



惡意威脅措不及防! 先進AI防火牆讓企業對資安不再徬徨

HiNet SME超寬頻 線上研討會

Danny Yang Cyber Security Evangelist, OCTO

2024 Nov 20

YOU DESERVE THE BEST SECURITY

Agenda

數位浪潮下的資安威脅趨勢

企業網路安全防護最佳實踐

- AI驅動的Quantum Spark防火牆系列
- 先進的威脅防護效益與進階功能
- Why Check Point?

數位浪潮下的資安威脅趨勢

資安攻擊日趨嚴峻，企業需確保防護準備與回復演練

CHECK POINT 發佈 2024 年下半年資安數據統計

台灣平均每週遭受 4,129 次攻擊， 居亞太地區之首!

硬體供應商、政府與軍事機構和製造業為三大
遭受攻擊產業

cp < r >
CHECK POINT RESEARCH

Check Point 2024 第三季威脅趨勢分析

台灣

- 硬體供應商、政府、製造
位居遭受排名前三
- 平均遭受攻擊 4,129 次(週)
- 遭受攻擊年增率 44%

全球趨勢

- 釣魚、勒索軟體不容輕忽
- 65% 惡意程式夾帶於郵件
- 須積極防禦以保障數位資產

https://www.informationsecurity.com.tw/article/article_detail.aspx?aid=11374

零時差攻擊 (Zero-Day Attack)防護策略的質變

過去

- 具高端技術的APT組織與駭客團體
- 較為高昂的攻擊成本
- 國家級別



過時的資安防護思維

便宜行事的保守心態 (有做有交代)
只要不是產業末段班被抓交替就好

現在

- 任何有心人士
- 便宜且大量運用的攻擊手段
- AI 弭平技術差距



嶄新的資安防護策略

縮短平均回應時間 (Mean-Time-To-Respond , MTTR)
限制潛在損害、評估網路資安保險



RaaS



中小型企業對全球經濟體系至關重要



北美地區

32.2M SMBs

46% 勞動力比率



歐盟

23M SMBs

75% 勞動力比率



亞太區

71M SMBs

67% 勞動力比率

(1) US Small Business Administration, March 2023
(2) European Investment Bank "SME and mid Caps"
(3) Southeast Asia Development Solutions

中小型企業仍然是攻擊者垂涎的重要駭侵目標之一

網路威脅情勢、財務影響、IT 支出趨勢以及不斷變化的採購偏好

針對SMBs的攻擊成長 8%
平均超過100次攻擊/每週

來源: Check Point Research



FBI

2022年資安事件總損失金額
增加至 \$10.3B (美國)

Total loss has grown from \$6.9B.

來源: [FBI Internet Crime Complaint Center IC3 2022](#)



全球SMB產業
網路安全支出成長9%

來源: [Analysys Mason SMB Technology Forecaster Model 2023-2028](#)



SMB網路安全支出轉向MSP
2025年將有40%預算用於MSP

來源: [Analysys Mason SMB Technology Forecaster Model](#)

疫後時代企業業務場域遭受攻擊構面的真實情況

因混合式辦公型態所導致的漏洞利用、勒索軟體、惡意程式、釣魚攻擊行為

線上應用程式

Zoom, Slack,
微軟Teams,
OneDrive等.



