6690

安碁資訊股份有限公司

簡報人：總經理 吳乙南

2024 年 11 月 26 日

投資人關係聯絡人：凌秋玉

電話：02-8979-6286

email：ir@acercsi.com

簡報大綱

- 公司概況
- 產品業務發展藍圖
- 競爭優勢
- 市場發展與業務佈局

公司概況

① 公司簡介
② 公司發展沿革
③ 共契資安服務評鑑

公司簡介

- 公司成立：2000年
- 上櫃日期: 2019.10.30(國內唯一資安服務公司)
- 資本額：新台幣 2.22億
- 員工 數： 640(ACSI+ACAD+eDC)
- 董事長：施宣輝
- 總經理：吳乙南
- 財務主管：譚百良

Since 2001/10

宏碁股份有限公司
Acer Inc.
(AI)

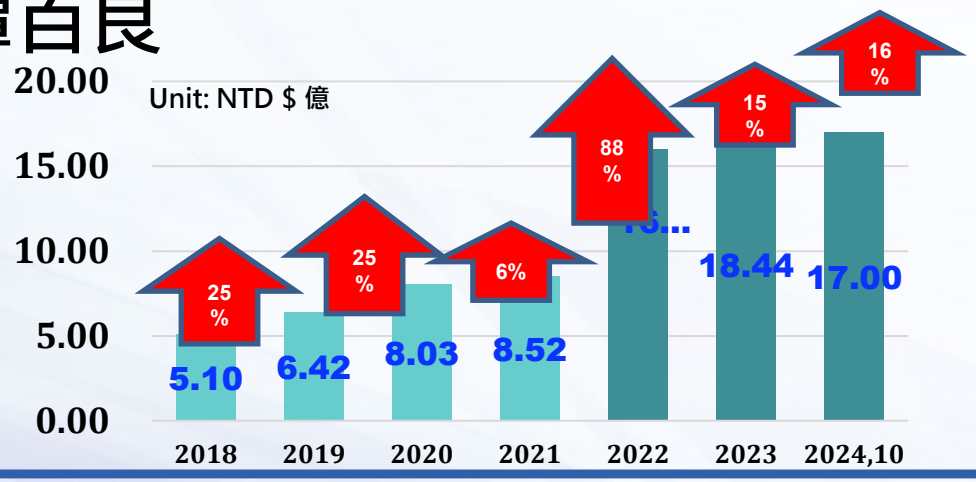
安碁資訊股份有限公司
(ACSI)

100 %(持股)

安碁學苑
股份有限公司
(ACAD)

100 %(持股)

宏碁雲架構服務
股份有限公司
(eDC)



公司發展沿革

2008年國營會(台電、中油、台水) 2017年交通部、能源局、水利署 2018年經濟部、金管會	G-ISAC CIIP ISAC	2008 ~ 2020
 ISO17025　BS10012　ISO27001	國際資安認證 5次獲獎(ISC)² LA	2007 ~ 2020
2003~2005年N-SOC 2005年自建SOC服務平台 2017年底成立CSIRT	安碁資訊	2000 ~ 2024

ACSI 安碁資訊股份有限公司

112 年共契資安服務廠商評鑑 6690

廠商 / 服務項目	SOC 服務	資安健診	弱點掃描	滲透測試	社交工程
安碁資訊	A	A	A	A	A
中華資安	A	A	A	A	A
數聯資安	A	A	B	B	B
漢昕科技	B	B	B	B	B
凌羣電腦	B	B	B	B	B
關貿網路	C	B	B	B	B
智慧資安	C	C	C	C	B
果核數位	C	-	-	-	-
三甲科技	-	B	A	B	B
光盾資訊	-	B	B	B	B
德欣寰宇	-	B	B	B	B
中芯數據	-	B	B	B	-
精誠軟體	-	B	B	-	
華電聯網	-	-	B	B	
關鍵數位	-	-	B	B	

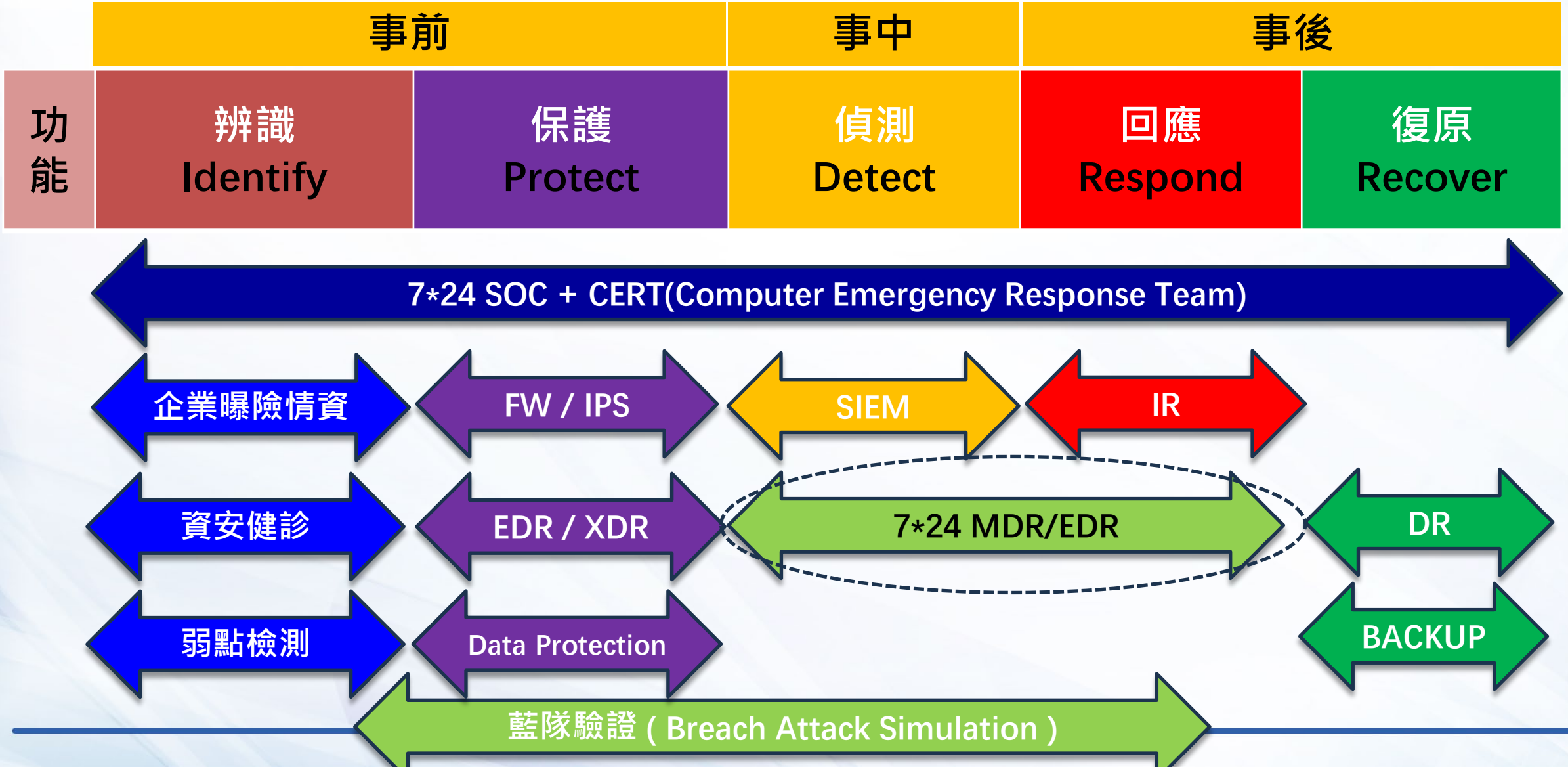
資料來源：https://download.nics.nat.gov.tw/UploadFile/attachfilespmo/112年資安服務廠商評鑑結果v1.0_1130116.pdf

