

Cisco ASA 5500 和 ASA 5500-X 系列 适用于互联网边缘的下一代防火墙

Cisco® ASA 5500 和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙集成了全球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，无论是具有一个或多个办公地点的中小型企业、大型企业、运营商，还是任务关键型数据中心，均可使用这些防火墙。Cisco ASA 5500 和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙提供具备前所未有的服务灵活性的 MultiScale™ 性能，包括下一代防火墙功能、模块化可扩展性、功能可扩展性和更低的部署和运营成本。

中型企业互联网边缘保护级别的要求与大型企业级网络完全相同。您需要企业级的安全强度，但是购买为满足大型企业性能需求和预算而量身打造的防火墙则是完全没有必要，而且对公司的资源也是一种浪费。您需要这样一款防火墙：它不仅以您负担得起的价格提供您所需的性能，而且使您可以在不影响安全性的情况下，获得在充分利用新应用和新设备时需要的可视性与可控性。

功能和优势

Cisco ASA 5500 和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙具有多种规格和性能级别，可满足您的网络和预算需求，同时提供久经经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。ASA 5500 和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙可以通过扩展来满足各种网络应用的性能和安全要求，以适应不断变化的需求。

与其他的企业同类产品一样，适用于互联网边缘的 Cisco ASA 5500 和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙可通过以下功能保护关键资产：

- 出色的下一代防火墙服务，为企业安全地利用新应用和新设备提供所需的可视性与可控性¹
- 应用可视性与可控性 (AVC)，控制所允许微应用内的特定行为
- 网络安全基本版 (WSE)，根据网站的信誉限制网络和网络应用的使用
- 广泛而深入的网络安全服务，通过一系列基于云和基于软件的集成下一代防火墙服务提供，这些防火墙服务以思科安全智能运营中心 (SIO) 为后盾
- 借助 Cisco 全球互联提供高效的入侵防御系统 (IPS)
- 高性能 VPN 和全天候远程访问
- 能够快速轻松地启用更多安全服务，响应不断变化的需求

¹ 关于产品的可用性，请联系您的销售代表。

Cisco ASA 5525-X、5545-X 和 5555-X

Cisco ASA 5525-X、5545-X 和 5555-X 下一代防火墙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。这些防火墙提供多项下一代安全服务、多千兆级性能、灵活的接口选项和冗余电源，所有这些特性都包含在紧凑的 1RU 外形之中，帮助满足不断变化的安全需求。这些防火墙可通过一系列基于云和基于软件的集成安全服务（包括应用可视性与可控性 [AVC]、网络安全基本版 (WSE)、思科云网络安全 (CWS) 和独一无二的情景感知 IPS）提供广泛而深入的网络安全服务 - 无需额外的硬件模块。

ASA 5525-X、5545-X 和 5555-X 下一代防火墙是 ASA 5500-X 系列的一部分，该系列防火墙与其他 ASA 系列防火墙基于相同的经过验证的安全平台，可提供卓越的性能，帮助实现非凡的运营效率。这些型号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安全智能运营中心 \(SIO\)](#)
- [Cisco ASA 下一代防火墙服务](#)

ASA 5525-X、5545-X 和 5555-X 可提供最高 4 Gbps 的防火墙吞吐量和 6 个千兆位以太网集成接口，并支持 100 万个并发防火墙连接以及每秒 5 万个连接，非常适合具有以下需求的企业：高性能、成本效益、出色的应用可视性与可控性，以及可随不断变化的需求一起发展的可扩展安全解决方案。

Cisco ASA 5520、5540 和 5550




Cisco ASA 5520、5540 和 5550 是高性能的模块化防火墙，可为中型企业网络提供具有主用/主用高可用性和千兆位以太网连接的安全服务。凭借千兆位以太网接口以及支持多达 200 个 VLAN，企业可以在自己的网络内部轻松地将 Cisco ASA 5520、5540 和 5550 部署到多个区域。Cisco ASA 5520、5540 和 5550 设备可随企业的网络安全需求变化而扩展，从而为投资提供坚实的保护。

企业可以扩展其 SSL 和 IPsec VPN 功能，以便为大量的移动员工、远程站点和业务合作伙伴提供支持。最多可以支持 5000 个 Cisco AnyConnect 和/或无客户端 VPN 对等点。借助集成 VPN 集群和负载均衡功能，可以提高 VPN 功能和灵活性。Cisco ASA 5520、5540 和 5550 在一个集群中支持最多 10 个防火墙，每个集群提供最多 5 万个 AnyConnect 和/或无客户端 VPN 对等点，或者 5 万个 IPsec VPN 对等点。对于业务持续性和活动规划，Cisco ASA 5520、5540 和 5550 还可通过 Cisco VPN FLEX 许可证，允许管理员在最长 2 个月内，对并发高级 VPN 远程访问用户的短期“猛增”做出反应或进行规划。

