CHECK POINT

AI感知，雲端交付
創新網路安全防護平台

JLead Partner Coffee Talk

Danny Yang, Cyber Security Evangelist, OCTO

2024 Mar 20

YOU DESERVE THE BEST SECURITY

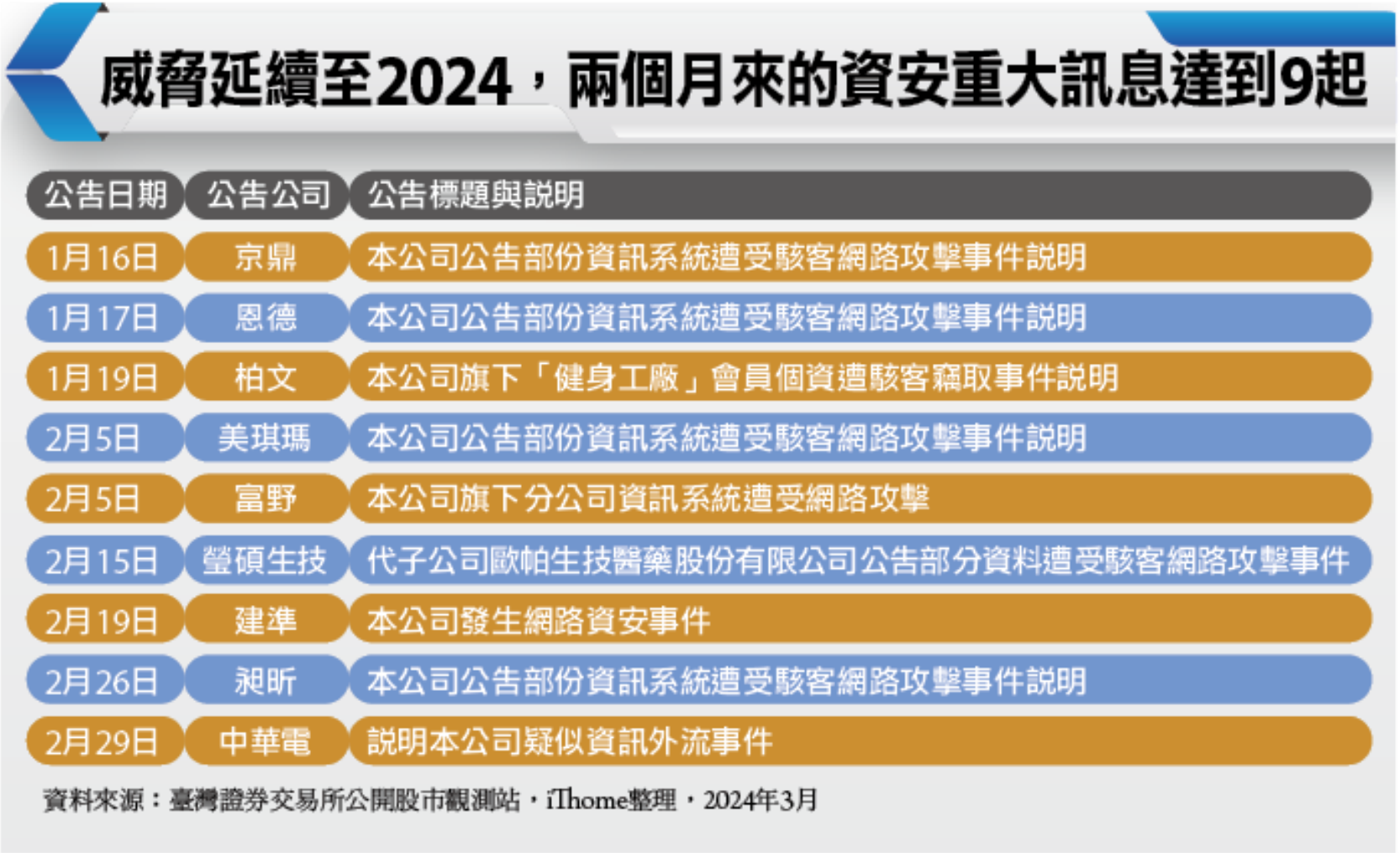
Agenda

Infinity Pillars Overview

New Quantum Force & Spark

Infinity Core Service (MDR/XDR)

2024 資安攻擊態勢日趨嚴峻，臺灣企業/組織如坐針氈



威脅延續至2024，兩個月來的資安重大訊息達到9起

公告日期	公告公司	公告標題與說明
1月16日	京鼎	本公司公告部份資訊系統遭受駭客網路攻擊事件說明
1月17日	恩德	本公司公告部份資訊系統遭受駭客網路攻擊事件說明
1月19日	柏文	本公司旗下「健身工廠」會員個資遭駭客竊取事件說明
2月5日	美琪瑪	本公司公告部份資訊系統遭受駭客網路攻擊事件說明
2月5日	富野	本公司旗下分公司資訊系統遭受網路攻擊
2月15日	螢碩生技	代子公司歐帕生技醫藥股份有限公司公告部分資料遭受駭客網路攻擊事件
2月19日	建準	本公司發生網路資安事件
2月26日	昶昕	本公司公告部份資訊系統遭受駭客網路攻擊事件說明
2月29日	中華電	說明本公司疑似資訊外流事件

