



## 產品型錄

# FireEye Network Security 網路威脅防禦技術規格

### 概觀

FireEye Network Security 網路威脅防禦是有效的網路威脅防護解決方案，能準確偵測並立即阻止進階及目標性威脅，及隱藏在網路流量中的其他規避偵測式攻擊，進而協助組織降低因網路入侵而須付出昂貴代價的風險。它有助於在極短時間內運用具體證據、可行情報及整合回應工作流程，對偵測到的資安事件提出有效的解決方案。不論遭到入侵的是 Microsoft Windows、Apple OS X 作業系統或是應用程式的漏洞；在總部或分公司辦公室；或是隱藏在大量入埠的網際網路流量而必須即時加以檢查，均可透過 FireEye Network Security 網路威脅防禦，讓組織獲得有效防護，避免這些威脅。

FireEye Network Security 網路威脅防禦適用於各種機型、部署及效能選項。這通常會安裝在傳統網路威脅防禦裝置（例如：新一代防火牆、IPS 及安全網路閘道 [Secure Web Gateways, SWG]）後方的網際網路流量路徑上。FireEye Network Security 網路威脅防禦能以高準確率和低誤判率迅速偵測已知和未知的攻擊，進而補強這些解決方案，同時有助於以高效率回應每則警示。

圖 1. 一般配置 — Network Security 網路威脅防禦方案。

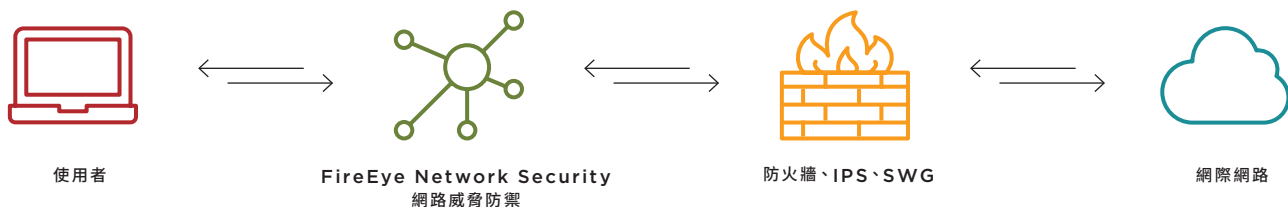


表 1. FireEye Network Security 網路威脅防禦方案之規格、整合式裝置。

	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500
OS 支援	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows
效能*	最多 50 Mbps 或 100 Mbps	最多 250 Mbps	最多 500 Mbps	最多 1 Gbps	最多 2.5 Gbps	最多 5 Gbps
網路監視連接埠	4x 1GigE Bypass	4x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	4x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	8x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	8x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	8x 10GigE SFP+ 2x 40GigE QSFP+
網路連接埠作業模式	In-Line 監視模式、正常開啟模式、 正常關閉模式 (硬體繞路模式)， 或 TAP/SPAN 模式	In-Line 監視模式、正常開啟模式、 正常關閉模式 (硬體繞路模式)， 或 TAP/SPAN 模式	In-Line 監視模式、正常開啟模式、 正常關閉模式 (硬體繞路模式)， 或 TAP/SPAN 模式	In-Line 監視模式、正常開啟模式、 正常關閉模式 (硬體繞路模式)， 或 TAP/SPAN 模式	In-Line 監視模式、正常開啟模式、 正常關閉模式 (硬體繞路模式)， 或 TAP/SPAN 模式	In-Line 監視模式、 TAP/SPAN 模式
高可用性 (HA)	不適用	不適用	不適用	可用	可用	可用
管理連接埠 (後面板)	2 個 10/100/1000 BASE-T 連接埠	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE
IPMI 連接埠	前面板	後面板	後面板	後面板	後面板	後面板
前端 LCD 螢幕和鍵盤	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
VGA 連接埠	否	是	是	是	是	是
USB 連接埠	2 個 Type A USB 連接埠 (前面板)	4 個 Type A USB 連接埠 (全後)	4 個 Type A USB 連接埠 前端 2 個, 後端 2 個	4 個 Type A USB 連接埠 前端 2 個, 後端 2 個	4 個 Type A USB 連接埠 前端 2 個, 後端 2 個	2 個 Type A USB 連接埠
