

# Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙

## 产品概述

Cisco® 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与下一代防火墙服务综合套件，适用于各种规模的网络，从拥有一个或多个办公场所的中小型企业到大型企业、运营商，再到任务关键型数据中心，均可使用。Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙可提供 MultiScale™ 性能，具有行业领先的服务灵活性、模块化可扩展性、功能可扩展性，以及较低的部署和运营成本。

## 功能和优势

Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙既能满足小型办公室对网络、预算和性能的需求，又能提供企业级安全强度。此产品系列具有多种规格，所有型号都提供高级别安全保护，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。它们还提供下一代防火墙服务，如思科应用可视性与可控性、网络安全、僵尸网络过滤和入侵防御，因此，您可以在不影响安全性的前提下使用新应用和新设备。

适用于小型办公室和分支机构的 Cisco 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<sup>1</sup>
- 思科应用可视性与可控性 (AVC)，控制所允许微应用内的特定行为
- 思科网络安全基本版 (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
- 高效的入侵防御系统 (IPS)，通过思科全球互联提供
- 高性能 VPN 和无间断远程访问
- 能够快速轻松地启用更多安全服务，响应不断变化的需求

## Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙

Cisco ASA 5512-X、5515-X、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下一代网络安全服务综合套件相结合，可提供不打折扣的全面安全性。这些产品提供多种安全服务和冗余电源，并能够在组织内实现一致的安全实施。除了全面的状态检测防火墙功能，可选功能还包括基于云和基于软件的集成安全服务，如思科应用可视性与可控性 (AVC)、思科网络安全基本版 (WSE)、思科云网络安全 (CWS) 和 IPS。思科下一代防火墙由 [Cisco Prime 安全管理器](#) 管理。这些型号不仅在硬件平台上具有不同的性能和吞吐量，而且各个型号所支持的服务和用户数量也各不相同。根据客户要求和性能需求，可部署到小型办公室、互联网边缘，甚至数据中心等位置。

<sup>1</sup> 关于产品的可用性，请联系您的销售代表。

此系列的下一代防火墙与其他 ASA 系列防火墙均基于相同的成熟安全平台而构建，可以提供出色的应用可视性与可控性，以及卓越的性能和运营效率。这些防火墙提供的下一代服务让您可以在不影响安全性的前提下，使用新应用和新设备。不同于其他防火墙，Cisco ASA 5500-X 系列可将本地流量的可视性与深入的全球网络智能相结合，提供端到端网络智能，以满足快速发展的需求。Cisco ASA 5500-X 系列由以下技术和服务提供支持：

- [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](#)
- [可提供近实时威胁信息和主动防护的 Cisco SIO](#)
- [Cisco ASA 下一代防火墙服务](#)

表 1 对适用于小型办公室、分支机构和互联网边缘部署的不同 ASA 5500-X 系列下一代防火墙的特性和功能进行了比较。

表 1. Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙

功能	Cisco ASA 5512-X, Security Plus	Cisco ASA 5515-X	Cisco ASA 5525-X	Cisco ASA 5545-X	Cisco ASA 5555-X
					
状态检测吞吐量 (最大 <sup>2</sup> )	1 Gbps	1.2 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	4 Gbps
状态检测吞吐量 (多协议 <sup>3</sup> )	500 Mbps	600 Mbps	1 Gbps	1.5 Gbps	2 Gbps
ASA IPS 吞吐量 <sup>4</sup>	250 Mbps (无需额外的硬件)	400 Mbps (无需额外的硬件)	600 Mbps	900 Mbps (无需额外的硬件)	1.3 Gbps (无需额外的硬件)
下一代防火墙吞吐量 <sup>5</sup> (多协议)	200 Mbps	350 Mbps	650 Mbps	1 Gbps	1.4 Gbps
三重数据加密标准/高级 加密标准 (3DES/AES) VPN 吞吐量 <sup>6</sup>	200 Mbps	250 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	700 Mbps
用户数/节点数	不受限制	不受限制	不受限制	不受限制	不受限制
IPSec VPN 对等点数	250	250	750	2500	5000
思科云网络安全用户	2000	3000	4000	5000	6000
增强型 Cisco AnyConnect VPN 对等 点 (包括; 最大值)	2; 250	2; 250	2; 750	2; 2500	2; 5000
并发连接数	100,000	250,000	500,000	750,000	1,000,000
每秒新建连接数	10,000	15,000	20,000	30,000	50,000
虚拟接口 (VLAN)	50; 100	100	200	300	500
虚拟防火墙 <sup>7</sup> (缺省 包括; 最大值)	0,0; 2,5	2.5	2; 20	2; 50	2; 100
高可用性	不支持; 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

