	ASA5515-AW5Y
ASA 5515-X CX AVC 与网络安全基本版; 5 年 (促销, 电子交付, 备用)	L-ASA5515-AW5Y=
Cisco ASA 5500 系列附件	
Cisco ASA 5500 系列闪存, 256 MB	ASA5500-CF-256MB=
Cisco ASA 5512-X 至 5555-X 120 GB MLC SED SSD	ASA5500X-SSD120=
ASA 5500 系列闪存, 512 MB	ASA5500-CF-512MB=
ASA 180W AC 电源	ASA-180W-PWR-AC=
千兆位以太网光纤 SFP 连接器, 1000BASE-SX 短波收发器	GLC-SX-MM=
千兆位以太网光纤 SFP 连接器, 1000BASE-LX/LH 长波/长程收发器	GLC-LH-SM=
千兆位以太网光纤 SFP 连接器, 1000BASE-SX 短波收发器, DOM	GLC-SX-MMD=
千兆位以太网光纤 SFP 连接器, 1000BASE-LX/LH 长波/长程收发器, DOM	GLC-LH-SMD=

产品名称	部件号
Cisco ASA 5580 AC 电源备件	ASA 5580-PWR-AC=
Cisco ASA 5580 滑轨套件备件	ASA5580-RAILS=
Cisco ASA 5512-X、5515-X、5525-X、5545-X、5555-X 滑轨套件备件	ASA-RAILS=
Cisco ASA 5512-X、5515-X、5525-X 机架安装支架	ASA-BRACKETS=
Cisco ASA 5512-X/5515-X 接口卡（空）	ASA-IC-A-BLANK=
Cisco ASA 5512-X、5515-X、5525-X、5545-X、5555-X 硬盘驱动器插槽盖备件	ASA-HD-BLANK=

下载软件，

请访问[思科软件中心](#)下载 Cisco ASA 软件。

服务与支持

思科服务有助于保护您在网络上的投资，优化网络运行，并可为新的应用合理地配置网络，以提高网络智能化，增强业务能力。

服务生命周期的“运营”阶段包括：Cisco Security IntelliShield® 安全告警管理器服务、Cisco SMARTnet® 服务、Service Provider Base 和 Cisco IPS 服务。这些服务适合企业、商业和服务提供商客户应用。

Cisco Security IntelliShield 安全告警管理器服务提供基于 Web 的可定制威胁和漏洞提醒服务，使企业可以轻松、及时地访问关于所在环境潜在漏洞的准确而可靠的信息。

Cisco IPS 服务支持具有 IPS 功能的模块、平台以及平台和模块捆绑包。Cisco SMARTnet 和 Service Provider Base 支持该系列其他产品。

更多详情

有关详情，请参考以下链接：

- Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙：<http://www.cisco.com/go/asa>
- 思科自适应安全设备管理器：<http://www.cisco.com/go/asdm>
- 思科安全服务：http://www.cisco.com/en/US/products/svcs/ps2961/ps2952/serv_group_home.html
- Cisco ASA 5500 系列和 ASA 5500-X 系列许可信息：
http://www.cisco.com/en/US/products/ps6120/products_licensing_information_listing.html



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)