序列連接埠 (後面板)	115,200 bps、無同位檢查、 8 位元、1 停止位元 (內含 RJ45 接頭; RJ45 轉 Dsub 轉接頭纜線)	115,200 bps、無同位檢查、 8 位元、1 停止位元	115,200 bps、無同位檢查、 8 位元、1 停止位元	115,200 bps、無同位檢查、 8 位元、1 停止位元	115,200 bps、無同位檢查、 8 位元、1 停止位元	115,200 bps、無同位檢查、 8 位元、1 停止位元
磁碟機容量	1 個 1 TB 3.5 吋、SATA HDD、 內部、固定	2 x 4 TB HDD、3.5 吋、 SAS3、7.2krpm、 FRU RAID1	2 x 4 TB HDD、3.5 吋、SAS3、 7.2krpm、 FRU RAID1	2 x 4 TB HDD、3.5 吋、SAS3、 7.2krpm、 FRU RAID1	2 x 4 TB HDD、3.5 吋、SAS3、 7.2krpm、 FRU RAID1	2 x 10 TB HDD 3.5 吋、SAS3、7.2krpm FRU RAID1
機殼	1RU、適合 19 吋機架	1RU、適合 19 吋機架	2RU、適合 19 吋機架	2RU、適合 19 吋機架	2RU、適合 19 吋機架	2RU、適合 19 吋機架
機箱尺寸 (寬 x 深 x 高)	17.2 吋 (437 公釐) x 19.7 吋 (500 公釐) x 1.7 吋 (43.2 公釐)	17.2 吋 (437 公釐) x 25.6 吋 (650 公釐) x 1.7 吋 (43.2 公釐)	17.24 吋 (438 公釐) x 4.41 吋 (620 公釐) x 3.48 吋 (88.4 公釐)	17.24 吋 (438 公釐) x 24.41 吋 (620 公釐) x 3.48 吋 (88.4 公釐)	17.24 吋 (438 公釐) x 24.41 吋 (620 公釐) x 3.48 吋 (88.4 公釐)	17.2 吋 (437 公釐) x 31.0 吋 (787 公釐) x 3.5 吋 (89 公釐)
AC 電源供應器	1 個 250 W、90-264 VAC, 3.5-1.5 A, 50-60 Hz、 IEC60320-C14、插座、內接、 固定	備援 (1+1) 750 W、 100-240 VAC 8.0-4.5 A, 50-60 Hz IEC60320-C14 插座、FRU	備援 (1+1) 800 W、100- 240 VAC 10.5-4.0 A, 50-60 Hz IEC60320-C14 插座、FRU	備援 (1+1) 800 W、100- 240 VAC 10.5-4.0 A, 50-60 Hz IEC60320-C14 插座、FRU	備援 (1+1) 800 W、100- 240 VAC 10.5-4.0 A, 50-60 Hz IEC60320-C14 插座、FRU	備援 (1+1) 1000 W、 100-240 VAC 10.5-4.0 A、 50-60 Hz IEC60320-C14 插座、FRU
消耗功率上限 (W)	85 W	265 W	426 W	519 W	658 W	660 W
最大散熱量 (BTU/h)	290 BTU/h	904 BTU/h	1,454 BTU/h	1,771 BTU/h	2,245 BTU/h	2,252 BTU/h
平均故障間隔 (MTBF) (小時)	108,944 小時	54,200 小時	65,466 小時	57,766 小時	52,802 小時	54,041 小時



表 2. FireEye Network Security IPS 效能、整合式裝置。

	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500
最大 IPS 效能	最多 50 Mbps 或 100 Mbps	最多 250 Mbps	最多 500 Mbps	最多 1 Gbps	最多 2.5 Gbps	最多 5 Gbps
最多同時連線數	15,000 或 80,000	80,000	160,000	500,000	1,000,000	2,000,000
每秒新建連線數	750/秒或 4,000/秒	4,000/秒	8,000/秒	10,000/秒	20,000/秒	40,000/秒