<sup>2</sup> 在理想条件下，使用 UDP 流量测量的最大吞吐量。

<sup>3</sup> 多协议 = 主要包含基于 TCP 的协议/应用 (如 HTTP、SMTP、FTP、IMAPv4、BitTorrent 和 DNS) 的流量剖析。

<sup>4</sup> 未通过 IPS 服务的防火墙流量可能具有较高的吞吐量。

功能	Cisco ASA 5512-X, Security Plus	Cisco ASA 5515-X	Cisco ASA 5525-X	Cisco ASA 5545-X	Cisco ASA 5555-X
扩展槽	1 个接口卡	1 个接口卡	1 个接口卡	1 个接口卡	1 个接口卡
用户可访问的闪存插槽	否	否	0	-	0
USB 2.0 端口数	2	2	2	2	2
集成 I/O	6 个千兆以太网 (GE) 铜缆端口	6 个 GE 铜缆端口	8 个 GE 铜缆端口	8 个 GE 铜缆端口	8 个 GE 铜缆端口
扩展 I/O	6 个 GE 铜缆端口或 6 个 GE 小型封装热插拨 (SFP) 端口	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	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
专用管理端口	支持 (1 个 GE)	支持 (1 个 GE)	支持 (1 个 GE)	支持 (1 个 GE)	支持 (1 个 GE)
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	1 个 RJ-45 控制台	1 个 RJ-45 控制台
固态驱动器	1 个插槽, 120 GB 多行配置器自加密驱动器 (MLC SED)	1 插槽, 120 GB MLC SED	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	4 GB	8 GB	8 GB	12 GB	16 GB
最小系统闪存	4 GB	8 GB	8 GB	8 GB	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
<b>工作</b>					
温度	23 至 104°F (-5 至 40°C)	23 至 104°F (-5 至 40°C)	23 至 104°F (-5 至 40°C)	23 至 104°F (-5 至 40°C)	23 至 104°F (-5 至 40°C)
相对湿度	10% 至 90%, 非冷凝	10% 至 90%, 非冷凝	90%	90%	90%
海拔	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)	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 10,000 英尺 (3050 米)	设计和测试标准范围为 0 到 10,000 英尺 (3050 米)
震动	70G, 4.22 米/秒	70G, 4.22 米/秒	50G, 2 米/秒	50G, 2 米/秒	50G, 2 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	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入
噪声	64.2 加权分贝 (dBA) 以下	64.2 dBA 以下	64.2 dBA 以下	67.9 dBA 以下	67.9 dBA 以下
<b>非工作</b>					
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)
相对湿度	10% 至 90%, 非冷凝	10% 至 90%, 非冷凝	10% 至 90%	10% 至 90%	10% 至 90%
海拔	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)	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)	设计和测试标准范围为 0 到 15,000 英尺 (4572 米)
震动	70G, 4.22 米/秒	70G, 4.22 米/秒	70G, 4.22 米/秒	70G, 4.22 米/秒	70G, 4.22 米/秒
振动	1.12 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	1.12 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入	1.12 Grms2 (3 至 500 Hz) 随机输入
电源					