資料來源：臺灣證券交易所公開股市觀測站，iThome整理，2024年3月

2023年上市櫃公司

資安事件頻仍

-資安事件即 17件

-資安相關重大訊息 6件

政府組織與

關鍵基礎設施

無法掉以輕心

https://www.ithome.com.tw/news/161666

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

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

RaaS

OpenAI

過時的資安防護策略

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

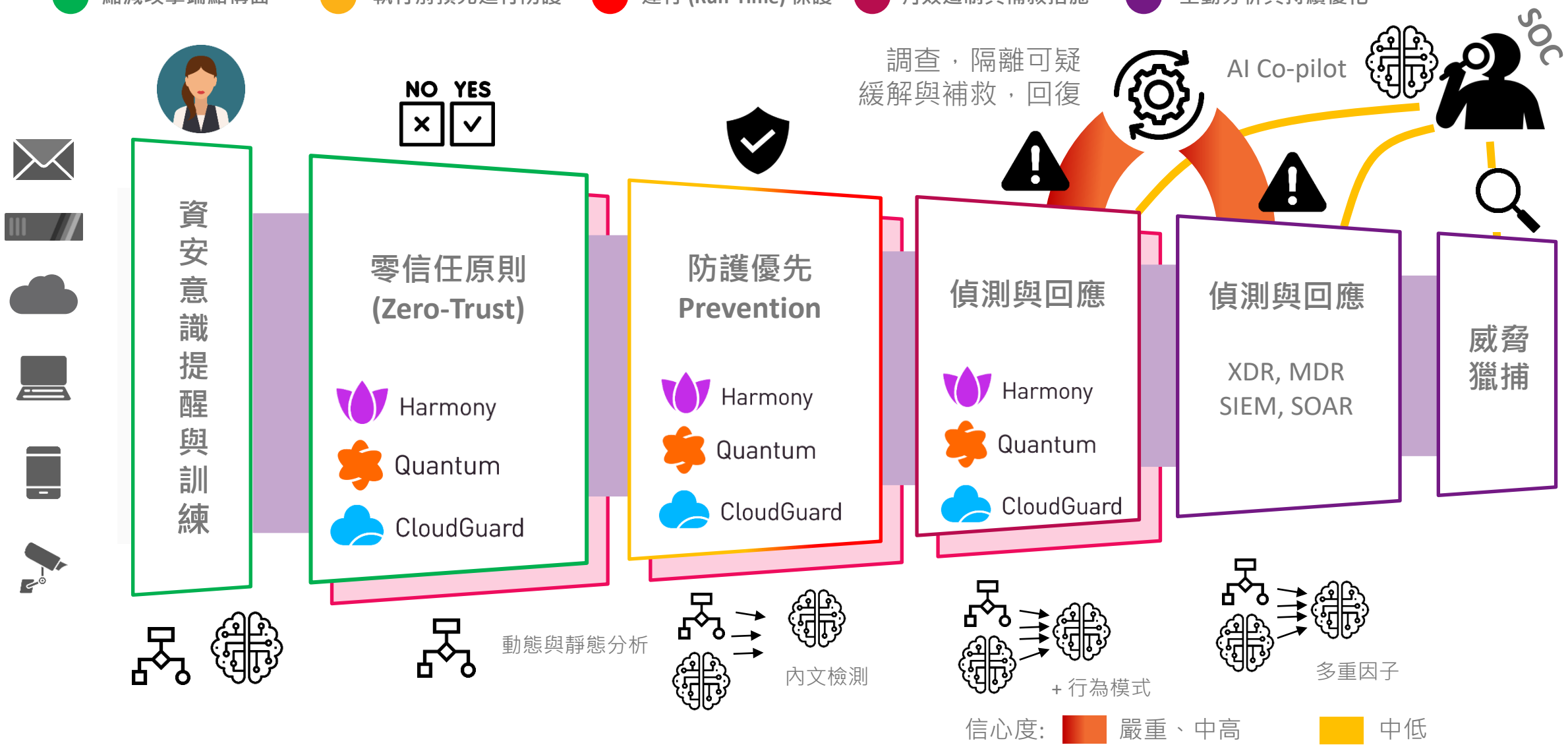
嶄新的資安防護策略與思維

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

透過AI和自動化將MTTR從數天縮減至到數分鐘

縮減攻擊端點構面　執行前預先進行防護　運行 (Run-Time) 保護　有效遏制與補救措施　主動分析與持續優化



Check Point: 2024 資安 x AI創新紀元

The Platform Company

AI感知

雲端交付

完整性 | 整合性 | 協作性

雲端交付: 現今資安核心與防護基礎

80%+

網路安全閘道

100%

雲端郵件
端點/行動裝置
雲端工作負載

AI智能即時威脅防護與情資引擎

THREATCLOUD AI

90+
安全檢測引擎

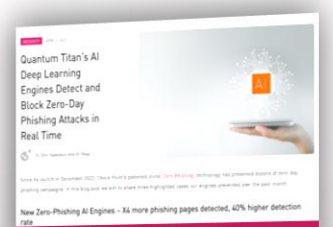
50+
透由AI驅動

3B
年攻擊阻擋數量

<2 Sec
即時同步
於所有防護實施點

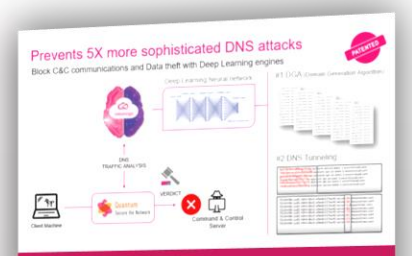
THREATCLOUD AI

10+ 全新AI驅動威脅檢測引擎

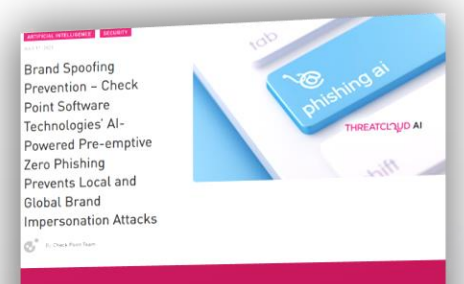


Zero Phishing

Deep DNS



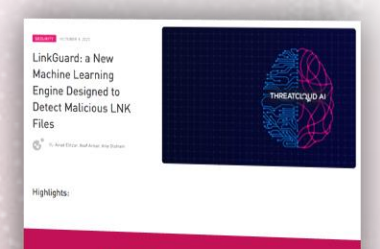
Deep DGA



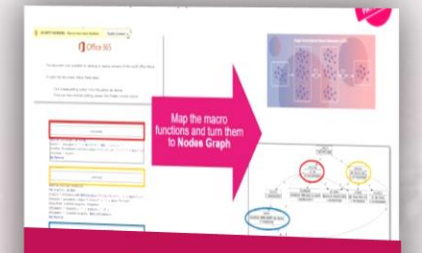
Brand Spoofing

ClearSite - URLs

Deep PDF



LNK Guard



DeepVBA

Code packages

Graph - URLs

AI驅動的威脅防護管理平台

10X 安全效益與整合控管

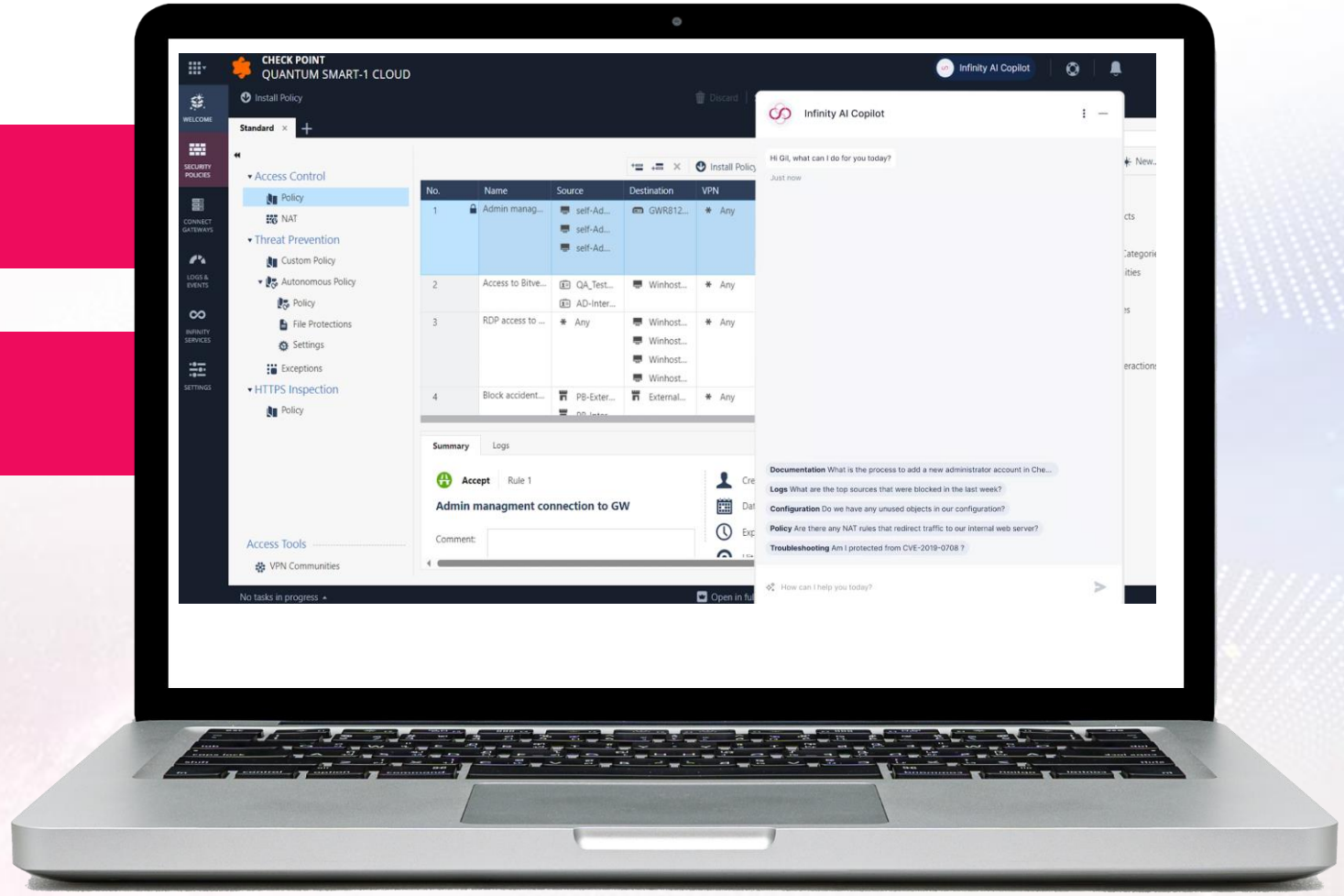
Infinity AI Copilot

基於GPT 4.5的強大生成式AI工具

整合嵌入Infinity Platform管理系統

NEW 資安管理副駕 (Admin Copilot)

NEW 資安分析師副駕 (Analyst Copilot)