表 3. FireEye Network Security 網路威脅防禦方案之智慧型節點、實體規格。

	NX 1500	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500
OS 支援	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows
效能	最多 50 Mbps	最多 100 Mbps 或 250 Mbps	最多 500 Mbps	最多 1 Gbps	最多 2 Gbps	最多 5 Gbps	最多 10 Gbps
網路監視連接埠	4 個 10/100/1000 BASE-T 連接埠	4x 1GigE Bypass	4x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	4x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	8x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	8x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	8x 10GigE SFP+ 2x 40GigE QSFP+
網路連接埠作業模式	In-Line 監視模式、正常關閉模式，或 Tap 模式	In-Line 監視模式、正常開啟模式、正常關閉模式（硬體繞路模式），或 TAP/SPAN 模式	In-Line 監視模式、正常開啟模式、正常關閉模式（硬體繞路模式），或 TAP/SPAN 模式	In-Line 監視模式、正常開啟模式、正常關閉模式（硬體繞路模式），或 TAP/SPAN 模式	In-Line 監視模式、正常開啟模式、正常關閉模式（硬體繞路模式），或 TAP/SPAN 模式	In-Line 監視模式、正常開啟模式、正常關閉模式（硬體繞路模式），或 TAP/SPAN 模式	In-Line 監視模式、TAP/SPAN 模式
高可用性 (HA)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
管理連接埠 (後面板)	2 個 10/100/1000 BASE-T 連接埠	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE
IPMI 連接埠	不適用	前面板	後面板	後面板	後面板	後面板	後面板
前端 LCD 螢幕和鍵台	不適用	不適用	不適用	不適用	可用	可用	可用
VGA 連接埠	不適用	不適用	是	是	是	是	是
USB 連接埠	2 個 Type A USB 連接埠	2 個 Type A USB 連接埠 (前面板)	4 個 Type A USB 連接埠 (全後)	4 個 Type A USB 連接埠 前端 2 個, 後端 2 個	4 個 Type A USB 連接埠 前端 2 個, 後端 2 個	4 個 Type A USB 連接埠 前端 2 個, 後端 2 個	2 個 Type A USB 連接埠
序列連接埠 (後面板)	115,200 bps、無同位檢查、8 位元、1 停止位元 (內含 RJ45 接頭; RJ45 轉 Dsub 轉接頭纜線)	115,200 bps、無同位檢查、8 位元、1 停止位元 (內含 RJ45 接頭; RJ45 轉 Dsub 轉接頭纜線)	115,200 bps、無同位檢查、8 位元、1 停止位元	115,200 bps、無同位檢查、8 位元、1 停止位元	115,200 bps、無同位檢查、8 位元、1 停止位元	115,200 bps、無同位檢查、8 位元、1 停止位元	115,200 bps、無同位檢查、8 位元、1 停止位元
磁碟機容量	1 個 500 GB 2.5 吋 SATA HDD、內部、固定	1 個 1 TB 3.5 吋 SATA HDD、內部、固定	2 x 4 TB HDD、3.5 吋、SAS3、7.2krpm、FRU RAID1	2 x 4 TB HDD、3.5 吋、SAS3、7.2krpm、FRU RAID1	2 x 4 TB HDD、3.5 吋、SAS3、7.2krpm、FRU RAID1	2 x 4 TB HDD、3.5 吋、SAS3、7.2krpm、FRU RAID1	2 x 10 TB HDD 3.5 吋、SAS3、7.2krpm FRU RAID1
機殼	桌上型	1RU、適合 19 吋機架	1RU、適合 19 吋機架	2RU、適合 19 吋機架	2RU、適合 19 吋機架	2RU、適合 19 吋機架	2RU、適合 19 吋機架