<sup>5</sup> 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。

<sup>6</sup> PN 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。

<sup>7</sup> 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 5512-X, Security Plus	Cisco ASA 5515-X	Cisco ASA 5525-X	Cisco ASA 5545-X	Cisco ASA 5555-X
<b>输入（每个电源）</b>					
交流线路电压范围	100 到 240 伏交流电 (VAC)	交流 100 至 240V			
交流额定线路电压	交流 100 至 240V				
交流电流	4.85 A	4.85 A	4.85 A	5 A, 100 到 120V 2.5 A, 200 到 240V	5 A, 100 到 120V 2.5 A, 200 到 240V
交流频率	50/60 Hz				
双电源	无	无	无	是	是
直流国内线路电压	-40.5 到 56 伏直流电 (VDC) - (额定 -48 VDC)	-40.5 到 56 VDC (额定 -48 VDC)	-40.5 到 56 VDC (额定 -48 VDC)	-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	-55 至 -72 VDC (额定 -60 VDC)				
直流电流	15 A (最大输入)				
<b>输出</b>					
稳态	51 W	65 W	75 W	86 W	90 W
最大峰值	56 W	70 W	108 W	125 W	134 W
最大散热	192 个英热单位 (Btu)/小时	239 Btu/小时	369 Btu/小时	427 Btu/小时	458 Btu/小时
外形	1 个机架单元 (RU), 19 英寸机架安装型	1 RU, 19 英寸可机架安装			
尺寸 (长 x 宽 x 高)	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)	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)	1.67 x 16.7 x 19.1 英寸 (4.24 x 42.9 x 48.4 厘米)
重量 (含交流电源)	13.39 磅 (6.07 千克)	13.39 磅 (6.07 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	单电源为 16.82 磅 (7.63 千克), 双电源为 18.86 磅
安全性	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	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	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: 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 KC: KN22 和 KN24	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 KC: KN22 和 KN24	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 KC: KN22 和 KN24	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 KC: KN22 和 KN24	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 KC: KN22 和 KN24
行业认证	认证过程中	认证过程中	认证过程中	认证过程中	认证过程中

## Cisco ASA 5500-X 系列 6 端口 GE 接口卡

通过提供更多 GE 端口，Cisco ASA 5500-X 系列 6 端口 GE 接口卡可扩展 ASA 5512-X 和 ASA 5515-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 实施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
- 防止要求最苛刻的主用/主用故障切换和全网状防火墙部署发生电缆故障

表 2 列出的是 Cisco ASA 5500-X 系列 6 端口 GE 接口卡的特性。

表 2. Cisco ASA 5500-X 系列 6 端口 GE 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 和 LX
		
<b>技术规格</b>		
<b>集成端口数</b>	6 个 10/100/1000BASE-T	支持 6 个 GE 光纤 SFP 1000BASE-SX、1000BASE-LX、1000BASE-LX/LH 收发器
<b>工作环境范围</b>		
<b>工作</b>		
<b>温度</b>	32 至 113°F (0 至 45°C)	32 至 113°F (0 至 45°C)
<b>相对湿度</b>	5% 至 95%，非冷凝	5% 至 95%，非冷凝
<b>非工作</b>		
<b>温度</b>	-40 至 149°F (40 至 65°C)	-40 至 149°F (40 至 65°C)
<b>功耗</b>	最大 25 W	最大 25 W
<b>物理规格</b>		
<b>尺寸 (长 x 宽 x 高)</b>	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)
<b>重量</b>	1.00 磅 (0.45 千克)	1.00 磅 (0.45 千克)
<b>法规和标准合规性</b>		
<b>安全性</b>	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
<b>电磁兼容性 (EMC)</b>	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 3 提供了 Cisco ASA 5500 系列和 ASA 5500-X 下一代防火墙系列的订购信息。