这些防火墙提供的高级应用层安全和内容安全防御服务可通过以下方法扩展：部署高级检测和防御安全服务模块 (AIP SSM) 的高性能入侵防御和蠕虫缓解功能，或部署内容安全与控制安全服务模块 (CSC SSM) 的全面恶意软件保护功能。借助这些可选的安全情景功能，企业可以在单一物理设备内部署最多 100 个虚拟防火墙，以便在部门层面进行安全策略控制的划分。在将多台安全设备整合为单一设备时，此虚拟化可以提高安全性，并降低总体的管理和支持成本。

表 1 比较了适用于互联网边缘的 Cisco ASA 5500 和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙的功能和容量。

表 1. 适用于互联网边缘的 Cisco ASA 5500 和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙

功能	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5525-X	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5545-X	Cisco ASA 5550	Cisco ASA 5555-X
						
状态检测吞吐量 (最大值 ²)	最大 450 Mbps	2 Gbps	最大 650 Mbps	3 Gbps	最大 1.2 Gbps	4 Gbps
状态检测吞吐量 (多协议 ³)	-	1 Gbps	-	1.5 Gbps	-	2 Gbps
IPS 吞吐量 ⁴	<ul style="list-style-type: none"> AIP-SSM-10 最大为 225 Mbps AIP-SSM-20 最大为 375 Mbps AIP-SSM-40 最大为 450 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 600 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> AIP-SSM-20 最大为 500 Mbps AIP-SSM-40 最大为 650 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 900 Mbps (无需额外硬件) 	<ul style="list-style-type: none"> 不可用 	<ul style="list-style-type: none"> 1.3 Gbps (无需额外硬件)
下一代吞吐量 ⁵ (多协议)	-	650 Mbps	-	1 Gbps	-	1.4 Gbps
3DES/AES VPN 吞吐量 ⁶	最大 225 Mbps	300 Mbps	最大 325 Mbps	400 Mbps	最大 425 Mbps	700 Mbps
用户/节点数	不受限制	不受限制	不受限制	不受限制	不受限制	不受限制
思科云网络安全用户数	300	4000	1000	5000	2000	6000A
IPSec VPN 对等节点数	750	750	5000	2500	5000	5000
高级 AnyConnect VPN 数目	2/750	2/750	2/2500	2/2500	2/5000	2/5000
并发连接数	280,000	500,000	400,000	750,000	650,000	1,000,000

² 在理想条件下，使用 UDP 流量测量的最大吞吐量。

³ 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。

⁴ 未通过 IPS 服务的防火墙流量可能具有较高的吞吐量。

⁵ 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 ASA CX 软件 9.1.1 版上测量。同时还启用了流量记录。

⁶ 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。

功能	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5525-X	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5545-X	Cisco ASA 5550	Cisco ASA 5555-X
每秒新连接数	12,000	20,000	25,000	30,000	33,000	50,000
虚拟接口 (VLAN)	150	200	200	300	400	500
安全情景 (包括/最大值) ⁷	2/20	2/20	2/50	2/50	2/50	2/100
高可用性	主用/主用和主用/备用	主用/主用和主用/备用	主用/主用和主用/备用	主用/主用和主用/备用	主用/主用和主用/备用	主用/主用和主用/备用
扩展槽	1 个 SSM	1 个接口卡	1 个 SSM	1 个接口卡	0	1 个接口卡
用户可访问的闪存插槽数	1	0	1	-	1	0
USB 2.0 端口数	2	2	2	2	2	2 ²
集成 I/O	4 个 GE 端口 + 1 个快速以太网端口	8 个 GE 铜缆端口	4 个 GE 端口 + 1 个快速以太网端口	8 个 GE 铜缆端口	8 个 GE 端口 + 1 个快速以太网端口	8 个 GE 铜缆端口
扩展 I/O	4 个 GE 铜缆端口或 4 个 GE SFP 端口	6 个 GE 铜缆端口或 6 个 GE SFP 端口	4 个 GE 铜缆端口或 4 个 GE SFP 端口	6 个 GE 铜缆端口或 6 个 GE SFP 端口	无	6 个 GE 铜缆端口或 6 个 GE SFP 端口
专用管理端口	无	支持 (1 个 GE)	无	支持 (1 个 GE)	无	支持 (1 个 GE)
串行端口数	2 个 RJ-45, 控制台和辅助端口	1 个 RJ-45	2 个 RJ-45, 控制台和辅助端口	1 个 RJ-45	2 个 RJ-45, 控制台和辅助端口	1 个 RJ-45
固态硬盘	-	1 个插槽 120 GB MLC SED	-	2 个插槽, RAID 1, 120 GB MLC SED	-	2 个插槽, RAID 1, 120 GB MLC SED
内存	2 GB	8 GB	2 GB	12 GB	4 GB	16 GB
最小系统闪存	256 MB	8 GB	256 MB	8 GB	256 MB	8 GB
系统总线	多总线架构	多总线架构	多总线架构	多总线架构	多总线架构	多总线架构
工作环境范围						
工作						
温度	32 至 104°F (0 至 40°C)	23 至 104°F (-5 至 40°C)	32 至 104°F (0 至 40°C)	23 至 104°F (-5 至 40°C)	32 至 104°F (0 至 40°C)	23 至 104°F (-5 至 40°C)
相对湿度	5% 至 95%, 非冷凝	90%	5% 至 95%, 非冷凝	90%	5% 至 95%, 非冷凝	90%
海拔	设计和测试标准范围为 0 到 9840 英尺 (3000 米); 机构批准海拔为 2000 米	设计和测试标准范围为 0 到 10,000 英尺 (3050 米)	设计和测试标准范围为 0 到 9840 英尺 (3000 米); 机构批准海拔为 2000 米	设计和测试标准范围为 0 到 10,000 英尺 (3050 米)	设计和测试标准范围为 0 到 9840 英尺 (3000 米); 机构批准海拔为 2000 米	设计和测试标准范围为 0 到 10,000 英尺 (3050 米)
震动	1.14 米/秒 (45 英寸/秒) 1/2 正弦输入	50G, 2 米/秒	1.14 米/秒 (45 英寸/秒) 1/2 正弦输入	50G, 2 米/秒	1.14 米/秒 (45 英寸/秒) 1/2 正弦输入	50G, 2 米/秒
振动	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	0.41 Grms (3 至 500 Hz) 随机输入	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	0.41 Grms (3 至 500 Hz) 随机输入	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	0.41 Grms (3 至 500 Hz) 随机输入
噪声	60 dBA 以下	64.2 dBA 以下	60 dBA 以下	67.9 dBA 以下	60 dBA 以下	67.9 dBA 以下

