

新一代防火牆

2200 系列

適合中大型公司的新一代防火牆, 效能可達 13.5 Gbps



主要益處

- › 1U 機架型設計
- › 模組化介面, 可進行自訂擴充
- › 多 ISP SD-WAN 和點對點 Multi Link™ VPN 連線性
- › 業界最安全的 NGFW, 具備反規避 IPS 功能
- › 高可用性叢集
- › 加速的加密流量檢測速度
- › 零接觸部署
- › 只要按幾個按鈕就能存取及更新安全策略
- › 在單一介面集中式管理 6,000 個設備
- › 與 Forcepoint Remote Browser Isolation (RBI) 以及 Advanced Malware Detection & Protection (AMDP) 整合
- › 選配的 URL 網頁過濾功能 (由 Forcepoint ThreatSeeker 提供支援)

需要更高效能與擴充彈性的中大型公司, 可利用 Forcepoint NGFW 2200 系列, 直接連線至雲端。此系列是一種小型 1U 機架型設備, 整合了完整 SD-WAN 連線功能和高度安全性, 利用 Forcepoint 知名的安全管理中心 (SMC) 在企業範圍內進行統一管理。

直接連線至雲端, 安全實現數位轉型

數位轉型的重點在於, 無論人力和資源位於何處, 都能將分散各處的人力, 和他們所需要的資源串連在一起。隨著應用程式和資料移至雲端, 許多企業逐漸發現, 舊式的星狀網路架構 (例如 MPLS) 已經無法處理當前負載。

Forcepoint NGFW 2200 系列提供必要的網路和安全防護, 將中大型公司或小型資料中心直接且安全地連線至網路, 以利用雲端實現最高的效能與生產力。2200 系列的模組化介面提供最多十六個 10 Gb 乙太網路連接埠、最多兩個 25Gb 乙太網路連接埠, 也可讓組織自行組合設備規格, 滿足自身連線需求。

藉由整合式 SD-WAN 和 NGFW, 可降低成本並提昇覆蓋率

Forcepoint NGFW 2200 系列是模組化與善用空間的 1U 機架式設備, 兼具連線與安全防護能力。此系列整合了多 ISP SD-WAN 連線性、點對點 Multi-Link™ VPN、高可用性叢集, 以及業界最強的新一代防火牆 (NGFW)* 和入侵防護 (IPS) 安全性。

採用相同的 Forcepoint 安全管理中心 (SMC) 進行集中管理, 可從單一玻璃主控頁面控制多達 6,000 部實體、虛擬與雲端設備。藉由零接觸部署, 全世界的 Forcepoint NGFW 裝置都能快速部署 (無需技術人員到場), 而使用 SMC, 只要按幾個按鈕就能存取裝置, 並於遠端更新安全策略。

進階叢集, 提供高可用性

許多組織都不容許發生停機。因此 Forcepoint NGFW 2200 系列提供進階叢集能力, 能一起使用許多設備 (包括其他 Forcepoint NGFW 機型), 讓分支網路即使在軟體更新或硬體故障時仍持續運行。內建 SD-WAN 流量管理能力, 讓人能同時間使用來自多個 ISP 的連結, 進一步減少服務中斷的機會。

*連續三年在 NSS Labs NGFW Group Test 測試奪得安全效能最高分

效能 ¹	2201	2205	2210
NGFW/NGIPS 效能 (HTTP 64kB 承載)	5.5 Gbps	10.5 Gbps	13.5 Gbps
最高防火牆效能 (UDP 1518 位元組)	80 Gbps	120 Gbps	120 Gbps
威脅預防效能	3 Gbps	9 Gbps	12 Gbps
TLS 1.2 檢測效能 (44kB 承載)	1.6 Gbps	2.7 Gbps	4.5 Gbps
IPsec VPN 效能 AES-GCM-256	22 Gbps	40 Gbps	60 Gbps
並行 IPsec VPN 通道	90,000	95,000	100,000
行動 VPN 用戶數量	無限制	無限制	無限制
最大並行檢測 HTTP 連線數	300,000	650,000	700,000
最大並行連線數	1,700萬	3,500萬	3,500萬
新 TCP 連線/秒	350,000	550,000	610,000
VLAN 數量	無限制	無限制	無限制
虛擬防火牆預設/最大	10 / 100	10 / 100	10 / 100

