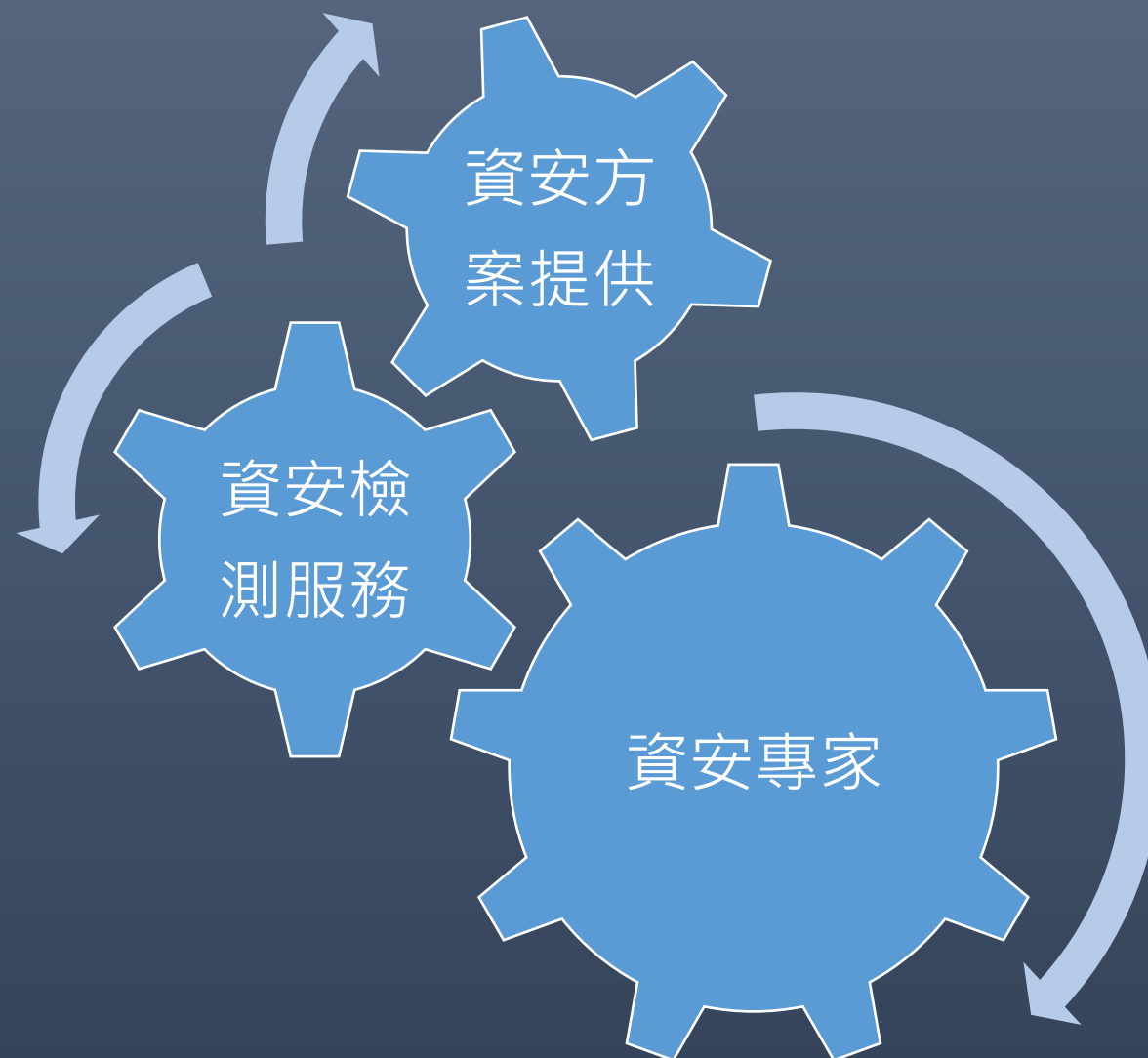


行動檢測服務股份有限公司

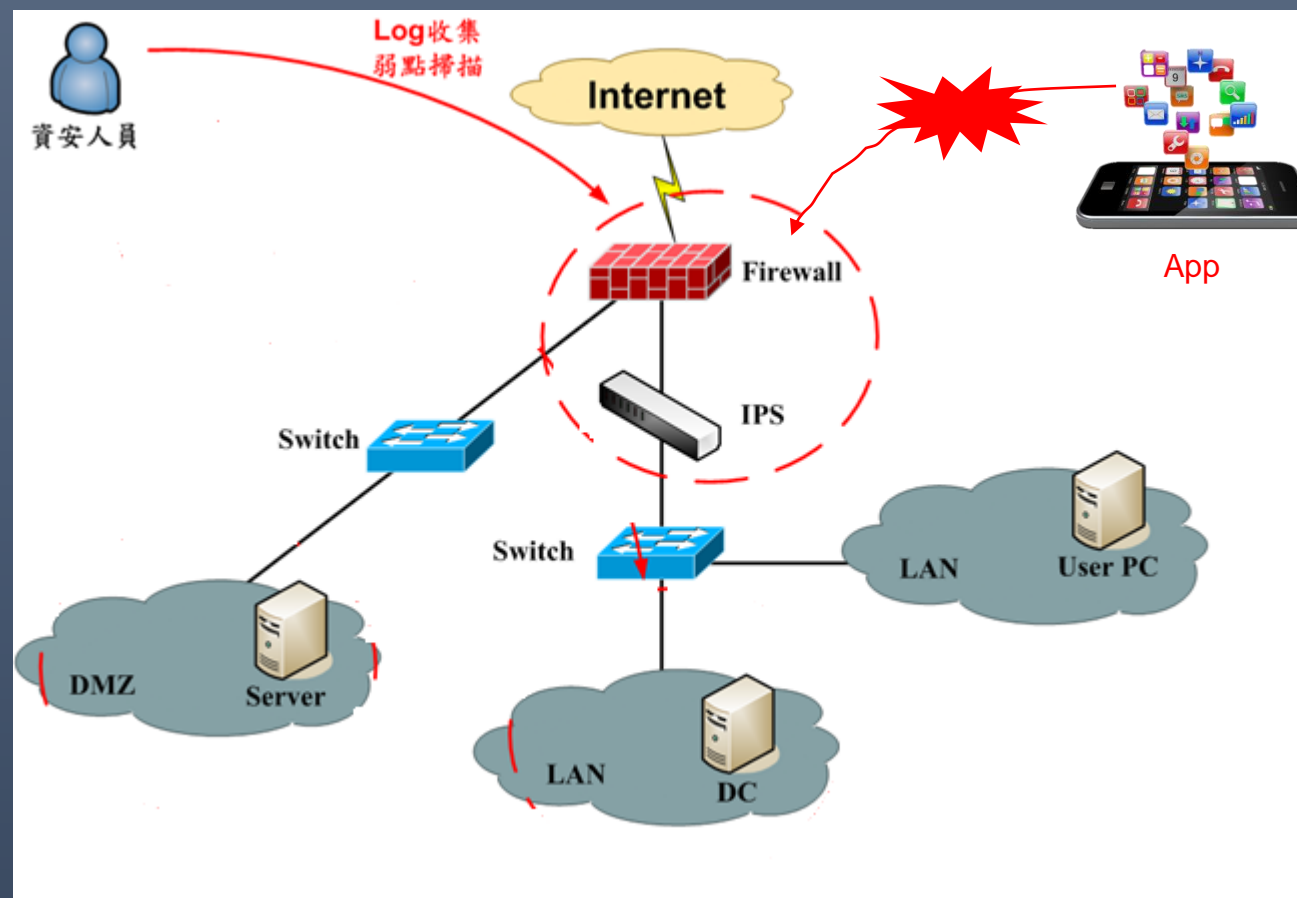
Mission: 新世代產品資安服務專家

行動檢測服務主要業務



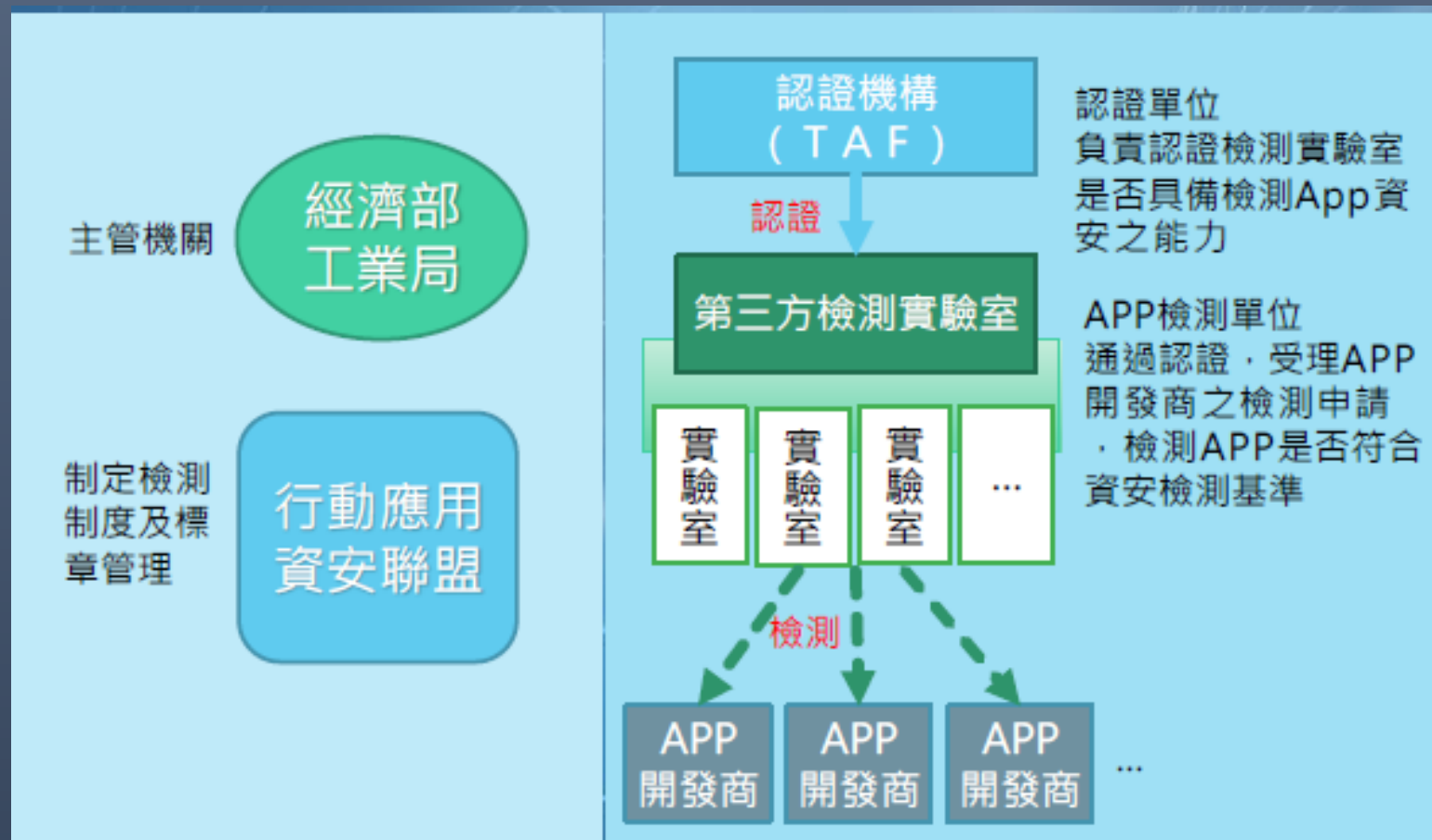
行動檢測服務做什麼？





APP檢測

APP檢測制度



APP檢測分級標章



我們合作過的客戶

合作客戶(金融)

台灣銀行

渣打銀行

集中保管結算所

瑞興商銀

華泰銀行

新光銀行

財金資訊股份有限公司

王道銀行

陽信銀行

合作客戶(其它)

全民委員工程會

公平交易委員會

公共工程委員會

臺灣科學教育館

國家圖書館

台中公共資訊圖書館

台北榮民總醫院

刑事警察局

財團法人台灣建築中心

高雄市交通局

台北教育大學

金門大學

三竹資訊

一步到位的服務

High Secured, Superb Performance

IoT Security Chip iSEC 768

- Real time - non-server based
- Superb strength - equivalent to RSA 30,740 bits
- Excellent performance - up to 100MIPS
- Industry standard - SPI, I2C, UART, CAN, Ether CAT
- Command trigger/ no programming