⁷ 单独许可的功能；其中两个 SSL 许可证带有基础系统。

功能	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5525-X	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5545-X	Cisco ASA 5550	Cisco ASA 5555-X
非工作						
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)	-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%	5% 至 95%, 非冷凝	10% 至 90%	5% 至 95%, 非冷凝	10% 至 90%
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 (4572 米)	0 至 15,000 英尺 (4570 米)	设计和测试标准 范围为 0 到 15,000 英尺 (4572 米)	0 至 15,000 英尺 (4570 米)	设计和测试标准 范围为 0 到 15,000 英尺 (4572 米)
震动	30G	70G, 4.22 米/秒	30G	70G, 4.22 米/秒	30G	70G, 4.22 米/秒
振动	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	1.12 Grms (3 至 500 Hz) 随机输入	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	1.12 Grms (3 至 500 Hz) 随机输入	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	1.12 Grms (3 至 500 Hz) 随机输入
电源						
输入 (每个电源)						
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 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 100 至 240V	交流 100 至 240V	交流 100 至 240V
交流电流	3 A	4.85 A	3 A	5 A, 100 到 120V 2.5 A, 200 到 240V	3 A	5 A, 100 到 120V 2.5 A, 200 到 240V
交流频率	47/63 Hz, 单相	50/60 Hz	47/63 Hz, 单相	50/60 Hz	47/63 Hz, 单相	50/60 Hz
双电源	无	无	无	是	无	是
直流国内线路电压	请参阅 ASA 5500 Series Hardware Installation Guide (ASA 5500 系列硬件安装指南)	-40.5 至 56 VDC (额定值为 -48 VDC)	请参阅 ASA 5500 Series Hardware Installation Guide (ASA 5500 系列硬件安装指南)	-40.5 至 56 VDC (额定值为 -48 VDC)	请参阅 ASA 5500 Series Hardware Installation Guide (ASA 5500 系列硬件安装指南)	-40.5 至 56 VDC (额定值为 -48 VDC)
直流国际线路电压	请参阅 ASA 5500 Series Hardware Installation Guide (ASA 5500 系列硬件安装指南)	-55 至 -72 VDC (额定值为 -60 VDC)	请参阅 ASA 5500 Series Hardware Installation Guide (ASA 5500 系列硬件安装指南)	-55 至 -72 VDC (额定值为 -60 VDC)	请参阅 ASA 5500 Series Hardware Installation Guide (ASA 5500 系列硬件安装指南)	-55 至 -72 VDC (额定值为 -60 VDC)
直流电流	请参阅 ASA 5500 Series Hardware Installation Guide (ASA 5500 系列硬件安装指南)	15 A (最大输入)	请参阅 ASA 5500 Series Hardware Installation Guide (ASA 5500 系列硬件安装指南)	15 A (最大输入)	请参阅 ASA 5500 Series Hardware Installation Guide (ASA 5500 系列硬件安装指南)	15 A (最大输入)
输出						
稳态	150 W	75 W	150 W	86 W	150 W	90 W
最大峰值	190 W	108 W	190 W	125 W	190 W	134 W
最大散热	648 BTU/小时	369 BTU/小时	648 BTU/小时	427 BTU/小时	648 BTU/小时	458 BTU/小时
物理规格						
外形规格	1 RU, 19 英寸 可机架安装	1 RU, 19 英寸 可机架安装	1 RU, 19 英寸 可机架安装	1 RU, 19 英寸 可机架安装	1 RU, 19 英寸 可机架安装	1 RU, 19 英寸 可机架安装
尺寸 (长 x 宽 x 高)	1.75 x 17.5 x 14.25 英寸 (4.45 x 20.04 x 36.20 厘米)	1.67 x 16.7 x 15.6 英寸 (4.24 x 42.9 x 39.5 厘米)	1.75 x 17.5 x 14.25 英寸 (4.45 x 20.04 x 36.20 厘米)	1.67 x 16.7 x 19.1 英寸 (4.24 x 42.9 x 48.4 厘米)	1.75 x 17.5 x 14.25 英寸 (4.45 x 20.04 x 36.20 厘米)	1.67 x 16.7 x 19.1 英寸 (4.24 x 42.9 x 48.4 厘米)
重量 (含电源)	20.0 磅 (9.07 千克)	14.92 磅 (6.77 千克)	22.0 磅 (10 千克)	单电源为 16.82 磅 (7.63 千克), 双电源为 18.86 磅 (8.61 千克)	22.0 磅 (10 千克)	单电源为 16.82 磅 (7.63 千克), 双电源为 18.86 磅 (8.61 千克)

