

# Forcepoint 次世代防火牆 100 系列

適合分支機構，可集中管理連接性與安全性

Forcepoint 次世代防火牆 (NGFW) 100 系列產品，以企業等級的效率、高可用性與安全性，提供分支機構或家庭辦公室全面的網路功能與安全防護。100 系列產品結合 10 個乙太網路通訊埠及可選配無線網路功能 (NGFW 115) 在一個小巧的桌上型機型上，不須技術工程師到場即可輕鬆部署。

Forcepoint NGFW 提供多層安全性包括內建的 IPS 結合反規避防禦機制、加速的加密流量分析、檔案檢查、漏洞攻擊偵測等，Forcepoint 的雲端進階惡意程式偵測 (沙箱) 與動態 URL 過濾功能都可在瞬間啟動，可與 Forcepoint 的 CASB、Web、電子郵件與 DLP 安全結合，成為完整的保護方案。

功能	110 & 115	
次世代防火牆	設計輕巧，支援中央管理	✓
高可用性	支援多個 ISP 線路叢集	✓
行動 VPN 用戶端	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	✓
反殭屍電腦 (Anti-Bot)	以多種方式偵測 C&C 流量	✓
反惡意程式	信譽評等	✓
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	雲端零時差沙箱偵測	選配

所有 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，即使是在最分散式的企業環境。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、更精準的比對，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，讓管理者在任何位置都可對所有設備 360° 全方位觀察，能更快發現事件並立即解決。

## 關鍵效益

- ▶ **小巧的桌上型設計**  
容易在分支機構或遠端辦公室部署
- ▶ **零接觸安裝、配置與更新**  
不須工程師到場即可部署
- ▶ **Gigabit 乙太網路與可選配無線區域網路 (型號 NGFW 115)**  
高效能與連接性
- ▶ **多重連接網路技術**  
有著高效的高可用性並可降低成本
- ▶ **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
- ▶ **URL 過濾與進階惡意程式偵測**  
由雲端提供多種安全功能
- ▶ **企業或資安託管服務供應商 (MSP) 可集中控管**  
降低總持有成本 (TCO)、減少 IT 人員負擔
- ▶ **可遠端對分支機構網路進行互動以做可視性的管理**  
提供更快速的調查與事件回應



NGFW 110



NGFW 115

## 規格

效能 <sup>1</sup>	110 & 115
NGFW吞吐量 (HTTP 21 kB payload)	150 Mbps
防火牆最高吞吐量 (UDP 1518 byte)	1.5 Gbps
檢查最高吞吐量 (UDP 1518 byte)	400 Mbps
SSL檢測 (AES-256)	100 Mbps
受檢測同時線上連線數	100,000
IPsec VPN吞吐量 (AES-128-GCM)	500 Mbps
IPsec VPN通道	500
行動VPN用戶端	最多 25 個
SSL VPN入口使用人數上限	-
同時線上連線數 (未檢查)	100 萬
新TCP連線數/秒 (未檢查)	10,000
64位元組封包/秒 (未檢查)	240,000
VLAN標籤	無限制 <sup>1</sup>

實體	110	115
外觀規格	桌上型	
尺寸 (寬X高X深)	242 x 55 x 198mm 9.52 x 2.17 x 7.80in	
淨重 (不含模組)	1.1 kg 2.43lbs	
交流電源	100–240 VAC 50–60 Hz, 36 W	
標準耗電量	15 W	18 W
最大耗電量	32 W	38 W
最大英熱單位(BTU)/秒	109	130
平均故障間隔時間	120,000	
運作溫度	5–+40°C +41–+104°F	
存放溫度	-20–+70°C -4–+158°F	
相對溼度 (非冷凝)	10%–90%	
安全認證	CB, UL/EN60950	
EMI 認證	FCC part 15, CE, EN55022, EN55024	

網路介面	110	115
固定乙太網路介面	10 x GE RJ45	
Gigabit乙太網路 – 銅軸埠	10	10-14
無線網路功能(WiFi)	-	IEEE802.11ac/a/b/g/n
網路I/O插槽	0	1 mini module
連接器	2 x USB, 1 x serial	

訂購資訊	貨號 #
Forcepoint NGFW 110 硬體設備	N110
Forcepoint NGFW 115 硬體設備	N115
選配項目	
URL過濾功能NGFW110與115適用	FPWF3
進階惡意程式偵測NGFW110與115適用	FPAMD1
網路模組	
4埠Gigabit乙太網路迷你模組	MMGE4
1埠Gigabit乙太網路SFP迷你模組	MMGESFP
周邊配件	
110系列交流電源	ACP110
100系列零件Cfast (SLC)	ACM4