以威脅防護為IT運轉核心的全面安全架構

統合 安全管理與資安服務

Check Point Infinity
GLOBAL SERVICES

網路資安	雲端資安	端點與使用者安全
Quantum	CloudGuard	Harmony

PREVENTION-FIRST 防護優先安全營運管理平台

Infinity

AI-POWERED 先進威脅情資引擎

THREATCLOUD AI

Quantum

Secure the Mesh Network

AI驅動，雲端交付

Maestro HyperScale
超延展安全叢集 | Quantum 安全閘道 | Spark | SD-WAN | IOT | Smart-1 Cloud

Harmony

Secure the Workspace

AI驅動，雲端交付

Internet Access | Private Access | Email 與SaaS協作軟體 | SaaS安全態勢

端點資安(EDR/EPP) | 行動資安防護

CloudGuard

Secure the Cloud

AI驅動，雲端交付

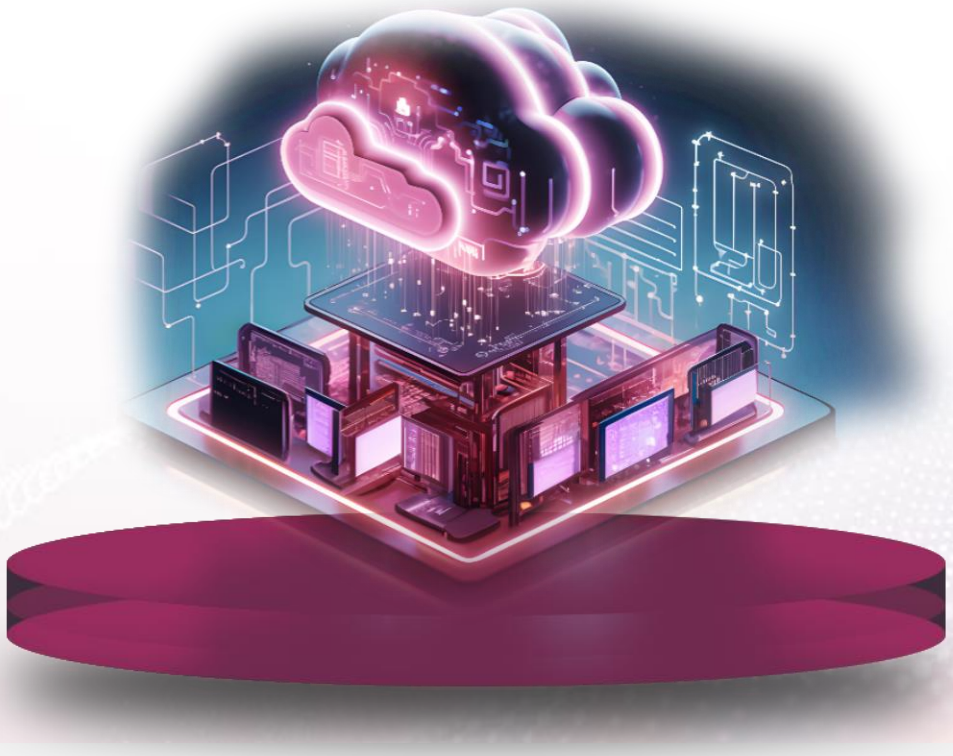
應用程式防火牆 (WAF) | 雲端網路安全閘道 | CNAPP

Infinity
Core Services

AI驅動，雲端交付

高效安全營運

協作式威脅防護



全球專業服務

ThreatCloud AI

XDR/XPR

Playblocks

AI Copilot

Infinity Portal

資安代管與監測回應 (MDR)

事件回應服務 (IR)

