

2014 Fortinet Product Matrix

企業用戶 (10G 介面)																			
產品	防火牆效能 (512byte) (bps / pps)	最大同時連線數	每秒新增連線數	最大防火牆政策數	VPN 效能 (3DES)	最大 VPN 通道數 (G-G / C-G)	SSL VPN 效能	SSL VPN 可支援人數 (參考建議值)	入侵防禦 效能	防毒, 防止間諜 / 惡意程式效能 (Flow)	無線 AP 控制數 (Total/Tunnel)	GbE 10/100/1000	SFP 介面	SFP+ 介面 (10GbE)	其他介面	模組擴充槽	內建儲存硬碟	最大可支援 VDOMs	熱插拔電源模組
FG-3950B (選購 FMC 時 - 最大支援)	20 Gbps / 30 Mpps (120 Gbps / 180 Mpps)	20 M	250 K (300 K)	100 K	8 Gbps (50.5 Gbps)	10 K / 64 K	1.2 Gbps	25,000	5 Gbps (20 Gbps)	5 Gbps (15 Gbps)	4096 / 1024	2 (-102)	4 (-104)	2 (-12)	-	5 FMC	256 GB	500	是
可選擇擴充模組 (FMC)																			
FG-3700D	160 Gbps / 165 Mpps	44 M	300 K	100 K	100 Gbps	10 K / 64 K	6 Gbps	30,000	23 Gbps	18 Gbps	4096 / 1024	2	20	8	4 (40-GbE QSFP)	-	960 GB	500	是
FG-3600C	60 Gbps / 90 Mpps	28 M	235 K	100 K	25 Gbps	10 K / 64 K	5.3 Gbps	30,000	14 Gbps	18 Gbps	4096 / 1024	2	16	12	-	-	128 GB	500	是
FG-3240C	40 Gbps / 60 Mpps	10 M	200 K	100 K	17 Gbps	10 K / 64 K	3.4 Gbps	30,000	8 Gbps	9 Gbps	4096 / 1024	2	16	12	-	-	64 GB	500	是
FG-3140B	55 Gbps / 65 Mpps	10 M	200 K	100 K	22 Gbps	10 K / 64 K	1.6 Gbps	22,000	8.4 Gbps	5.7 Gbps	1024 / 512	2	10	10	-	4 FSM	64 ~ 256 GB	250	是
FG-3040B	40 Gbps / 60 Mpps	10 M	200 K	100 K	17 Gbps	10 K / 64 K	1.6 Gbps	22,000	6 Gbps	4.5 Gbps	1024 / 512	2	10	8	-	4 FSM	64 ~ 256 GB	250	是
FG-1500D	80 Gbps / 82.5 Mpps	12 M	250 K	100 K	50 Gbps	10 K / 50 K	4 Gbps	10,000	11 Gbps	13 Gbps	4096 / 1024	18	16	8	-	-	240 GB	250	是
FG-1000C	20 Gbps / 30 Mpps	7 M	190 K	10 K	8 Gbps	10 K / 50 K	1.3 Gbps	10,000	6 Gbps	3.1 Gbps	4096 / 1024	14	8 (share)	2	2 pairs bypass	-	128 GB	250	是

中 / 小型企業																			
產品	防火牆效能 (512byte) (bps / pps)	最大同時連線數	每秒新增連線數	最大防火牆政策數	VPN 效能 (3DES)	最大 VPN 通道數 (G-G / C-G)	SSL VPN 效能	SSL VPN 可支援人數 (參考建議值)	入侵防禦 效能	防毒, 防止間諜 / 惡意程式效能 (Flow)	無線 AP 控制數 (Total/Tunnel)	GbE 10/100/1000	SFP 介面	SFP+ 介面	Bypass 介面	內建儲存硬碟	最大可支援 VDOMs	熱插拔電源模組	
FG-800C	20 Gbps / 30 Mpps	7 M	190 K	10 K	8 Gbps	2 K / 50 K	1.3 Gbps	10,000	6 Gbps	3.1 Gbps	1024 / 512	14	8 (share)	2	2 pairs bypass	64 GB	10	選購	
FG-600C	16 Gbps / 24 Mpps	3 M	70 K	10 K	8 Gbps	2 K / 50 K	1 Gbps	5,000	4 Gbps	2.8 Gbps	1024 / 512	18	4 (share)	0	2 pairs bypass	64 GB	10	選購	
FG-300C	8 Gbps / 12 Mpps	2 M	50 K	10 K	4.5 Gbps	2 K / 10 K	200 Mbps	500	1.4 Gbps	550 Mbps	512 / 256	10	0	0	0	32 GB	10	選購外掛式	
FG-200D	3 Gbps / 4.5 Mbps	1.4 M	77 K	10 K	1.3 Gbps	2 K / 5 K	400 Mbps	300	1.7 Gbps	1.1 Gbps	64 / 32	18	2	0	0	16 GB	10	-	

