

Protecting the human point.

FORCEPOINT 次世代防火牆 1100 系列

適合中型企業環境，具高可用性、完整功能的防火牆



次世代防火牆 1100 系列

Forcepoint 次世代防火牆 (NGFW) 1100 系列產品，提供模組化連接性以及不影響效能下的完整安全功能。1100 系列將關鍵的安全與網路功能結合在單一設備上：第二層入侵偵測系統、inline 模式的入侵防護、第三層有 NAT 功能的防火牆與 IPsec VPN 閘道，可減少占用空間並簡化管理。它還可被用在高達 16 個防火牆的混和叢集上，以提供無可比擬的高可用性與可擴充的吞吐量。

Forcepoint 次世代防火牆提供了多層次的安全性，內建的 IPS 結合反規避防禦機制、加速的加密流量分析、檔案檢查、漏洞攻擊偵測、關鍵應用系統的代理等，並同時提供 Forcepoint 的進階惡意程式偵測 (沙箱) 與動態 URL 過濾功能。

Forcepoint 次世代防火牆是透過 Forcepoint NGFW 安全管理中心 (SMC) 進行管理，可在單一管理工具上對多達 2,000 台設備提供集中管理與整體性的安全監控。安全管理中心的智慧政策 (Smart Policies) 功能比起低階防火牆的規則，能將企業流程與安全控制措施做更快速、更自然的比對，且只要幾分鐘時間就能對整個網路完成變更設定。而可完全客製化與互動的視覺化，讓管理者可在任何位置對所有設備 360° 全方位觀察，能更快發現事件並立即解決。

關鍵效益

- ▶ **1U 機架式設計**
較不占空間、更簡化營運與管理
- ▶ **Gigabit 乙太網路與模組化介面**
高效能連接性
- ▶ **Active-active 混和叢集**
有高效能的高可用性以及舊設備可再使用
- ▶ **透過 Multi-Link 技術，提供寬頻與專線網路叢集 (ISP 線路叢集)**
可擴充效能的高可用性以及可支援前幾代的設備
- ▶ **內建 VPN、IPS、NGFW 與加密流量控制**
達到完整且快速的安全防護，不須額外的授權或管理介面
- ▶ **Sidewinder 關鍵應用程式代理伺服器技術**
對通訊協定流量提供更廣泛的可視性
- ▶ **URL 過濾與進階惡意程式偵測**
在單一平台彙集多種安全功能
- ▶ **企業或資安託管服務供應商 (MSP) 可集中控管**
提高效率以降低總持有成本 (TCO)

功能	1101 & 1105	
次世代防火牆	1U, 高速模組介面	✓
高可用性	硬體設備與網路叢集 (ISP 線路叢集)	✓
行動 VPN 用戶端	無限制, 支援 IPsec VPN 與 SSL VPN	✓
IPS	完整 IPS 功能與解密	✓
使用控制	依應用程式類別, 使用者, URL	✓
加密檢查	解密檢查加速, 可依政策控制	✓
安全代理	SSH/SFTP, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, TFTP, FTP, DNS	✓
反殭屍電腦 (Anti-Bot)	以多種方式偵測 C&C 流量	✓
防毒	信譽評等及本地防毒掃描	✓
URL 過濾	超過 120 種動態網頁安全與內容類別	選配
進階惡意程式偵測	雲端與本地端零時差沙箱偵測	選配



效能	1101	1105
NGFW吞吐量 (HTTP 21 kB payload)	1.5 Gbps	3 Gbps
防火牆最高吞吐量 (UDP 1518 byte)	50 Gbps	60 Gbps
檢查最高吞吐量 (UDP 1518 byte)	3 Gbps	6 Gbps
SSL檢測 (AES-256)	600 Mbps	1 Gbps
受檢測同時線上連線數	500,000	100萬
IPsec VPN吞吐量 (AES-256-GCM)	3.2 Gbps	6.8 Gbps
IPsec VPN通道	20,000	
行動VPN用戶端	無限制	
同時線上連線數 (未檢查)	750萬	2,100萬
新TCP連線數/秒 (未檢查)	100,000	200,000
64 Byte封包數/秒 (未檢查)	700萬	1,500萬
VLAN標籤	無限制	
虛擬防火牆 (預設/最多)	5/25	10/100

網路介面	1101	1105
固定乙太網路介面	8 x GE RJ45 2 x 10Gbps SFP+	
Gigabit乙太網路—銅軸埠	8-16	
10 Gigabit乙太網路通訊埠	2-6	
網路I/O 插槽	1	
連接器	3 x USB, 1 x serial, IPMI, 控制台	

¹ 關於模組與所支援的SFP連接埠細節，請見NGFW模組產品規格書

與我們聯絡

886-2-8758-2970 fkuo@forcepoint.com

www.forcepoint.com/contact

©2017 Forcepoint。Forcepoint與FORCEPOINT都是Forcepoint的商標。Raytheon是Raytheon公司的註冊商標，此份文件所使用的其他商標是各別持有人的財產。

[DATASHEET_FORCEPOINT_NGFW_1100_SERIES_EN] 100075.100317

實體	1101	1105
外觀規格	1RU	
尺寸(寬X高X深)	439 x 44 x 300mm 17.28 x 1.73 x 11.81in	
淨重(不含模組)	4.8 kg 10.58 lbs.	
交流電源	100-240 VAC 50-60 Hz, 180 W	
直流電源選配	-72 -- -36 VDC, 200W雙電源供電	
備援式電源	雙電源供電的直流電源	
標準耗電量	60 W	70 W
最大耗電量	95 W	100 W
最大英熱單位(BTU)/秒	324	341
平均故障間隔時間	100,000小時	
運作溫度	0-+40°C +32-+104°F	
存放溫度	-20-+70°C -4-+158°F	-20-+75°C -4-+167°F
相對溼度(非冷凝)	10%-95%	
安全認證	CB, UL/EN60950, BSMI, CTICK, CCC, NOM	
EMI認證	FCC part 15, CE, EN55022, EN55024	

訂購資訊	貨號 #
Forcepoint NGFW 1101硬體設備, 交流電源	N1101
Forcepoint NGFW 1101硬體設備, 直流電源	N1101D
Forcepoint NGFW 1105硬體設備, 交流電源	N1105
Forcepoint NGFW 1105硬體設備, 直流電源	N1105D
選配項目	
URL過濾功能包NGFW1101適用	FPURL4
URL過濾功能包NGFW1105適用	FPURL6
進階惡意程式偵測—NGFW1101	FPAMD3
進階惡意程式偵測—NGFW1105	FPAMD4
虛擬防火牆升級NGFW1101適用(5-25)	FPVC25
虛擬防火牆升級NGFW1105適用(10-100)	FPVC100
網路模組 ¹	
4埠Gigabit乙太網路SFP模組	MOGF4
8埠Gigabit乙太網路RJ45模組	MOG8
2埠10 Gigabit乙太網路RJ45模組	MO102
2埠10 Gigabit乙太網路SFP+模組	MO10F2
4埠10 Gigabit乙太網路SFP+模組	MOE10F4
4埠Gigabit乙太網路SX光纖旁路模組	MOGS4B
4埠Gigabit乙太網路旁路RJ45模組	MOG4B
2埠10 Gigabit乙太網路長距離旁路模組	MO10L2B
2埠10 Gigabit乙太網路近距離旁路模組	MO10S2B
周邊配件	
1101零件Cfast (SLC)	ACM32
1105零件Cfast (SLC)	ACM64