資安顧問服務與教育訓練

2024 Zero Trust Platform評估報告

#1

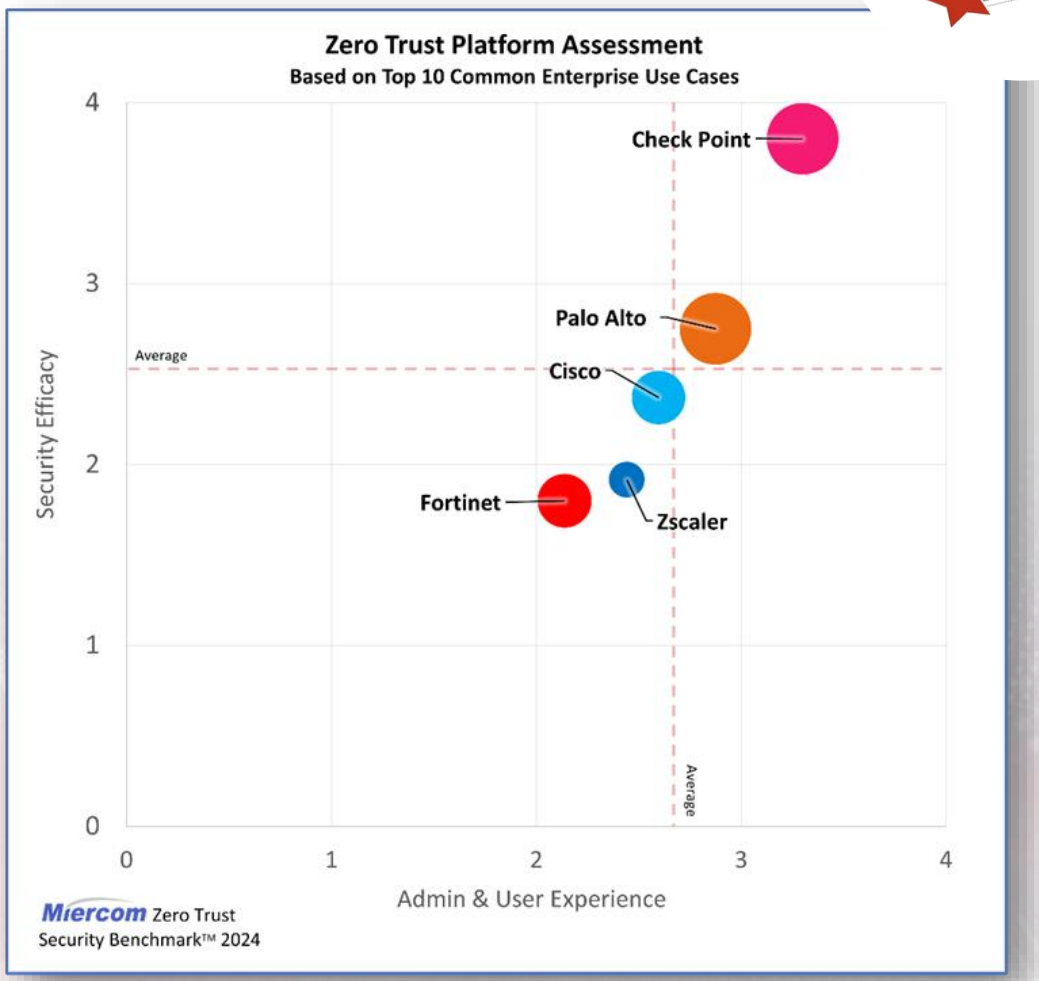
Infinity Platform

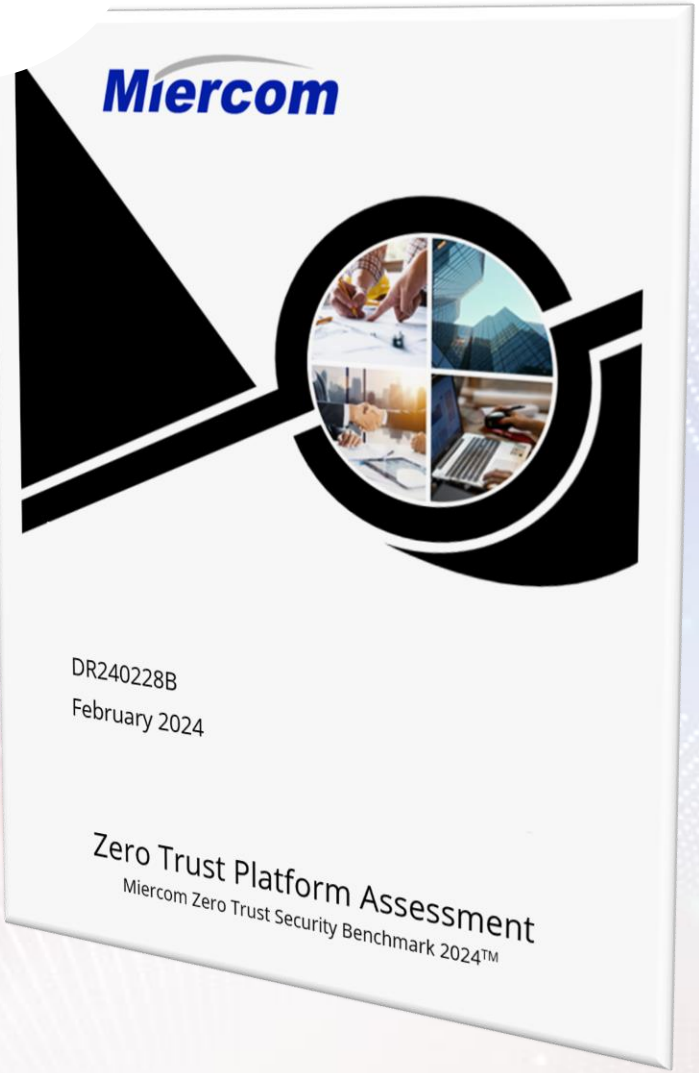
最佳

資安防護效益

最優異

管理效益
使用者體驗



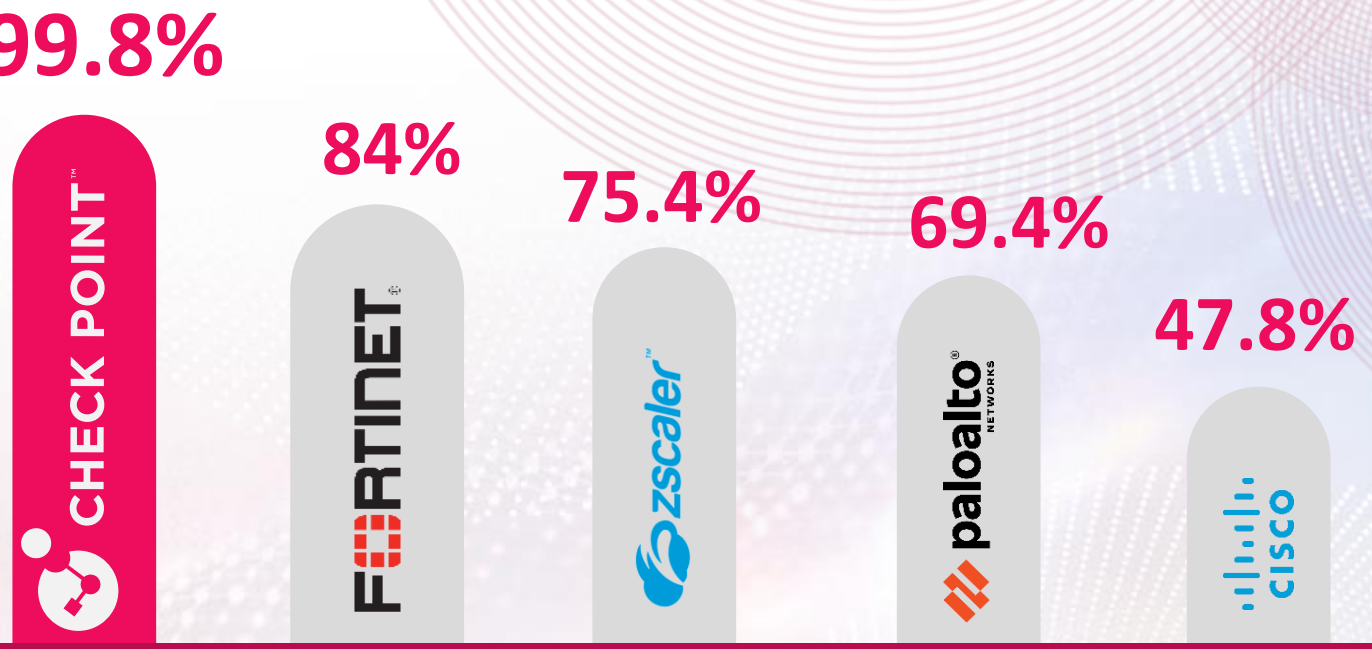


2024威脅防護報告: 最佳安全防護平台與實證

最佳即時威脅防護能力!

2024 Security Benchmark Report

Zero+1 惡意程式威脅防護測試



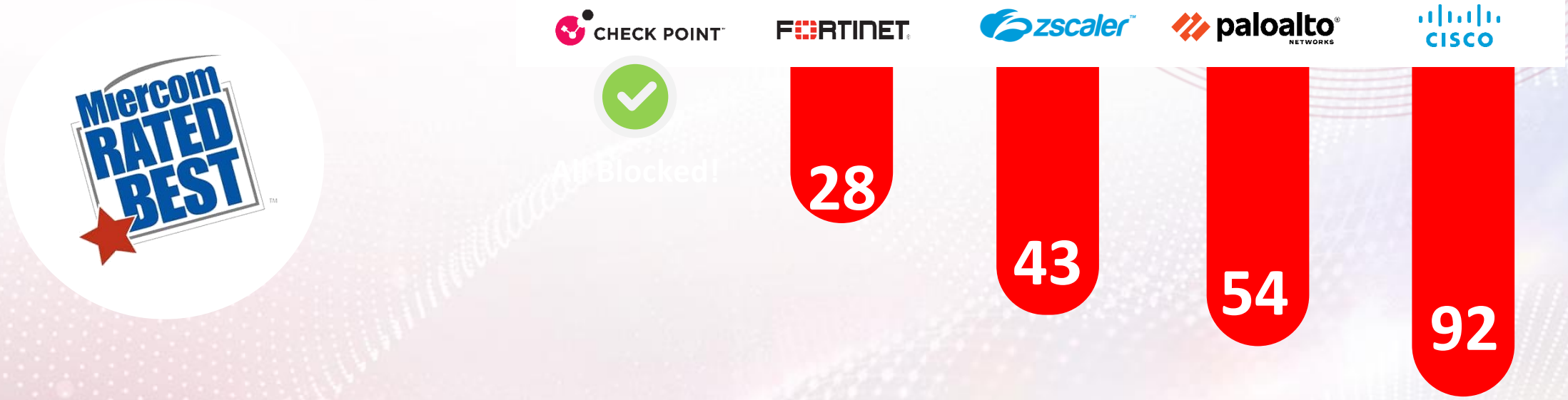
2024 最新威脅效益分析

2024威脅防護報告: 最佳安全防護平台與實證

平均每個組織每年遭受的未知攻擊數量: 177

可能會有多少惡意程式滲進您的組織?

最佳即時威脅防護能力!

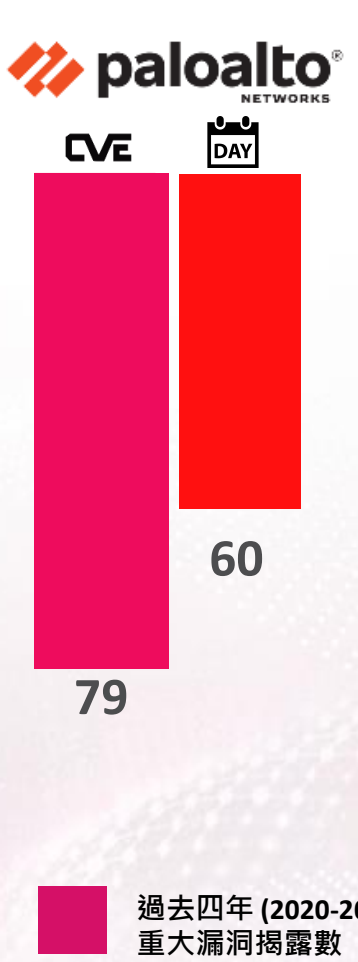


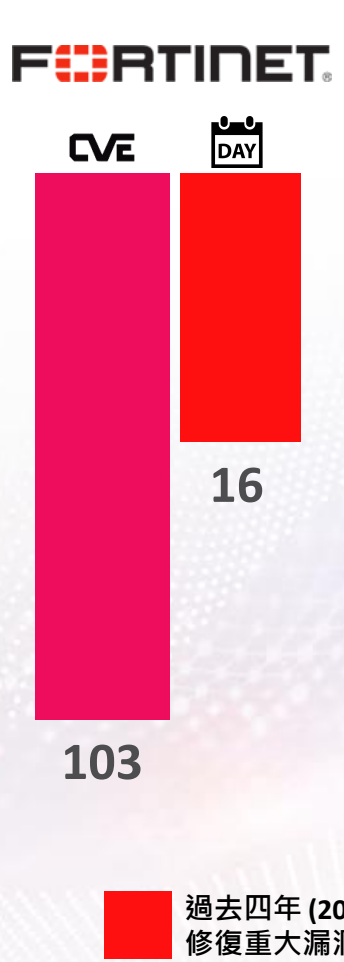
Check Point幾乎阻擋所有威脅!

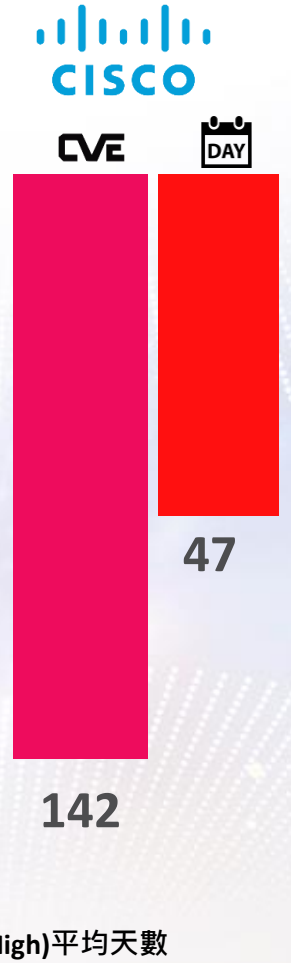
資安產品不應僅考慮性價比，隱性安全與維運成本更加重要

108X
更少的
高風險漏洞數

21X
漏洞回應
與修復時間







過去四年 (2020-2023)
重大漏洞揭露數

過去四年 (2020-2023)
修復重大漏洞(Critical & High)平均天數

Source: vendors security advisories web pages & https://tiny.cc/urgency Updated Jan 1st 2024

AI x 資安! 強強聯手打造全球最先進AI Cloud Protect方案

結合NVIDIA‘s BlueField 3 DPU 與 DOCA Framework的最佳化安全

- 針對AI特定威脅的強大防護能力
- 具擴展性的無縫整合模式
- 無需妥協的最佳化系統效能

長期合作且信任的戰略合作夥伴!

- HyperScale Orchestrator
- Smart NIC for New Quantum Force
- ThreatCloud AI (Cuda AI)

Quantum

橫跨資料中心與外點的網路防護

Check Point Infinity Platform

AI驅動，雲端交付

2024全新登場:

Quantum Force

結合AI運算與雲端傳遞技術

10款全新網路安全防護閘道!