功能	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5525-X	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5545-X	Cisco ASA 5550	Cisco ASA 5555-X
法规和标准合规性						
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	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	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
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: EN55022 2006+A1: 2007年, 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 B, 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 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: EN55022 2006+A1: 2007 年, A 类; EN55024 1998+A1: 2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008; FCC: CFR 47, 第 15 部分, 子部分 B, A 类, 2010 年, ANSI C63.4 2009; 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 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: EN55022 2006+A1: 2007 年, A 类; EN55024 1998+A1: 2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008; FCC: CFR 47, 第 15 部分, 子部分 B, A 类, 2010 年, ANSI C63.4 2009; 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	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 EAL2 (适用于 AIP SSM-10 和 -20 上的 IPS、FIPS 140-2 级别 2 和 NEBS 级别 3) 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	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	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

Cisco ASA 5500 系列安全服务处理器、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。该架构使企业能够适应和扩展 Cisco ASA 5500 系列的高性能安全服务。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。该适应性强的架构使企业可以随时随地部署新的安全服务, 例如通过 AIP SSM 和 AIP SSC 添加 IPS 模块提供的一系列入侵防御和高级防蠕虫服务, 或者通过 CSC SSM 实现全面的恶意软件防护和内容安全服务。此外, 该 Cisco ASA 5500 系列架构还允许思科采用新服务应对新威胁, 为企业提供出色的投资保护。

Cisco ASA 5500 系列 AIP SSM 和 AIP SSC 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 使用多重矢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 详细列出了可用的 AIP SSM 模块及其各自的性能和物理特性。

表 2. Cisco ASA 5500 系列 AIP SSM 型号的特性

功能	Cisco ASA 5500 系列 AIP-SSM-10	Cisco ASA 5500 系列 AIP-SSM-20	Cisco ASA 5500 系列 AIP-SSM-40
			
并发威胁防护吞吐量 (防火墙 + IPS 服务)	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco ASA 5520 为 225 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco ASA 5520 为 375 Mbps • Cisco ASA 5540 为 500 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco ASA 5520 为 450 Mbps • Cisco ASA 5540 为 650 Mbps
技术规格			
内存	1 GB	2 GB	4 GB
闪存	256 MB	256 MB	2 GB
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 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 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 增强了 Cisco ASA 5500 系列强大的安全功能，为客户的业务通信内容提供额外的保护和控制。该模块为 Cisco ASA 5500 系列防火墙的功能及部署提供额外的灵活性和选择。许可选项使企业能够根据各个部门的需求定制特性和功能，其特性包括高级内容服务及更大的用户容量。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	Cisco ASA 5500 系列 CSC-SSM-20
		
支持的平台	<ul style="list-style-type: none"> Cisco ASA 5520 	<ul style="list-style-type: none"> Cisco ASA 5520 Cisco ASA 5540
标准和可选特性		
标准用户许可证	50 个用户	500 个用户
标准特性集	防病毒、反间谍软件、文件阻止	
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 	<ul style="list-style-type: none"> 750 个用户 1000 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	2 GB
系统闪存	256 MB	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）	


