

Cisco ASA 5585-X 下一代防火墙

当今企业网络力求满足移动工作人员的需要。即使应用成倍增加并给性能水平造成压力，但用户仍期望从多个设备进行按需访问。当然，安全仍然非常重要。如何在扩展的同时仍然保留网络完整性？先从 Cisco® ASA 5585-X 下一代防火墙说起，此防火墙紧凑且具有高密度，只需使用双机架单元 (2RU) 就可提供极高的可扩展性、性能和安全性。

通过使用单一防火墙刀片，Cisco ASA 5585-X 能够满足动态组织日益增长的需求，因为与任何竞争对手防火墙相比，它可以提供 8 倍的性能、极高的 VPN 会话数，2 倍的每秒连接数和 4 倍的连接容量。

防火墙功能

支持第 3 层和第 4 层状态防火墙检测功能（包括访问控制和网络地址转换），使组织可以保持对合规至关重要的现有状态检测策略。情景感知型思科入侵防御系统 (IPS) 服务能够以更智能、更积极的方式防御对组织构成重大风险的威胁。

除了全面的状态检测功能外，第 7 层下一代策略以智能方式处理情景信息。在移动设备访问网络前，Cisco AnyConnect® 技术提供有关移动设备类型和位置的信息，以便管理员可以保持高水平的网络保护和控制。来自思科综合安全智能 (CSI) 的威胁情报源利用思科安全部署的全球分布来分析全球大约 1/3 的互联网流量，从而进行将近实时的零日威胁防护。

灵活的部署选项

Cisco ASA 5585-X 在单个 2RU 机箱中支持两个硬件刀片。底槽（插槽 0）托管 ASA 状态检测防火墙模块，顶槽（插槽 1）可用于添加专用 Cisco IPS、具备 FirePOWER 服务的 Cisco ASA 或另一状态检测防火墙模块。单个机箱内的多项集成安全服务提供广泛的部署灵活性和投资保护。添加另一个状态检测防火墙模块的能力可使防火墙性能翻倍，为数据中心使用案例提供卓越的可扩展性、性能密度和安全性。此外，顶槽可选择填充多达两个 Cisco ASA 5585-X I/O 模块以实现高接口密度，供需要出色的灵活性和安全性的任务关键型数据中心使用。

集群

通过使用 Cisco ASA 软件 9.0 及更高版本，客户可将多达 16 个 Cisco ASA 5585-X 防火墙模块组合成单个集群，以支持高达 640 Gbps 的吞吐量、每秒 200 万个连接和超过 1 亿个并发连接。此“随增长，随投资”模型允许组织根据当前需要进行采购并在其性能需求增长时动态添加更多。为保护高性能数据中心免受内部和外部威胁，可通过添加 FirePower 模块来扩充集群。

Cisco ASA 软件集群提供一致的扩展系数以实现性能的可预测线性增长，与集群中的设备数量无关。复杂性大大降低，因为不需要更改现有第 2 层和第 3 层网络。支持基于 Cisco Catalyst® 6500 系列虚拟交换系统 (VSS) 和思科虚拟 PortChannel (vPC) 的数据中心设计，并且支持链路汇聚控制协议 (LACP)，可提供高可用性 (HA) 和更好的网络集成。

为提高运营效率，Cisco ASA 集群易于进行管理和故障排除。推送至主节点的策略会在集群中的所有设备之间复制。可通过单一管理控制台评估整个集群以及集群内各个设备的运行状况、性能和容量统计信息。支持无中断的软件升级以便于更新设备。

集群支持以主用/主用和主用/备用模式支持高可用性。集群中的所有设备主动传递流量，并且所有连接信息将复制到集群中的至少一个其它设备以支持 N+1 高可用性。此外，支持单情景和多情景以及路由模式和透明模式。通过使用自动配置同步，可在集群中的所有设备之间保持单个配置。会提供集群范围的统计信息以跟踪资源使用情况。

Cisco TrustSec 集成

借助 Cisco ASA 软件 9.0 及更高版本，Cisco ASA 5585-X 通过将基于身份的防火墙安全与 Cisco TrustSec® 安全组标记集成来提供情境感知，从而增强可视性与可控性。基于身份的防火墙安全提供更灵活的访问控制，以根据用户和组身份以及接入点实施策略。管理员可以编写与业务规则对应的策略，此过程可提高安全性、易用性并且需要管理的策略更少。同样，Cisco TrustSec 集成使得可以将安全组标记嵌入到网络中，使管理员能够开发和实施更好、更精确的策略。