50 AI-Based
威脅防護引擎
*Powered by ThreatCloud

業界最佳標準
99.8% 阻擋率
未知惡意程式防護能力

2X
處理效能
網路介面
綠能節電

CHECK POINT

2024 全新推出: Quantum Force系列

Quantum
Force

AI驅動與雲端傳遞的安全優化設計
10款全新網路安全閘道機種

Series 9000
6款新機種
企業邊界防護級距

Series 19000
2款新機種
中大型企業網路安全

Series 29000
2款新機種
資料中心與高端應用

最佳威脅防禦能力
-99.8%

50 x AI分析引擎

2X 安全效能且更節能

Quantum Force Series 9100 – 9800 (6 models)

Quantum Force

AI-Powered, Cloud-Delivered

邊界網路安全

威脅防護效能
最高可達 **20Gbps**

防火牆效能
最高可達 **400Gbps**

最高效節能1U網路閘道
0.88 Watt/Gbps

最高可至 **8 x 25Gb** ports
最高可至 **20 x 10Gb** ports
2x 擴充插槽 (9400以上)

Quantum Force 19200

AI-Powered, Cloud-Delivered

企業網路安全閘道

36.9Gbps
威脅防護效能

超高防火牆效能
處理能力最高達 800Gbps

最佳性價比
優異安全效益

多款網路介面
100G/40G/25G

中大型企業網路資安首選

Quantum Force 29200

AI-Powered, Cloud-Delivered

資料中心級網路安全閘道

63.5Gbps
威脅防護效能

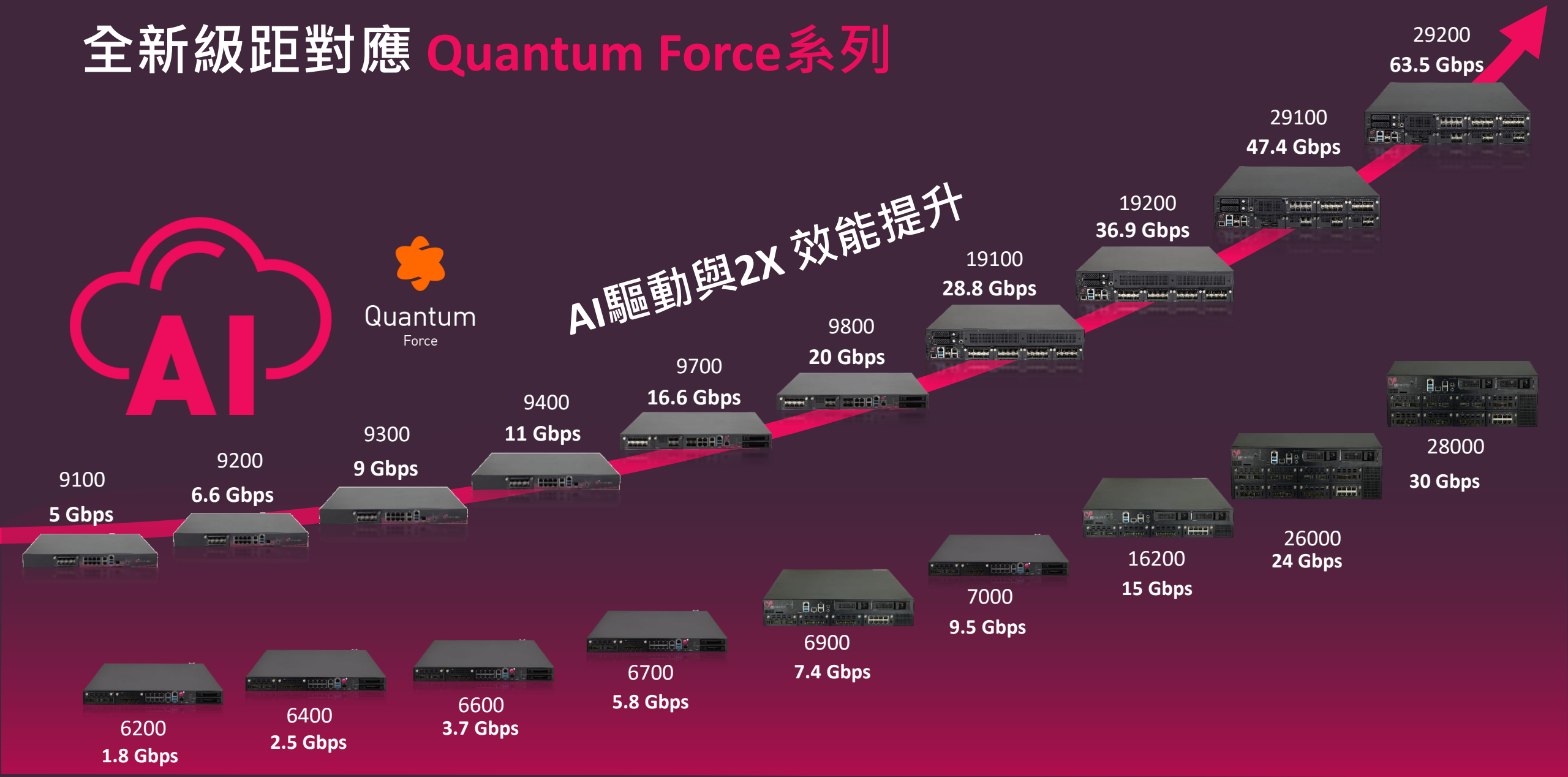
超高防火牆效能
處理能力最高達1.4Tbps

最佳性價比
優異安全效益

多款網路介面
100G/40G/25G

資料中心與高速網路資安首選

全新級距對應 Quantum Force系列



Gen-V 威脅防護全開效能值

隨需擴充的超高速100G網路介面介接能力

具備靈活性和模組化，以滿足網路介接需求

- 100G核心網路與資料中心存取
- 充沛的1/10G 伺服器直連網路介接
- 可配合整體網路區段與微分段服務

最高達 7x 網路擴充槽

Up to **56** x 1/10 GbE

(or)

Up to **28** x 10/25 GbE

(or)

Up to **14** x 40/100 GbE

類Chassis叢集架構，最高可達1Tbps威脅防護效能!

業界最先進的超延展網路安全叢集(HyperScale)

Quantum Force

可動態擴充至:
1Tbps威脅防護處理效能

無縫遷移和添加可用資源
系統無需停機

99.999% 運行保障能力
與智能化負載分散

Maestro Hyperscale System
w/ Intelligent Load Sharing

Orchestrators

Firewalls

全新Sizing規格依據 (TLS Inspection)與優規參考

Quantum Force

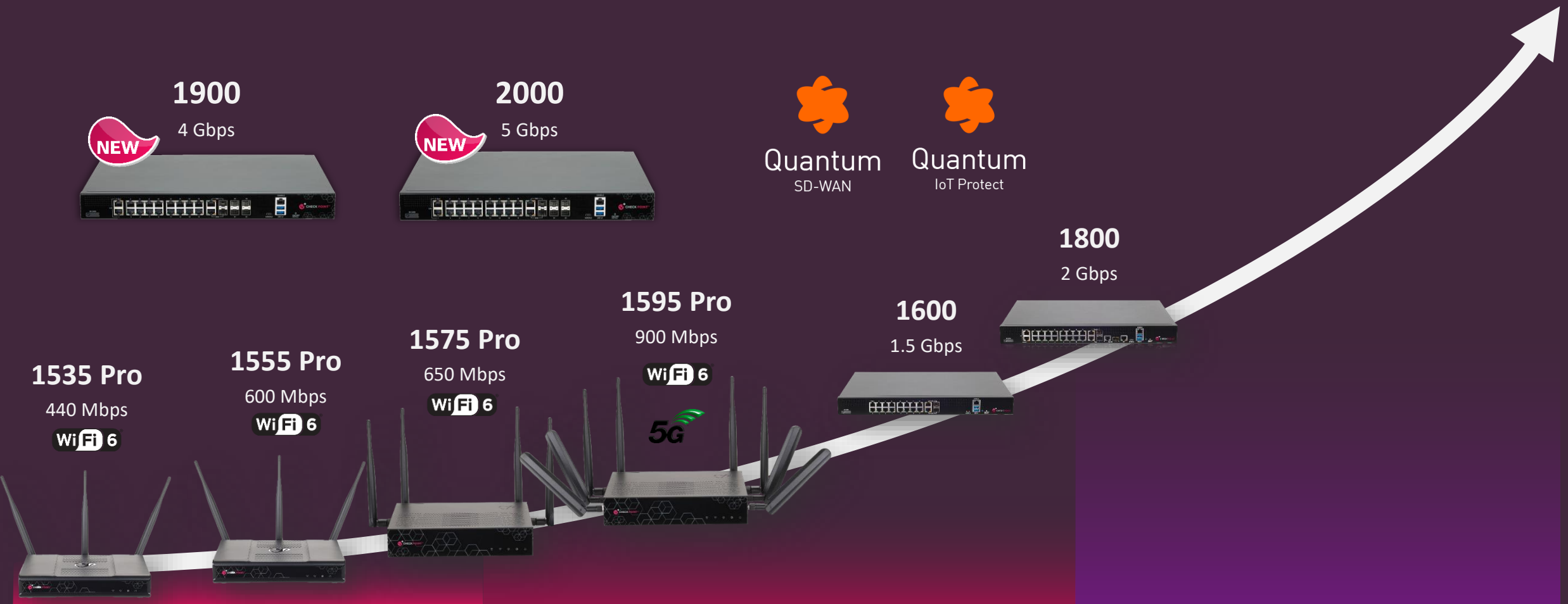
	9100	9200	9300	9400	9700	9800
Latency (Lab)	10µSec	9µSec	9µSec	1.85µSec	1.85µSec	1.85µSec
FW效能 (Ent.)	55Gbps	60Gbps	70Gbps	72.6Gbps	129Gbps	185Gbps
TP效能 (Ent.)	4.95Gbps	6.6Gbps	9Gbps	11Gbps	16.6Gbps	20Gbps
TLS+TP	**2.96Gbps**	**3.6Gbps**	**5.1Gbps**	**5.5Gbps**	**9.6Gbps**	**10.1Gbps**
TLS+TP (Web)	1.6Gbps	2Gbps	2.9Gbps	3.2Gbps	5.8Gbps	6Gbps
TLS+IPS (Web)	2.3Gbps	2.9Gbps	3.9Gbps	4Gbps	7.3Gbps	7.9Gbps