小型企業 / 微型企業 / 分支辦公室																			
產品	防火牆效能 (512byte) (bps / pps)	最大同時連線數	每秒新增連線數	最大防火牆政策數	VPN 效能 (3DES)	最大 VPN 通道數 (G-G / C-G)	SSL VPN 效能	SSL VPN 可支援人數 (參考建議值)	入侵防禦 效能	防毒, 防止間諜 / 惡意程式效能 (Flow)	無線 AP 控制數 (Total/Tunnel)	GbE 10/100/1000	SFP 介面	10/100 介面	內建無線網路	內建儲存硬碟	最大可支援 VDOMs		
FG-100D	1 Gbps / 300 Kpps	3 M	22 K	10 K	450 Mbps	2K / 5K	300 Mbps	300	950 Mbps	650 Mbps	64 / 32	20	2 (share)	0	無	32GB	10		
FG/FWF-80C	700 Mbps / 180 Kpps	1 M	12 K	5 K	140 Mbps	200 / 1,000	70 Mbps	100	350 Mbps	190 Mbps	32 / 16	2 (WAN)	0	6 (Switch)+1 (DMZ)+1(Mgmt)	FWF-a/n or b/g/n	-	10		
FG/FWF-60D	1.5 Gbps / 2.2 Mpps	500 K	4 K	5 K	1 Gbps	200 / 500	30 Mbps	100	200 Mbps	50 Mbps	10 / 5	2 (WAN) + 5 (Switch) + 1 (DMZ)	0	FWF-a/b/g/n	8 GB	10			
FG/FWF-40C	200 Mbps / 300 Kpps	40 K	2 K	5 K	60 Mbps	20 / 250	17 Mbps	80	135 Mbps	40 Mbps	10 / 5	2	0	5	FWF-a/b/g/n	-	10		

特殊規格 (UTM+Switch)																			
產品	防火牆效能 (512byte) (bps / pps)	最大同時連線數	每秒新增連線數	最大防火牆政策數	VPN 效能 (3DES)	最大 VPN 通道數 (G-G / C-G)	SSL VPN 效能	SSL VPN 可支援人數 (參考建議值)	入侵防禦 效能	防毒, 防止間諜 / 惡意程式效能 (Flow)	無線 AP 控制數 (Total/Tunnel)	GbE 10/100/1000	SFP 介面	其他介面	內建儲存硬碟	最大可支援 VDOMs			
FG-280D-POE	4 Gbps / 6 Mpps	3.2 M	77 K	10 K	1.3 Gbps	2 K / 5 K	400 Mbps	300	2.1 Gbps	1.1 Gbps	64 / 32	54	4	32 PoE	64 GB	10			
FG-240D	4 Gbps / 6 Mpps	3.2 M	77 K	10 K	1.3 Gbps	2 K / 5 K	400 Mbps	300	2.1 Gbps	1.1 Gbps	64 / 32	42	2	0	32 GB	10			
FG-140D	1 Gbps / 300 Kpps	3 M	22 K	10 K	450 Mbps	2K / 5K	300 Mbps	300	950 Mbps	650 Mbps	64 / 32	40	2	0	32GB	10			
FG-140D-PoE	1 Gbps / 300 Kpps	3 M	22 K	10 K	450 Mbps	2K / 5K	300 Mbps	300	950 Mbps	650 Mbps	64 / 32	24 + 16 (PoE)	2	0	32 GB	10			

