

思科 FirePOWER 2100 系列 NGFW 设备



优势

- 通过卓越的安全保护确保业务弹性，同时保持性能持久稳定
- 消除激活 IPS 的性能成本
- 与市场上售价近似的同类产品相比，端口密度和性能翻倍
- 从连接到提供保护只需 5 分钟，易于调配
- 采用 1 个机架单元 (RU)，节省能源和空间成本

通过卓越的威胁防御增强业务弹性

维持业务弹性是网络运营团队的首要任务，而业务弹性离不开安全。如果到处都是漏洞，网络就无法切实正常运转 - 您的 IT 环境也就无法创造客户价值。但是，当谈及下一代防火墙 (NGFW) 时，组织通常被迫必须从安全和网络吞吐量性能中二选一。

思科 FirePOWER 2100 系列 NGFW 设备通过卓越的威胁防御提供业务弹性。它们会在威胁检测功能被激活以维持企业安全运行时，提供持久稳定的网络性能。此外，其管理也更加容易，提高了 IT 效率，降低了总拥有成本。

FirePOWER 2100 系列 NGFW 能够在提供威胁防御服务的同时，维持稳定的吞吐量性能。这是因为它们采用了创新的具有两颗多核 CPU 的架构，可以同时优化防火墙、加密和威胁检测功能。威胁检测功能打开时，它们不会像其他同类产品一样成为网络瓶颈或失去效用。现在，实现安全性不再需要以牺牲网络性能为代价。

管理方面，思科 FirePOWER NGFW 现在进一步缩短了安装时间并降低了管理成本。您可以选择适合您的环境和工作方式的本地管理器、集中管理器和基于云的管理器。

图 1. 思科 FirePOWER 2110/2120 型号



图 2. 思科 FirePOWER 2130/2140 型号



思科 FirePOWER 2100 系列设备既可以部署为下一代防火墙 (NGFW)，也可以用作下一代 IPS (NGIPS)，非常适合从互联网边缘到数据中心的各种环境。共提供四个新型号。

- FirePOWER 2110 和 2120 型的防火墙吞吐量分别为 1.9 和 3 Gbps。它们采用 1 个机架单元 (RU)，端口密度增加，提供最多十六 (16) 个 1 Gbps 端口。
- FirePOWER 2130 和 2140 型的防火墙吞吐量分别为 5 和 8.5 Gbps。这些型号的与众不同之处在于，用户可以使用网络模块或 NetMod 定制它们。它们可在 1 RU 设备中提供最多二十四 (24) 个 1 Gbps 端口或最多十二 (12) 个 10 Gbps 端口。
- FirePOWER 2100 NGFW 还有一项独一无二的本领：在支持威胁防御功能（如 IPS）的同时提供持续稳定的性能。这是通过采用创新的双多核架构实现的。第 2 层和第 3 层功能在一个 NPU（网络处理器）上处理。威胁检测和其他服务在单独的多核 x86 CPU 上处理。通过分割工作负载，我们消除了其他同类产品中经常出现的打开威胁检测时性能降低的现象。

后续行动

如需了解更多有关思科 FirePOWER 2100 系列的信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/firepower2100>

如需了解更多有关思科 FirePOWER NGFW 的信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/ngfw>

如需了解更多有关思科 FirePOWER NGIPS 威胁防御设备的信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/ngips>

如需了解更多有关思科高级恶意软件保护功能的信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/amp>

如需了解更多有关思科 Talos 安全情报和研究团队的信息，请访问 <http://www.talosintelligence.com>