表 3. FireEye Network Security 網路威脅防禦方案之智慧型節點、實體規格。

	NX 1500	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500	
機箱尺寸 (寬 x 深 x 高)	11吋 (280 公釐) x 6.9 吋 (175 公釐) x 1.7 吋 (44 公釐)	17.2 吋 (437 公釐) x 19.7 吋 (500 公釐) x 1.7 吋 (43.2 公釐)	17.2 吋 (437 公釐) x 25.6 吋 (650 公釐) x 1.7 吋 (43.2 公釐)	17.24 吋 (438 公釐) x 24.41 吋 (620 公釐) x 3.48 吋 (88.4 公釐)	17.24 吋 (438 公釐) x 24.41 吋 (620 公釐) x 3.48 吋 (88.4 公釐)	17.24 吋 (438 公釐) x 24.41 吋 (620 公釐) x 3.48 吋 (88.4 公釐)	17.2 吋 (437 公釐) x 31.0 吋 (787 公釐) x 3.5 吋 (89 公釐)	
AC 電源供應器	外部 60 W 12 V @ 5 A 輸出 AC 變壓器、90- 264 VAC、50-60 Hz、 IEC60320-C14、插座、 FRU	1 個 250 W、 90-264 VAC、 3.5-1.5 A、50-60 Hz、 IEC60320-C14、插座、 內接、固定	備援 (1+1) 750 W、100-240 VAC 9-4.5 A、50-60 Hz IEC60320-C14 插座、FRU	備援 (1+1) 800 W、100-240 VAC 9-4.5 A、50-60 Hz IEC60320-C14 插座、FRU	備援 (1+1) 800 W、100-240 VAC 9-4.5 A、50-60 Hz IEC60320-C14 插座、FRU	備援 (1+1) 800 W、 100-240 VAC 10.5- 4.0 A、50-60 Hz IEC60320-C14 插座、FRU	備援 (1+1) 1000 W、 100-240 VAC 10.5- 4.0 A、50-60 Hz IEC60320-C14 插座、FRU	
消耗功率上限 (W)	24 W	85 W	265 W	426 W	519 W	658 W	660 W	
最大散熱量 (BTU/h)	82 BTU/h	290 BTU/h	904 BTU/h	1,454 BTU/h	1,771 BTU/h	2,245 BTU/h	2,252 BTU/h	
平均故障間隔 (MTBF) (小時)	193,772 小時	108,944 小時	54,200 小時	65,466 小時	57,766 小時	52,802 小時	54,041 小時	
裝置淨重/出貨重量、磅 (公斤)	3.75 磅 (1.7 公斤)/ 6.5 磅 (2.95 公斤)	16.2 磅 (7.3 公斤)/ 28.2 磅 (12.79 公斤)	29.8 磅 (13.5 公斤)/ 40.8 磅 (18.5 公斤)	37.4 磅 (17.0 公斤)/ 58.6 磅 (26.6 公斤)	42.4 磅 (19.2 公斤)/ 63.5 磅 (28.8 公斤)	42.7 磅 (19.2 公斤)/ 63.8 磅 (29.0 公斤)	44 磅 (20 公斤) 71 磅 (32.2 公斤)	
安全性法規遵循	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	
安全性認證	FIPS 140-2 第 1 級 CC NDPP v1.1	FIPS 140-2 第 1 級 CC NDPP v1.1	FIPS 140-2 第 1 級 CC NDPP v1.1	FIPS 140-2 第 1 級 CC NDPP v1.1	FIPS 140-2 第 1 級 CC NDPP v1.1	FIPS 140-2 第 1 級 CC NDPP v1.1	FIPS 140-2 第 1 級 CC NDPP v1.1	
EMC 法規遵循	FCC 第 15 部分 ICES-003 類別 A  AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 和 V-3/2015	FCC 第 15 部分 ICES-003 類別 A  AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 和 V-3/2015	FCC 第 15 部分 ICES-003 類別 A  AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 和 V-3/2015	FCC 第 15 部分 ICES-003 類別 A  AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 和 V-3/2015	FCC 第 15 部分 ICES-003 類別 A  AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 和 V-3/2015	FCC 第 15 部分 ICES-003 類別 A  AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 和 V-3/2015	FCC 第 15 部分 ICES-003 類別 A  AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 和 V-3/2015	安全性： EN 60950; C22.2; UL 60950; IEC 60950; CAN/CSA-C22.2; K 60950; AS/NZS 60950; GB 4943.1; J60950, SI60950 EMC： FCC Part 15 SubPart B Class A; ICES-003; EN55032; VCCI V-3; EN 55024; EN 61000; CNS 13438; CISPR32; KN 32; KN 35
環保法規遵循	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS; REACH; WEEE 衝突礦產	
運作溫度	0-40°C 32-104°F	0-40°C 32-104°F	0-40°C 32-104°F	0-40°C 32-104°F	0-40°C 32-104°F	0-40°C 32-104°F	0-40°C 32-104°F	
非運作溫度	-20-80°C -4-176°F	-20-80°C -4-176°F	-30-70°C (-22-158°F)	-40-70°C -40-158°F	-40-70°C -40-158°F	-40-70°C -40-158°F	-30-70°C -22-158°F	