在提高性能和安全性的同时降低成本

Cisco ASA 5585-X 下一代防火墙提供出色的可扩展性、性能和安全性，可以在不牺牲性能的情况下处理大量数据。要扩展至 Cisco ASA 5585-X 仅通过 2 个机架单元和 785 瓦就达到的性能水平，大多数防火墙需要多达 16 个机架单元和 5100 瓦。此性能帮助企业满足日益增加的网络连接需求，而无需投资购买额外的数据中心空间并产生相应的维护成本。

根据思科进行的测试，除了总体的集成、管理复杂性和成本大幅减少外，Cisco ASA 5585-X 还将初始采购成本大幅降低 80%、功耗成本大幅降低 85%、机架空间需求大幅降低 88%。此外，您还可以在单个 Cisco ASA 5585-X 机箱中安装多达两个防火墙模块，将可扩展性提升至 80 Gbps。

表 1 列出了 4 个 Cisco ASA 5585-X 型号的功能。

表 1. Cisco ASA 5585-X 下一代防火墙功能和容量

功能	带 SSP-10 的 Cisco ASA 5585-X	带 SSP-20 的 Cisco ASA 5585-X	带 SSP-40 的 Cisco ASA 5585-X	带 SSP-60 的 Cisco ASA 5585-X
				
典型使用案例	边缘	边缘	数据中心	数据中心
用户数或节点数	不受限制	不受限制	不受限制	不受限制
状态检测防火墙吞吐量 (最大值) ¹	4 Gbps	10 Gbps	20 Gbps	40 Gbps
状态检测防火墙吞吐量 (多协议) ²	2 Gbps	5 Gbps	10 Gbps	20 Gbps
并发防火墙连接数	1,000,000	2,000,000	4,000,000	10,000,000
每秒防火墙连接数	50,000	125,000	200,000	350,000
每秒数据包数 (64 字节)	1,500,000	3,000,000	5,000,000	9,000,000
安全情景 ³	多达 100	多达 250	多达 250	多达 250
身份验证	Active Directory 代理、LDAP、Kerberos 和 NTLM	Active Directory 代理、LDAP、Kerberos 和 NTLM	Active Directory 代理、LDAP、Kerberos 和 NTLM	Active Directory 代理、LDAP、Kerberos 和 NTLM
最大 3DES/AES IPsec VPN 吞吐量 ⁴	1 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	5 Gbps
最大站点到站点和 IPsec IKEv1 客户端 VPN 会话数 ⁴	多达 5,000	多达 10,000	多达 10,000	多达 10,000
最大 Cisco AnyConnect® 或无客户端 VPN 用户会话数 ⁵	多达 5,000	多达 10,000	多达 10,000	多达 10,000
接口数	8 个 10/100/1000 端口, 2 个 10 千兆以太网** (SFP+) 端口	8 个 10/100/1000 端口, 2 个 10 千兆以太网** (SFP+) 端口	6 个 10/100/1000 端口, 4 个 10 千兆以太网 (SFP+) 端口	6 个 10/100/1000 端口, 4 个 10 千兆以太网 (SFP+) 端口
最大接口数	16 个 10/100/1000 端口, 4 个 10 千兆以太网 (SFP+) 端口, 每个机箱配有 2 个模块	16 个 10/100/1000 端口, 4 个 10 千兆以太网 (SFP+) 端口, 每个机箱配有 2 个模块	12 个 10/100/1000 端口, 8 个 10 千兆以太网 (SFP+) 端口, 每个机箱配有 2 个模块	12 个 10/100/1000 端口, 8 个 10 千兆以太网 (SFP+) 端口, 每个机箱配有 2 个模块
集成网络管理端口数	2 个 10/100/1000 端口	2 个 10/100/1000 端口	2 个 10/100/1000 端口	2 个 10/100/1000 端口

¹ 在理想测试条件下通过测量 UDP 流量得出的最大吞吐量。

² “多协议”是指主要包含基于 TCP 的协议和应用 (如 HTTP、SMTP、FTP、IMAPv4、BitTorrent 和 DNS) 的流量配置文件。

³ 可供防火墙功能集使用。

⁴ VPN 吞吐量和最大对等点数量取决于 ASA 设备配置和 VPN 流量模式, 包括平均数据包大小。在进行容量规划时, 这些因素应当考虑在内。吞吐量表示可能的最大 IPsec 吞吐量。您的吞吐量需求可能会进一步限制最大会话数。