網路管理與分析平台										網路管理與分析平台 (VM)									
產品	10/100/1000 網路埠	SFP 介面	內建硬碟容量	支援 HA 架構	管理數量 (設備數 +ADOM)	集中資料庫更新	最大日記錄量 GB Logs/Day	產品	10/100/1000 網路埠	支援硬碟容量	管理數量 (設備數 +ADOM)	集中資料庫更新	最大日記錄量 GB Logs/Day						
FortiManager-200D	4	0	1 TB x1	是	30	AV,IPS,VM,WF,AS	2	FMG-VM-BASE / 10-UG	1 ~ 4 vNIC	80 GB - 16 TB	10 / +10	AV,IPS,VM	1 / 2						
FortiManager-300D	4	0	2 TB x2	是	300	AV,IPS,VM,WF,AS	2	FMG-VM-100-UG	1 ~ 4 vNIC	80 GB - 16 TB	+100	AV,IPS,VM	5						
FortiManager-1000D	6	2	2 TB x4	是	1000	AV,IPS,VM,WF,AS	2	FMG-VM-1000-UG	1 ~ 4 vNIC	80 GB - 16 TB	+1,000	AV,IPS,VM,WF,AS	10						
FortiManager-4000D	4	2	2 TB x8	是	4000	AV,IPS,VM,WF,AS	2	FMG-VM-5000-UG	1 ~ 4 vNIC	80 GB - 16 TB	+5,000	AV,IPS,VM,WF,AS	25						
								FMG-VM-U-UG	1 ~ 4 vNIC	80 GB - 16 TB	Unlimited	AV,IPS,VM,WF,AS	50						
產品	介面 GbE / SFP	內建硬碟容量	日紀錄最大量 (Logs / Day)	日誌管理數量 (設備數 +ADOM)	最大日連線數 (Sessions/Day)	支援磁碟陣列	記錄處理效能 (Log Rate/Sec)	產品	建議硬碟容量	日紀錄最大量 (Logs / Day)	日誌管理數量 (設備數 +ADOM)	最大日連線數 (Sessions/Day)							
FortiAnalyzer-200D	4 / 0	1 TB	5 GB	150	18 M	N/A	350	FAZ-VM-BASE	200 GB	1 GB	10,000	3.5 M							
FortiAnalyzer-300D	4 / 0	2 TB x1	15 GB	200	55 M	RAID 0,1	625	FAZ-VM-GB1	+200 GB	+1 GB	10,000	3.5 M							
FortiAnalyzer-1000D	4 / 0	2 TB x4	25 GB	2000	85 M	RAID 0,1,10	1,000	FAZ-VM-GB5	+1 TB	+5 GB	10,000	18 M							
FortiAnalyzer-2000B	6 / 0	2 TB (-6 TB)	75 GB	2000	260 M	RAID 0,1,5,10,50 RAID	3,000	FAZ-VM-GB25	+8 TB	+25 GB	10,000	85 M							
FortiAnalyzer-3000D	4 / 2	2 TB x8	250 GB	2000	520 M	0,1,5,6,10,50,60	6,000	FAZ-VM-GB100	+16 TB	+100 GB	10,000	360 M							

資料庫安全管理							
產品	網路介面數	資料庫掃描數量	內建硬碟容量	雙備援電源模組	資料庫支援	儲存資料庫支援	
FortiDB-400C	4 GbE	10	1 TB	-	DB2 UDB V8 (VA only), DB2 UDB V9.x (VA only), DB2 UDB V9.1/V9.5/V9.7;	Apache Derby 10.x, Microsoft SQL Server 2005, Microsoft SQL Server 2008, Oracle 10gR2, Oracle 11g, PostgreSQL 8.3	
FortiDB-1000D	6 GbE + 2 SFP	30	2 TB x2	Yes	MS SQL Server 2000/2005/2008/2008R2, MS SQL Server 2012 (DAM only);		
FortiDB-3000D	4 GbE + 2 SFP	90	2 TB x2	Yes	MySQL 5.1/5.5; Oracle 9i/10gR1/10gR2/11g; Sybase ASE 12.5 (VA only), 15.x		