安碁資訊獲5A佳績

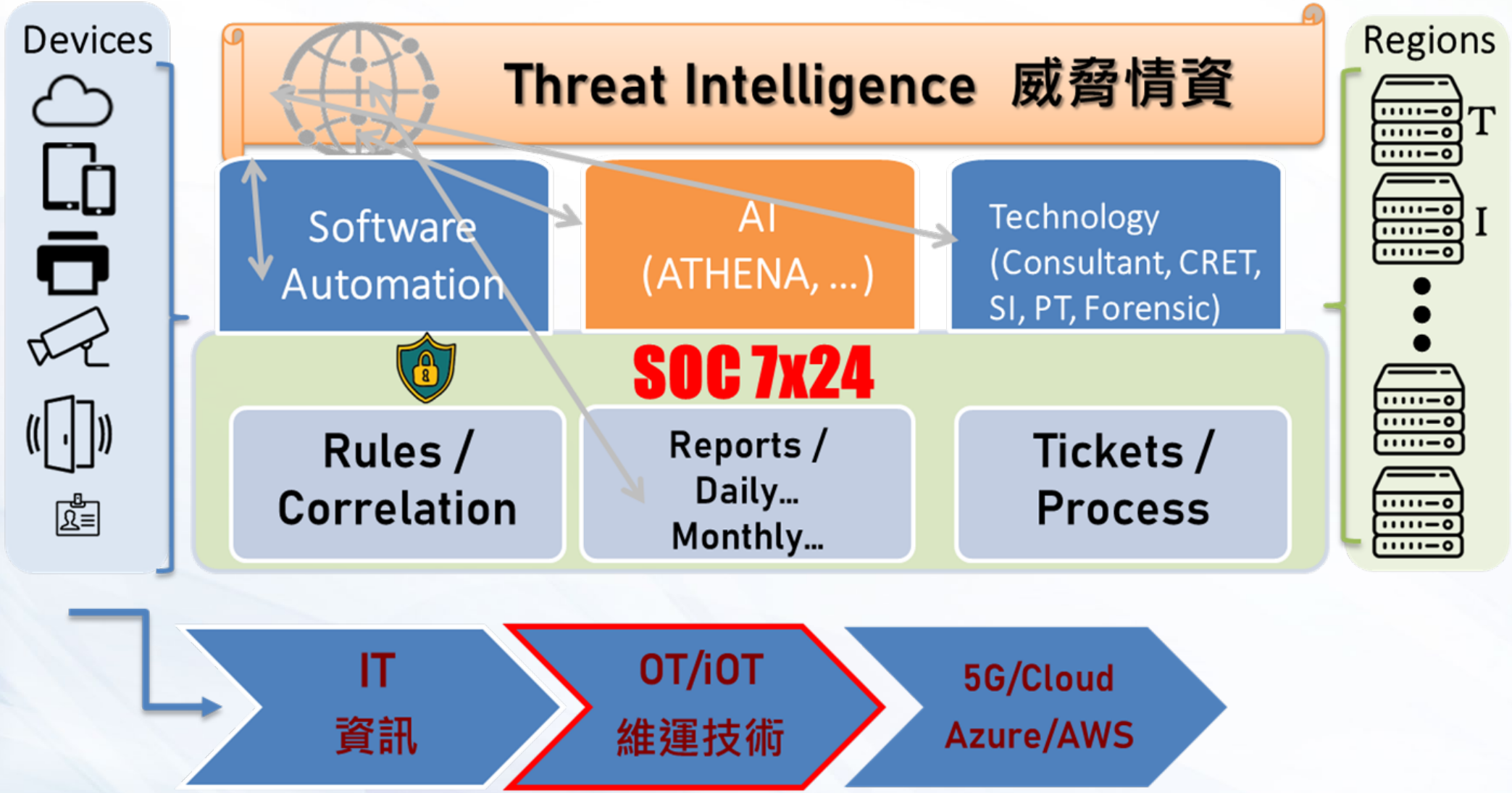
產品服務發展藍圖

① 產品服務藍圖
② 主要產品服務
③ eDC雲端資安拼圖
④ 安碁學苑發展規劃

ACSI 服務藍圖


事前
事中
事後
功能
辨識 Identify
保護 Protect
偵測 Detect
回應 Respond
復原 Recover
7*24 SOC + CERT(Computer Emergency Response Team)
企業曝險情資
FW / IPS
SIEM
IR
資安健診
EDR / XDR
7*24 MDR/EDR
DR
弱點檢測
Data Protection
BACKUP
藍隊驗證 (Breach Attack Simulation)

ACSI SOC服務架構及場域



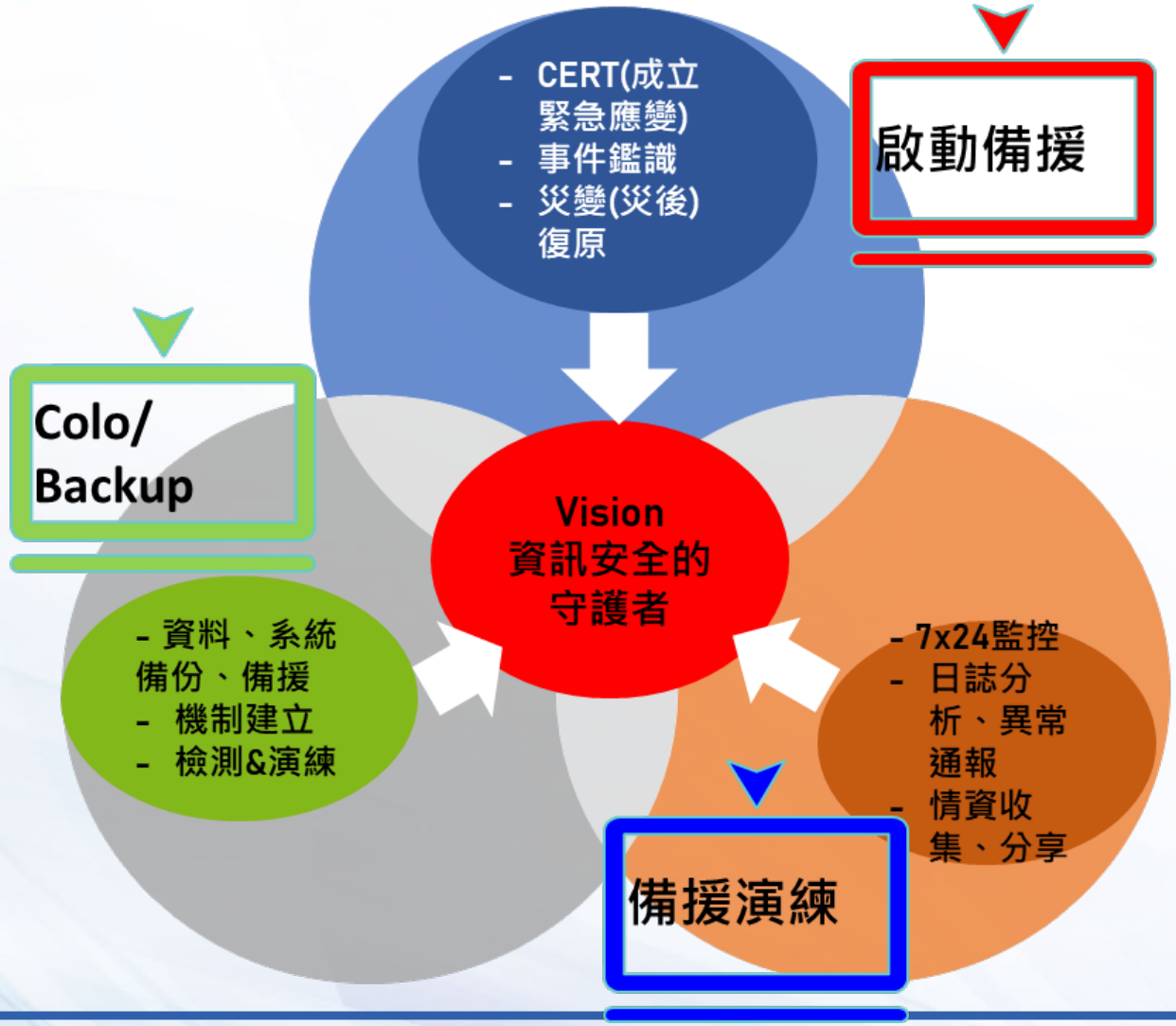
- SOC(Security Operation Center)7x24 資安監控維運)

Intelligent SOC–資安縱深防禦，SOC為上位

主要資安產品服務面向


事前預防
事中偵測
事後應變
管理
檢測
監控
鑑識
顧問服務
✓ ISO27001, BS10012顧問輔導
✓ 個資盤點
✓ 金融合規檢視
健診
✓ 弱點掃描(網路、系統)
✓ 滲透測試
✓ 社交工程
✓ APP檢測
✓ DDoS演練
✓ BAS(藍隊演練)
✓ 紅隊演練
SOC 7x24**
✓ 安裝、建置
✓ 維運、通報
✓ 事件處理，報表統合
✓ 事件調查
數位鑑識
✓ 嚴謹ISO17025數位鑑識程序
✓ 事件鑑識還原攻擊全貌
✓ 提出改善防護建議
零信任

完整資安防禦



事前 及早預防

- 加強資安縱深防禦，平時建立制度
- 並且做好資料保護、備份&系統備援工作

事中 異常監控

- 透過7x24即時監控、日誌比對、規則通報提早偵測資安事件，減低災損
- 增加備援演練種類(Site Crash, Ransomware)

事後 緊急應變

- 事件發生成立僅緊急應變中心，鑑識、應變以及統一指揮系統
- 並啟用緊急備援，預防災損擴大

ACAD 認證課程執行及職訓中心培訓許可

- **Certificate of Cloud Security Knowledge(CCSK V5)**
  (雲端安全知識證書證書第五版)
  - 涵蓋12個知識領域，包含雲端安全基礎及新興科技之應用
  - 快速幫您成為雲端資安專家
  - 通過測驗即取得CSA 原廠之CCSK證書

- **New Hire**

ChatGPT(AI)對於資安發展的未來趨勢

不輸入公司內部機敏資訊

不輸入客戶相關機敏資訊

不提供對話作為LLM訓練資料

確保機密(個資)不外洩

提升自動化 (50% Up)
提升開發效率 (100% Up)

AI成為駭客的工具 or AI會成為攻擊駭客

WormGPT: 商業郵件詐騙攻擊。
FraudGPT: 製作惡意軟體、編寫釣魚頁面、還能協助盜刷信用卡。
AI駭客: 越是定型化越容易被AI取代，文章、聲音、影像&程式

攻擊點線面、擴大範圍

- 社交工程、深度詐欺、惡意程式以及第三方
- 通報數目以及應變時間擴大加長
- 漏洞持續增加(CVE)

以靜制靜(歷史)但無法以靜制動(前所未有)