物聯網裝置

事務機，監控
攝影機、電視



移動式設備與 行動裝置

筆電，平板，
手機/穿戴式設備



郵件服務與 文書系統

Office 365/M365
Microsoft Outlook,
Gmail等

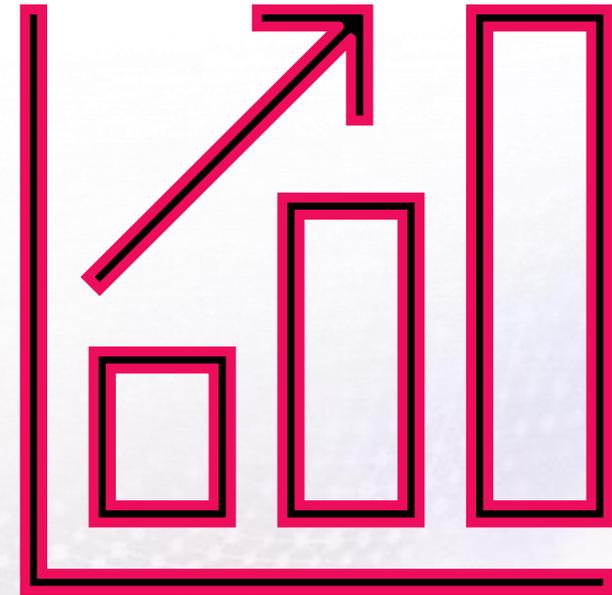


中小型企業 網路安全防護最佳實踐

資安代管代維服務 (MSP) 將會成為市場主流趨勢

2028年，全球MSP市場
預期將成長至
\$35 Billion

來源: [MSSP Alert](#)



20% 年度高成長率

企業資安方案的理想措施與最佳實踐

具備高度安全性並可最大限度地緩解惡意威脅和降低資源投入



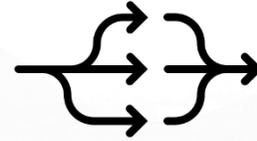
威脅防護

世界級安全防護水準
頂尖技術/專業經驗



完整性

保障所有數位資產
易於彈性彈性擴充



無縫接軌

簡單方便使用
統合管理平台



性價比

物有所值的效能
良好的投資報酬率

企業需要全面性、整合性、協作能力兼具的安全平台!

SMB網路防護利器-Quantum Spark防火牆系列

完整產品級距可涵蓋中小企業各種網路安全需求



全新推出

SME超寬頻

New Quantum Spark 網路防火牆

1900 & 2000系列

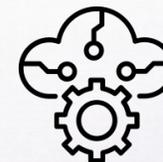
中小型企業專屬 威脅防護效能最高可達5Gbps!