網頁應用程式防護									
產品	10/100/1000 乙太網路埠	傳輸效能 (HTTP / HTTPS)	內建硬碟容量	最大 HTTPS 傳輸能力	雙備援電源模組	最大 HTTP 傳輸能力	HA	完整的 WAF 與 XML 安全防護	其他優點
FortiWeb-400C	4	100 / 70 Mbps	1 TB	8100 / sec	-	10,000 / sec	Active/Passive	<ul style="list-style-type: none"> ICSA WAF certified WAF and integrated scanner aid in PCI 6.6 Compliance Network and Application layer DoS protection Against botnets and malicious sources Analyzing traffic from malicious robots, crawlers, scanners and search engines Antivirus file scanning User behavior and web application structure analysis Geo IP Analytics and security Protection against OWASP Top 10 Periodic updates from FortiGuard® Labs 	<ul style="list-style-type: none"> Reverse Proxy Inline Transparent True Transparent Proxy Offline Sniffing Auto-Learn Security Profiling Web Application Firewall Web Vulnerability Scanner / Protection Application Delivery DoS Protection Data Leak Prevention We Defacement Protection IPv6 Ready
FortiWeb-1000D	4 (2 Bypass)	750 / 400 Mbps	1 TB	17000 / sec	是	27000 / sec	Active/Passive		
FortiWeb-3000D	6 (2 Bypass)	1.5 Gbps / 630 Mbps	2 TB x2	35000 / sec	是	60000 / sec	Active/Passive		
FortiWeb-3000D (FSX)	6 (2 Bypass) + 2 SX	1.5 Gbps / 630 Mbps	2 TB x2	35000 / sec	是	60000 / sec	Active/Passive		
FortiWeb-4000D	8 (2 Bypass) + 2 SX	4 / 1 Gbps	2 TB x2	50000 / sec	是	100000 / sec	Active/Passive		



應用程式傳輸控制器

產品	網路介面數	L4 傳輸效能	L7 TPS	SSL TPS (2048 keys)	內建記憶體	內建硬碟容量	電源數量
FortiADC-300E	6xGbE	4.8 Gbps	170,000	2,500	2GB	120GB SSD	1
FortiADC-400E	8xGbE	8 Gbps	200,000	18,000	2GB		1
FortiADC-600E	8xGbE + 2x10GbE SFP+slots	12 Gbps	250,000	20,000	4GB		1
FortiADC-1000E	8xGbE + 2x10GbE SFP+slots	15 Gbps	490,000	22,000	4GB		2

網頁快取伺服器雙因數認證系統

產品	10/100/1000 網路介面	傳輸效能	支援磁碟陣列	內建硬碟容量
FortiCache-3000D	4+2 SFP+2 GbE Bypass	800 Mbps	0,1,5,10,50	2TB x4 (-16)
FortiCache-1000D	2+2 SFP+4 GbE Bypass	200 Mbps	-	2TB x4 (-8)
FortiCache-400C	4	80 Mbps	-	1TB x1

網路旁路橋接器

產品	FortiBridge-2002F	FortiBridge-2002X	FortiBridge-2001	FortiBridge-2001F
2 x Gbps Segment	2 x Gbps Segment	2 x 10 Gbps Segment	1 x Gbps Segment	1 x Gbps Segment

FortiGuard 全球即時安全防護服務

產品	功能服務	AV=AV, Sandbox, Botnet Blacklist
FortiGate	ATP / NGFW / WF / UTM / VM / AC	"NGFW=IPS, Application Control"
FortiClient	AV / SSL-VPN / WF / IPSecVPN / AppFW	UTM=NGFW, ATP, WebFilter, AntiSpam
FortiDB	DB	WF=Web Filtering
FortiMail	AV / AS / Mail Route	VM=Vulnerability Manage.
FortiScan	VM	NGFW+ATP=IPS, Application Control, ATP