Logs(日誌)有其侷限性: 既有產品線、維運日誌、已發生…
資安事件: 零時差攻擊來自弱點，因為版本更新、新程式應用、人為錯誤

競爭優勢

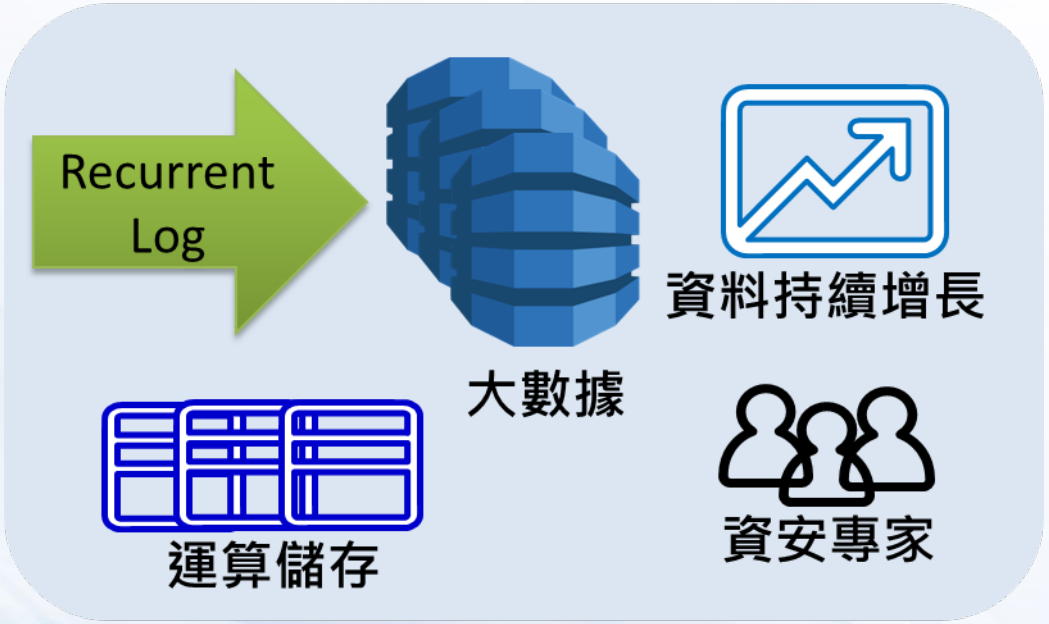
① 創新技術研發(AI、OT、Cloud)

② 雲端服務1+1>2

③ 核心競爭優勢

威脅情資AI分析平台(ATHENA)

Advanced THreat Event & Network Analysis

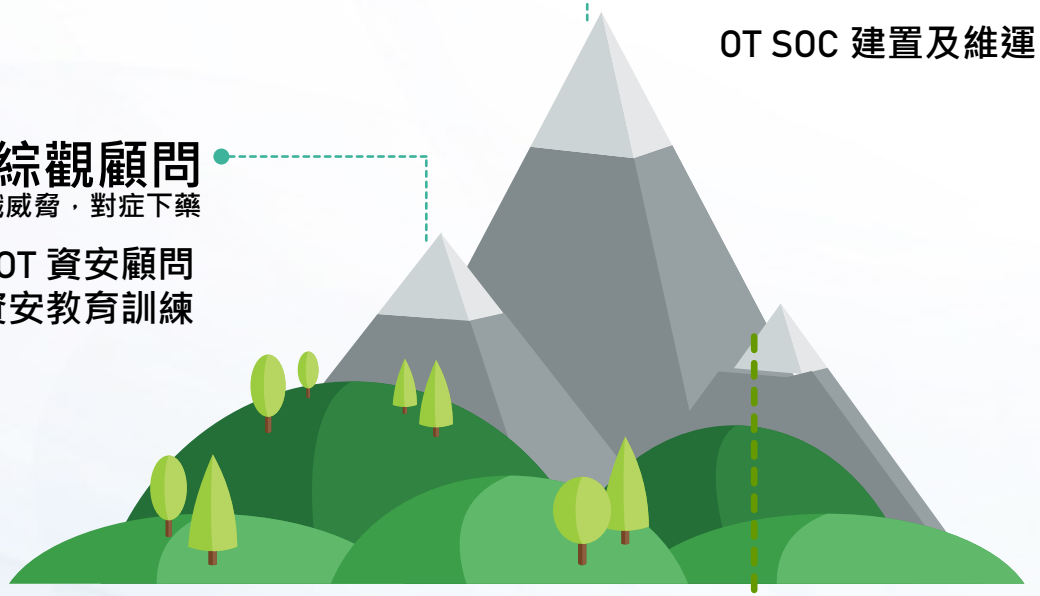


- **演算法**
  - 專利數 2，國際論文7篇
- **資料範圍及來源**
  - 大範圍、長週期
  - IT、工業控制(OT)、物聯網(iOT)
- **實際運用**
  - DNS Tunneling、Green AI
- **效益**
  - 運用於日誌監控，透過規則觸發
  - 特殊行為分析結果，輔助鑑識專家進行調查。
  - 強化平台監控以及中繼站分析能力。

OT 場域資安強化三部曲(ACSI在CI場域)

OT 監控防護
7x24實時監控，管理風險
OT SOC 建置及維運

OT 綜觀顧問
辨識威脅，對症下藥
OT 資安顧問
OT 資安教育訓練



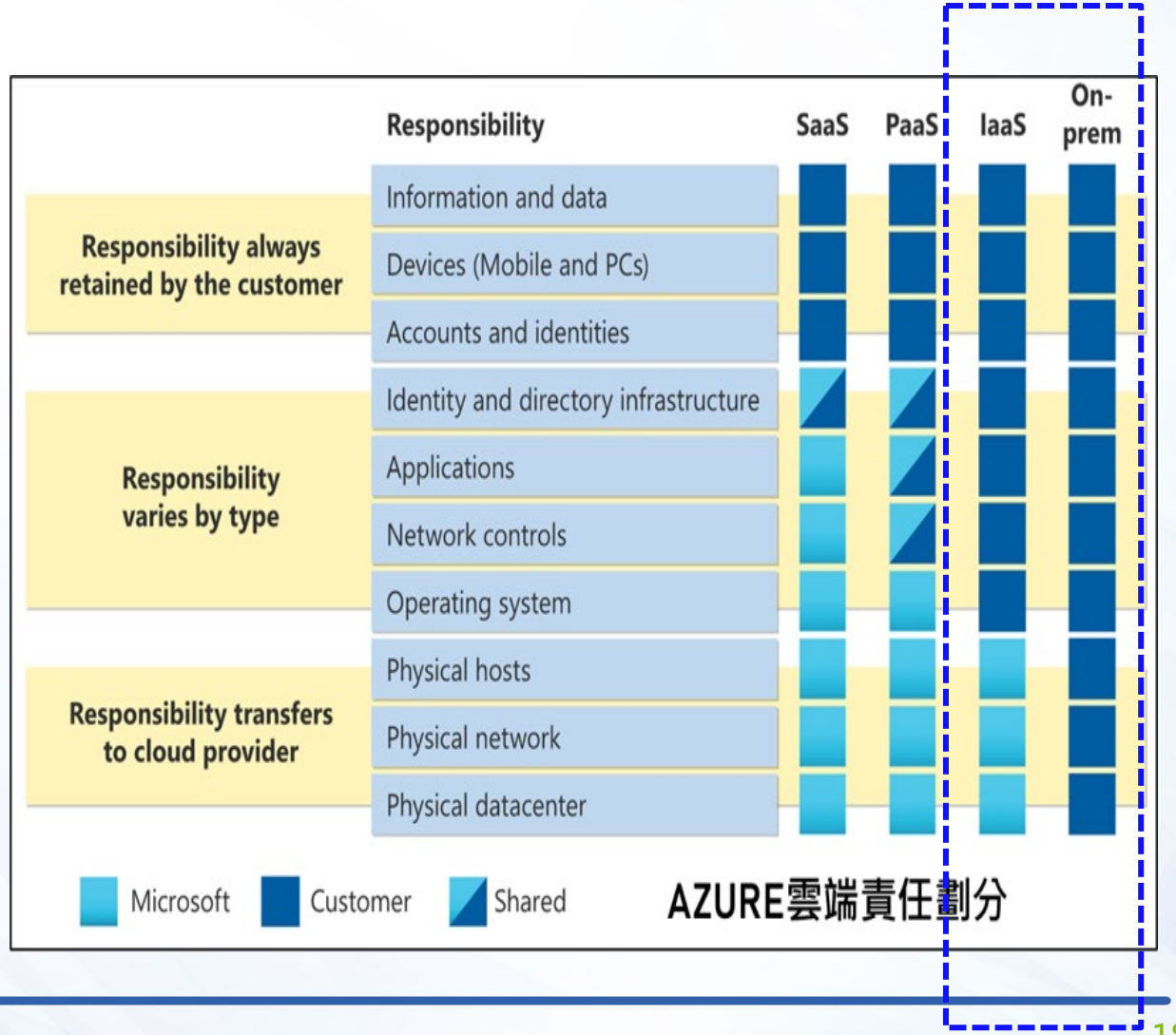
OT 資安檢測
強化資安體質
OT 網段隔離性檢測
OT 資安健診
OT 滲透測試
OT 數位鑑識

By Gartner
- 透過直接監控，或是實體設備、程序以及資產導向企業的控制，尤其是在生產以及維運為主。維運技術(OT)就是定義利用這些法則以及科技保護員工(人民)以及在監控或是實體設備、流程以及事件所產生的資訊。

