

Cisco FirePOWER 7000 系列设备

产品概述

现代网络已发展为多元化的环境，这会导致组织中可能会有多种不同的吞吐量、连接和安全要求。数据中心空间、电源和冷却方面的限制更加剧了寻找适当网络安全设备的挑战。Cisco FirePOWER™ 7000 系列可帮助您解决这些挑战，因为它集可扩展性和能源效率于一身，而且总拥有成本较低。Cisco FirePOWER 7000 系列设备是 FirePOWER 下一代入侵防御系统 (NGIPS) 威胁防御解决方案的基础平台。该系列集成了实时情景感知、全堆栈可视性和智能安全自动化功能，可提供有效的安全保护和可靠的性能，而且拥有成本较低。这些设备还支持利用可选的订用许可证来扩展威胁防御功能，从而提供高级恶意软件防护 (AMP) 以及应用可视性和可控性。

FirePOWER 针对网络安全处理而优化，采用专用硬件加速技术以及针对特定工作负载而定制的三个不同数据处理阶段，可提供前所未有的性能。Cisco FirePOWER 7000 系列提供 8 种吞吐量模式（从 50 Mbps 到 1.25 Gbps）和最多 12 个可用端口（支持混合介质），便于根据网络链路和组织的实际使用需求来部署安全设备。

通过小型封装热插拔技术支持混合介质

虽然一些 Cisco FirePOWER 7000 系列设备采用固定连接（铜缆或光纤），但是 Cisco FirePOWER 7115 和 7125 设备具有 12 个可用端口（包括 4 个可配置旁路的铜缆端口和 8 个非旁路小型封装热插拔 [SFP] 插槽端口），可支持混合介质功能。这种混合介质支持和更高的端口密度不仅可以轻松地集成到您的现有网络环境，而且使您能够利用单个设备满足更多网络配置需求。

Cisco FirePOWER 7000 系列设备可以很好地与拥有更高吞吐量的 Cisco FirePOWER 8000 系列设备形成互补。

功能和优势

Cisco FirePOWER 7000 系列设备采用了多种最佳技术和功能，完全没有因为产品型号价格高低而有所保留（表 1）。

表 1. Cisco FirePOWER 7000 系列设备功能和优势

功能	优势
固态存储	采用非活动部件代替硬盘 (HDD) 等旋转介质，提供卓越的性能和可靠性。
集成的无人值守管理	提供远程系统监控和管理功能，无需在设备附近值守。
LCD 显示器和控制面板	便于轻松进行系统配置和访问重要系统信息（CPU 使用情况、RAM 使用情况、IP 地址等）。
简单网络管理协议监控	通过自动生成和发送警报监控系统（入侵、发现、恶意软件、关联、连接事件和运行状况变化）。
集成的恢复驱动器	发生问题时，可将系统恢复为“出厂设置”状态，而不需要外部驱动器/USB 密钥/下载等额外条件。
可编程的“失效开放” (Fail-Open) 接口	提供灵活的部署模式，支持被动模式或串接模式。网络接口可自动执行“失效开放” (Fail-Open) 功能，在发生故障或触发事件的情况下可允许流量继续通过。
冗余电源	即使电源模块发生故障，也能提供企业级可靠性和系统正常运行时间。

产品规格

表 2. Cisco FirePOWER 7000 系列设备产品规格

型号	7010	7020	7030	7050	7110	7115	7120	7125
性能和功能								
IPS 吞吐量*	50 Mbps	100 Mbps	250 Mbps	500 Mbps	500 Mbps	750 Mbps	1 Gbps	1.25 Gbps
模块化接口	否	否	否	否	否	是 - 8 个 SFP 插槽端口	否	是 - 8 个 SFP 插槽端口
监控接口	8 个 1 Gbps 铜缆端口	8 个 1 Gbps 铜缆端口	8 个 1 Gbps 铜缆端口	8 个 1 Gbps 铜缆端口	8 个 1 Gbps 铜缆端口; 8 个 1 Gbps 短程光纤端口	共 12 个端口 - 4 个 1 Gbps 铜缆端口, 8 个 SFP 插槽端口	8 个 1 Gbps 铜缆端口; 8 个 1 Gbps 短程光纤端口	共 12 个端口 - 4 个 1 Gbps 铜缆端口, 8 个 SFP 插槽端口
可编程“失效开放”接口	是	是	是	是	是	是, 4 个	是	是, 4 个
管理接口	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
管理接口速度	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
典型延迟	< 150 微秒	< 150 微秒	< 150 微秒	< 150 微秒	< 150 微秒	< 150 微秒	< 150 微秒	< 150 微秒
内存 (RAM)	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
无人值守管理	是	是	是	是	是	是	是	是
堆叠式	否	否	否	否	否	否	否	否
双电源	否	否	否	否	是	是	是	是
冷却风扇	2	2	2	2	5	5	5	5

* 根据思科控制范围之外的情况（包括协议组合以及检测到的平均数据包大小），实际体验到的网络性能会有所不同。

订购信息

如需下订单，请转至[如何购买](#)。您可以在[此处](#)下载软件。表 3 中列出了捆绑包和部件号。

表 3. Cisco FirePOWER 7000 系列设备：捆绑包和部件号

产品名称	部件号
Cisco FirePOWER 7010 机箱和订用捆绑包	FP7010-BUN
Cisco FirePOWER 7020 机箱和订用捆绑包	FP7020-BUN
Cisco FirePOWER 7030 机箱和订用捆绑包	FP7030-BUN
Cisco FirePOWER 7050 机箱和订用捆绑包	FP7050-BUN
Cisco FirePOWER 7110 机箱和订用捆绑包	FP7110-BUN
Cisco FirePOWER 7110 机箱光纤和订用捆绑包	FP7110-Fi-BUN
Cisco FirePOWER 7115 机箱和订用捆绑包	FP7115-BUN
Cisco FirePOWER 7120 机箱和订用捆绑包	FP7120-BUN
Cisco FirePOWER 7120 机箱光纤和订用捆绑包	FP7120-Fi-BUN
Cisco FirePOWER 7125 机箱和订用捆绑包	FP7125-BUN

更多详情

有关任何 Cisco FirePOWER 设备的详情，请访问

<http://www.cisco.com/c/en/us/products/security/index.html>，或者与您当地的客户代表联系。




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

C78-732954-00 10/14