需要 AnyConnect 许可证。请参阅 AnyConnect 订购指南以了解详细信息。您的吞吐量需求可能会进一步限制最大会话数。

⁵ 需要 AnyConnect 许可证。请参阅 AnyConnect 订购指南以了解详细信息。您的吞吐量需求可能会进一步限制最大会话数。

功能	带 SSP-10 的 Cisco ASA 5585-X	带 SSP-20 的 Cisco ASA 5585-X	带 SSP-40 的 Cisco ASA 5585-X	带 SSP-60 的 Cisco ASA 5585-X
集成网络端口数	8 个 10/100/1000 端口, 2 个 10 千兆以太网 ⁶ (SFP+) 端口	8 个 10/100/1000 端口, 2 个 10 千兆以太网 ⁶ (SFP+) 端口	6 个 10/100/1000 端口, 4 个 10 千兆以太网 (SFP+) 端口	6 个 10/100/1000 端口, 4 个 10 千兆以太网 (SFP+) 端口
最大集成网络端口数	16 个 10/100/1000 端口, 4 个 10 千兆以太网 ⁶ (SFP+) 端口, 每个机箱配有 2 个模块	16 个 10/100/1000 端口, 4 个 10 千兆以太网 ⁶ (SFP+) 端口, 每个机箱配有 2 个模块	12 个 10/100/1000 端口, 8 个 10 千兆以太网 (SFP+) 端口, 每个机箱配有 2 个模块	12 个 10/100/1000 端口, 8 个 10 千兆以太网 (SFP+) 端口, 每个机箱配有 2 个模块
接口卡插槽数	2	2	2	2
虚拟接口 (VLAN)	1024	1024	1024	1024
可扩展性	VPN 群集和负载均衡	VPN 群集和负载均衡	VPN 群集和负载均衡	VPN 群集和负载均衡
高可用性	主用/主用 ⁶ 和主用/备用	主用/主用 ⁶ 和主用/备用	主用/主用 ⁶ 和主用/备用	主用/主用 ⁶ 和主用/备用
冗余电源	支持, 可选择购买第二个电源	支持, 可选择购买第二个电源	支持, 可选择购买第二个电源	数据速率
USB 2.0 端口数	2	2	2	2
串行端口数	1 个 RJ-45, 控制台和辅助端口	1 个 RJ-45, 控制台和辅助端口	1 个 RJ-45, 控制台和辅助端口	1 个 RJ-45, 控制台和辅助端口
可否机架安装	是, 包括机架安装	是, 包括机架安装	是, 包括机架安装	是, 包括机架安装
内存	6 GB (SSP-10), 12 GB (每个机箱配有 2 个模块)	12 GB (SSP-20), 24 GB (每个机箱配有 2 个模块)	12 GB (SSP-40), 36 GB (每个机箱配有 2 个模块)	24 GB (SSP-60), 72 GB (每个机箱配有 2 个模块)
最小系统闪存	2 GB (SSP-10) 4 GB (每个机箱配有 2 个模块)	2 GB (SSP-20) 4 GB (每个机箱配有 2 个模块)	2 GB (SSP-40) 4 GB (每个机箱配有 2 个模块)	2 GB (SSP-60) 4 GB (每个机箱配有 2 个模块)
工作温度	32 至 104°F (0 至 40°C)	32 至 104°F (0 至 40°C)	32 至 104°F (0 至 40°C)	32 至 104°F (0 至 40°C)
相对湿度	10% 至 90%, 非冷凝	10% 至 90%, 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 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)	设计和测试标准范围为 0 到 10,000 英尺 (3050 米)
噪音	最高 65 dBA	最高 65 dBA	最高 65 dBA	最高 65 dBA
温度	-40 至 +158°F (-40 至 +70°C)	-40 至 +158°F (-40 至 +70°C)	-40 至 +158°F (-40 至 +70°C)	-40 至 +158°F (-40 至 +70°C)
相对湿度	5% 至 95%, 非冷凝	5% 至 95%, 非冷凝	5% 至 95%, 非冷凝	5% 至 95%, 非冷凝
海拔	0 到 3 万英尺 (9144 米)	0 到 3 万英尺 (9144 米)	0 到 3 万英尺 (9144 米)	0 到 3 万英尺 (9144 米)
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
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
最大电流	9 安 (100 伏交流电压), 4.5 安 (200 伏交流电压)	9 安 (100 伏交流电压), 4.5 安 (200 伏交流电压)	9 安 (100 伏交流电压), 4.5 安 (200 伏交流电压)	9 安 (100 伏交流电压), 4.5 安 (200 伏交流电压)
频率	50 至 60Hz	50 至 60Hz	50 至 60Hz	50 至 60Hz
稳态	320W (仅 1 个 SSP) 670W (每个机箱配有 2 个模块)	320W (仅 1 个 SSP) 670W (每个机箱配有 2 个模块)	320W (仅 1 个 SSP) 670W (每个机箱配有 2 个模块)	320W (仅 1 个 SSP) 670W (每个机箱配有 2 个模块)
最大峰值	370W (仅 1 个 SSP) 770W (每个机箱配有 2 个模块)	370W (仅 1 个 SSP) 770W (每个机箱配有 2 个模块)	370W (仅 1 个 SSP) 770W (每个机箱配有 2 个模块)	370W (仅 1 个 SSP) 770W (每个机箱配有 2 个模块)
最大散热	3960 个 BTU/小时 (100 VAC)、 5450 个 Btu/小时 (200 VAC)	3960 个 BTU/小时 (100 VAC)、 5450 个 Btu/小时 (200 VAC)	3960 个 BTU/小时 (100 VAC)、 5450 个 Btu/小时 (200 VAC)	3960 个 BTU/小时 (100 VAC)、 5450 个 Btu/小时 (200 VAC)