功能	Cisco ASA 5500 系列 CSC-SSM-10	Cisco ASA 5500 系列 CSC-SSM-20
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 4 端口千兆位以太网模块

Cisco ASA 5500 系列 4 端口千兆位以太网 SSM 可以使企业更好地将网络通信细分为单独的安全区域, 为其网络环境提供更细粒度的安全性。这些区域范围涵盖从互联网到内部企业部门/站点、再到 DMZ 等各种对象。该高性能模块包含 4 个 10/100/1 000 铜缆 RJ-45 端口和 4 个 SFP 端口, 支持铜缆和光纤连接选项。

企业可以选择铜缆或光纤端口, 灵活连接数据中心、校园或企业边缘。该模块扩展了 Cisco ASA 5500 系列的 I/O 配置。经过扩展, Cisco ASA 5510 共计有 5 个快速以太网端口和 4 个千兆位以太网端口。表 4 列出了 Cisco ASA 5500 系列 4 端口千兆位以太网 SSM 的特性。

表 4. Cisco ASA 5500 系列 4 端口千兆位以太网 SSM 的特性

功能	Cisco ASA 5500 系列 4 端口 GE SSM
	
技术规格	
集成的 LAN 端口	4 个 10/100/1000BASE-T
集成的 SFP 端口	4 个 (支持千兆位以太网光纤 SFP1000BASE-SX 或 LX/LH 收发器)
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 25 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)	2.00 磅 (0.91 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 6 端口千兆位以太网接口卡

通过提供更多 GE 端口，Cisco ASA 5500-X 系列 6 端口千兆位以太网接口卡扩展了 ASA 5525-X 到 ASA 5555-X 的 I/O 配置。这些接口卡具备以下优点：

- 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
- 支持高达 9000 字节的巨型以太网帧
- 防止要求最高的主用/主用和全网状防火墙部署发生电缆故障

表 5 列出了 Cisco ASA 5500-X 系列 6 端口千兆位以太网接口卡的特性。

表 5. Cisco ASA 5500-X 系列 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）
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 6 提供了 Cisco ASA 5500 系列和 ASA 5500-X 系列下一代防火墙的订购信息。

表 6. 订购信息

产品名称	部件号
Cisco ASA 下一代防火墙服务订阅许可证	
Cisco ASA 5525-X 防火墙版；包括防火墙服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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 120GB	ASA5525-SSD120-K8
Cisco ASA 5525-X 防火墙版；包括防火墙服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、SSD 120GB	ASA5525-SSD120-K9
Cisco ASA 5545-X 防火墙版；包括防火墙服务、2500 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、2 个 SSD 120GB	ASA5545-2SSD120-K8
Cisco ASA 5545-X 防火墙版；包括防火墙服务、2500 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、2 个 SSD 120GB	ASA5545-2SSD120-K9
Cisco ASA 5555-X 防火墙版；包括防火墙服务、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、2 个 SSD 120GB	ASA5555-2SSD120-K8
Cisco ASA 5555-X 防火墙版；包括防火墙服务、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、2 个 SSD 120GB	ASA5555-2SSD120-K9
Cisco ASA 5500 系列防火墙捆绑包	
Cisco ASA 5520 防火墙版；包括 4 个千兆位以太网接口 + 1 个快速以太网接口、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、主用/主用和主用/备用模式高可用性、3DES/AES 许可证	ASA5520-BUN-K9
Cisco ASA 5520 防火墙版；包括 4 个千兆位以太网接口 + 1 个快速以太网接口、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、主用/主用和主用/备用模式高可用性、DES 许可证	ASA5520-K8
Cisco ASA 5540 防火墙版；包括 4 个千兆位以太网接口 + 1 个快速以太网接口、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、3DES/AES 许可证	ASA5540-BUN-K9
Cisco ASA 5540 防火墙版；包括 4 个千兆位以太网接口 + 1 个快速以太网接口、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、DES 许可证	ASA5540-K8
Cisco ASA 5550 防火墙版；包括 8 个千兆位以太网接口 + 1 个快速以太网接口、4 个千兆 SFP 接口，5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、3DES/AES 许可证	ASA5550-BUN-K9
Cisco ASA 5550 防火墙版；包括 8 个千兆位以太网接口 + 1 个快速以太网接口、4 个千兆 SFP 接口，5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、DES 许可证	ASA5550-K8
Cisco ASA 5525-X 防火墙版；包括防火墙服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、无负载加密功能	ASA5525-K7
Cisco ASA 5525-X 防火墙版；包括防火墙服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、DES 许可证	ASA5525-K8
Cisco ASA 5525-X 防火墙版；包括防火墙服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、DES 许可证	ASA5525-DC-K8
Cisco ASA 5525-X 防火墙版；包括防火墙服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、3DES/AES 许可证	ASA5525-K9
Cisco ASA 5525-X 防火墙版；包括防火墙服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、14 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、3DES/AES 许可证	ASA5525-CU-K9
Cisco ASA 5545-X 防火墙版；包括防火墙服务、2500 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、无负载加密功能	ASA5545-K7