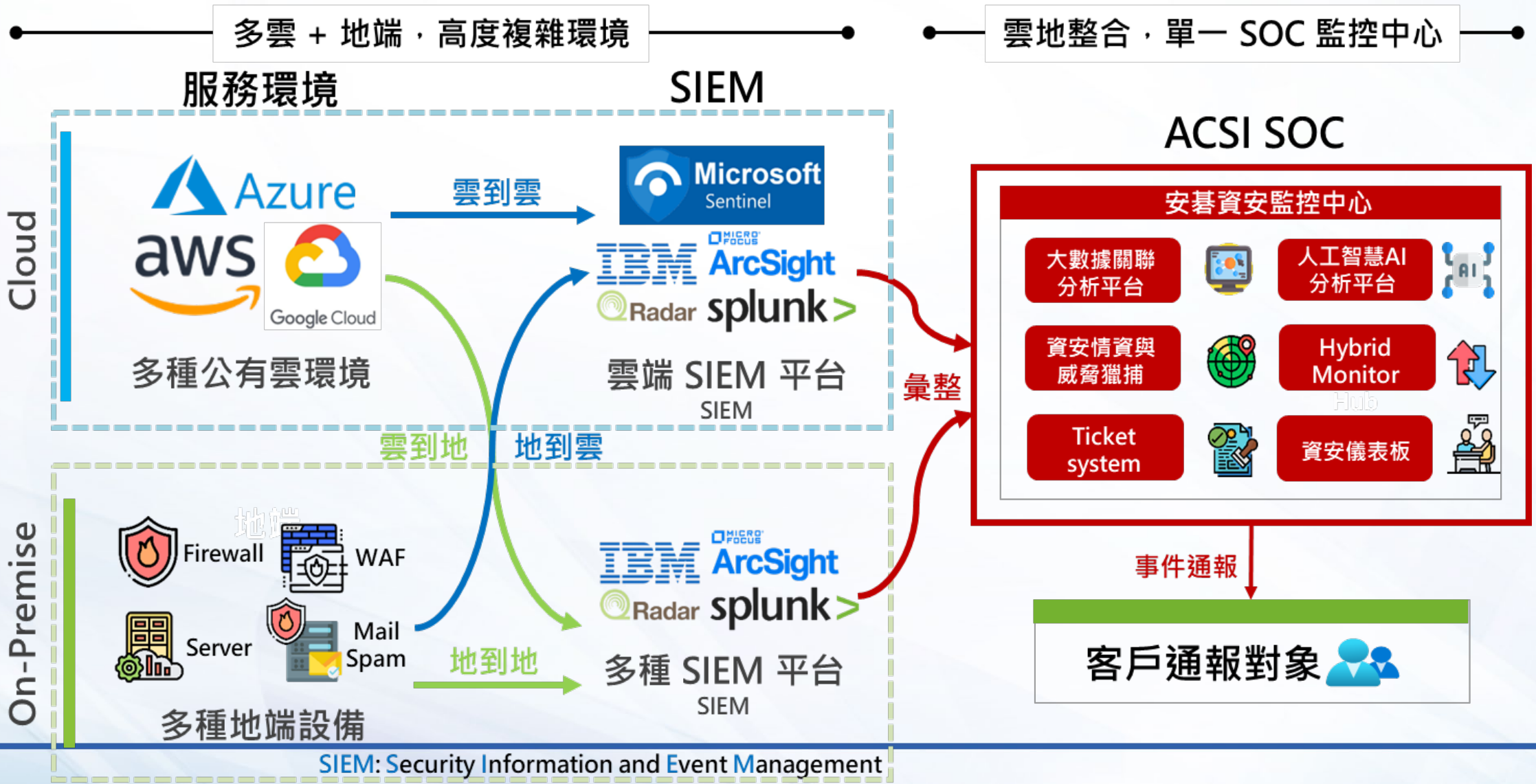
需求描述:
1. PLC連接至Wireless
2. 控制器可傳遞訊息給PLC，含火車啟動、停止、順行、逆行，軌道切轉，訊號紅綠燈
3. PLC同時連接至SCADA，SCADA控制讀資訊及控制

OT Lab @2019

Cloud SOC – Hybrid Cloud



雲地聯防架構（組合式方案）



SIEM: Security Information and Event Management

ACSI雲端資安健診檢測八大項

01 **雲端身份識別與權限管理**
監視和更新使用者權限，以確保與其職責相符。

02 **雲端安全組態掃描**
掃描雲端資源組態，確保符合安全最佳實踐。

03 **雲端儲存體惡意活動檢視**
檢查是否存在未經授權的訪問或意外公開的檔案或文件。

04 **雲端資料庫安全檢視**
確保資料庫的訪問權限和身份驗證機制得到妥善配置和管理。

05 **威脅檢測**
使用行為分析檢測來辨識潛在威脅

06 **法規合規性檢測**
檢查雲端環境的組態和操作是否符合相關法規和合規性標準。

07 **工作負載弱點掃描與惡意活動檢視**
監視工作負載，檢測異常活動和惡意行為。

08 **軟體安全性檢測 (開發環境)**
檢查程式碼中的潛在漏洞和安全弱點。

核心競爭優勢

強化資安韌性

- 資安、網路以及系統人員整合於團隊，提供完整服務。
- 資安服務從事前資安檢測、顧問ISMS導入到事中7x24日誌監控。
- 以縱深防禦規劃從教育訓練、檢測到佈建，隨時掌握資安趨勢。

業界最多維運日誌關聯

- 資安委外監控領導廠商: 公部門市佔率超過6成，金融產業將近5成，國家關鍵基礎5成，日誌量每月新增2000億筆。
- 大數據產生的關聯規則觸發精準度最高，達成最佳有效通報率。
- 一有客戶疑似或確認資安通報，其餘客戶皆可透過此一聯防機制，最快時間得以應變，降低災損。目前聯防客戶數超過350...

累積區域服務量能

- 發展海外業務，建構海外服務支援，外交部、銀行跨國監控。
- 整合雲端資安佈署發展Cloud SOC，並以雲地混合方式讓總部得以掌控海外布局。
- 全球情資蒐集融入SOC監控，得以與全球同步防禦駭客。

市場發展與業務佈局

① 企業永續與韌性
② 資安市場產業概況
③ 資安服務需求擴增
④ 資安業者分析
⑤ 海外業務佈局

資安是企業永續與韌性的關鍵DNA

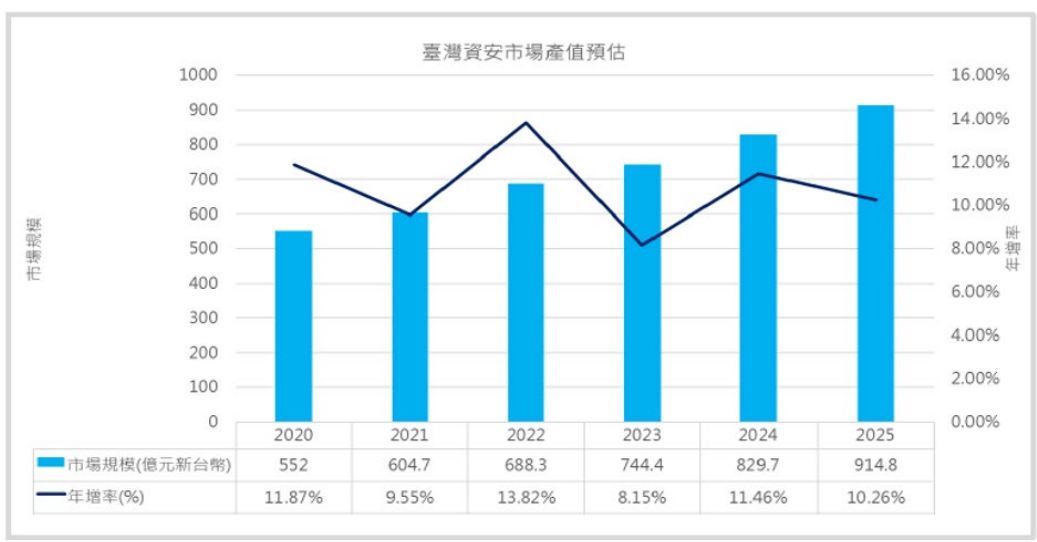
ESG

- 社會(文明): 保護智慧財產以及客戶個人資料隱私是建立企業信賴以及營運不中斷，這是企業永續之道。
- 公司治理: 董事會必須負起責任監督經營團隊，建立對資安風險的認知並要求經營團隊提出資安策略及方案。

地緣政治

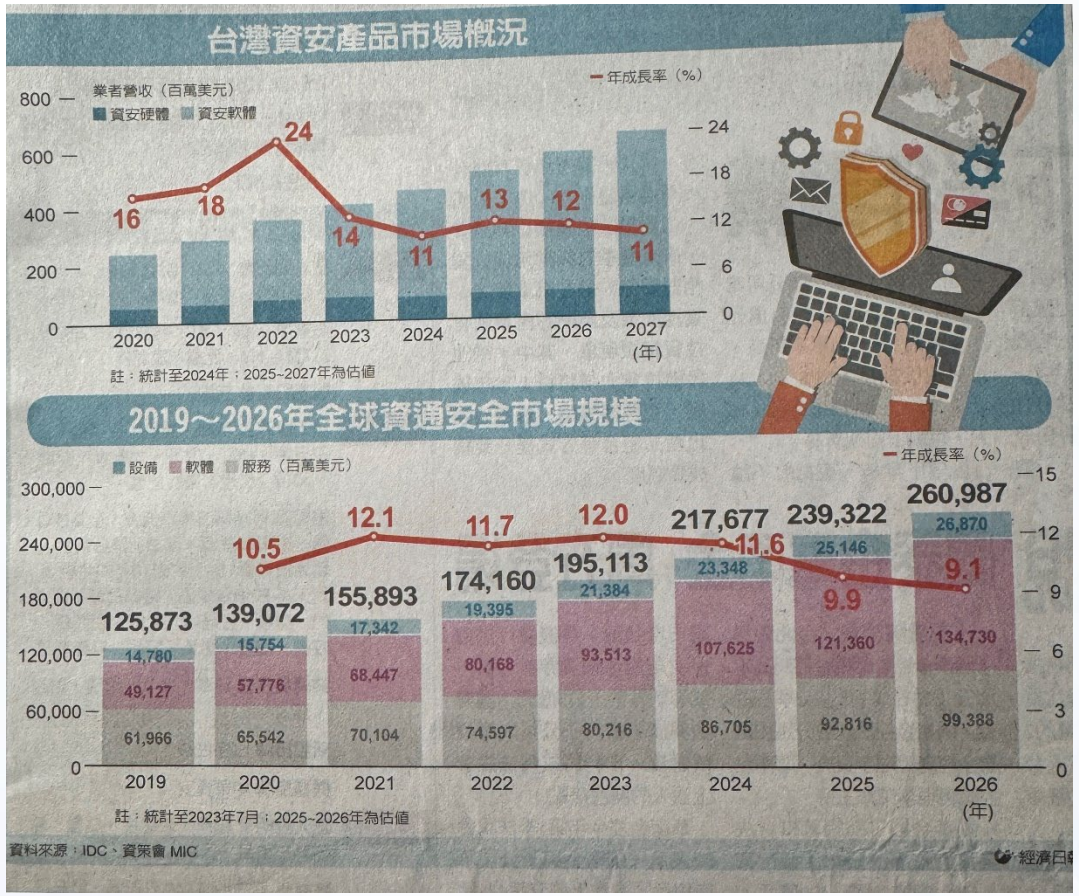
- 資訊戰 將成為現代戰爭的前哨站，不同於傳統武力的煙硝味攻擊模式。
- 只要能造成國內民眾恐慌、GDP下滑 等同造成戰爭的效益，因此國家關鍵基礎損毀、金融秩序紊亂、製造業中斷都要防範避免。

台灣資安產業產值推估



	2020	2021	2022	2023	2024	2025
市場規模(億元新台幣)	552	604.7	688.3	744.4	829.7	914.8
年增率(%)	11.87%	9.55%	13.82%	8.15%	11.46%	10.26%

資料來源：工研院產科國際所(2022)



駭客攻擊朝向系統化與組織化

攻擊數量每年大增

- Fortinet 2023網路安全報告: 全球網路攻擊數量年增率38%，駭客組織以為國家所吸收，如同代理人戰爭。其次在勒索軟體行動變得更加難以追蹤和究責，企業應該專注偵測資料清除與外洩，另外需要注意雲端上的第三方風險，2022年雲端網路遭受攻擊的次數年增48%。
- DDoS已轉化為RDDoS: 先勒索再小試身手，然後來真的!!