⁶ 可供防火墙功能集使用。

功能	带 SSP-10 的 Cisco ASA 5585-X	带 SSP-20 的 Cisco ASA 5585-X	带 SSP-40 的 Cisco ASA 5585-X	带 SSP-60 的 Cisco ASA 5585-X
外形	2 RU, 19 英寸 可机架安装	2 RU, 19 英寸 可机架安装	2 RU, 19 英寸 可机架安装	2 RU, 19 英寸 可机架安装
尺寸 (长 x 宽 x 高)	3.47 x 19 x 26.5 英寸 (8.8 x 48.3 x 67.3 厘米)	3.47 x 19 x 26.5 英寸 (8.8 x 48.3 x 67.3 厘米)	3.47 x 19 x 26.5 英寸 (8.8 x 48.3 x 67.3 厘米)	3.47 x 19 x 26.5 英寸 (8.8 x 48.3 x 67.3 厘米)
重量	50 磅 (22.7 千克), 含 1 个 SSP 和 1 个电源; 62 磅 (28.2 千克), 每个机箱配有 2 个模块, 含双电源	50 磅 (22.7 千克), 含 1 个 SSP 和 1 个电源; 62 磅 (28.2 千克), 每个机箱配有 2 个模块, 含双电源	50 磅 (22.7 千克), 含 1 个 SSP 和 1 个电源; 62 磅 (28.2 千克), 每个机箱配有 2 个模块, 含双电源	50 磅 (22.7 千克), 含 1 个 SSP 和 1 个电源; 62 磅 (28.2 千克), 每个机箱配有 2 个模块, 含双电源
安全性	UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 EN 60950-1、IEC 60950-1 和 AS/NZS 60950-1GB4943	UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 EN 60950-1、IEC 60950-1 和 AS/NZS 60950-1GB4943	UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 EN 60950-1、IEC 60950-1 和 AS/NZS 60950-1GB4943	UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 EN 60950-1、IEC 60950-1 和 AS/NZS 60950-1GB4943
电磁兼容性 (EMC)	47CFR 第 15 部分 (CFR 47) A 类、AS/NZS CISPR22 A 类、CISPR2 2 A 类、EN55022 A 类、ICES003 A 类、VCCI A 类 EN61000-3-2、EN61000-3-3、KN22 A 类、CNS13438 A 类、EN50082-1、EN55024、CISPR24、EN300386 和 KN 61000-4 系列	47CFR 第 15 部分 (CFR 47) A 类、AS/NZS CISPR22 A 类、CISPR2 2 A 类、EN55022 A 类、ICES003 A 类、VCCI A 类 EN61000-3-2、EN61000-3-3、KN22 A 类、CNS13438 A 类、EN50082-1、EN55024、CISPR24、EN300386 和 KN 61000-4 系列	47CFR 第 15 部分 (CFR 47) A 类、AS/NZS CISPR22 A 类、CISPR2 2 A 类、EN55022 A 类、ICES003 A 类、VCCI A 类 EN61000-3-2、EN61000-3-3、KN22 A 类、CNS13438 A 类、EN50082-1、EN55024、CISPR24、EN300386 和 KN 61000-4 系列	47CFR 第 15 部分 (CFR 47) A 类、AS/NZS CISPR22 A 类、CISPR2 2 A 类、EN55022 A 类、ICES003 A 类、VCCI A 类 EN61000-3-2、EN61000-3-3、KN22 A 类、CNS13438 A 类、EN50082-1、EN55024、CISPR24、EN300386 和 KN 61000-4 系列