3mm x 3mm
Low power consumption

Specification

- Unique cryptographic algorithm
- Max through put 50MBs
- 1Kx32 SRAM PROG Memory
- 4Kx32 SRAM DATA Memory
- 32Kx32 Embedded Flash
- RTC for sleeping wake up
- Programmable I2C bus with 32 bytes FIFO
- Interface: SPI, I2C, UART, CAN, EtherCAT bus
- Standard & extended temperature range (-40 to +105°C)
- 32 bits timer
- watch dog timer



iSyncGroup Technology Co., Ltd.

www.iSyncGroup.com

© 2018 iSyncGroup Inc. All Rights Reserved.

APP + IOT Security Certification



- APP+IoT Device Security Test
- Field Security Application Test
- Security and Lab. Consulting

- Critical infrastructures (CI)
- APP+IoT Devices
- Industrial Control components

Comprehensive Vetting

- Encryption Coverage and Strength
- Device Design and Operating
- Life Cycle Security Management

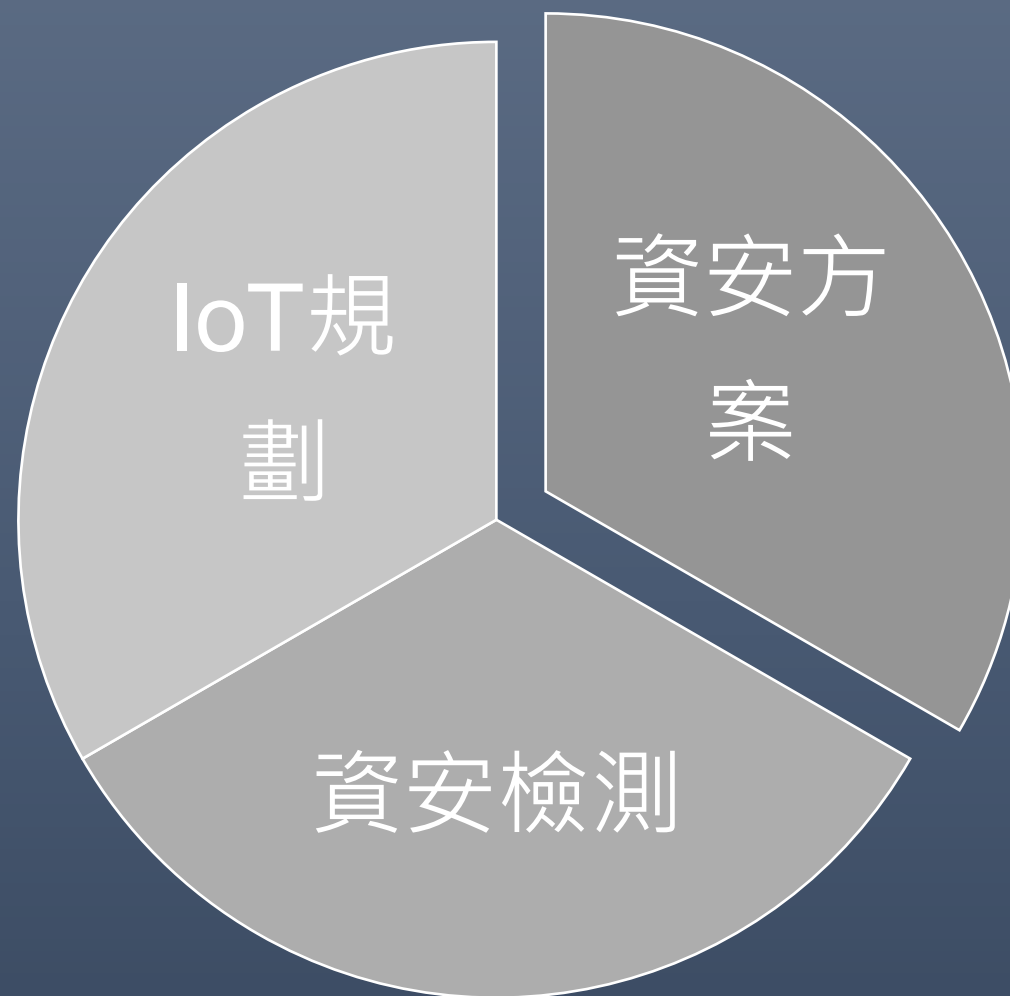


Verification and Validation Standard

- Support CSA, IIC and TAICS standards
- TAF, CSCSS and GDPR
- CIP Ethernet/IP, EtherCAT, Ethernet/IP,
- DNP3, IEC 60X, 61X, Modbus, PROFINET