<sup>1</sup> 標籤無法於交換器埠2-9埠使用

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 僅支援115型設備

\*效能數值反映了在測試條件下測得的最大值，且可能依配置與啟用的功能而有所不同

## 與我們聯絡

886-2-8758-2970 fkuo@forcepoint.com  
www.forcepoint.com/contact

## 關於FORCEPOINT

©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\_100\_SERIES\_EN] 100062.051817

# Forcepoint 次世代防火牆 300 系列

具備高可用性、高安全性的防火牆，適合遠端據點與分支機構辦公室

Forcepoint 次世代防火牆 (NGFW) 300 系列產品，以企業等級的效率、高可用性與安全性為分支機構或家庭辦公室提供全面的網路與安全防護。配有 13 個 Gigabit 乙太網路通訊埠及可選配無線網路功能 (NGFW 325)，300 系列產品能被應用在 16 個防火牆的混合叢集中以提供無可匹敵的高可用性並快速存取 IPsecVPN。

Forcepoint NGFW 提供多層次安全，包括內建結合反規避防禦機制的 IPS、加速的加密流量分析、檔案檢查、漏洞攻擊偵測、關鍵應用程式的代理等，Forcepoint 可在瞬間啟動雲端輔助進階惡意程式偵測 (沙箱) 與動態 URL 過濾功能，可與 Forcepoint 的 CASB、Web、電子郵件與 DLP 安全結合，成為完整的保護方案。

所有 Forcepoint 次世代防火牆是透過 Forcepoint NGFW 安全管理中心 (SMC) 進行管理，可提供集中式的服務開通與快速配置，並且對多達 2,000 台設備進行整體性的安全監控，即使是在最分散式的企業環境。安全管理中心的高階智慧政策 (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、更精準的比對，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呈現，提供管理者 360° 持續性全方位觀察，能更快發現事件並立即解決。

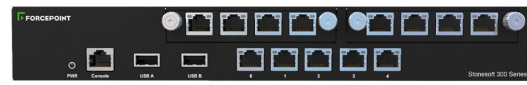
功能	321 & 325	
次世代防火牆	設計輕巧，支援中央管理	✓
高可用性	應用程式與網路叢集 (ISP 線路叢集)	✓
行動 VPN 用戶端	無上限數，支援 IPsec VPN 與 SSL VPN	✓
IPS	完整 IPS 功能與解密	✓
使用控制	依應用程式類別，使用者，URL	✓
加密檢查	解密檢查加速，可依政策控制	✓
安全代理伺服器	SSH/SFTP, HTTP, TCP, UDP	✓
反殭屍電腦 (Anti-Bot)	以多種方式偵測 C&C 流量	✓
防毒	信譽評等與本地端防毒掃描	✓
URL 過濾	超過 120 種動態網頁安全與內容類別	選配
進階惡意程式偵測	雲端零時差沙箱偵測	選配

## 關鍵效益

- ▶ **小巧的桌上型設計**  
容易在分支機構或遠端辦公室部署
- ▶ **零接觸安裝、配置與更新**  
不須工程師到場即可部署
- ▶ **Gigabit 乙太網路與可選配無線區域網路 (型號 NGFW 325)**  
高效連接性
- ▶ **Active-active 混合叢集**  
有著高效的高可用性並可再利用既有設備
- ▶ **透過 Multi-Link 技術，提供寬頻與專線多鏈結的網路叢集 (ISP 線路叢集)**  
有著高效的高可用性並可降低成本
- ▶ **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
- ▶ **可選配 URL 過濾與進階惡意程式偵測**  
由雲端提供多種安全功能
- ▶ **企業或資安託管服務供應商 (MSP) 可集中控管**  
降低總持有成本 (TCO)、減少 IT 人員負擔
- ▶ **可遠端對分支機構網路進行互動可視性管理**  
提供更快速的調查與事件回應



NGFW 321



NGFW 325

## 規格

效能*	321 & 325
NGFW吞吐量 (HTTP 21 kB payload)	200 Mbps
防火牆最高吞吐量 (UDP 1518 byte)	4 Gbps
檢查最高吞吐量 (UDP 1518 byte)	700 Mbps
SSL檢測 (AES-256)	150 Mbps
受檢測同時線上連線數	100,000
IPsec VPN吞吐量 (AES-128-GCM)	1 Gbps
IPsec VPN通道數	6000
行動VPN用戶端數	無上限
SSL VPN入口使用人數上限	500
同時線上連線數 (未檢查)	200萬
新TCP連線數/秒 (未檢查)	15,000
64 Byte封包數/秒 (未檢查)	800,000
VLAN標籤	無上限
虛擬防火牆 (預設/最大)	3/3