注意：性能数值是使用 Cisco ASA 软件 8.4 版测试和验证得到的。

重量	11.5 磅 (5.2 千克)
法规和标准合规性	
安全性	UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 EN 60950-1、IEC 60950-1 和 AS/NZS 60950-1 GB4943
电磁兼容性 (EMC)	47CFR 第 15 部分 (CFR 47) A 类、AS/NZS CISPR22 A 类、CISPR2 2 A 类、EN55022 A 类、ICES003 A 类、VCCI A 类 EN61000-3-2、EN61000-3-3、KN22 A 类、CNS13438 A 类、EN50082-1、EN55024、CISPR24、EN300386 和 KN 61000-4 系列

Cisco ASA 5585-X I/O 模块

运行 Cisco ASA 软件 8.4.4 及更高版本的任务关键型数据中心可以使用 Cisco ASA 5585-X 的顶槽添加多达 2 个 Cisco ASA 5585-X I/O 模块, 以提供出色的灵活性和安全性。通过使用两个 Cisco ASA 5585-X I/O 模块, 单个 Cisco ASA 5585-X 可支持多达 20 个 10 千兆以太网端口或多达 50 个 1 千兆以太网端口。Cisco ASA 5585-X 分离器将顶部插槽分成两半, 每个 I/O 模块占用其中一半插槽。如果只安装了 1 个 I/O 模块, 则需要用半插槽封口盖板盖上空余的半插槽。

表 2 更详细地描述了每个 Cisco ASA 5585-X I/O 模块。

表 2. Cisco ASA 5585-X I/O 模块

产品说明	端口数			产品部件编号
	SFP/SFP+ 端口数	SFP 端口数	10/100/1000BASE-T+ 端口数	
配置选项				
Cisco ASA 5585-X 8 端口 10 千兆以太网模块	8	-	-	ASA5585-NM-8-10GE
Cisco ASA 5585-X 4 端口 10 千兆以太网模块	4	-	-	ASA5585-NM-4-10GE
Cisco ASA 5585-X 20 端口 1 千兆以太网模块	-	12	8	ASA5585-NM-20-1GE
Cisco ASA 5585-X 插槽分离器	-	-	-	ASA5585-SEPTUM
Cisco ASA 5585-X 半插槽盖	-	-	-	ASA5585-BLANK-H
备件				
Cisco ASA 5585-X 8 端口 10 千兆以太网模块	8	-	-	ASA5585-NM-8-10GE=
Cisco ASA 5585-X 4 端口 10 千兆以太网模块	4	-	-	ASA5585-NM-4-10GE=
Cisco ASA 5585-X 20 端口 1 千兆以太网模块	-	12	8	ASA5585-NM-20-1GE=
Cisco ASA 5585-X 插槽分离器	-	-	-	ASA5585-SEPTUM=
Cisco ASA 5585-X 半插槽盖	-	-	-	ASA5585-BLANK-H=