表 3. FireEye Network Security 網路威脅防禦方案之智慧型節點、實體規格。

	NX 1500	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500
作業相對濕度	10-95% @ 40°C 非冷凝	5-85% @ 40°C 非冷凝	10-95% @ 40°C, 非冷凝	10-95% @ 40°C, 非冷凝	10-95% @ 40°C, 非冷凝	10-95% @ 40°C, 非冷凝	10%-90% @ 40°C 非冷凝
非作業相對濕度	10-95% @ 60°C 非冷凝	5-95% @ 40°C 非冷凝	10-95% @ 60°C, 非冷凝	10-95% @ 60°C, 非冷凝	10-95% @ 60°C 非冷凝	10-95% @ 60°C 非冷凝	10%-95% @ 55°C 非冷凝
作業高度	3,000 公尺 9,842 英尺	3,000 公尺 9,842 英尺	3,000 公尺 9,842 英尺	3,000 公尺 9,842 英尺	3,000 公尺 9,842 英尺	3,000 公尺 9,842 英尺	3,000 公尺 9,842 英尺

表 4. FireEye Network Security 網路威脅防禦方案之智慧型節點、IPS、實體規格。

	NX 1500	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500
最大 IPS 效能	最多 50 Mbps	最多 100/250 Mbps	最多 500 Mbps	最多 1 Gbps	最多 2 Gbps	最多 5 Gbps	最多 10 Gbps
最多同時連線數	15,000	80,000	160,000	500,000	1,000,000	2,000,000	4,000,000
每秒新建連線數	750/秒	4,000/秒	8,000/秒	10,000/秒	20,000/秒	40,000/秒	80,000/秒

表 5. FireEye Network Security 網路威脅防禦方案之智慧型節點、虛擬規格。

	VA-NXS 1500	VA-NXS 2500	VA-NXS 2550	VA-NXS 4500	VA-NXS 6500	VA-NXS 8500
OS 支援	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows
效能*	最多 50 Mbps	最多 100 Mbps	最多 250 Mbps	最多 500 Mbps	最多 1 Gbps	最多 5 Gbps
網路監視連接埠	1 至 8 個	1 至 8 個	1 至 8 個	1 至 8 個	1 至 8 個	1 至 8 個
網路管理連接埠	1 或 2 個	1 或 2 個	1 或 2 個	1 或 2 個	1 或 2 個	1 或 2 個
網路連接埠作業模式	In-Line、SPAN	In-Line、SPAN	In-Line、SPAN	In-Line、SPAN	In-Line、SPAN	In-Line、SPAN
CPU 核心	3	6	8	8	16	16
記憶體	10 GB	16 GB	16 GB	32 GB	32 GB	32 GB
磁碟機容量	384 GB	384 GB	384 GB	512 GB	512 GB	512 GB
網路介面卡	VMXNet 3、vNIC	VMXNet 3、vNIC	VMXNet 3、vNIC	VMXNet 3、vNIC	VMXNet 3、vNIC	VMXNet 3、vNIC
Hypervisor 支援	VMWare ESXi6.0 或更新版本和 KVM 1.5.3 或更新版本	VMWare ESXi6.0 或更新版本和 KVM 1.5.3 或更 新版本、Hyper-V 10.0.14393 或更新版本	VMWare ESXi6.0 或更新版 本和 KVM 1.5.3 或更新版本、 Hyper-V 10.0.14393 或更新版本	VMWare ESXi6.0 或更新版 本和 KVM 1.5.3 或更新版本、 Hyper-V 10.0.14393 或更新版本	VMWare ESXi6.0 或更新版本和 KVM 1.5.3 或更新版本、 Hyper-V 10.0.14393 或更新版本	VMWare ESXi6.0
安全性認證	FIPS 140-2 第 1 級 CC NDPP v1.1 (處理中)	FIPS 140-2 第 1 級 CC NDPP v1.1 (處理中)	FIPS 140-2 第 1 級 CC NDPP v1.1 (處理中)	FIPS 140-2 第 1 級 CC NDPP v1.1 (處理中)	FIPS 140-2 等級 1 CC NDPP v1.1 (處理中)	FIPS 140-2 等級 1 CC NDPP v1.1 (處理中)