Product Certification





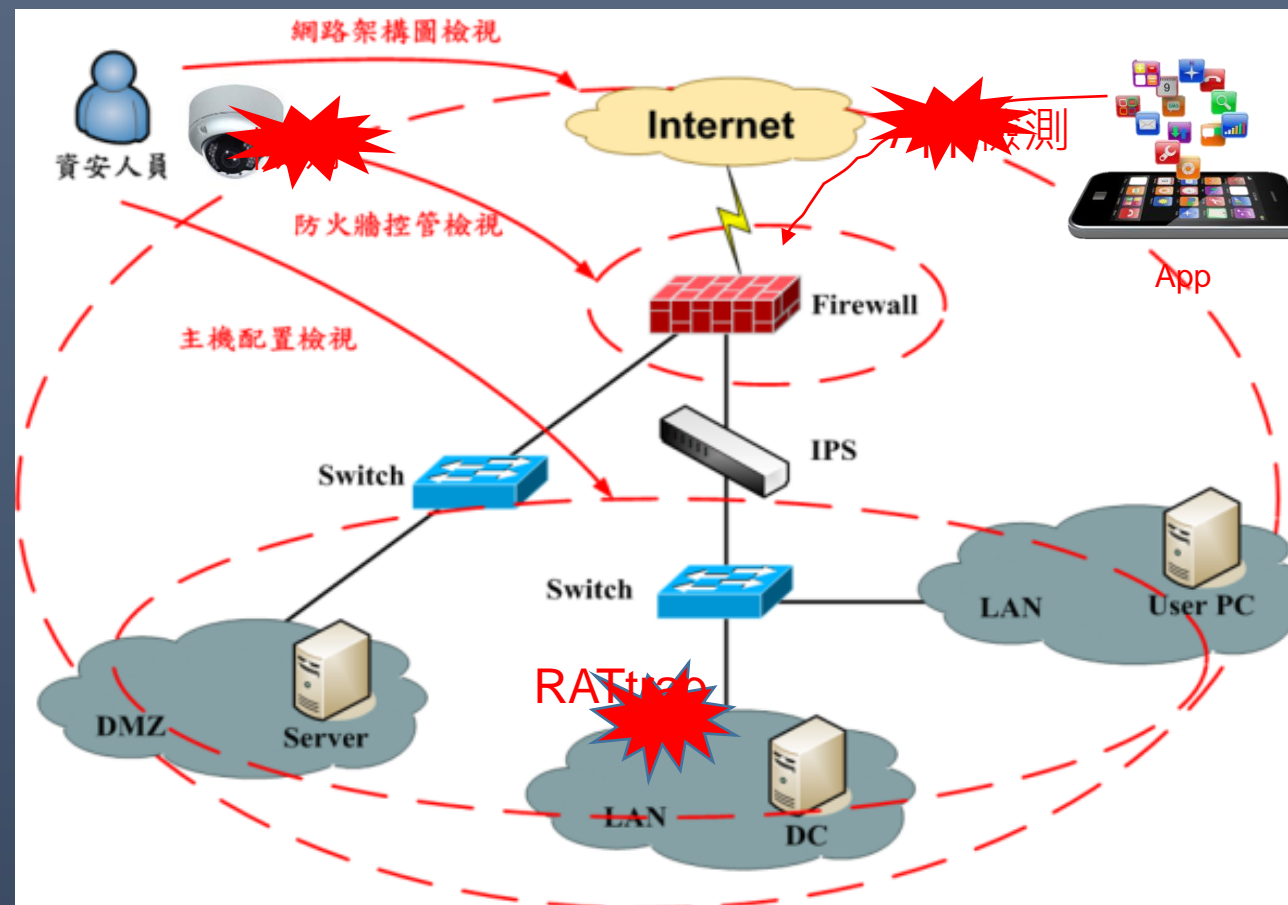
視環境做不同級的防護

防侵入

- 黑白名單駭客防護

超頂級加密

- RSA30,720Bits超強加密晶片



加強被攻擊的脆弱入口

經濟有效的網路安全利器



小型辦公室

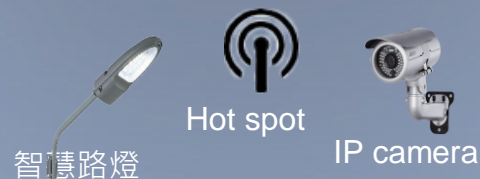


