

下一代防火墙

2200 系列

面向大中型办公室, 下一代防火墙吞吐量最高可达 13.5 Gbps



主要优点

- › 1U 机架式设计
- › 用于定制化扩展的模块化接口
- › 多 ISP SD-WAN 和站点到站点 Multi Link™ VPN 连接
- › 业界最安全、具备反逃逸 IPS 的 NGFW
- › 高可用性集群
- › 快速检测加密流量
- › 零接触部署
- › 只需点击几下, 即可访问并更新安全策略
- › 在单一平台上集中管理 6,000 台设备
- › 与 Forcepoint Remote Browser Isolation (RBI) 和 Advanced Malware Detection & Protection (AMDP)集成
- › 由 Forcepoint ThreatSeeker 提供支持的可选 URL 过滤

大中型办公室如需提高性能和可扩展性, 可使用 Forcepoint NGFW 2200系列直接连接到云。该系列将完整的 SD-WAN 连接和强大的安全配置集成在紧凑型 1U 机架安装式设备中, 该设备由 Forcepoint 知名的安全管理中心(SMC) 进行企业级托管。

面向数字化转型的直接云连接和安全配置

数字化转型就是将分散的员工与他们所需的资源联系起来, 无论他们身在何处。随着应用程序和数据向云迁移, 组织逐渐发现, 传统的“中心辐射型”网络技术(如多协议标签交换, 又称 MPLS) 已经无法应对当前负载。

Forcepoint NGFW 2200 系列提供了将大中型办公室或小型数据中心直接安全连接到互联网所需的网络 and 安全性, 以使用云实现最大的性能和生产力。2200 系列的模块化接口提供最多 16 个 10 Gb 以太网端口和最多 2 个 25 Gb 以太网端口, 或者允许组织根据其确切的连接需求定制设备。

集成 SD-WAN 和 NGFW, 降低成本并节省空间

Forcepoint NGFW 2200 系列将网络和安全配置整合在模块化且节省空间的 1U 机架式设备中。它将多 ISP SD-WAN 连接、站点到站点 Multi-Link™ VPN 和高可用性集群与业界卓越的下一代防火墙 (NGFW)* 和入侵防御系统 (IPS) 安全配置集成。

NGFW 2200 系列使用统一的 Forcepoint 安全管理中心 (SMC) 进行集中管理。SMC 利用单一控制台, 控制最多 6000 台物理设备、虚拟设备和云设备。通过零接触部署, Forcepoint NGFW 设备可在全球范围内快速部署(无需技术人员到场); 通过 SMC 访问设备, 只需点击几下, 即可远程更新安全策略。

高级集群实现高可用性

许多组织都不希望设备出现停机。因此, Forcepoint NGFW 2200 系列提供高级集群, 允许多个设备(包括其他 Forcepoint NGFW 型号) 一起使用, 以保证分支网络的运行, 即使在固件更新或硬件发生故障时, 也能正常运行。内置 SD-WAN 流量管理能确保来自多个 ISP 的连接同时使用, 以进一步降低中断的几率。

*连续三年在 NSS Labs NGFW 公开小组测试中获得最高安全有效性得分

性能 ¹	2201	2205	2210
NGFW/NGIPS 吞吐量 (HTTP 64 kB 负载)	5.5 Gbps	10.5 Gbps	13.5 Gbps
最大防火墙吞吐量 (UDP 1518 字节)	80 Gbps	120 Gbps	120 Gbps
Threat Prevention 吞吐量	3 Gbps	9 Gbps	12 Gbps
TLS 1.2 检查性能 (44 kB 负载)	1.6 Gbps	2.7 Gbps	4.5 Gbps
IPsec VPN 吞吐量 AES-GCM-256	22 Gbps	40 Gbps	60 Gbps
并发 IPsec VPN 通道	90,000	95,000	100,000
移动 VPN 客户端	无限制	无限制	无限制
并发检查 HTTP 连接的最大数	300,000	650,000	700,000
最大并发连接数	1,700万	3,500万	3,500万
新 TCP 连接/秒	350,000	550,000	610,000
VLAN 标记	无限制	无限制	无限制
虚拟情景 (默认值/最大值)	10 / 100	10 / 100	10 / 100

1 性能值反映在测试条件下测得的最大值,可能会因启用的配置和功能而有所不同

物理特征	2201	2205	2210
外形	1RU		
尺寸 (宽 x 高 x 深)	438 x 44 x 420 mm (17.2" x 1.7" x 16.5")		
净重 (不含模块)	8.23Kg (18.14lb)		
AC 电源	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz 300 W + 300 W		
DC 电源选项	-72 - -36 VDC, 850 W + 850 W		
冗余电源	选配		标准
一般功耗	80	100	115
最大功耗	94	116	140
最大 BTU/小时	291	360	434
MTBF	100,000 小时	100,000 小时	100,000 小时
运行时温度	0 - 40 °C (32 - 104 °F)		
存放温度	-20 - 70 °C (-4 - 158 °F)		
相对湿度 (无冷凝)	40 °C @ 95% RH (无冷凝)		
安全认证	CB, UL/EN60950, NOM		
EMI 认证	FCC Part 15, CE, EN55022, EN55024		

网络接口	2201	2205	2210
固定以太网接口	8x GE RJ45 4x 10 Gbps SFP+	8x GE RJ45 8x 10 Gbps SFP+	
千兆以太网 - 铜缆端口	8 至 16		
10 千兆以太网插槽	4 to 12	8 to 16	
25 千兆以太网插槽	0 to 2		
40 千兆以太网插槽	0 to 2		
网络 I/O 插槽	1		
接头	2x USB、1x 串行接头、VGA、IPMI 以太网		

订购	2201	2205	2210
Forcepoint NGFW 22XX 设备	N2201	N2205	N2210
适用于 NGFW 22XX 的 URL 过滤	FPURL6X	FPURL8X	FPURL9X
Advanced Malware Detection & Protection*	AMDPFWS, AMDPFWM, AMDPFWL, AMDPFWXL, AMDPFWXXL		
适用于 22XX 的虚拟情景升级	FPVC25 FPVC100		
8端口 Gb 以太网 RJ45	MODG8		
8 端口 Gb 以太网 SFP	MODGF8		
4 端口 10 Gb 以太网 SFP+	MOD10F4		
8 端口 10 Gb 以太网 SFP+	MOD10F8		
2 端口 25 Gb 以太网 QSFP28	MOD25F2		
2 端口 40 Gb 以太网 QSFP	MOD40F2		
8 端口 Gb 以太网 RJ45 旁路模块	MODG8B		
4 端口千兆以太网 SX 光纤旁路模块	MODGS4B		
4 端口 10 Gb 以太网长距离旁路模块	MOD10L4B		
4 端口 10 Gb 以太网长距离旁路模块	MOD10S4B		
2 端口 40 Gb 以太网 PO 旁路	MOD40F2B		
2200 系列机架安装工具包	ACR2200		
2200 系列 AC 电源	ACPA2200		
2200 系列 DC 电源	ACPD3400		
2200 系列备件 SSD	ACD2200		

* 请联系您的销售代表, 获取合适的 AMDP 沙盒尺寸

forcepoint.com/contact