表 6. FireEye Network Security 網路威脅防禦方案之智慧型節點、IPS、虛擬規格。

	VA-NXS 1500	VA-NXS 2500	VA-NXS 2550	VA-NXS 4500	VA-NXS 6500	VA-NXS 8500
最大 IPS 效能	最多 50 Mbps	最多 100 Mbps	最多 250 Mbps	最多 500 Mbps	最多 1 Gbps	最多 5 Gbps
最多同時連線數	15,000	80,000	80,000	160,000	500,000	2,000,000
每秒新建連線數	750/秒	4,000/秒	4,000/秒	8,000/秒	10,000/秒	40,000/秒

表 7. FireEye 在 AWS 中的網路資安模式機型。

機型	輸送量	vCPU	記憶體	網路介面	AWS 個體類型
FireEye NX	250 Mbps	4	16	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4 (監控)	m5.xlarge
		8	16	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4 (監控)	C5.2.xlarge
		4	32	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4 (監控)	R5.xlarge
	500 Mbps	8	32	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4 (監控)	M5.2xlarge
		16	32	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	C5.4xlarge
		8	64	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4 (監控)	R5.2xlarge
	1 Gbps	16	64	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	M5.4xlarge
		36	72	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	C5.9xlarge
		48	96	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	C5.12xlarge
		16	128	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	R5.4xlarge
	2 Gbps	32	128	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	M5.8xlarge
		72	144	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (監控)	C5.18xlarge
		32	256	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	R5.8xlarge
	3 Gbps	48	192	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	m5.12xlarge
		96	192	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (監控)	c5.24xlarge
		48	384	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	r5.12xlarge
	5 Gbps	64	256	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (監控)	m5.16xlarge
		64	512	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (監控)	r5.16xlarge
8 Gbps	96	384	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (監控)	m5.24xlarge	
	96	768	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (監控)	r5.24xlarge	

表 8. FireEye 在 Azure 中的網路資安模式機型。

機型	輸送量	vCPU	記憶體	網路介面	Azure 個體類型
FireEye NX	250 Mbps	4	14	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4 (監控)	Standard_D3_v2
	500 Mbps	8	28	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	Standard_D4_v2
		8	32	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4 (監控)	Standard_D8_v3
		8	32	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4 (監控)	Standard_D8s_v3
	1 Gbps	16	56	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	Standard_D5_v2
		16	64	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	Standard_D16_v3
		16	64	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	Standard_D16s_v3
	2 Gbps	32	128	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	Standard_D32_v3
		32	128	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	Standard_D32s_v3
	3 Gbps	48	192	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	Standard_D48_v3
		48	192	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	Standard_D48s_v3
	5 Gbps	64	256	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	Standard_D64_v3
		64	256	ether1 (管理) \ pether2 (提交) , pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (監控)	Standard_D64s_v3

表 9. FireEye 在 AWS 上的虛擬執行模型機型。

機型	輸送量	Vcpu	記憶體	網路介面	AWS 個體類型
FireEye VX Bare-metal	14 Gbps (與 VX 12550 類似)	96	192 GB	一個管理連接埠、 4 個叢集連接埠	C5.metal