产品名称	部件号
Cisco ASA 5545-X 防火墙版；包括防火墙服务、2500 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、DES 许可证	ASA5545-K8
Cisco ASA 5545-X 防火墙版；包括防火墙服务、2500 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、DES 许可证	ASA5545-DC-K8
Cisco ASA 5545-X 防火墙版；包括防火墙服务、2500 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、3DES/AES 许可证	ASA5545-K9
Cisco ASA 5545-X 防火墙版；包括防火墙服务、2500 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、14 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+1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、3DES/AES 许可证	ASA5545-CU-2AC-K9
Cisco ASA 5555-X 防火墙版；包括防火墙服务、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、无负载加密功能	ASA5545-K7
Cisco ASA 5555-X 防火墙版；包括防火墙服务、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、DES 许可证	ASA5545-K8
Cisco ASA 5555-X 防火墙版；包括防火墙服务、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、DES 许可证	ASA5555-DC-K8
Cisco ASA 5555-X 防火墙版；包括防火墙服务、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、3DES/AES 许可证	ASA5545-K9
Cisco ASA 5555-X 防火墙版；包括防火墙服务、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、14 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+1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、3DES/AES 许可证	ASA5555-CU-2AC-K9
Cisco ASA 5500 系列 IPS 捆绑包	
Cisco ASA 5520 IPS 版；包括 AIP-SSM-10、防火墙服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、4 个千兆位以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5520-AIP10-K9
Cisco ASA 5520 IPS 版；包括 AIP-SSM-20、防火墙服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、4 个千兆位以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5520-AIP20-K9
Cisco ASA 5520 IPS 版；包括 AIP-SSM-40、防火墙服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、4 个千兆位以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5520-AIP40-K9
Cisco ASA 5540 IPS 版；包括 AIP-SSM-20、防火墙服务、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、4 个千兆位以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5540-AIP20-K9
Cisco ASA 5540 IPS 版；包括 AIP-SSM-40、防火墙服务、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、4 个千兆位以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5540-AIP40-K9
Cisco ASA 5525-X IPS 版；包括 IPS 服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、防火墙服务、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、DES 许可证	ASA5525-IPS-K8
Cisco ASA 5525-X IPS 版；包括 IPS 服务、750 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、防火墙服务、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、3DES/AES 许可证	ASA5525-IPS-K9
Cisco ASA 5545-X IPS 版；包括 IPS 服务、2500 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、防火墙服务、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、DES 许可证	ASA5545-IPS-K8
Cisco ASA 5545-X IPS 版；包括 IPS 服务、2500 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、防火墙服务、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、3DES/AES 许可证	ASA5545-IPS-K9
Cisco ASA 5555-X IPS 版；包括 IPS 服务、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、防火墙服务、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、DES 许可证	ASA5555-IPS-K8
Cisco ASA 5555-X IPS 版；包括 IPS 服务、5000 个 IPSec VPN 对等点、2 个 SSL VPN 对等点、防火墙服务、8 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、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景、3DES/AES 许可证	ASA5555-IPS-K9

