



Quantum  
Spark™



**CHECK POINT**

## 中小型企業的資安防護

# 中小型企業的 資安防護閘道



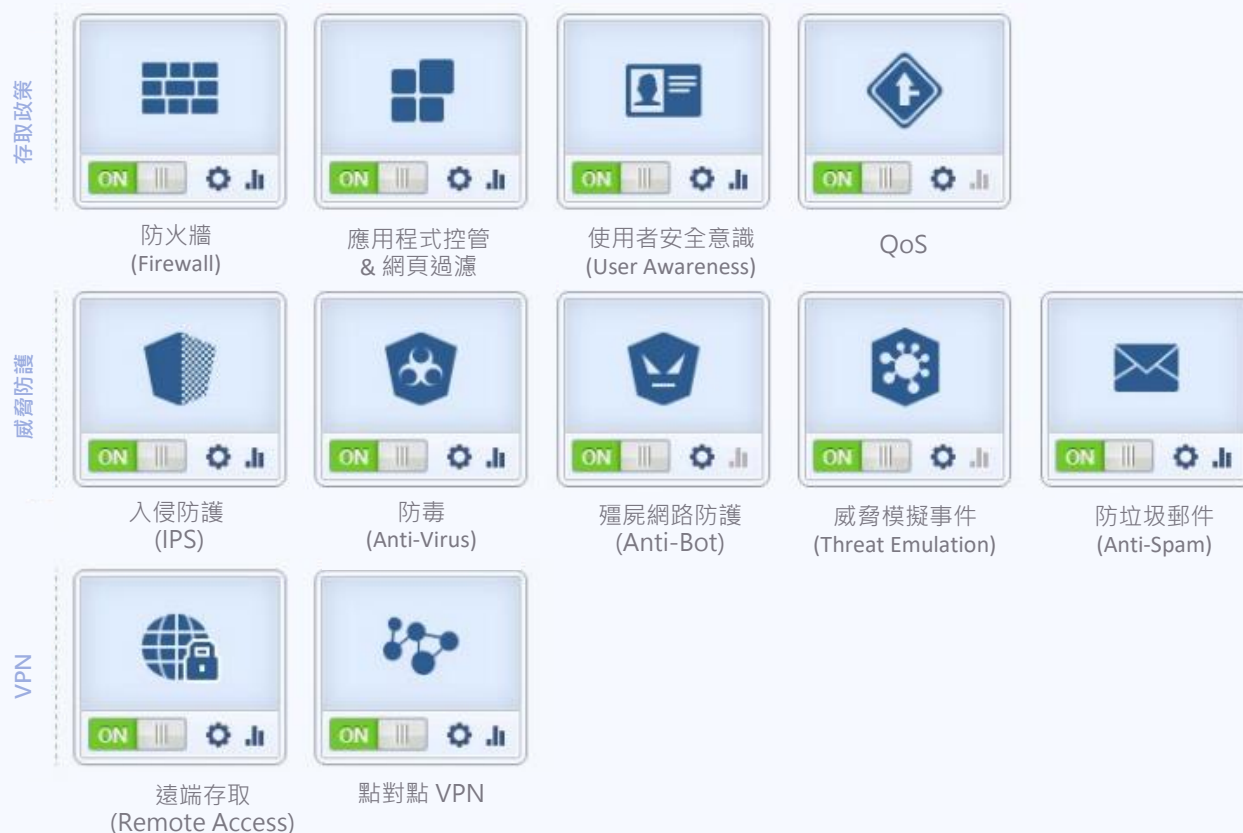
## 持續營運，不受效能影響

中小型企業使用防火牆的常見問題在於硬體效能。供應商所號稱的大頻寬往往在實地應用時不如預期。因此，隨著使用速度變慢，為了彌補網速不足，安全性服務經常遭到停用。而這麼做就會讓網路攻擊乘虛而入。Check Point 專為中小型企業設計的資安防護閘道提供無與倫比的安全性防護，而且不影響效能打折的問題。中小型企業從此可以完善發揮網路效能，不需要停用重要的安全性功能。

## 防護資安不需複雜作業

許多中小型企業需要良好的防護措施，以對抗如今錯綜複雜的網路攻擊與零時差威脅。Check Point 中小型企業的資安防護閘道能夠帶來與大型企業和全球百大公司相同防護力的措施，而且使用更為平易近人。與大型企業同樣部署最高等級保護的次世代威脅防護，包含防火牆、VPN、防毒、殭屍網路防護(Anti-Bot)、應用程式控管與可視性、網頁過濾(URL Filtering,)、電子郵件安全與 SandBlast 零時差保護方案(沙箱機制)，多樣功能整合為單一中小型企業專用套組，更簡單，易於使用、易於管理。