表 10. FireEye Multi-Vector Virtual Execution 智慧型網格規格。

	VX 5500	VX 12550
OS 支援	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows
效能*	最多 2 Gbps	最多 14 Gbps
高可用性**	N+1	N+1
管理連接埠 (後面板)	1 個 10/100/1000 Mbps BASE-T	1 個 10/100/1000 Mbps BASE-T
叢集連接埠 (後面板)	3 個 10/100/1000 Mbps BASE-T	1 個 10/100/1000 Mbps BASE-T、2 個 10 Gbps BASE-T、 4 個 10GigE SFP+ 連接埠
IPMI 連接埠 (後面板)	內含	內含
前端 LCD 螢幕和鍵盤	不適用	非 LCD
VGA 連接埠	內含	內含
USB 連接埠 (後面板)	4 個 Type A USB 連接埠	2 個 Type A USB 連接埠
序列連接埠 (後面板)	115,200 bps、無同位檢查、8 位元、1 停止位元	115,200 bps、無同位檢查、8 位元、1 停止位元
磁碟機容量	2 個 2 TB 3.5 吋 SAS3 HDD、RAID 1、可熱交換、FRU	2 個 4 TB 3.5 吋 SAS3 HDD、RAID 1、可熱交換、FRU
機殼	1RU、適合 19 吋機架	2RU、適合 19 吋機架
機箱尺寸 (寬 x 深 x 高)	17.2 x 25.6 x 1.7 吋 (437 x 650 x 43.2 公釐)	17.2 x 31 x 3.5 吋 (437 x 787 x 89 公釐)
DC 電源供應器	不適用	不適用
AC 電源供應器	備援 (1+1) 750 W、100-240 VAC、8-3.8 A、50-60 Hz、IEC60320-C14、 插座、可熱交換、FRU	備援 (1+1) 1000 W、100-240 VAC 10.5-4.0 A、 50-60 Hz IEC60320-C14 插座、FRU
消耗功率上限 (W)	285 W	660 W
最大散熱量 (BTU/h)	972 BTU/h	2594 BTU/h
平均故障間隔 (MTBF) (小時)	54,200 小時	54,041 小時
裝置淨重/出貨重量, 磅 (公斤)	27.0 磅 (12.2 公斤)/38.0 磅 (17.2 公斤)	44 磅 (20 公斤)/71 磅 (32.2 公斤)
安全性認證	FIPS 140-2 等級 1、CC NDPP v1.1 (暫緩)	FIPS 140-2 等級 1、CC NDPP v1.1 (暫緩)

表 10. FireEye Multi-Vector Virtual Execution 智慧型網格規格。

	VX 5500	VX 12550
安全性法規遵循	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2
EMC 法規遵循	FCC 第 15 部分 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 和 V-3/2015	FCC 第 15 部分 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 和 V-3/2015
環保法規遵循	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU
運作溫度	0-40°C (32-104°F)	0-40°C (32-104°F)
非運作溫度	-30-70°C (-22-158°F)	-30-70°C (-22-158°F)
作業相對濕度	10%-95% @ 40°C 非冷凝	10%-90% @ 40°C 非冷凝
非作業相對濕度	10%-95% @ 60°C 非冷凝	10%-95% @ 55°C 非冷凝
作業高度	3000 公尺 9842 英尺	3000 公尺 9842 英尺

**支援服務**

FireEye 提供簡單有彈性的支援方案，可發揮 FireEye 產品與服務的最大價值。提供四個不同層級的支援服務：Platinum、Platinum Priority Plus、Government 及 Government Priority Plus。如需 FireEye 支援的詳細資訊，請參閱 FireEye 支援服務。

要知道更多關於 FireEye，請前往：[www.FireEye.com](http://www.FireEye.com)

**FireEye Taiwan / 台灣火眼有限公司**

10683 台北市信義路四段 6 號 6 樓

+886 2 5551 1268

Taiwan@FireEye.com

**關於 FireEye, Inc.**

FireEye 是一間情報主導的資安公司。作為客戶資安監控的無縫、可擴展的延伸，FireEye 提供單一平台，將創新的資安技術、國家級別的威脅情報和世界知名的 Mandiant® 諮詢融合在一起。藉由此方法，FireEye 得以讓對於準備、預防及回應網路攻擊感到苦惱的組織，消除資安機制的複雜性和重擔。