	19100	19200	29100	29200
Latency (Lab)	1.85µSec	1.85µSec	1.85µSec	1.85µSec
FW效能 (Ent.)	200Gbps	245Gbps	365Gbps	63.5Gbps
TP效能 (Ent.)	28.8Gbps	36.9Gbps	47.4.6Gbps	500Gbps
TLS+TP	**14.1Gbps**	**18.6Gbps**	**24.36Gbps**	**24.6Gbps**
TLS+TP (Web Mix)	10.2Gbps	11.2Gbps	14.6Gbps	18.6Gbps
TLS+IPS (Web Mix)	12.9Gbps	15.7Gbps	19.3Gbps	25.04Gbps

全方位安全首選: Quantum Spark-因應SMB與外點需求

超高性價比，內建資安全功能(SD-WAN+IoT)，本機+雲端控管，中文介面

Quantum Spark™



小型組織/Soho (1-50 Users)

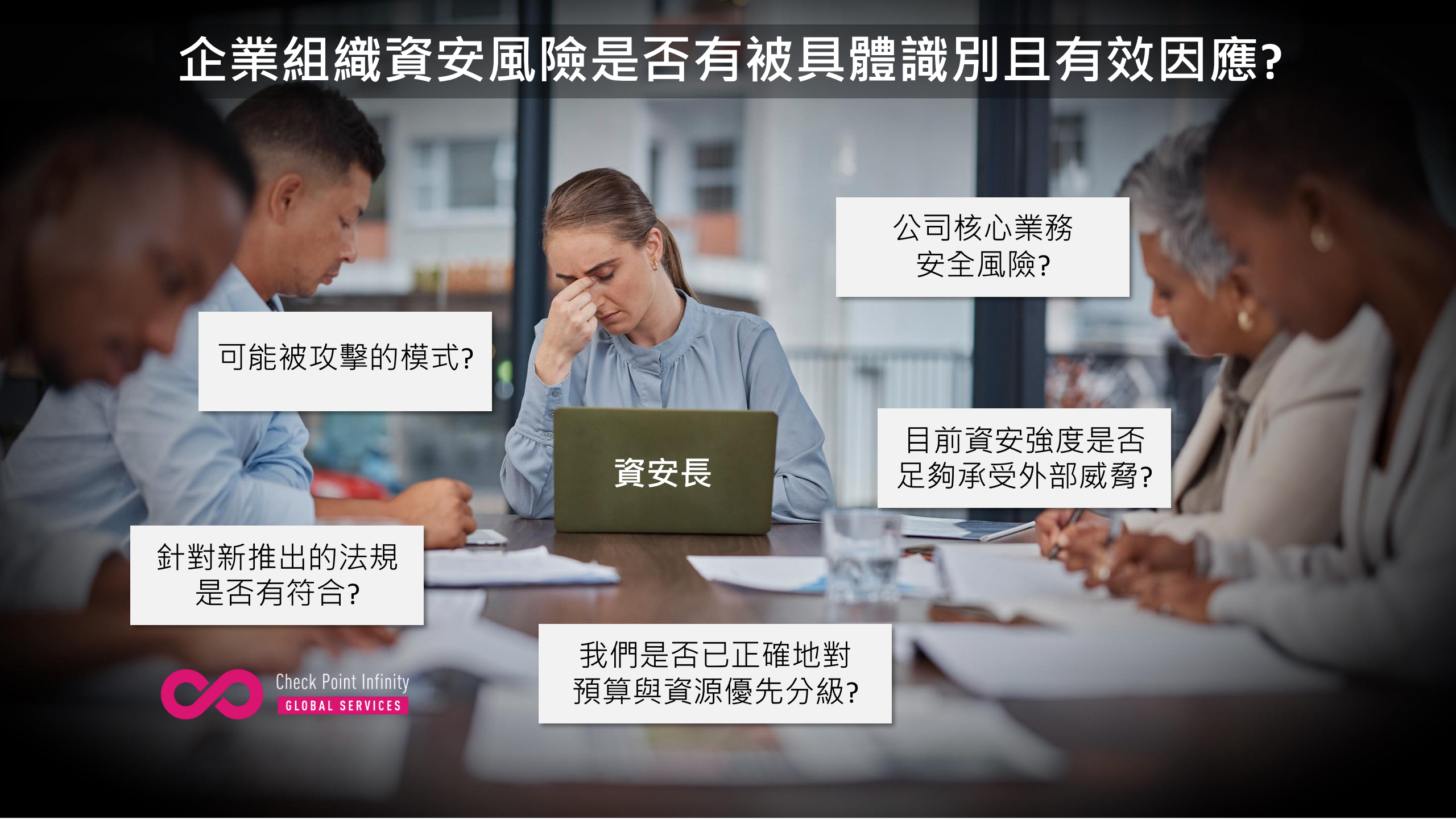
中小型企業/分點 (50-500 Users)

中型企業 (500-1000 Users)

Infinity
Core Services

新世代資安服務與智能維運
Infinity Core Service

企業組織資安風險是否有被具體識別且有效因應?



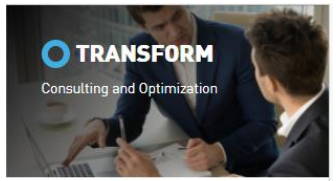
CHECK POINT IS YOUR TRUSTED CYBERSECURITY PARTNER!

Check Point Infinity
GLOBAL SERVICES

Risk Assessment
Penetration Testing
Maturity Assessment
Readiness Assessment

View more

戰略式資安
顧問服務



Remote consultation days
Advanced Technical Account
Infinity Security Design
Hybrid Cloud Security

View more

資安平台
安全方案

Training Courses
Boot Camps
HackingPoint
Self-Paced Cyber Security Training

View more

資安設計/實施
系統健檢與優化

Incident Response
Expert Malware Analysis
Expert Threat Briefing
Digital Forensics

View more

持續訓練
有效識別

MXDR with Managed SIEM
Managed Firewalls
EDR with Agent Management
Managed CNAPP

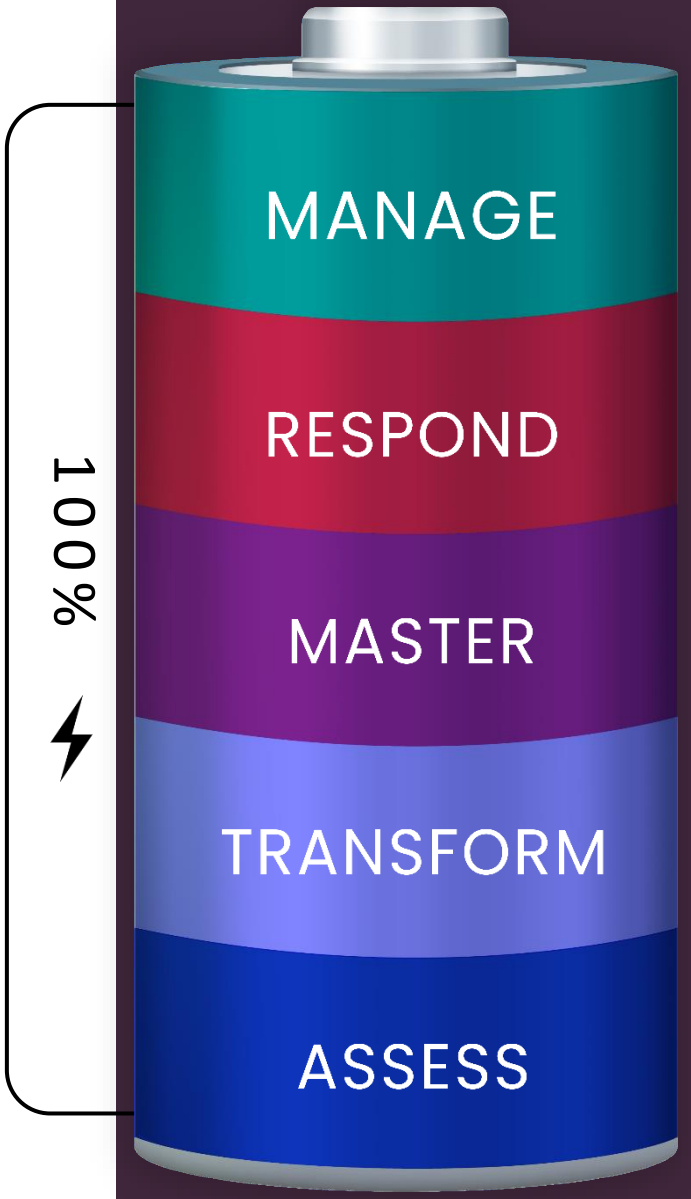
View more

事件回應/監控
安全代管代維

重塑資安韌性
縮短回應時間

+30 services!