产品名称	部件号
Cisco ASA 5500 系列内容安全版捆绑包	
Cisco ASA 5520 内容安全版；包括 CSC-SSM-10、1 年订用期的针对 50 个用户的防病毒/反间谍软件、防火墙服务、750 个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、4 个千兆位以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5520-CSC10-K9
Cisco ASA 5520 内容安全版；包括 CSC-SSM-20、1 年订用期的针对 500 个用户的防病毒/反间谍软件、防火墙服务、750 个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、4 个快速以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5520-CSC20-K9
Cisco ASA 5500 系列 SSL/IPsec VPN 版捆绑包	
Cisco ASA 5520 SSL/IPsec VPN 版；包括 750 个 IPsec VPN 对等点、500 个高级 VPN 对等点、防火墙服务、4 个千兆位以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5520-SSL500-K9
Cisco ASA 5540 SSL/IPsec VPN 版；包括 5000 个 IPsec VPN 对等点、1000 个高级 VPN 对等点、防火墙服务、4 个千兆位以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5540-SSL1000-K9
Cisco ASA 5540 SSL/IPsec VPN 版；包括 5000 个 IPsec VPN 对等点、2500 个高级 VPN 对等点、防火墙服务、4 个千兆位以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5540-SSL2500-K9
Cisco ASA 5550 SSL/IPsec VPN 版；包括 5000 个 IPsec VPN 对等点、2500 个高级 VPN 对等点、防火墙服务、8 个千兆位以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5550-SSL2500-K9
Cisco ASA 5550 SSL/IPsec VPN 版；包括 5000 个 IPsec VPN 对等点、5000 个高级 VPN 对等点、防火墙服务、8 个千兆位以太网接口、1 个快速以太网接口	ASA5550-SSL5000-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 年订用期的针对 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 年订用期的针对 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	
具有 6 个铜缆千兆位以太网数据端口的 Cisco ASA 接口卡（适用于 ASA 5512-X 和 ASA 5515-X）	ASA-IC-6GE-CU-A
具有 6 个铜缆千兆位以太网数据端口的 Cisco ASA 接口卡（适用于 ASA 5525-X）	ASA-IC-6GE-CU-B
具有 6 个铜缆千兆位以太网数据端口的 Cisco ASA 接口卡（适用于 ASA 5545-X 和 ASA 5555-X）	ASA-IC-6GE-CU-C
具有 6 个 SFP 千兆位以太网数据端口（SX、LH、LX）的 Cisco ASA 接口卡（适用于 ASA 5512-X 和 ASA 5515-X）	ASA-IC-6GE-SFP-A
具有 6 个 SFP 千兆位以太网数据端口（SX、LH、LX）的 Cisco ASA 接口卡（适用于 ASA 5525-X）	ASA-IC-6GE-SFP-B
具有 6 个 SFP 千兆位以太网数据端口（SX、LH、LX）的 Cisco ASA 接口卡（适用于 ASA 5545-X 和 ASA 5555-X）	ASA-IC-6GE-SFP-C
具有 6 个铜缆千兆位以太网数据端口的 Cisco ASA 接口卡备件（适用于 ASA 5512-X 和 ASA 5515-X）	ASA-IC-6GE-CU-A=
具有 6 个铜缆千兆位以太网数据端口的 Cisco ASA 接口卡备件（适用于 ASA 5525-X）	ASA-IC-6GE-CU-B=
具有 6 个铜缆千兆位以太网数据端口的 Cisco ASA 接口卡备件（适用于 ASA 5545-X 和 ASA 5555-X）	ASA-IC-6GE-CU-C=
具有 6 个 SFP 千兆位以太网数据端口（SX、LH、LX）的 Cisco ASA 接口卡备件（适用于 ASA 5512-X 和 ASA 5515-X）	ASA-IC-6GE-SFP-A=
具有 6 个 SFP 千兆位以太网数据端口（SX、LH、LX）的 Cisco ASA 接口卡备件（适用于 ASA 5525-X）	ASA-IC-6GE-SFP-B=
具有 6 个 SFP 千兆位以太网数据端口（SX、LH、LX）的 Cisco ASA 接口卡备件（适用于 ASA 5545-X 和 ASA 5555-X）	ASA-IC-6GE-SFP-C=
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=

产品名称	部件号
思科应用可视性与可控性 (AVC) 软件订用	
ASA 5525-X CX 应用可视性与可控性; 1 年	ASA5525-AP1Y
ASA 5525-X CX 应用可视性与可控性; 1 年 (eDelivery 备件)	L-ASA5525-AP1Y=
ASA 5525-X CX 应用可视性与可控性; 3 年	ASA5525-AP3Y
ASA 5525-X CX 应用可视性与可控性; 3 年 (eDelivery 备件)	L-ASA5525-AP5Y=
ASA 5525-X CX 应用可视性与可控性; 5 年	ASA5525-AP5Y
ASA 5525-X CX 应用可视性与可控性; 5 年 (eDelivery 备件)	L-ASA5525-AP5Y=
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性; 1 年	ASA5545-AP1Y
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性; 1 年 (eDelivery 备件)	L-ASA5525-AP1Y=
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性; 3 年	ASA5545-AP3Y
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性; 3 年 (eDelivery 备件)	L-ASA5545-AP5Y=
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性; 5 年	ASA5545-AP5Y
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性; 5 年 (eDelivery 备件)	L-ASA5545-AP5Y=
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性; 1 年	ASA5555-AP1Y
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性; 1 年 (eDelivery 备件)	L-ASA5555-AP1Y=
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性; 3 年	ASA5545-AP3Y
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性; 3 年 (eDelivery 备件)	L-ASA5555-AP5Y=
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性; 5 年	ASA5555-AP5Y
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性; 5 年 (eDelivery 备件)	L-ASA5555-AP5Y=
网络安全基本版 (WSE) 软件订用	
ASA 5525-X CX 网络安全基本版; 1 年	ASA5525-WS1Y
ASA 5525-X CX 网络安全基本版; 1 年 (eDelivery 备件)	L- ASA5525-WS1Y=
ASA 5525-X CX 网络安全基本版; 3 年	ASA5525-WS3Y
ASA 5525-X CX 网络安全基本版; 3 年 (eDelivery 备件)	L- ASA5525-WS3Y=
ASA 5525-X CX 网络安全基本版; 5 年	ASA5525-WS5Y
ASA 5525-X CX 网络安全基本版; 5 年 (eDelivery 备件)	L- ASA5525-WS5Y=
ASA 5545-X CX 网络安全基本版; 1 年	ASA5545-WS1Y
ASA 5545-X CX 网络安全基本版; 1 年 (eDelivery 备件)	L- ASA5545-WS1Y=
ASA 5545-X CX 网络安全基本版; 3 年	ASA5545-WS3Y
ASA 5545-X CX 网络安全基本版; 3 年 (eDelivery 备件)	L- ASA5545-WS3Y=
ASA 5545-X CX 网络安全基本版; 5 年	ASA5545-WS5Y
ASA 5545-X CX 网络安全基本版; 5 年 (eDelivery 备件)	L- ASA5545-WS5Y=
ASA 5555-X CX 网络安全基本版; 1 年	ASA5555-WS1Y
ASA 5555-X CX 网络安全基本版; 1 年 (eDelivery 备件)	L- ASA5555-WS1Y=
ASA 5555-X CX 网络安全基本版; 3 年	ASA5555-WS3Y
ASA 5555-X CX 网络安全基本版; 3 年 (eDelivery 备件)	L- ASA5555-WS3Y=
ASA 5555-X CX 网络安全基本版; 5 年	ASA5555-WS5Y
ASA 5545-X 网络安全基本版; 5 年 (eDelivery 备件)	L- ASA5555-WS5Y=