**表 3. 订购信息**

产品说明	部件号
<b>Cisco ASA 下一代防火墙服务</b>	
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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、DES 加密和固态硬盘 (SSD) 120 GB	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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、3DES/AES 加密和 SSD 120 GB	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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、DES 加密和 SSD 120 GB	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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、3DES/AES 加密和 SSD 120 GB	ASA5515-SSD120-K9
Cisco ASA 5525-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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、DES 加密和 SSD 120 GB	ASA5525-SSD120-K8
Cisco ASA 5525-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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、3DES/AES 加密和 SSD 120 GB	ASA5525-SSD120-K9
Cisco ASA 5545-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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、DES 加密和 2 个 SSD 120 GB	ASA5545-2SSD120-K8
Cisco ASA 5545-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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、3DES/AES 加密和 2 个 SSD 120 GB	ASA5545-2SSD120-K9
Cisco ASA 5555-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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、DES 加密和 2 个 SSD 120 GB	ASA5555-2SSD120-K8
Cisco ASA 5555-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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、3DES/AES 加密和 2 个 SSD 120 GB	ASA5555-2SSD120-K9
<b>Cisco ASA 5500-X 系列防火墙捆绑包</b>	
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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源和 DES 加密	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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源和 DES 许可证	ASA5512-DC-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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源和 3DES/AES 加密	ASA5512-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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源和 DES 加密	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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源和 3DES/AES 加密	ASA5515-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、8 个铜缆 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和无负载加密功能	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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个直流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 DES 许可证	ASA5525-DC-K8

产品说明	部件号
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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 3DES/AES 许可证	ASA5525-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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和无负载加密功能	ASA5545-K7
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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个直流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1+1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和无负载加密功能	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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个直流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1+1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 3DES/AES 许可证	ASA5555-CU-2AC-K9
<b>Cisco ASA 5500-X 系列 ASA IPS 版捆绑包</b>	
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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、DES 许可证	ASA5515-IPS-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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 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 GE 数据端口、1 个铜缆 GE 管理端口、1 个交流电源、主用/主用模式高可用性、2 个安全情景和 3DES/AES 许可证	ASA5555-IPS-K9

产品说明	部件号
<b>思科接口卡</b>	
具有 6 个铜缆 GE 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 GE 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 GE 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 GE 数据端口 (SX、LH 和 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 GE 数据端口 (SX、LH 和 LX) 的 Cisco ASA 接口卡 (适用于 ASA 5525-X)	ASA-IC-6GE-SFP-B
具有 6 个 SFP GE 数据端口 (SX、LH 和 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 GE 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 GE 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 GE 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 GE 数据端口 (SX、LH 和 LX) 的 Cisco ASA 接口卡备件 (适用于 ASA 5512-X 和 ASA 5515-X)	ASA-IC-6GE-SFP-A=
<b>Cisco ASA 5500 系列软件</b>	
Cisco ASA 软件一次性升级, 适用于非支持客户 (备件)	ASA-SW-UPGRADE=
<b>ASA 下一代防火墙服务软件订用: 3 年期 (可购买 1 年期和 5 年期的服务软件捆绑包订用, 亦可单个订用 1 年期、3 年期和 5 年期的 Cisco AVC、WSE 和下一代防火墙 IPS 服务软件订用。</b>	
ASA 5512-X Cisco AVC、WSE 和 IPS, 3 年	ASA5512-AWI3Y
ASA 5515-X AVC、WSE 和 IPS, 3 年	ASA5515-AWI3Y
ASA 5525-X AVC、WSE 和 IPS, 3 年	ASA5525-AWI3Y
ASA 5545-X AVC、WSE 和 IPS, 3 年	ASA5545-AWI3Y
ASA 5555-X AVC、WSE 和 IPS, 3 年	ASA5555-AWI3Y
ASA 5512-X AVC 和 WSE, 3 年	ASA5512-AW3Y
ASA 5515-X AVC 和 WSE, 3 年	ASA5515-AW3Y
ASA 5525-X AVC 和 WSE, 3 年	ASA5525-AW3Y
ASA 5545-X AVC 和 WSE, 3 年	ASA5545-AW3Y
ASA 5555-X AVC 和 WSE, 3 年	ASA5555-AW3Y
ASA 5515-X AVC 和 NGFW IPS, 3 年	ASA5515-AI3Y
ASA 5525-X AVC 和 NGFW IPS, 3 年	ASA5525-AI3Y
ASA 5545-X AVC 和 NGFW IPS, 3 年	ASA5545-AI3Y
ASA 5555-X AVC 和 NGFW IPS, 3 年	ASA5555-AI3Y
<b>入侵防御 (I) 软件订用</b>	
Cisco ASA 5512-X IPS; 1 年	ASA5512-NI1Y
Cisco ASA 5512-X IPS; 3 年	ASA5512-NI3Y
Cisco ASA 5512-X IPS; 5 年	ASA5512-NI5Y
Cisco ASA 5515-X IPS; 1 年	ASA5515-NI1Y
Cisco ASA 5515-X IPS; 3 年	ASA5515-NI3Y
Cisco ASA 5515-X IPS; 5 年	ASA5515-NI5Y
Cisco ASA 5525-X IPS; 1 年	ASA5525-NI1Y
Cisco ASA 5525-X IPS; 3 年	ASA5525-NI3Y
Cisco ASA 5525-X IPS; 5 年	ASA5525-NI5Y
Cisco ASA 5545-X IPS; 1 年	ASA5545-NI1Y
Cisco ASA 5545-X IPS; 3 年	ASA5545-NI3Y