電腦教室

防護設備安全
保護商業秘密與穩私



SOHO族



智慧路燈

Hot spot

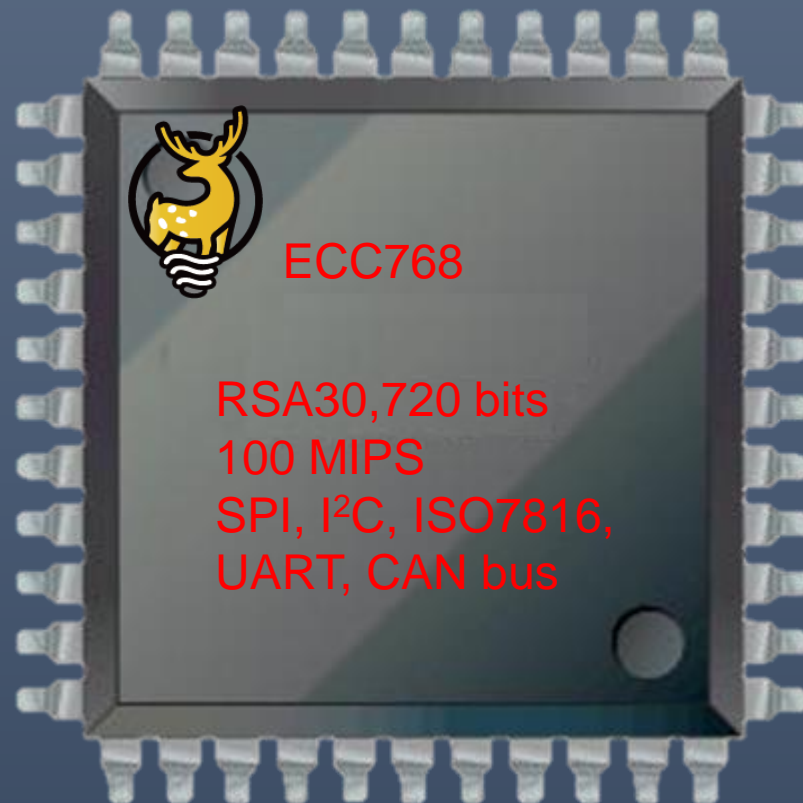
IP camera

智慧型物聯網元件

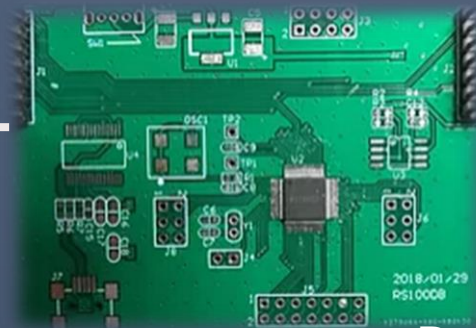
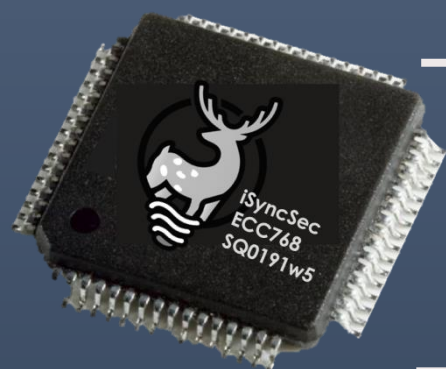