产品名称	部件号
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 5525-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 1 年 (促销)	ASA5525-AW1Y-PR
ASA 5525-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 1 年 (促销 eDelivery 备件)	L-ASA5512-AW1Y-PR=
ASA 5525-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 3 年 (促销)	ASA5525-AW3Y-PR
ASA 5525-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 3 年 (促销 eDelivery 备件)	L-ASA5525-AW3Y-PR =
ASA 5525-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 5 年 (促销)	ASA5525-AW5Y
ASA 5525-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 5 年 (促销 eDelivery 备件)	L-ASA5525-AW5Y=
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 1 年 (促销)	ASA5545-AW1Y-PR
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 1 年 (促销 eDelivery 备件)	L-ASA5545-AW1Y-PR =
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 3 年 (促销)	ASA5545-AW3Y-PR
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 3 年 (促销 eDelivery 备件)	L-ASA5545-AW3Y-PR =
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 5 年 (促销)	ASA5545-AW5Y
ASA 5545-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 5 年 (促销 eDelivery 备件)	L-ASA5545-AW5Y=
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 1 年 (促销)	ASA5555-AW1Y-PR
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 1 年 (促销 eDelivery 备件)	L-ASA5555-AW1Y-PR=
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 3 年 (促销)	ASA5555-AW3Y-PR
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 3 年 (促销 eDelivery 备件)	L-ASA5555-AW3Y-PR=
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 5 年 (促销)	ASA5555-AW5Y
ASA 5555-X CX 应用可视性与可控性以及网络安全基本版; 5 年 (促销 eDelivery 备件)	L-ASA5555-AW5Y=
Cisco ASA 5500 系列附件	
Cisco ASA 5500 系列紧凑型闪存, 256 MB	ASA5500-CF-256MB=
ASA 5500 系列紧凑型闪存, 512 MB	ASA5500-CF-512MB=
Cisco ASA 5512-X 至 5555-X 120 GB MLC SED SSD	ASA5500X-SSD120=
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=
Cisco ASA 5545-X/5555-X AC 电源	ASA-PWR-AC
Cisco ASA 5545-X/5555-X AC 电源备件	ASA-PWR-AC=
Cisco ASA 5545-X/5555-X 直流电源	ASA-PWR-DC
Cisco ASA 5512-X、5515-X、5525-X、5545-X、5555-X 机架安装滑轨套件	ASA-RAILS=
Cisco ASA 5512-X、5515-X、5525-X 机架安装支架	ASA-BRACKETS=
Cisco ASA 5545-X/5555-X 电源插槽 (空)	ASA-PWR-BLANK=
Cisco ASA 5525-X/5545-X/5555-X 硬盘驱动器插槽 (空)	ASA-HD-BLANK=
Cisco ASA 5525-X 接口卡插槽 (空)	ASA-IC-B-BLANK=
Cisco ASA 5545-X/5555-X 接口卡插槽 (空)	ASA-IC-C-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，优化网络运营，并合理地配置您的网络，通过使用新的应用程序来增强网络智能并拓展您的业务能力。

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、Cisco 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可自定义、基于 Web 的威胁和漏洞告警服务，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、可靠信息。

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 和 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)

美国印刷

C78-701808-05 05/14