Check Point Infinity
GLOBAL SERVICES



- Managed Firewalls
- EDR with managed agents
- MXDR with Managed SIEM
- Managed CSPM and CNAPP
- Cloud Migration & management

資安代管代維服務

- MXDR
- MDR
- Incident Response
- Threat Hunting

MDR & IR 24x7 監控與回應

- CISO Academy
- Certifications
- Skills Training
- Security Awareness
- Phishing Simulation

教育訓練與資安意識提升

- Staff Augmentation/ Resident engineer
- Optimization and fine tuning
- Complex Project implementation
- Project Management
- Life cycle management

原廠專業服務

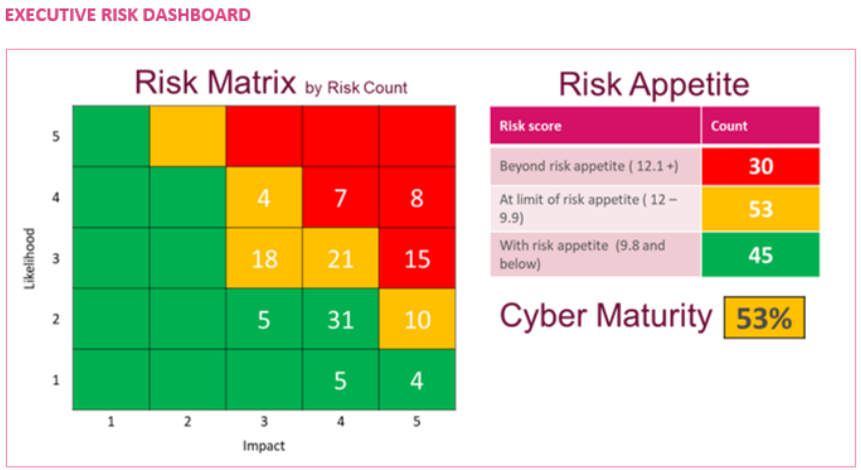
- Cyber Risk Assessment
- Threat Modeling
- Cloud Maturity
- Pen Testing

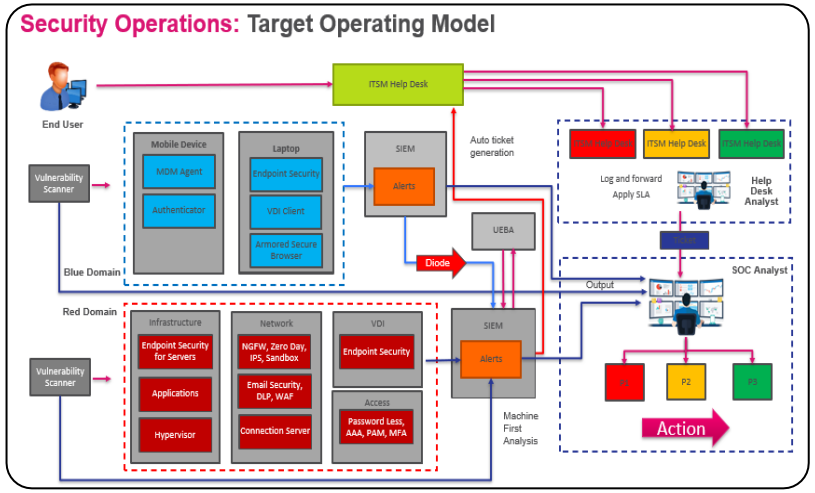
戰略式資安顧問服務

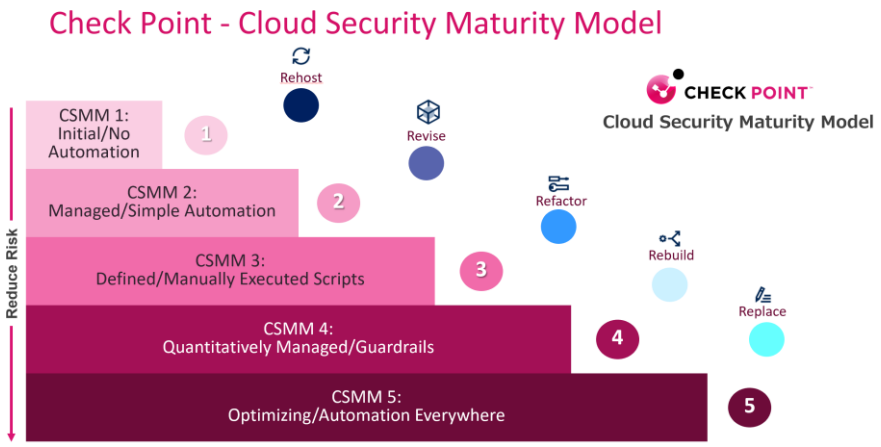
深具產業經驗與資安實務的全球顧問團隊

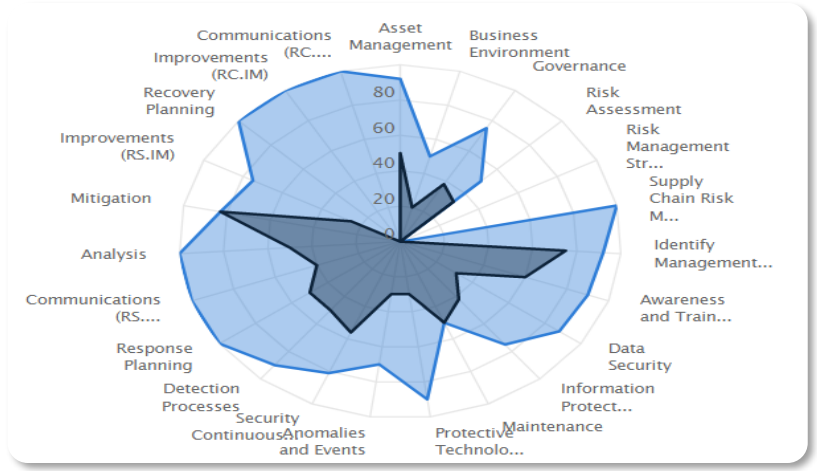
多數背景為四大事務所顧問、安全架構師、資安技術專家

STRATEGIC CONSULTING GROUP







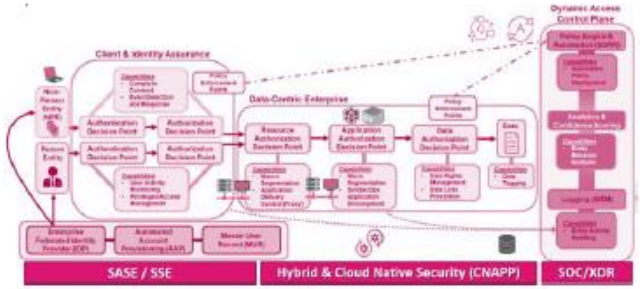


戰略式資安顧問服務內容

- 資安風險評估/缺口分析，滲透測試，資安架構檢視
- 零信任成熟度評估與架構檢視
- 資安框架設計 (NIST, NIS2, CIS)
- 雲端安全成熟度分析與評估
- OT/IoT 風險評估
- 勒索軟體因應措施評估
- 資安破口因應措施評估
- 資安架構檢視與建議/Cyber Mesh
- 資安情資報告與暗網探勘服務

應用案例: 臺灣高科技製造業內網安全與零信任架構

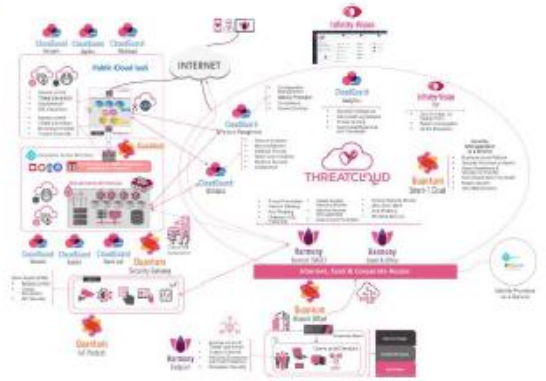
ASSESSMENT

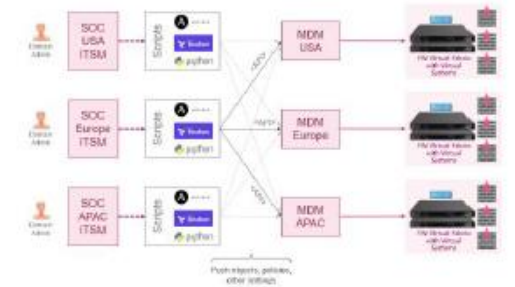


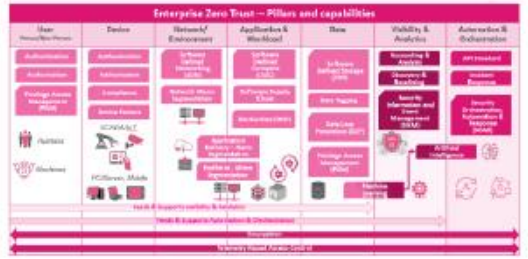
REPORT

CHECK POINT

ARCHITECTURE







方案實施與系統優化，確認資安措施有效性

Advanced Technical Account Management (weekly working sessions)