Product Matrix



雙因數認證系統 (FortiToken Two-Factor 認證卡)

產品	規格	加密演算法	其他規格
FortiToken-200 (OTP)	"內置按鈕 / 6 個字符的液晶屏 / 全球唯一序列號 / 靜態 RAM"	OATH TOTP (Time Based)	OTP (One Time Password) 硬體密碼產生卡. 長效電池, 使用簡便.
FortiToken-200CD (OTP)	"內置按鈕 / 6 個字符的液晶屏 / 全球唯一序列號 / 靜態 RAM"	"OATH TOTP (Time Based) 時間密碼產生的編碼種子儲於內附 CD"	OTP (One Time Password) 硬體密碼產生卡. 長效電池, 使用簡便.
FortiToken Mobile (OTP)	手持裝置 App	OATH TOTP (Time Based)	支援 iOS (iPhone, iPod Touch, iPad), Android

Ascenlink (廣域網路平衡負載器)

產品	支援 WAN 頻寬量	支援 WAN 線路數量	網路介面	HA 銜接介面	電源數量
AscenLink-700	60 - 200 Mbps	25	4 GbE+1 FE	Serial	1
AscenLink-5000	500 Mbps ~ 1 Gbps	50	6 GbE+4 SFP	Serial	2
AscenLink-6000	1 - 3 Gbps	50	8 GbE+8 SFP	Ethernet Xover	2

網路分析與管理服務

提供託管安全管理和日誌保留的服務。提供了集中式報告, 流量分析, 配置和日誌保留, 而無需額外的硬體或軟體。每年提供的服務。每一台授權設備皆提供資料存放容量。多台設備可合併成一個管控介面。

網路交換器

產品	GbE 介面 (10/100/1000)	SFP	10GbE 介面	交換能力	最大 MAC 地址數量	最大 VLAN 數量	線路鏈結 (LACP) 組數
FortiSwitch-28C	8 x GE Lan + 2 x GE Wan	-	-	16 Gbps	2000	4096	-
FortiSwitch-108D-PoE	8 x GE-PoE	2 x RJ45/SFP combo	-	20 Gbps	-	-	-
FortiSwitch-224D-PoE	8 x GE + 12 x GE-PoE	4 x RJ45/SFP combo	-	48 Gbps	8000	256	-
FortiSwitch-324B-PoE	16 x GE-PoE + 4 x GE-PoE+	4 x RJ45/SFP combo	-	48 Gbps	16000	4096	-
FortiSwitch-348B	48	2 x RJ45/SFP combo	-	96 Gbps	16000	4096	-
FortiSwitch-80-PoE	4 + 4xPoE	-	-	2 Gbps	4000	-	-
FortiSwitch-124B-PoE	2x(share)	12 + 12xPoE	-	8.8 Gbps	8000	64	3
FortiSwitch-224B-PoE	20xGE-PoE	4xRJ45/SFP combo	-	48 Gbps	16000	256	-
FortiSwitch-248B-DPS	48	-	4	176 Gbps	32000	3965	8
FortiSwitch-548B	1	-	48	960 Gbps	128000	3965	8

無線基地台 (Wireless_AP)