攻擊場域轉移、擴大產業衝擊

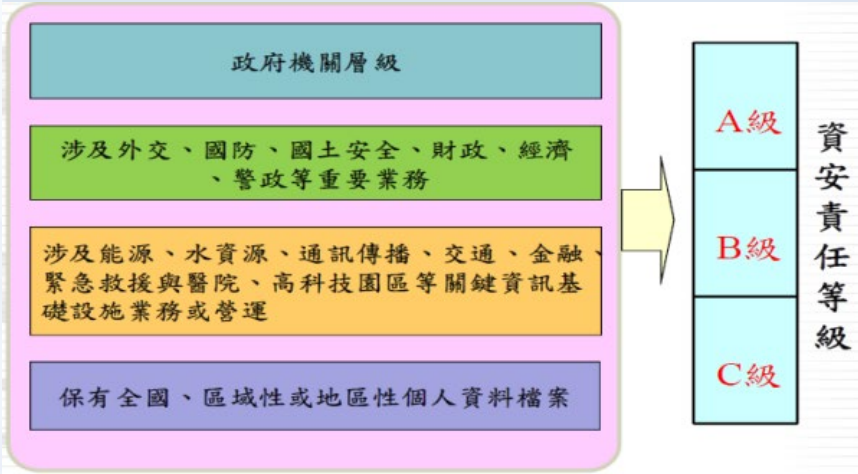
- 資安等同國安: 政府、金融、製造、關鍵基礎、醫療...
- IT(資訊科技)、OT(維運科技)、開放軟體(Log4j)...

多管道駭入

- 端點突破之後橫向移動，找尋最高權限。
- 委外廠商、軟硬體供應商為跳板攻擊。
- CVE(零時差)攻擊，國際餵養。

資安法規推升資安服務需求

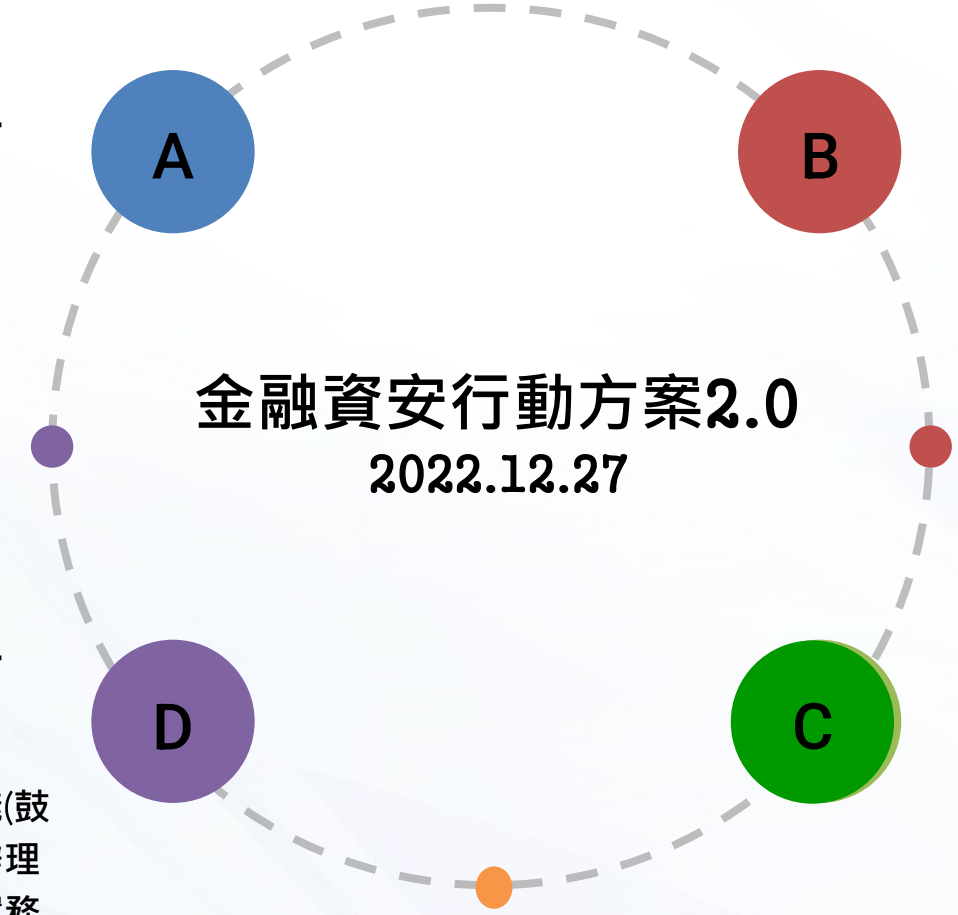
2012/10 個人資料保護法	2015/01 資安責任等級分級規定	2018/06 資通安全管理辦法
規範機關與非機關罰則 • 每人可求償NT$500~2萬 • 單一事件最高NT$2億	機關等級區分	罰則：非機關未通報處NT$30萬～500萬元罰鍰



等級	合計	政府機關	事業機構(單位)	學術機構
A級	127	83	25	19
B級	569	381	19	169
C級	6,591	2,573	94	3,924
合計	7,287	3,037	138	4,112

696

金管會資安行動方案2.0(I)



精實金融韌性

- 鼓勵對外服務之營運持續演練
- 辦理資安攻防及重大事件演練
- 強化資料保全與備份機制等(包含核心檔案及資料庫加密與分持、備份儲存於第三地或雲端機制)

強化資安監理

- 擴大資安長設置範圍
- 定期資安長聯繫會議
- 第三方風險評估與管理(納入雲端資安狀態評估)

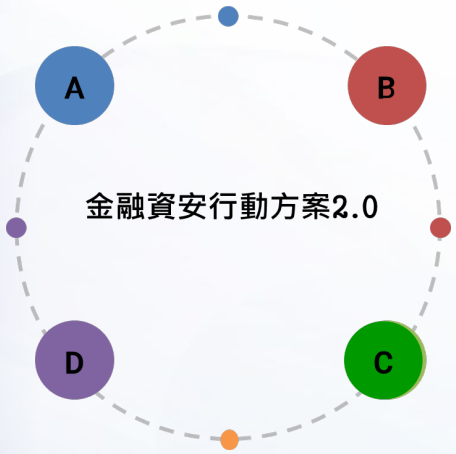
發揮資安聯防

- 強化ISAC機制
- 提升金融業者資安中心協同效能(鼓勵金融機構聯合外部相關單位辦理資通聯合演習，以應災害備援實務需求)

深化資安監理

- 導入國際資安標準
- 提升攻防演訓能量
- 鼓勵零信任佈署.

金管會資安行動方案2.0(II)



強化資安監理

- 擴大資安長設置範圍
  - 第一級115家於2022年底設置資安長、資安專責主管及人員
  - 第二級公司1,387家預計今年底完成設置專責主管級人員
- 定期資安長聯繫會議(2/23日首度召開)
  - 連假資安異常，30分鐘內通報F-ISAC
  - 推動金融機構加入資安監控聯防(F-SOC)

深化資安管理

- 資安事件一旦造成公司重大損失，在次一日上午七點前要發布重大訊息，若違反將受處分3萬~500萬元
- 鼓勵公司導入ISO 27001等資訊管理系統標準。

2024.1.12訂定個資安全維護計畫

那些業者:

- 以網際網路方式零售商品
- 軟體出版業
- 電腦程式設計、諮詢及相關服務業
- 代客處理資料、主機及網站代管以及相關服務的行業
- 第三方支付業
- 其他資訊服務業等數位經濟相關產業

期限內未完成者

1. 按次處2萬至200萬元的罰鍰
2. 經限期改正未改正者，按次處15萬至1500萬元罰鍰

目的:

- 防止消費者的個資被竊取、竄改、毀損、滅失或洩漏。

個資安全維護計畫書

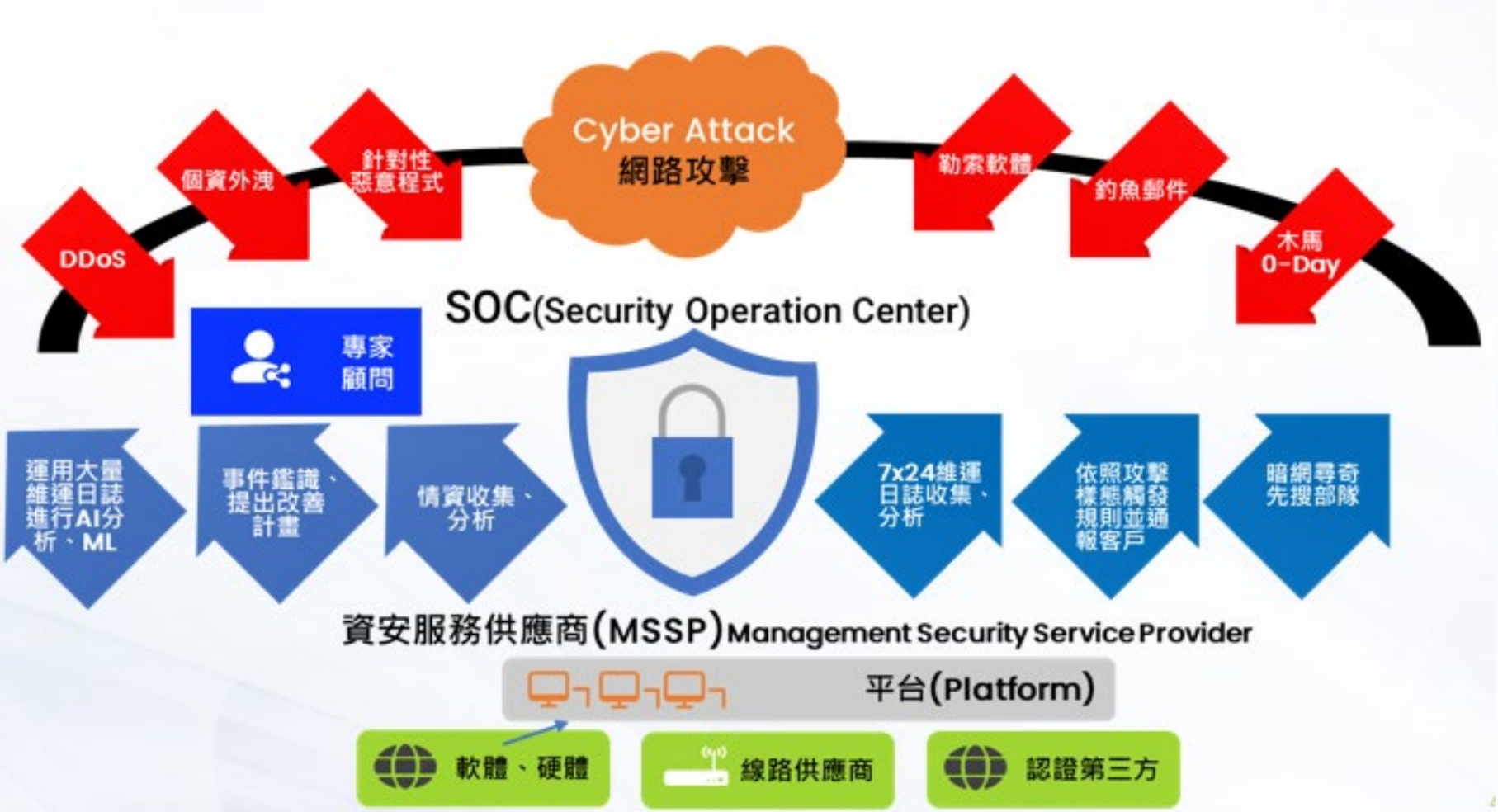
分級管理:

- **資本額1000萬**以上，或是保有**個資筆數達5,000筆**以上
- **每年**，至少實施及檢討安全維護計畫書**一次**
- 該計劃書，業者必須**保存**個資安全維護計畫書的相關紀錄**至少5年**

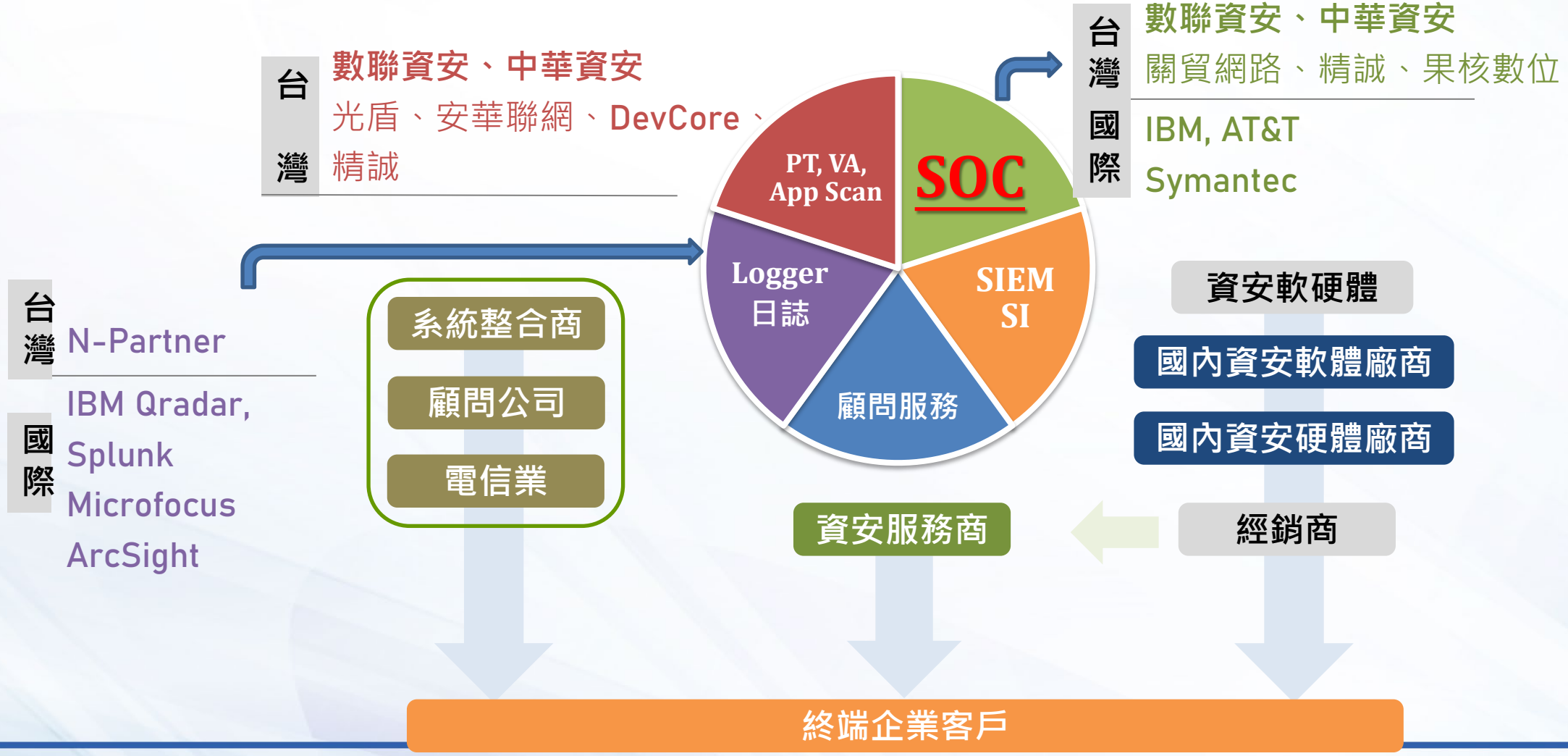
個資蒐集、處理、利用的目的及情形必須符合個人資料保護法以下:

- 有關病歷、醫療、基因、性生活、健康檢查及犯罪前科之個人資料，不得蒐集、處理或利用。
- 當事人經蒐集者明確告知其蒐集的目的，**個人資料的類別，個人資料利用之期間、地區、對象以及方式**，還有**特定目的外之其他利用目的、範圍及同意與否對其權益之影響後**，表達**同意**。
- 蒐集或處理者知悉或**經當事人通知**依前項第七款但書規定禁止對該資料之處理或利用時，應**主動或依當事人之請求，刪除、停止處理或利用該個人資料**。

網路攻擊，誰掛鈴鐺?


Cyber Attack
網路攻擊
DDoS
個資外洩
針對性
惡意程式
勒索軟體
釣魚郵件
木馬
0-Day
SOC(Security Operation Center)
專家
顧問
運用大量
維運日誌
進行AI分
析、ML
事件鑑識、
提出改善
計畫
情資收集、
分析
7x24維運
日誌收集、
分析
依照攻擊
樣態觸發
規則並通
報客戶
暗網尋奇
先搜部隊
資安服務供應商(MSSP)Management Security Service Provider
平台(Platform)
軟體、硬體
線路供應商
認證第三方

資訊安全產業生態系


台灣
數聯資安、中華資安
光盾、安華聯網、DevCore、精誠
台灣
數聯資安、中華資安
關貿網路、精誠、果核數位
國際
IBM, AT&T
Symantec
PT, VA, App Scan
SOC
Logger 日誌
SIEM SI
顧問服務
台灣
N-Partner
國際
IBM Qradar,
Splunk
Microfocus
ArcSight
系統整合商
顧問公司
電信業
資安軟硬體
國內資安軟體廠商
國內資安硬體廠商
資安服務商
經銷商
終端企業客戶

海外業務佈局

Sales Office(泰國,2023/8)

- EDR/MDR: 結合AI在地品牌優勢，並擴大通路銷售方案。
- 建置 EDR/MDR & 執行一次性檢測服務
- 海外市場開發起點
  - ✓ 建立快速銷售，SOC服務(建置)成為加值。
  - ✓ 採用通路銷售模式。

資安檢測服務在地化(印尼,2020)