产品说明	部件号
Cisco ASA 5545-X IPS; 5 年	ASA5545-NI5Y
Cisco ASA 5555-X IPS; 1 年	ASA5555-NI1Y
Cisco ASA 5555-X IPS; 3 年	ASA5555-NI3Y
Cisco ASA 5555-X IPS; 5 年	ASA5555-NI5Y
<b>Cisco ASA 5500 系列附件</b>	
Cisco ASA 5500 系列紧凑型闪存, 256 MB (备件)	ASA5500-CF-256MB=
通过 5555-X 120 GB MLC SED SSD 的 Cisco ASA 5512-X (备件)	ASA5500X-SSD120=
Cisco ASA 5500 系列紧凑型闪存, 512 MB (备件)	ASA5500-CF-512MB=
Cisco ASA 180W 交流电源 (备件)	ASA-180W-PWR-AC=
思科 GE 光纤 SFP 连接器, 1000BASE-SX 短波收发器 (备件)	GLC-SX-MM=
思科 GE 光纤 SFP 连接器, 1000BASE-LX/LH 长波/长程收发器 (备件)	GLC-LH-SM=
思科 GE 光纤 SFP 连接器, 1000BASE-SX 短波收发器, 数字光纤监控 (DOM) (备件)	GLC-SX-MMD=
思科 GE 光纤 SFP 连接器, 1000BASE-LX/LH 长波/长程收发器, DOM (备件)	GLC-LH-SMD=
Cisco ASA 5580 交流电源 (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 和 5555-X 滑轨套件 (备件)	ASA-RAILS=
Cisco ASA 5512-X、5515-X、5525-X 机架安装支架 (备件)	ASA-BRACKETS=
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 和 5515-X 接口卡 (空) (备件)	ASA-IC-A-BLANK=
Cisco ASA 5512-X、5515-X、5525-X、5545-X 和 5555-X 硬盘驱动器插槽盖 (备件)	ASA-HD-BLANK=
Cisco ASA 5525-X、5545-X 和 5555-X 硬盘驱动器插槽 (空) (备件)	ASA-HD-BLANK=
Cisco ASA 5525-X 接口卡插槽 (空) (备件)	ASA-IC-B-BLANK=
Cisco ASA 5545-X 和 5555-X 接口卡插槽 (空) (备件)	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: 思科 IntelliShield 安全告警管理器服务、Cisco SMARTnet<sup>®</sup> 服务、思科服务提供商客户群和 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 ASA 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>
- Cisco Prime 安全管理器：<http://www.cisco.com/go/prsm>
- 思科安全服务：[http://www.cisco.com/en/US/products/svcs/ps2961/ps2952/serv\\_group\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/svcs/ps2961/ps2952/serv_group_home.html)
- Cisco ASA 5500-X 系列许可信息：  
[http://www.cisco.com/en/US/products/ps6120/products\\_licensing\\_information\\_listing.html](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](http://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](http://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)