加速提升
威脅防護能力



整合式
雲端安全訂閱
與網路連通性



MSP服務專屬
搭配資安代管代維

Quantum Spark 1900

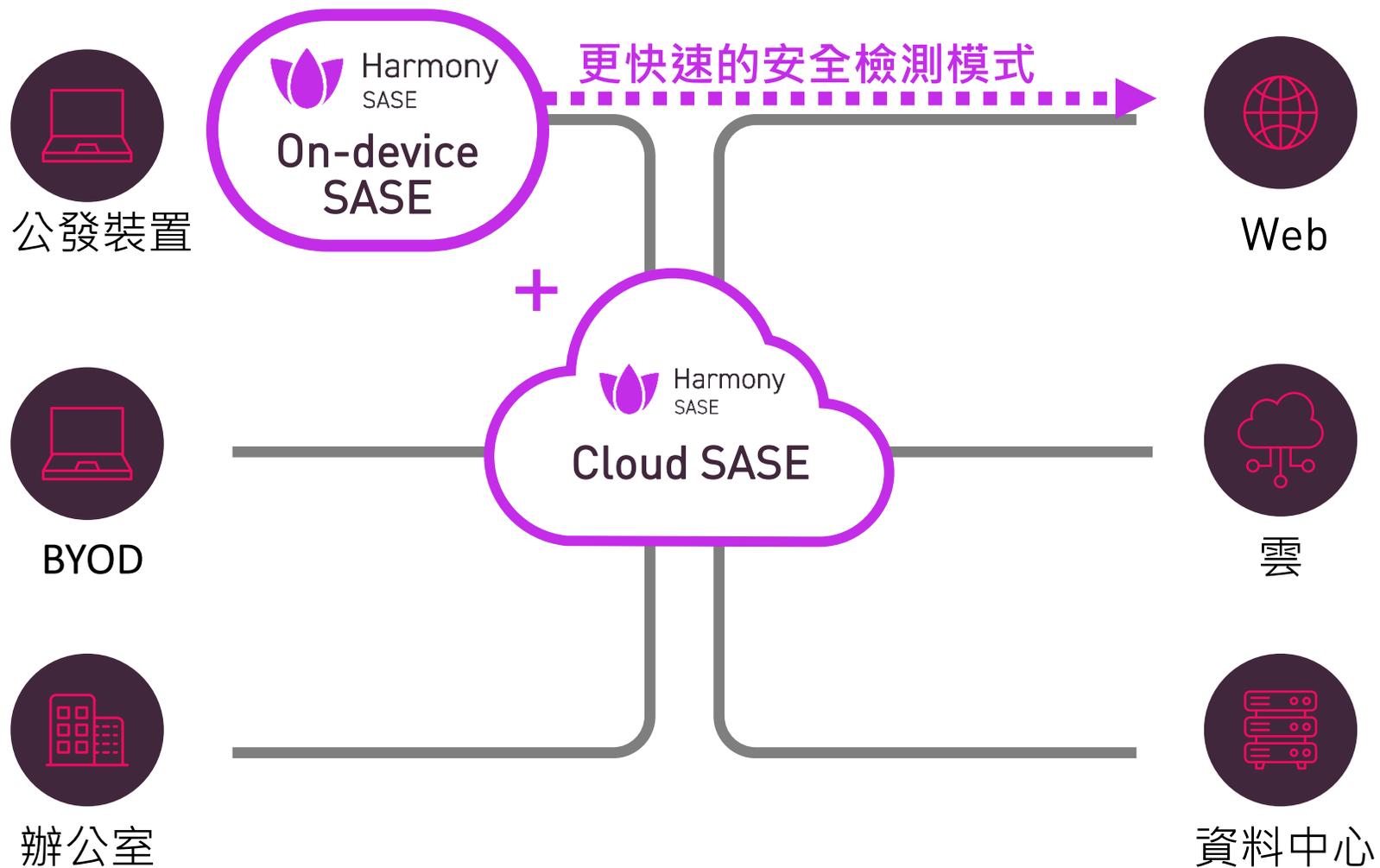


Quantum Spark 2000

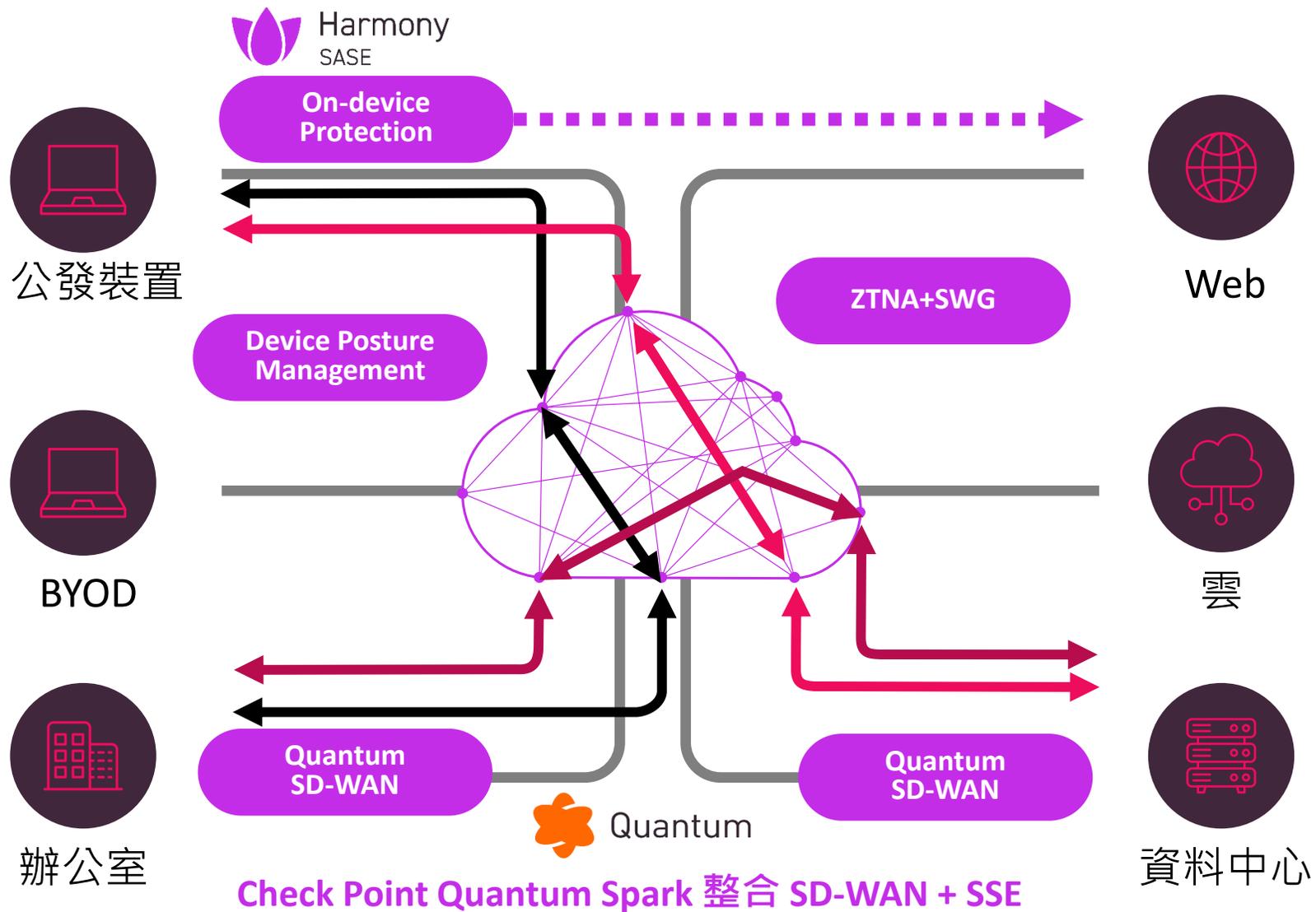


隨需選擇的彈性資安訂閱包裝與防護功能





最佳典範轉移: Hybrid SASE



Check Point Quantum Spark 整合 SD-WAN + SSE

Hybrid SASE結合 Full Mesh & SD-WAN優化連線能力

Why Check Point?

AI驅動-雲端交付的威脅防護技術

業界領先的安全效率與第三方評比

- 90+防護引擎-半數以上由AI驅動
- 即時威脅防護情資
- 阻擋零時差攻擊:
可疑釣魚、惡意程式
- 動態沙箱檢測分析能力
- 進階DNS安全防護

THREATCLOUD

AI

全球資安防護威脅引擎



#1 最佳惡意程式阻絕率 99.8%

2024 Security Benchmark Report
Zero+1 Malware Prevention Rate:

99.8%

69.4%

84%

47.8%

73.4%

CHECK POINT

paloalto NETWORKS

FORTINET

CISCO

zscaler

SMB企業的資安防護首選



FORTINET

SONICWALL



SOPHOS



	CHECK POINT	FORTINET	SONICWALL	WatchGuard	SOPHOS	CISCO Meraki
整合應用/ MSP全域管理	✓	●	●	●	✓	●
全面安全方案擴充 網路安全，端點方案 行動防護，郵件安全 SASE	✓	●	●	●	●	●
以租代買的 MSP模型	✓	●	●	✓	●	●
資安防護功能	✓	●	●	●	●	●
整體系統安全性	✓	●	●	●	●	●

統合 安全管理與資安服務



網路資安



雲端資安



端點與使用者安全



PREVENTION-FIRST 防護優先安全營運管理平台



AI-POWERED 先進威脅情資引擎





Thank You!

Danny Yang Cyber Security Evangelist, OCTO
danny@checkpoint.com

YOU DESERVE THE BEST SECURITY