1 效能值反映出在測試條件下所測得的最大值，可能依啟用的設定和功能而改變

物理特徵	2201	2205	2210
尺寸外型	1RU		
尺寸 (寬 x 高 x 深)	438 x 44 x 420 mm (17.2" x 1.7" x 16.5")		
淨重 (無模組)	8.23Kg (18.14lb)		
AC 電源	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz 300 W + 300 W		
DC 電源選項	-72 - -36 VDC, 850 W + 850 W		
非備援電源	選配標準		標準
典型功耗	80	100	115
最大功耗	94	116	140
最大 BTU/小時	291	360	434
MTBF	100,000 小時	100,000 小時	100,000 小時
作業時溫度	0 - 40 °C (32 - 104 °F)		
儲存溫度	-20 - 70 °C (-4 - 158 °F)		
相對濕度非冷凝	40 °C @ 95% 相對濕度非冷凝		
安全認證	CB, UL/EN60950, NOM		
EMI 認證	FCC Part 15, CE, EN55022, EN55024		

網路介面	2201	2205	2210
固定乙太網路介面	8x GE RJ45 4x 10 Gbps SFP+	8x GE RJ45 8x 10 Gbps SFP+	
Gigabit 乙太網路 - 銅線連接埠	8 至 16 個		
10 Gigabit 乙太網路插槽	4 to 12	8 to 16	
25 Gigabit 乙太網路插槽	0 to 2		
40 Gigabit 乙太網路插槽	0 to 2		
網路 I/O 插槽	1		
接頭	2 個 USB、1 個序列埠、VGA、IPMI 乙太網路		

訂購	2201	2205	2210
Forcepoint NGFW 22XX 設備	N2201	N2205	N2210
NGFW 22XX URL 網頁過濾功能	FPURL6X	FPURL8X	FPURL9X
Advanced Malware Detection & Protection*	AMDPFWS, AMDPFWM, AMDPFWL, AMDPFWXL, AMDPFWXXL		
22XX 虛擬 Conext 升級		FPVC25 FPVC100	
8 連接埠 Gb 乙太網路 RJ45		MODG8	
8 連接埠 Gb 乙太網路 SFP		MODGF8	
4 連接埠 10Gb 乙太網路 SFP+		MOD10F4	
8 連接埠 10Gb 乙太網路 SFP+		MOD10F8	
2 連接埠 25Gb 乙太網路 QSFP28		MOD25F2	
2 連接埠 40Gb 乙太網路 QSFP		MOD40F2	
8 連接埠 Gb 乙太網路 RJ45 旁路模組		MODG8B	
4 連接埠 Gb 乙太網路 SX 光纖旁路模組		MODGS4B	
4 連接埠 10Gb 乙太網路長距旁路模組		MOD10L4B	
4 連接埠 10Gb 乙太網路短距旁路模組		MOD10S4B	
2 連接埠 40 G 乙太網路 PO 旁路		MOD40F2B	
2200 系列機架安裝套件		ACR2200	
2200 系列 AC 電源		ACPA2200	
2200 系列 DC 電源		ACPD3400	
2200 系列備用零件 SSD		ACD2200	

* 如需估算合適的 AMDP 沙箱尺寸，請與銷售代表聯絡

forcepoint.com/contact

© 2023 年 Forcepoint 版權所有。Forcepoint 與 FORCEPOINT 標誌是 Forcepoint 的商標。
本文件使用的所有其他商標歸其各自所有者所有。
[FP-2200-Series-Datasheet-CHT] 03Oct2023