資安功能儀表板：監控 Software Blades 的設定與運作狀態



立即可用的預定資安政策

# 次世代 威脅防護



## 全面威脅防護

惡意軟體正在快速成長、攻擊者的技術複雜度亦與日俱增，加上未知的新型零時差威脅來勢洶洶，想要維護企業網路與資料安全，您需要採取不一樣的方法。Check Point 為您提供完善整合的全面威脅防護，對抗新興威脅的同時，降低複雜度並增進營運效率。Check Point 威脅防護解決方案包括強大的安全性功能，如：防火牆、IPS、殭屍網路防護、防毒、應用程式控管以及網頁過濾，能夠對抗已知的網路攻擊與威脅，現在更增添了獲得獎項肯定的 SandBlast™ 威脅模擬事件強化功能，讓您對於最複雜的已知攻擊技術和未知的零時差威脅做到完全防護。

## 防護已知與未知的零時差威脅

作為 Check Point SandBlast 零時差防護解決方案的一部分，雲端型威脅模擬事件引擎能夠在惡意軟體發動攻擊初期偵測異常，甚至搶在駭客運用規避技巧試圖繞過沙箱入侵之前加以防護。它能迅速隔離檔案加以檢查，並在虛擬沙箱中運行，及時在惡意行為侵入企業網路之前發現異常。這項創新的解決方案結合雲端 CPU 層級檢查與 OS 層級沙箱技術，防堵最危險的漏洞攻擊、零時差及目標式攻擊造成網路感染。

A large, stylized graphic of the number '0' composed of many small, pink, pixelated dots, positioned on the left side of the page.

Check Point  
**SandBlast**™

# QUANTUM SPARK 1600, 1800

持續營運，不受效能影響



Quantum Spark 1600



Quantum Spark 1800

## 概覽

對於中小企業而言，持續維護網路安全相當困難，因為公司內只有少數人、甚至沒有人具備 IT 專業。而中小企業仍然需要與大型企業辦公室相同級別的保護，以對抗複雜的網路攻擊和零時差威脅。

Check Point Quantum Spark 1600 和 1800 資安防護閘道提供經濟實惠的多合一簡易資安解決方案，輕鬆實現企業級安全性，只需 1 機架單位 (RU) 的規格，即可保護中小企業員工、網路及資料免受網路犯罪侵害。1800 擁有 2.5 和 10 GbE 網路介面，提供威脅防護所需的高傳輸量與連接埠的高容量，次世代防火牆對於大型機構和中小企業網路同樣適用。

## 多合一資安功能



SandBlast 多合一世代威脅防護 (NGTP)：應用多層保護防堵複雜的網路威脅 — 應用程式控管、網頁過濾、IPS、殭屍網路防護、防毒、電子郵件安全與 SandBlast 零時差防護方案 (沙箱機制)。

## 1600、1800 閘道重點功能

1600 和 1800 閘道的標準配備為 16 個 1G 乙太網路 LAN 連接埠與 1G WAN 連接埠設定，可支援有線或光纖網路連線。DMZ 連接埠結合有線/光纖埠，1600 的傳輸量為 1G，1800 的傳輸量則為 10G。1800 更附加 2 個 2.5 G LAN 連接埠以及 2 個電源。

最大容量	1600	1800
威脅防護吞吐量 (Threat prevention) <sup>1</sup>	1.5 Gbps	2 Gbps
防火牆 + IPS 吞吐量 (Next-Gen Firewall + IPS)	3.2 Gbps	5 Gbps
LAN 連接埠	16x 1GbE RJ45 連接埠	16x 1GbE + 2x 2.5GbE RJ45 連接埠
WAN 連接埠	1x 1GbE RJ45/ SFP 連接埠	2x 1GbE RJ45/ SFP 連接埠
DMZ 連接埠	1x 1GbE RJ45/ SFP 連接埠	1x 10GbE RJ45/ SFP+ 連接埠
電源 (Power supplies)	1	2 (含備援電源)
儲存空間 (Storage)	32 GB eMMC + 64 GB micro-SD 記憶卡選項	32 GB eMMC + 256 GB SSD

<sup>1</sup> 以企業級流量組合與最高威脅防護衡量

# QUANTUM SPARK 1500

## 多合一資安解決方案



Quantum Spark 1530, 1550



Quantum Spark 1570, 1590

### 概覽

對於小規模辦公室或遠端且有許多分部的企業而言，持續維護網路安全相當困難，因為公司內只有少數人、甚至沒有人員具備 IT 專業。而中小型與遠端辦公室仍然需要與大企業主要辦公室相同級別的保護，以對抗複雜的網路攻擊和零時差威脅。

Quantum Spark 1500 資安防護閘道是小型企業與遠端多分點辦公室的理想首選。它能提供簡易且直覺的網頁式本地管理介面，適用於小型辦公環境的本地管理與支援。若是必須由總部管理資安的多分點企業，則可運用內部或雲端託管進行遠端管理，並可為各分點辦公室數以千計的繁多裝置應用提供持續性的資安政策。