- 一次性檢測服務。
- 尋泰國模式前進。

逐步建立區域聯防體系

- 日誌收集、建立規則
- 情資收集，跨國偵蒐駭客動態
- 建立夥伴資安防禦能量

Missions

穩健成長並邁入國際市場


6690
安碁資訊股份有限公司
THE BEST IS YET TO COME

6690

安碁資訊股份有限公司

簡報人：財務長　譚百良

2024 年11 月26 日

投資人關係聯絡人：凌秋玉

電話：02-8979-6286

email：ir@acercsi.com

營業實績

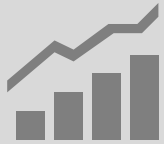
① 營收屬性
② 損益表
③ 資產負債表
④ 現金流量表
⑤ 股利政策

營收屬性

營收認列與SI的差異

- 固定營收(Stream Revenue)比重高
- 技術服務高門檻，服務一條龍
- 服務合約類別為合約特性，服務層級協定(SLA)取代硬、軟體採購

營收分布



- 營運法
  →每個月認列
- 產出法
  →依專案執行進度
- 全部完工法
  →專案完成時

客戶規模 合約類型 潛在產業別

- 政府機關、金融服務業為主要客群
- 客戶規模主要為中大型企業，以及政府單位
- 合約類型為開標、共同供應契約以及一般採購合約

第三季合併損益比較表

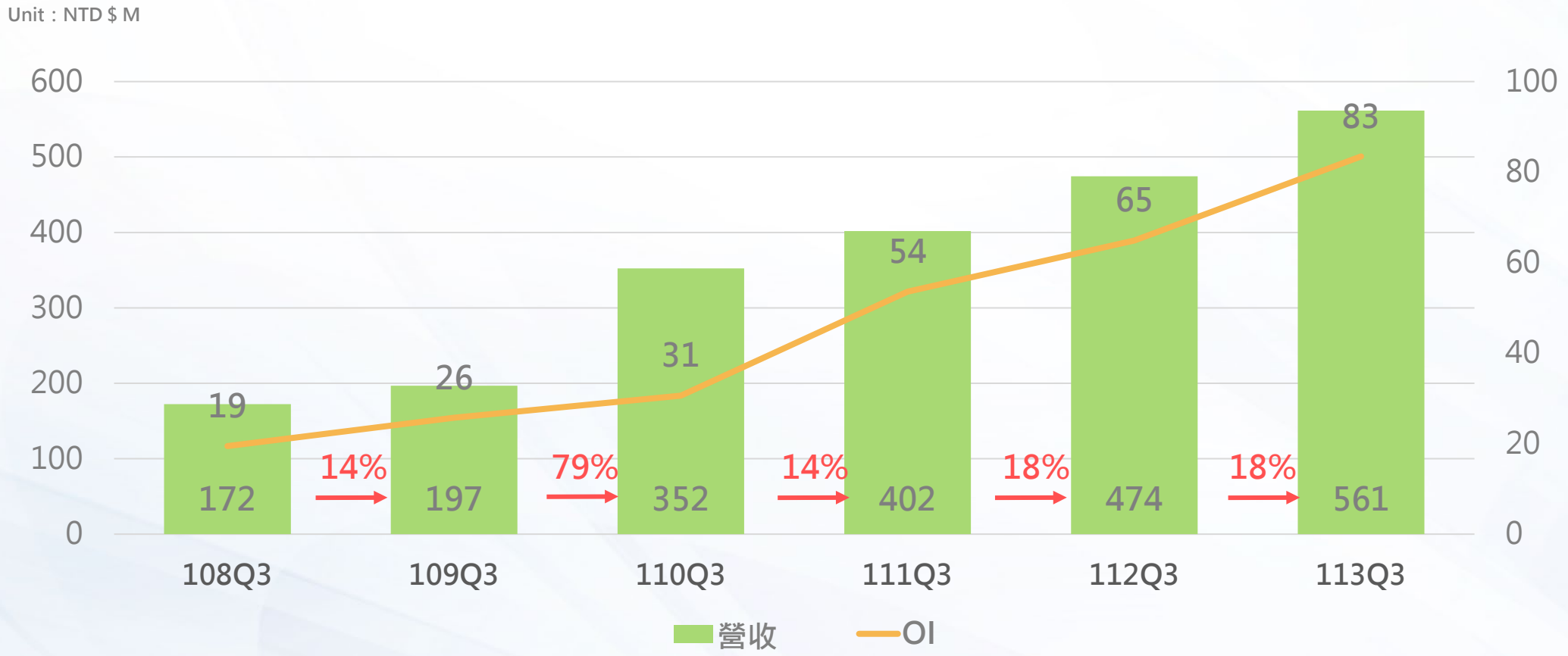
Unit：NTD $ K

綜合損益表項目	113 Q3	113 Q2	112 Q3	G/R% (QoQ)	G/R% (YoY)
營業收入淨額	**561,424**	529,831	474,444	6%	18%
營業毛利	**236,339**	213,667	187,882	11%	26%
推銷費用	(29,564)	(26,378)	(23,351)		
管理費用	(42,475)	(37,765)	(36,522)		
研究發展費用	(80,841)	(78,453)	(63,117)		
營業費用	**(152,880)**	(142,596)	(122,990)	7%	24%
營業淨利	**83,459**	71,071	64,892	17%	29%
營業外收入及支出	(7,241)	(578)	(691)		
本期淨利	**60,459**	55,965	51,155	8%	18%
每股盈餘	**2.75**	2.54	2.33	8%	18%
營業毛利率	**42.10%**	40.33%	39.60%		
費用率	**27.23%**	26.91%	25.92%		
營業淨利率	**14.87%**	13.41%	13.68%		
稅後淨利率	**10.77%**	10.56%	10.78%		

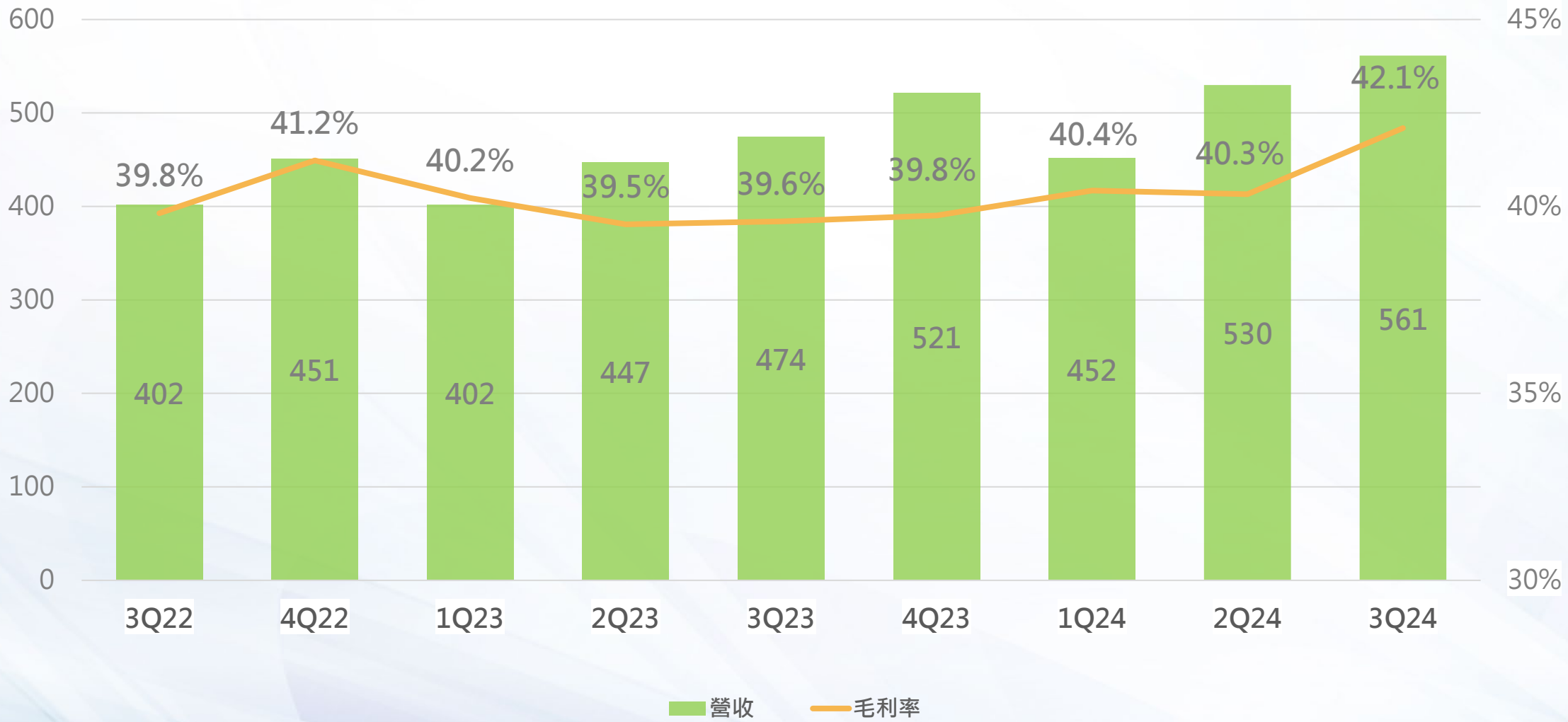
前三季累計合併損益比較表

Unit：NTD $ K	YT 113/09/30 金額	YT 112/09/30 金額	YoY %
營業收入淨額	1,542,869	1,323,192	17%
營業毛利	632,575	526,148	20%
推銷費用	(79,774)	(67,155)	
管理費用	(114,020)	(103,349)	
研究發展費用	(227,821)	(187,987)	
營業費用	(421,615)	(358,491)	18%
營業淨利	210,960	167,657	26%
營業外收入及支出	(8,027)	(331)	
本期淨利	161,003	135,340	19%
每股盈餘	7.32	6.15	19%
營業毛利率	41.00%	39.76%	
費用率	27.33%	27.09%	
營業淨利率	13.67%	12.67%	
稅後淨利率	10.44%	10.23%	

五年同期Q3營收&營業淨利趨勢



營收 & 毛利率(季)


600
500
400
300
200
100
0
45%
40%
35%
30%
39.8%
41.2%
40.2%
39.5%
39.6%
39.8%
40.4%
40.3%
42.1%
402
451
402
447
474
521
452
530
561
3Q22
4Q22
1Q23
2Q23
3Q23
4Q23
1Q24
2Q24
3Q24
營收
毛利率

營業淨利 & 淨利率(季)

Unit：NTD $ M

資訊相關業者-損益結構參考資料

	安碁資訊 MSSP（Managed Scurity Services Provider）模式	精誠	邁達特	零壹	凌群	伊雲谷
毛利率	41.00%	22.48%	14.03%	11.80%	26.02%	12.92%
營業淨利率	13.67%	4.18%	2.45%	5.68%	4.47%	1.35%
本期淨利率	10.44%	4.49%	2.92%	5.04%	4.33%	1.79%