產品	Radio 與天線數量	TX/RX Streams (802.11n)	無線頻道 1	無線頻道 2	網路介面	SSID 數量	最大傳輸功率	支援 PoE	應用環境
FortiAP-11C	1 / 1 內建	1x1 MINO - 150 Mbps	2.4 GHz b/g/n	-	2 x GbE	7-client, 1-monitoring	17dBm (50mW)	-	Remote
FortiAP-14C	1 / 1 內建	1x1 MINO - 150 Mbps	2.4 GHz b/g/n	-	5 x FE	7-client, 1-monitoring	17dBm (50mW)	-	Remote
FortiAP-28C	1 / 2 內建	2x2 MINO - 300 Mbps	2.4 GHz b/g/n or 5 GHz a/n	-	10 x GbE	7-client, 1-monitoring	17dBm (50mW)	-	Remote
FortiAP-112B	1 / 1 內建	1x1 MINO - 150 Mbps	2.4 GHz b/g/n	-	2 x FE	7-client, 1-monitoring	24dBm (250mW)	802.3af (15.4W)	Indoor/Outdoor
FortiAP-221B/223B	2 / 4 內建 2 / 4 外接	2x2 MINO dual stream - 600 Mbps Total	5 GHz a/n	2.4 GHz b/g/n	1 x GbE	14-client, 2-monitoring	17dBm (50mW)	802.3af (15.4W)	Indoor
FortiAP-221C	2 / 4 內建	2x2 MINO dual stream - 1167 Mbps Total	2.4 GHz b/g/n or 5 GHz a/n	5 GHz a/n/ac	1 x GbE	14-client, 2-monitoring	17dBm (50mW)	802.3af (15.4W)	Indoor
FortiAP-222B	2 / 4 外接	2x2 MINO dual stream - 600 Mbps Total	5 GHz a/n	2.4 GHz b/g/n	1 x GbE	14-client, 2-monitoring	27dBm (500mW)	802.3at (30W)	Indoor/Outdoor
FortiAP-320B	2 / 6 內建	2x2 MINO 3 stream - 900 Mbps Total	5 GHz a/n	2.4 GHz b/g/n	2 x GbE	14-client, 2-monitoring	24 dBm (250mW)	802.3af / 802.3at	Indoor
FortiAP-320C	2 / 6 內建	3x3 MINO 3 stream - 1750 Mbps Total	5 GHz a/n	5 GHz a/n/ac	2 x GbE	14-client, 2-monitoring	24 dBm (250mW)	802.3af / 802.3at	Indoor
外接天線	FortiAntenna-612R/612N, FortiAntenna-500N								
PoE 轉接器	GPI-115 PoE Injector								

認證伺服器

產品	網路介面數量	內建硬碟容量	本機認證人數	Radius 用戶 (NAS 設備)	FortiToken 支援數量	用戶群組組數	CA 憑證數量	用戶憑證數量	電源供應器數量	設備高度 (RU)
FortiAuthenticator-200D	4 GbE	1 TB x1	500	50	500	25	10	2500	1	1
FortiAuthenticator-400C	4 GbE	1 TB x1	2000	200	2,000	50	10	10000	1	1
FortiAuthenticator-1000D	6 GbE + 2 SFP	2 TB x2	10000	1000	10000	2000	50	50000	2	1
FortiAuthenticator-3000D	4 GbE + 2 SFP	2 TB x2	40000	4000	40000	4000	50	200000	2	2

ATP 進階威脅分析器 (可獨立使用, 或是與 FortiGate 搭配使用)

產品	網路介面數	掃描能力 Files / Day	內建硬碟容量	電源供應器數量
FortiSandbox				
FSA-1000D	6 GbE+2 SFP	3,840	4 TB (-8TB)	2
FSA-3000D	4 GbE+2 SFP	13,440	8 TB (-16TB)	2

DDoS 網路防護器

產品	網路介面數 (LAN / WAN)	內建硬碟容量	電源供應器數量	防護效能	最大同時連線數	最大新增連線數 (Session Setup)
FortiDDoS-400B	8 GbE(內建 Bypass)+ 8 SFP/ 8 GbE(內建 Bypass)+ 8 SFP/	480GB SSD x 1	1 (Dual Optional)	4 Gbps	1M	100K/Sec
FortiDDoS-800B	8 GbE(內建 Bypass)+ 8 SFP/ 8 GbE(內建 Bypass)+ 8 SFP/	480GB SSD x 1	1 (Dual Optional)	8 Gbps	2M	200K/Sec
FortiDDoS-1000B	8 10G-SFP+ / 8 10G-SFP+	480GB SSD x 1	2	12 Gbps	3M	300K/Sec
FortiDDoS-2000B	8+2(內建 Bypass) 10G-SFP+ / 8+2(內建 Bypass) 10G-SFP+	480GB SSD x 1	2	24 Gbps	6M	600K/Sec