### 多合一資安功能



SandBlast 多合一世代威脅防護 (NGTP)：應用多層保護防堵複雜的網路威脅 — 應用程式控管、網頁過濾、IPS、殭屍網路防護、防毒、電子郵件安全與 SandBlast 零時差防護方案 (沙箱機制)。







### 1500 閘道重點功能

四款型號可供選擇：1530/1550 以及 1570/1590，標準配備為每件 6 或 10 個 1G 乙太網路連接埠。

最大容量	1530	1550	1570	1590
威脅防護 <sup>1</sup> (Threat prevention <sup>1</sup> )	340 Mbps	450 Mbps	500 Mbps	660 Mbps
防火牆 + IPS 吞吐量 (Next-Gen Firewall + IPS)	600 Mbps	800 Mbps	970 Mbps	1,300 Mbps
1 GbE 連接埠 (RJ45)	1x WAN、5x LAN 連接埠		1x WAN、1x DMZ、8x LAN 連接埠	
光纖選項		✘		✓
DSL 選項		✘		✓

<sup>1</sup> 以企業級流量組合與最高威脅防護衡量

# QUANTUM SPARK 型號比較

	1530	1550	1570	1590	1600	1800
<b>效能</b>						
威脅防護吞吐量 Threat prevention (Mbps) <sup>1</sup>	340	450	500	660	1,500	2,000
防火牆 NGFW + IPS 吞吐量	600	800	970	1,300	3,200	5,000
防火牆吞吐量 (Mbps) <sup>1</sup>	1,000	1,000	2,800	2,800	4,800	7,500
<b>理想測試情境</b>						
防火牆 1518 byte UDP (Mbps)	2,000	2,000	6,400	6,400	8,000	17,000
VPN AES-128 (Mbps)	970	1,300	1,950	2,600	3,200	4,000
每秒連線	10,500	14,000	15,750	21,000	55,000	66,000
並行連線	500,000	500,000	500,000	500,000	2,400,000	2,400,000
<b>軟體</b>						
資安功能	防火牆、VPN、使用者安全意識、QoS、應用程式控制、網頁過濾、IPS、殭屍網路防護(Anti-Bot) 防毒、電子郵件安全與 SandBlast 威脅模擬事件 (沙箱機制)					
Unicast、Multicast 路由傳播	OSPFv2, BGPv4 and 4++, RIP, PIM (SM, DM, SSM), IGMP					
行動存取使用者授權	100	100	200	200	500	500
<b>硬體</b>						
LAN 連接埠	5x1GbE	5x 1GbE	8x1GbE	8x 1GbE	16x1GbE	16x1GbE
LAN 連接埠 · 2.5GbE	*	*	*	*	*	2x LAN
WAN 連接埠	1x1GbE	1x1GbE	1x RJ45/ SFP 連接埠	1x RJ45/ SFP 連接埠	1x RJ45/ SFP 連接埠	2x RJ45/ SFP 連接埠
DMZ 連接埠	*	*	1GbE RJ45/ SFP 連接埠	1GbE RJ45/ SFP 連接埠	1GbE RJ45/ SFP 連接埠	10GbE RJ45/ SFP+ 連接埠
Wi-Fi (選配)	✓	✓	✓	✓	*	*
DSL (選配)	*	*	✓	✓	*	*
LTE 數據機 (選配)	*	*	✓	✓	*	*
控制台連接埠	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB 連接埠	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SD 卡插槽	*	*	✓	/	✓	✓
SSD	*	*	*	*	*	256 GB
電源	1	1	1	1	1	2
產品詳細規格(電子檔連結)						

<sup>1</sup> 以企業級流量組合、最高威脅防護與日誌記錄啟用的情境衡量

# 雲端託管服務



專注核心事業。  
資安防護安心交給我們。

- 進階防護、最大化效能
- 無與倫比的彈性適應力
- 雲端進行託管
- 永遠在線的全天候支援



監控



報告



韌體更新



安全性更新

## 缺乏資安專業知識？忙到無暇管理？

Check Point 與我們的合作夥伴提供雲端託管資安服務，為您監管中小型企業開道的運作狀態。

Check Point 的資安專家與託管資安服務供應商 (MSSP) 會協助您管理資安，每月成本低廉，讓中小企業業主得以專注發展事業。

雲端託管資安服務設置輕鬆，為您提供簡易的多合一解決方案。

- 並由 Check Point 資安專家持續透過雲端管理。
- 持續性自動資安更新升級
- Check Point 獲獎肯定的支援團隊進行全天候客服
- 隨時可依您的需求製作資安報告

## 您還在等什麼？

安全性對於任何企業至關重要，切勿疏忽。有了 Check Point，中小企業也能自豪擁有最佳的資安防護，不需鑽研專業知識或耗費時間，就能得到高級別的保護功能套組。

立即聯絡 Check Point 授權經銷商，開始中小型企業專屬的企業級資安防護。

請上 [www.checkpoint.com/smb](http://www.checkpoint.com/smb) 了解更多資訊。