實體	321	325
外觀規格	桌上型 <sup>1</sup>	
尺寸 (寬X高X深)	282 x 44 x 196mm 11.11 x 1.73 x 7.72in	305 x 44 x 196mm 12 x 1.73 x 7.72in
淨重 (不含模組)	1.8 kg 3.97 lbs.	2.2 kg 4.85 lbs.
交流電源	100–240 VAC 50–60 Hz, 180 W	
標準耗電量	18 W	22 W
最大耗電量	21 W	28 W
最大英熱單位(BTU)/小時	72	96
平均故障間隔時間	120,000	
運作溫度	0→+45°C +32→+113°F	
存放溫度	-20→+70°C -4→+158°F	
相對溼度 (非冷凝)	10%–90%	
安全認證	CB, UL/EN60950	
EMI認證	FCC part 15, CE, EN55022, EN55024	

網路介面	321	325
固定乙太網路介面	5 x GE RJ45	
Gigabit乙太網路—銅軸埠	5	5-13
無線網路功能(WiFi)	0	IEEE802.11a/b/g/n
網路I/O 插槽	0	2迷你模組
連接器	2 x USB, 1 x serial	

訂購資訊	貨號 #
Forcepoint NGFW 321硬體設備	N321
Forcepoint NGFW 325硬體設備	N325
選配項目	
URL過濾功能NGFW321與325適用	FPWF5
進階惡意程式偵測NGFW321與325適用	FPAMD2
網路模組 <sup>2,3</sup>	
2埠Gigabit乙太網路旁路迷你模組	MMGE2B
4埠快速乙太網路交換器迷你模組	MMFESW4
4埠Gigabit乙太網路迷你模組	MMGE4
1埠Gigabit乙太網路SFP迷你模組	MMGESFP
周邊配件	
300系列交流電源	ACP32X
300系列19吋機架固定套件	ACR32X
300系列零件 Cfast (SLC)	ACM8

<sup>1</sup>可選配機架固定套件模組<sup>2</sup>關於模組與所支援的SFP細節，請見 [NNGFW模組產品規格書](#)<sup>3</sup>僅支援325型設備

\*效能數值反映了在測試條件下測得的最大值，且可能依配置與啟用的功能而有所不同

## 與我們聯絡

886-2-8758-2970 fkuo@forcepoint.com  
[www.forcepoint.com/contact](http://www.forcepoint.com/contact)

## 關於FORCEPOINT

©2017 Forcepoint®Forcepoint與FORCEPOINT都是Forcepoint的商標。Raytheon是Raytheon公司的註冊商標。此份文件所使用的的所有其他商標是各別持有人的財產。 [DATASHEET\_FORCEPOINT\_NGFW\_300\_SERIES\_EN]-100064.051817

# Forcepoint 次世代防火牆 2100 系列

專為小型資料中心設計，具多功能、模組化的連接性與安全功能



次世代防火牆 2100 系列

Forcepoint 次世代防火牆 (NGFW) 2100 系列提供模組化連接性與安全功能，以及可滿足小型資料中心與中型集中式網路所需的效能。藉由提供 10 個 10-Gigabit 乙太網路埠及 4 個 40-Gigabit 乙太網路埠可選配，2100 系列可被用在高達 16 個防火牆中的混和叢集上，以提供無與倫比的高可用性並快速存取 IPsec VPN。

Forcepoint 次世代防火牆提供了多層次的安全性，內建反規避防禦機制的 IPS、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，Forcepoint 的雲端輔助進階惡意程式偵測 (沙箱) 與動態 URL 過濾功能能在轉瞬間立即啟動，而 Forcepoint 的 CASB、Web、電子郵件與 DLP 安全則是終極防護的完美搭配方案。

所有 Forcepoint 次世代防火牆是透過 Forcepoint NGFW 安全管理中心 (SMC) 進行管理，可提供集中式的服務開通與快速配置，並可對多達 2,000 台設備進行整體性的安全監控，即使在最分散式的企業環境依然可管理。安全管理中心的高階智慧政策 (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、更精準的比對，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呈現，提供管理者 360° 持續性全方位觀察，能在資料外洩發生前更快發現事件並立即解決。

功能	2101 & 2105	
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, TCP, UDP	✓
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

## 關鍵效益

- ▶ **1U 機架式設計**  
有效運用空間與電力
- ▶ **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且既有設備可再使用
- ▶ **透過 Multi-Link 技術, 提供寬頻與專線網路叢集 (ISP 線路叢集)**  
高效能且兼備高可用性, 並能降低成本
- ▶ **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**  
對高機敏的應用伺服器提供更強大穩固的安全性
- ▶ **選配 URL 過濾與進階惡意程式偵測**  
來自雲端的多種安全功能
- ▶ **企業或資安託管服務供應商 (MSP) 可集中控管**  
降低總持有成本 (TCO) 並減少 IT 人員負擔