表 3 列出支持的 10 千兆以太网增强型小型封装热插拔 (SFP+) 和 1 千兆以太网 SFP。

表 3. 支持的 SFP 和 SFP+ 模块

	产品说明	产品部件编号
通用的 SFP 型号	Cisco 1000 Base-SX SFP 模块, MMF, 850nm, DOM Cisco 1000 Base-LX/LH SFP 模块, MMF/SMF, 1310nm, DOM; Cisco 1000BASE-T 铜缆 SFP Cisco 1000BASE-EX SFP 模块, SMF, 1550nm, DOM; Cisco 1000BASE-ZX SFP 模块, SMF, 1310nm, DOM	GLC-SX-MMD GLC-LH-SMD GLC-T GLC-ZX-SMD GLC-EX-SMD
支持的 SFP+ 模块	10G SR SFP+ 模块 10G LRM SFP+ 模块 10G LR SFP+ 模块 10G ER SFP+ 模块 10G BASE-CU SFP+ 电缆 1 米, 无源; 10G BASE-CU SFP+ 电缆 3 米, 无源; 10G BASE-CU SFP+ 电缆 5 米, 无源; 10G BASE-CU SFP+ 电缆 7 米, 有源; 10G BASE-CU SFP+ 电缆 10 米, 有源	SFP-10G-SR SFP-10G-LRM SFP-10G-LR SFP-10G-ER SFP-H10GB-CU1M SFP-H10GB-CU3M SFP-H10GB-CU5M SFP-H10GB-ACU7M SFP-H10GB-ACU10M

可选直流电源

需要数据中心供电设备的运营商和数据中心可以购买配有内置风扇的 Cisco ASA 5585-X 数据中心电源模块。这些电源为 Cisco ASA 5585-X 下一代防火墙提供的数据中心电力高达 1150 瓦。每个 Cisco ASA 5585-X 机箱需要 2 个数据中心电源。所需的最低软件版本为 Cisco ASA 软件 8.4.5 版本。

保修信息

要了解保修信息，请访问 Cisco.com 上的[产品保修](#)页面。

订购信息

帮助客户了解需要购买的所有组件或部件，以安装和使用相应产品。

要下单，请访问[思科的购买方式主页](#)。

表 4 列出了部件编号以方便客户查询。

表 4. 订购信息

产品名称	产品部件编号
Cisco ASA 5585-X 防火墙版本捆绑包	
Cisco ASA 5585-X 防火墙版本 SSP-10 捆绑包配备 8 个千兆位以太网接口、2 个千兆位以太网 SFP 接口、2 个千兆位以太网管理接口、5000 个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、DES 许可证	ASA5585-S10-K8
Cisco ASA 5585-X 防火墙版本 SSP-10 捆绑包配备 8 个千兆位以太网接口、2 个千兆位以太网 SFP 接口、2 个千兆位以太网管理接口、5000 个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、3DES/AES 许可证	ASA5585-S10-K9
Cisco ASA 5585-X Security Plus 防火墙版本 SSP-10 捆绑包配备 8 个千兆位以太网接口、2 个 10 千兆位以太网 SFP+ 接口、2 个千兆位以太网管理接口、5000 个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、双交流电源、3DES/AES 许可证	ASA5585-S10X-K9
Cisco ASA 5585-X 防火墙版本 SSP-20 捆绑包配备 8 个千兆位以太网接口、2 个千兆位以太网 SFP 接口、2 个千兆位以太网管理接口、1 万个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、DES 许可证	ASA5585-S20-K8
Cisco ASA 5585-X 防火墙版本 SSP-20 捆绑包配备 8 个千兆位以太网接口、2 个千兆位以太网 SFP 接口、2 个千兆位以太网管理接口、1 万个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、3DES/AES 许可证	ASA5585-S20-K9
Cisco ASA 5585-X Security Plus 防火墙版本 SSP-20 捆绑包配备 8 个千兆位以太网接口、2 个 10 千兆位以太网 SFP+ 接口、2 个千兆位以太网管理接口、1 万个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、双交流电源、3DES/AES 许可证	ASA5585-S20X-K9
Cisco ASA 5585-X 防火墙版本 SSP-40 捆绑包配备 6 个千兆位以太网接口、4 个 10 千兆位以太网 SFP 接口、2 个千兆位以太网管理接口、1 万个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、DES 许可证	ASA5585-S40-K8
Cisco ASA 5585-X 防火墙版本 SSP-40 捆绑包配备 6 个千兆位以太网接口、4 个 10 千兆位以太网 SFP 接口、2 个千兆位以太网管理接口、1 万个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、3DES/AES 许可证	ASA5585-S40-K9
Cisco ASA 5585-X 防火墙版本 SSP-40 捆绑包配备 6 个千兆位以太网接口、4 个 10 千兆位以太网 SFP+ 接口、2 个千兆位以太网管理接口、1 万个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、双交流电源、3DES/AES 许可证	ASA5585-S40-2A-K9
Cisco ASA 5585-X 防火墙版本 SSP-60 捆绑包配备 6 个千兆位以太网接口、4 个 10 千兆位以太网 SFP+ 接口、2 个千兆位以太网管理接口、1 万个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、双交流电源、3DES/AES 许可证	ASA5585-S60-2A-K8
Cisco ASA 5585-X 防火墙版本 SSP-60 捆绑包配备 6 个千兆位以太网接口、4 个 10 千兆位以太网 SFP+ 接口、2 个千兆位以太网管理接口、1 万个 IPsec VPN 对等点、2 个高级 VPN 对等点、双交流电源、3DES/AES 许可证	ASA5585-S60-2A-K9
Cisco ASA 5585-X SSL/IPsec VPN 版本捆绑包	
Cisco ASA 5585-X SSL/IPsec VPN 版本 SSP-10 捆绑包配备 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、2 个管理接口、3DES/AES 许可证	ASA5585-S10-5K-K9
Cisco ASA 5585-X SSL/IPsec VPN 版本 SSP-20 捆绑包配备 1 万个 IPsec VPN 对等点、1 万个高级 VPN 对等点、防火墙服务、8 个千兆位以太网接口、2 个管理接口、3DES/AES 许可证	ASA5585S20-10K-K9
Cisco ASA 5585-X SSL/IPsec VPN 版本 SSP-40 捆绑包配备 1 万个 IPsec VPN 对等点、1 万个高级 VPN 对等点、防火墙服务、8 个千兆位以太网接口、2 个管理接口、3DES/AES 许可证	ASA5585S40-10K-K9
Cisco ASA 5585-X SSL/IPsec VPN 版本 SSP-60 捆绑包配备 1 万个 IPsec VPN 对等点、1 万个高级 VPN 对等点、防火墙服务、8 个千兆位以太网接口、2 个管理接口、3DES/AES 许可证	ASA5585S60-10K-K9

