

Protecting the human point.

FORCEPOINT NGFW 1100 系列

功能全面、适用于中型办公环境的高可用性防火墙



NGFW 1100 系列

Forcepoint NGFW 1100 系列设备提供模块化连接性以及无可挑剔、功能全面的安全性。1100 系列将关键的安全功能和网络功能集成到一个设备：第 2 层入侵检测、内联入侵保护、带 NAT 的第 3 层防火墙以及 IPsec VPN 网关，减少了占用空间并简化了管理。它可用于最多包含 16 个设备的混合集群，提供无与伦比的高可用性和可扩展吞吐量。

Forcepoint NGFW 提供多层安全性。内置 IPS 融合了反逃逸防御、加速加密流量检测、文件扫描、漏洞利用检测、任务关键型应用程序代理等功能。Forcepoint 的高级恶意软件检测（沙盒化）和动态 URL 过滤功能也可用。

特点	1101 & 1105	
下一代防火墙	1U, 高速模块化接口	✓
高可用性	设备和网络集群	✓
移动 VPN 客户端	无限制, IPsec 和 SSL	✓
IPS	具有解密功能的完整 IPS 功能	✓
使用控制	按应用程序、用户、URL	✓
加密检测	加速, 策略控制	✓
安全代理	SSH/SFTP、HTTP、HTTPS、TCP、UDP、TFTP、FTP、DNS	✓
防僵尸网络	命令和控制渠道多方法检测	✓
防病毒保护	信誉和本地防毒扫描	✓
URL 过滤	超过 120 个动态 Web 安全和内容类别	可选
高级恶意软件检测	基于云和内部部署的零日沙盒化	可选

Forcepoint NGFW 通过 Forcepoint NGFW 安全管理中心 (SMC) 管理，实现了在单一管理工具中集中管理和全面安全监控多达 2,000 台设备。与低级防火墙规则相比，SMC 的智能策略功能可以更快、更自然地将业务流程映射到安全控制程序中，并且几分钟内即可在整个网络完成更改。通过可完全定制的交互式可视化功能，管理员能够持续 360° 全面追踪所有位置的所有设备，从而快速发现和解决事件。

主要优点

- ▶ **1U 机架式设计**
更少的占用空间、更简单的操作和管理
- ▶ **千兆以太网和模块化接口**
高性能连接
- ▶ **主动-主动、混合集群**
高可用性，性能更高，可再利用旧设备
- ▶ **宽带和租用线路的多链路网络集群**
高可用性，具备可扩展性能和对上一代设备的支持
- ▶ **内置 VPN、IPS、NGFW 和加密流量控制**
强大、快速的安全功能，不需要额外的许可证或控制台
- ▶ **Sidewinder 任务关键型应用程序代理**
更广泛地监控协议流量
- ▶ **URL 过滤和高级恶意软件检测选项**
通过单一平台提供整合的安全功能
- ▶ **由企业或 MSSP 集中管理**
提高效率，进而降低 TCO



性能	1101	1105
NGFW 吞吐量 (HTTP 21 kB 负载)	1.5 Gbps	3 Gbps
最大防火墙吞吐量 (UDP 1518 字节)	50 Gbps	60 Gbps
最大检查吞吐量 (UDP 1518 字节)	3 Gbps	6 Gbps
SSL 检查 [AES-256]	600 Mbps	1 Gbps
检查并发连接	500,000	100 万
IPsec VPN 吞吐量 [AES-256-GCM]	3.2 Gbps	6.8 Gbps
IPsec VPN 通道	20,000	
移动 VPN 客户端	无限制	
并发连接 (无检查)	750 万	2100 万
新 TCP 连接/秒 (无检查)	100,000	200,000
64 字节数据包/秒 (无检查)	700 万	1500 万
VLAN 标记	无限制	
虚拟情景 (默认/最大值)	5/25	10/100

网络接口	1101	1105
固定以太网接口	8 x GE RJ45 2 x 10Gbps SFP+	
千兆以太网 — 铜缆端口	8-16	
10 千兆以太网端口	2-6	
网络 I/O 插槽	1	
接头	3 x USB, 1 x 串行接头, IPMI, 控制台	

¹ 有关模块和受支持 SFP 的详细信息, 请参阅 **NGFW 模块产品资料**

联系信息

www.forcepoint.com.cn/contact

© 2017 Forcepoint。Forcepoint 和 FORCEPOINT 徽标是 Forcepoint 的商标。本文中所提及注册商标归我公司所有。本文档中使用的所有其他商标归其各自所有者所有。

[DATASHEET_FORCEPOINT_NGFW_1100_SERIES_ZHCN] 100075.100317

物理参数	1101	1105
外形	1RU	
尺寸 (宽 x 高 x 深)	439 x 44 x 300 毫米 17.28 x 1.73 x 11.81 英寸	
净重 (不含模块)	4.8 千克 10.58 磅	
AC 电源	100-240 VAC 50-60 Hz, 180 W	
DC 电源选项	-72 - -36 VDC, 200W 双路馈电	
冗余电源	双路馈电 DC	
典型功耗	60 W	70 W
最大功耗	95 W	100 W
最大 BTU/小时	324	341
MTBF	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	-20-+75°C -4-+167°F
相对湿度 (无冷凝)	10%-95%	
安全认证	CB、UL/EN60950、BSMI、CTICK、CCC、NOM	
EMI 认证	FCC part 15、CE、EN55022、EN55024	

订购	零件编号
Forcepoint NGFW 1101 设备、AC 电源	N1101
Forcepoint NGFW 1101 设备、DC 电源	N1101D
Forcepoint NGFW 1105 设备、AC 电源	N1105
Forcepoint NGFW 1105 设备、DC 电源	N1105D
可选订阅	
适用于 NGFW 1101 的 URL 过滤功能包	FPURL4
适用于 NGFW 1105 的 URL 过滤功能包	FPURL6
高级恶意软件检测 — NGFW 1101	FPAMD3
高级恶意软件检测 — NGFW 1105	FPAMD4
适用于 NGFW 1101 (5-25) 的虚拟情景升级	FPVC25
适用于 NGFW 1105 (10-100) 的虚拟情景升级	FPVC100
网络模块¹	
4 端口千兆以太网 SFP 模块	MOGF4
8 端口千兆以太网 RJ45 模块	MOG8
2 端口 10 千兆以太网 RJ45 模块	MO102
2 端口 10 千兆以太网 SFP+ 模块	MO10F2
4 端口 10 千兆以太网 SFP+ 模块	MOE10F4
4 端口千兆以太网 SX 光纤旁路模块	MOGS4B
4 端口千兆以太网旁路 RJ45 模块	MOG4B
2 端口 10 千兆以太网长距离旁路模块	MO10L2B
2 端口 10 千兆以太网短距离旁路模块	MO10S2B
附件	
1101 备件 Cfast (SLC)	ACM32
1105 备件 Cfast (SLC)	ACM64