Advanced Technical Account Management (biweekly working sessions)

Advanced Technical Account Management (monthly working sessions)

Maestro deployment (up to 2 Security groups or 2 VS instances)

Jumpstart for Enterprise Appliance with NGTX blades package

Jumpstart for High-End Appliance with NGTX blades package

SmartOptimize

Gateway HealthCheck

原廠專業技術服務 (PS)

- ATAM (Advanced Technical Account Management)
- JumpStart package
- Maestro Deployment
- Remote Consultation
- SmartOptimize
- HealthCheck

持續有效性安全教育訓練，提升組織整體安全意識

Distinguish Yourself With Globally-Recognized Certifications
by Globally-Recognized Organizations

ISACA

(ISC)² OFFICIAL TRAINING PROVIDER

CISSP®

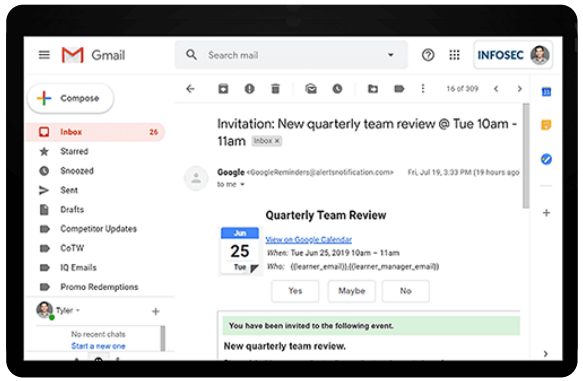
CISM

(ISC)² OFFICIAL TRAINING PARTNER

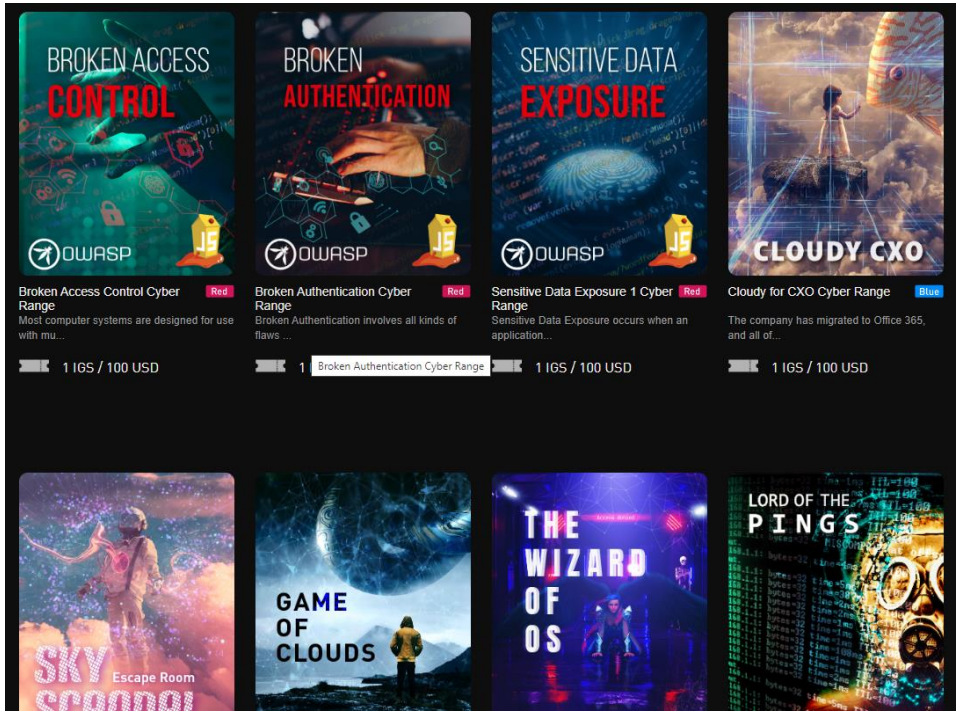
SmartAwareness & Cyber Park: 資安本質回歸至人員教育

INFOSEC IQ

資安意識訓練與社交工程釣魚演練平台



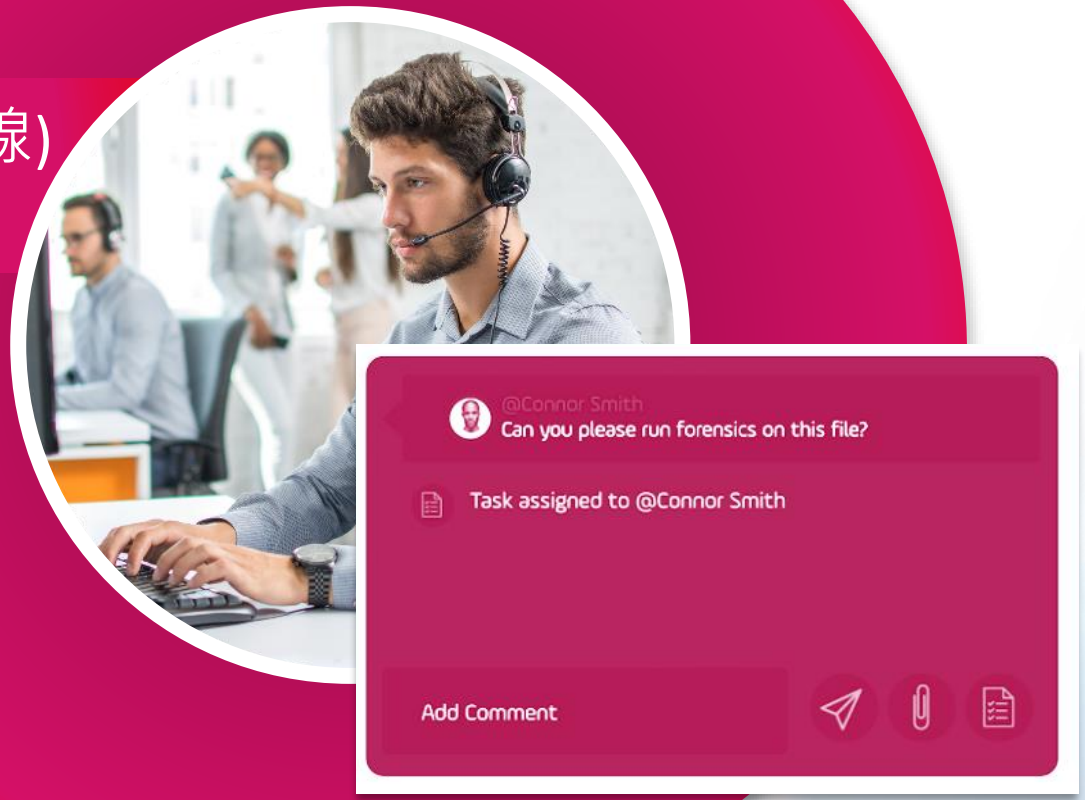
CYBER PARK
By Check Point



24x7 MDR+IR 專業監控回應服務

透過即時通訊、電郵、熱線(臺灣0080專線)
與專屬介面與全球安全專家在線聯繫

- 全年無休的監控回應團隊
- 全球時區專業技術支援
- 可即時分析事件並縮短回應時間
- 直覺化與易於操作的使用者介面



Infinity
MDR/MPR

IGS Managed Services
多樣化資安解決方案代管維運

24/7 REAL-TIME RESPONSE

SOC-as-a-Service		NOC-as-a-Service	Cloud and IT
• MDR \ MPR \ IR • XDR \ XPR • Managed SIEM \ SOAR ✓ Microsoft Sentinel and Defender XDR Infinity Core Services Microsoft Sentinel Microsoft Defender	• Harmony Endpoint • Harmony Email & Collaboration • Check Point SASE ✓ CrowdStrike / Sentinel One / Microsoft Defender for Endpoint Harmony SentinelOne CROWDSTRIKE	• Check Point Quantum and Maestro • SD-WAN • Networks ✓ Cisco / Cisco Meraki / Extreme / Palo Alto / Fortinet Quantum cisco paloalto NETWORKS FORTINET	• CloudGuard Posture Management • CloudGuard CNAPP • CloudGuard Network Security ✓ Microsoft Defender for Cloud ✓ Microsoft 365 tenable CloudGuard Microsoft aws

Call to Action: 歡迎申請數位資產安全韌性與健檢評估

Quantum
CloudGuard

全面網路資安可視性評估
內網流量與應用程式分析
網路APT解析與報表
Web服務與存取(WAF)

SECURITY CHECKUP

Harmony

雲端郵件與端點安全檢視
O365/SaaS郵件安全檢查(惡意程式與釣魚)
端點EDR分析與威脅獵捕

CloudGuard

雲端數位資產態勢風險感知
Cloud Posture安全管理
雲端安全事件與情資分析
風險感知與異常偵測

Infinity

XDR/XPR 資安監控與回應
全面性零時差盲點監控
情資整合與回應流程
AI智能威脅分析

CHECK POINT™

Thank You!

Danny Yang Cyber Security Evangelist, OCTO

dannyy@checkpoint.com

YOU DESERVE THE BEST SECURITY