## 規格

效能*	2101	2105
NGFW吞吐量 (HTTP 21 kB payload)	5 Gbps	7.5 Gbps
防火牆最高吞吐量 (UDP 1518 byte)	60 Gbps	80 Gbps
檢查最高吞吐量 (UDP 1518 byte)	12 Gbps	15 Gbps
SSL檢測 [AES-256]	3.5 Gbps	5 Gbps
受檢測同時線上連線數	300萬	600萬
IPsec VPN吞吐量 (AES-128-GCM, 1436 byte load)	13 Gbps	16 Gbps
IPsec VPN通道數	30,000	40,000
行動VPN用戶端數	無上限	
最多SSL VPN入口使用者數	10,000	15,000
同時線上連線數 (未檢查)	1,800萬	2,000萬
新TCP連線數/秒 (未檢查)	150,000	200,000
64 Byte封包數/秒 (未檢查)	3,750萬	4,500萬
VLAN標籤	無限制	
虛擬防火牆 (預設/最多)	5/25	10/100

實體	2101	2105
外觀規格	1RU	
尺寸 (寬X高X深)	426 x 44 x 450mm 16.7 x 1.73 x 17.72in	
淨重 (不含模組)	8.6 kg 19 lbs.	
交流電源	100-240 VAC 50-60 Hz, 300 W + 300 W	
直流電源選配	-72 -- -36 VDC, 300 W + 300 W	
備援式電源	選配	內建
標準耗電量	130 W	130 W
最大耗電量	300 W	330 W
最大英熱單位(BTU)/小時	682	
平均故障間隔時間	100,000 小時	
運作溫度	5-+40°C +41-+104°F	
存放溫度	-20-+70°C -4-+158°F	
相對溼度 (非冷凝)	10%-95%	
安全認證	CB, UL/EN60950	
EMI認證	FCC part 15, CE, EN55022, EN55024	

網路介面	2101	2105
固定乙太網路介面	12 x GE RJ45, 2 x 10Gbps SFP +	
Gigabit乙太網路-銅軸埠	12-28	
10 Gigabit乙太網路通訊埠	2-10	
40 Gigabit乙太網路通訊埠	0-4	
網路I/O 插槽	2	
PCI Express模組版本	3.0	
連接器	2 x USB, 1 x serial, VGA	

訂購資訊	貨 #
Forcepoint NGFW 2101硬體設備	N2101
Forcepoint NGFW 2105硬體設備	N2105
選配項目	
URL過濾功能NGFW2101適用	FPURL8
URL過濾功能NGFW2105適用	FPURL9
進階惡意程式偵測-NGFW2100系列	FPAMD6
虛擬防火牆升級NGFW2101適用(5-25)	FPVC25
虛擬防火牆升級NGFW2105適用(10-100)	FPVC100
網路模組 <sup>1</sup>	
2埠光纖旁路LC模組	M0E2B
2埠40 Gigabit乙太網路QSFP模組 <sup>2</sup>	M040F2
2埠10 Gigabit乙太網路 SFP+模組	M010F2
4埠10 Gigabit乙太網路SFP+模組第2版 <sup>3</sup>	M0E10F4
2埠10 Gigabit乙太網路 RJ45模組	M0102
4埠Gigabit乙太網路 SFP模組	M0GF4
8埠Gigabit乙太網路RJ45模組	M0G8
2埠10 Gigabit乙太網路長距離旁路模組	M010L2B
2埠10 Gigabit乙太網路近距離旁路模組	M010S2B
4埠Gigabit乙太網路旁路RJ45模組	M0G4B
4埠Gigabit乙太網路旁路SX光纖模組	M0GS4B
周邊配件	
交流電源	ACP1400
2101零件Cfast (SLC)	ACM32
2105零件Cfast (SLC)	ACM64
機架固定模組套件	ACR1400

<sup>1</sup> 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](#)<sup>2</sup> 要NGFW引擎5.10.3以上版本<sup>3</sup> 需要NGFW引擎5.8.3以上版本

## 與我們聯絡

886-2-8758-2970 fkuo@forcepoint.com  
www.forcepoint.com/contact

## 關於FORCEPOINT

©2017 Forcepoint。Forcepoint與FORCEPOINT都是Forcepoint的商標。Raytheon是Raytheon公司的註冊商標。此份文件所使用的所有其他商標是各別持有人的財產。 [DATASHEET\_FORCEPOINT\_NGFW\_2100\_SERIES\_EN] 100071.062217