产品名称	产品部件编号
Cisco ASA 5585-X 安全服务处理器	
Cisco ASA 5585-X 安全服务处理器-10 (SSP-10)	ASA-SSP-10-K8=
Cisco ASA 5585-X 安全服务处理器-20 (SSP-20)	ASA-SSP-20-K8=
Cisco ASA 5585-X 安全服务处理器-40 (SSP-40)	ASA-SSP-40-K8=
Cisco ASA 5585-X 安全服务处理器-60 (SSP-60)	ASA-SSP-60-K8=
Cisco ASA 5585-X 直流电源	
Cisco ASA 5585 直流电源（可配置的选项）	ASA5585-DC-PWR
Cisco ASA 5585 直流电源（备件）	ASA5585-DC-PWR=
Cisco ASA 5585-X SSP40 直流电源捆绑包	ASA5585- S40-2D-K9
Cisco ASA 5585-X SSP60 直流电源捆绑包	ASA5585- S60-2D-K9

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，改善网络运营，并合理地配置您的网络，通过使用新的应用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[®] 告警管理器服务、Cisco SMARTnet[™] 服务、Cisco SP 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 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 服务支持提供 Cisco IPS 功能的模块、平台以及平台和模块的捆绑包。Cisco SMARTnet 和 Cisco SP Base 服务支持此系列的其他产品。

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/en/US/products/ps6120/index.html>
- 具备 FirePOWER 服务的思科 ASA：
<http://www.cisco.com/c/en/us/products/security/asa-firepower-services/index.html>
- 适用于 ASA 5585-X 的 Cisco IPS 数据表：
http://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/security/asa-5500-series-next-generation-firewalls/data_sheet_c78_459036.pdf
- 适用于 ASA 5500-X 的思科 FirePOWER 数据表：
<http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/asa-5500-series-next-generation-firewalls/datasheet-c78-732253.html>
- 思科云网络安全：
<http://www.cisco.com/en/US/products/ps11720/index.html>

- Cisco TrustSec 解决方案：
<http://www.cisco.com/en/US/netsol/ns1051/index.html>
- Cisco AnyConnect®：
<http://www.cisco.com/go/anyconnect>
- Cisco AnyConnect® 订购指南：
<http://www.cisco.com/c/en/us/products/security/anyconnect-secure-mobility-client/sales-resources-listing.html>
- 思科安全管理器：
<http://www.cisco.com/en/US/products/ps6498/index.html>
- 思科自适应安全设备管理器：
<http://www.cisco.com/en/US/products/ps6121/index.html>
- 思科安全服务：
http://www.cisco.com/en/US/products/svcs/ps2961/ps2952/serv_group_home.html
- Cisco ASA 5500-X 系列下一代防火墙许可信息：
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)