資料來源:公開資訊觀測站

合併資產負債表

Unit：NTD $ K

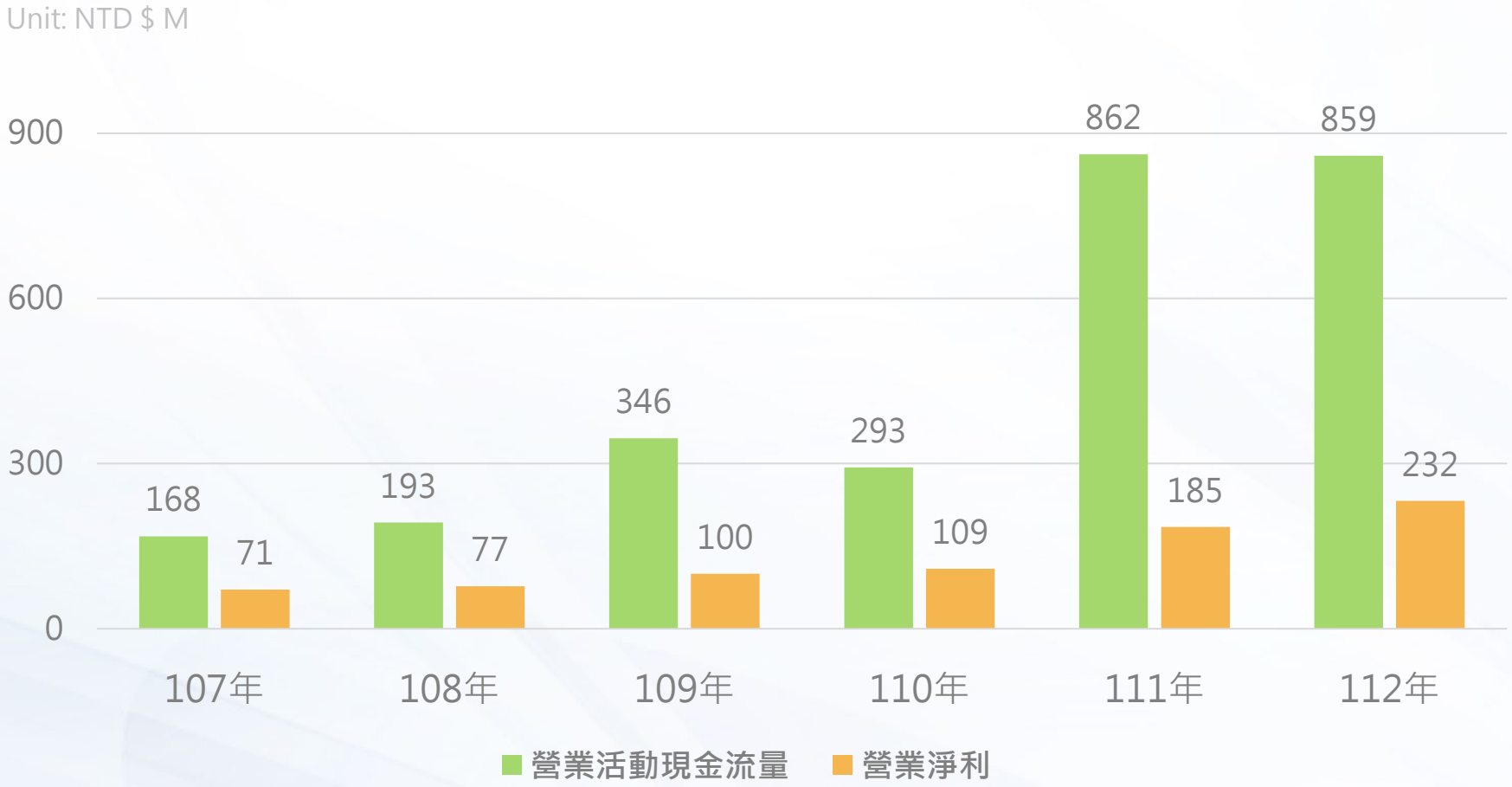
資產負債表項目	113.09.30 金額	%	113.06.30 金額	%	112.09.30 金額	%
現金及有價金融商品投資	230,648	6%	279,154	8%	277,276	12%
應收票據及應收帳款	512 ,427	14%	138,451	4%	146,319	6%
合約資產	496,750	13%	456,063	14%	415,582	18%
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	24,043	1%	20,247	1%	20,346	1%
不動產、廠房及設備	1,314,100	35%	1,295,863	39%	440,346	19%
使用權資產	213,167	6%	221,063	7%	253,688	11%
無形資產	124,396	3%	127,298	4%	99,797	4%
履行合約成本	634,929	17%	576,014	17%	442,729	19%
其他	179,218	5%	189,432	6%	185,955	8%
資產總計	3,729,678	100%	3,303,585	100%	2,282,038	100%
流動負債	1,254,010	34%	1,132,172	34%	776,734	34%
非流動負債	1,130,615	30%	891,181	27%	259,429	11%
負債總計	2,384,625	64%	2,023,353	61%	1,036,163	45%
股東權益總計	1,345,053	36%	1,280,232	39%	1,245,875	55%

合併現金流量表

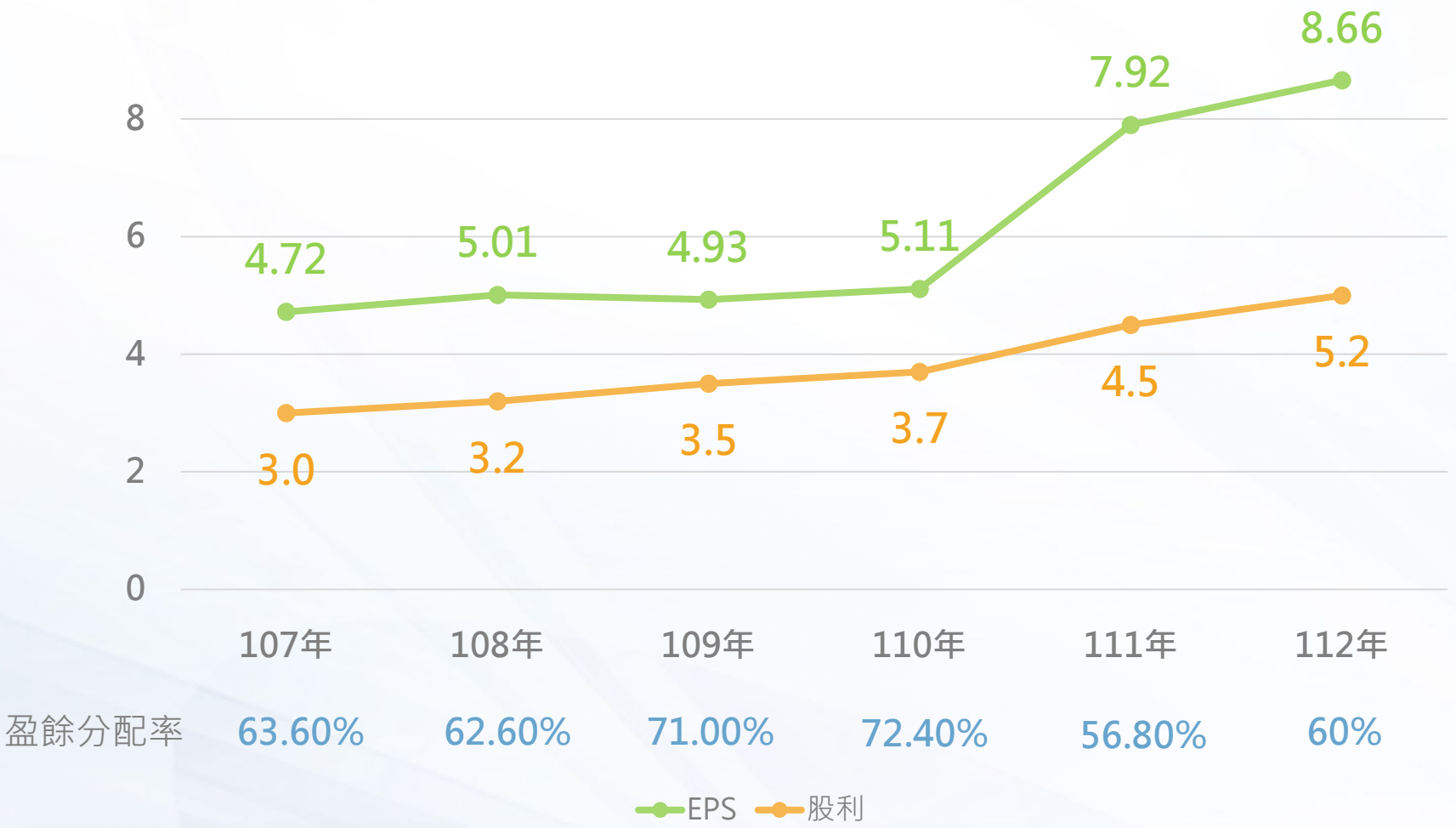
Unit: NTD $ K

	113年Q3YTD	112年Q3YTD
	金額	金額
期初現金	453,148	568,390
營業活動之現金流入(出)	612,755	484,218
投資活動之現金流入(出)	(1,648,151)	(791,351)
籌資活動之現金流入(出)	812,896	16,019
本期現金及約當現金增加(減少)數	(222,500)	(219,114)
期末現金餘額	230,648	277,276

營業活動現金流量


Unit: NTD $ M
900
600
300
0
168
71
193
77
346
100
293
109
862
185
859
232
107年
108年
109年
110年
111年
112年
營業活動現金流量
營業淨利

股利政策



	107年	108年	109年	110年	111年	112年
盈餘分配率	63.60%	62.60%	71.00%	72.40%	56.80%	60%


6690
ACSI
安碁資訊股份有限公司
THE BEST IS YET TO COME