家庭

IoT加密晶片



資安晶片暨其支援方案



Reference PCB



Dongle

Design in

IP Cam



Smart Street Lighting



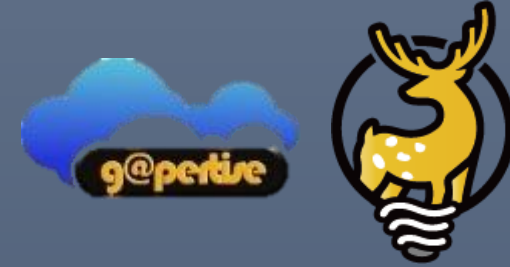
Autonomous cars



OTT Box

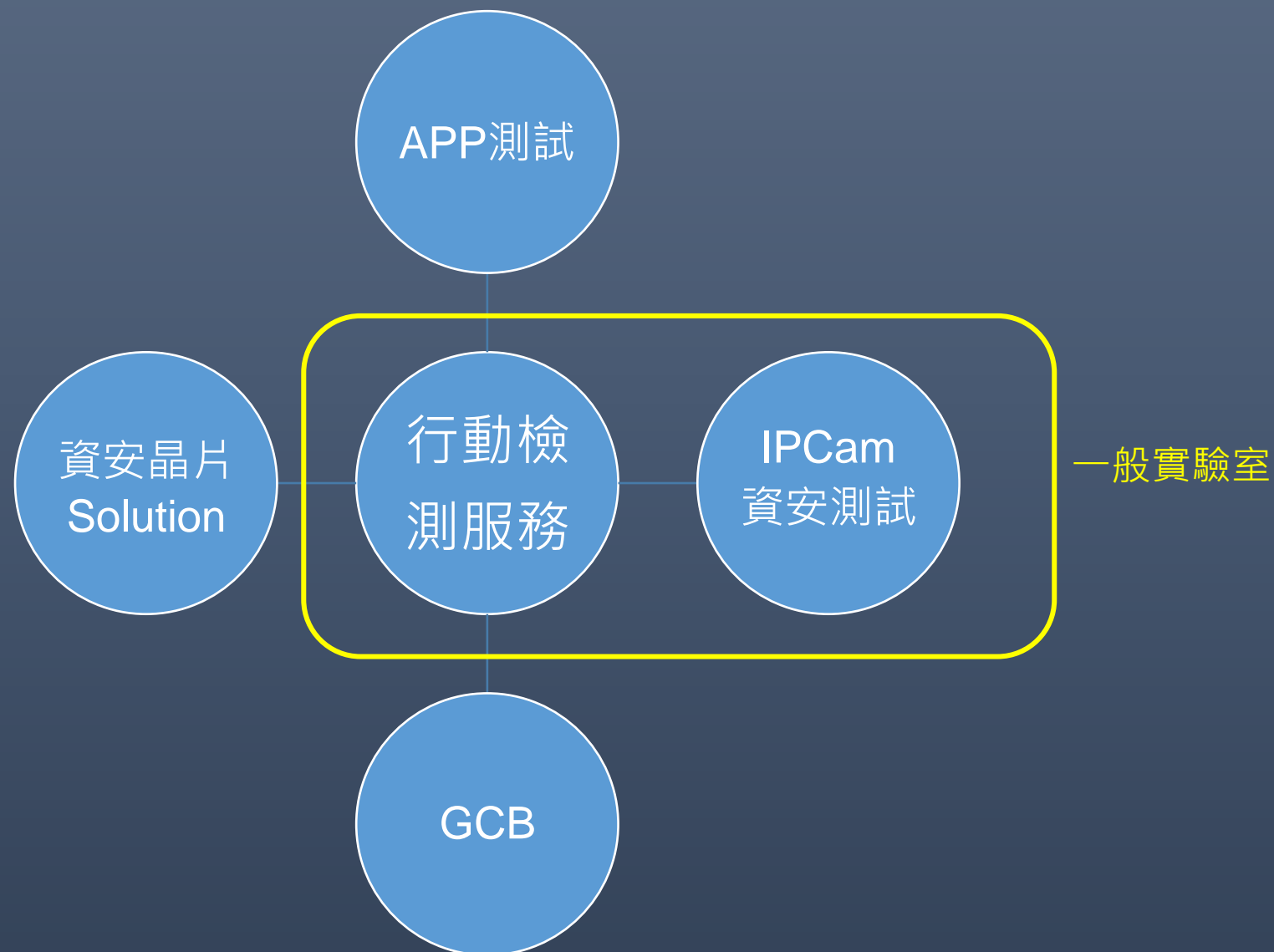


另一資安漏洞IPCAM





行動檢測服務做什麼？

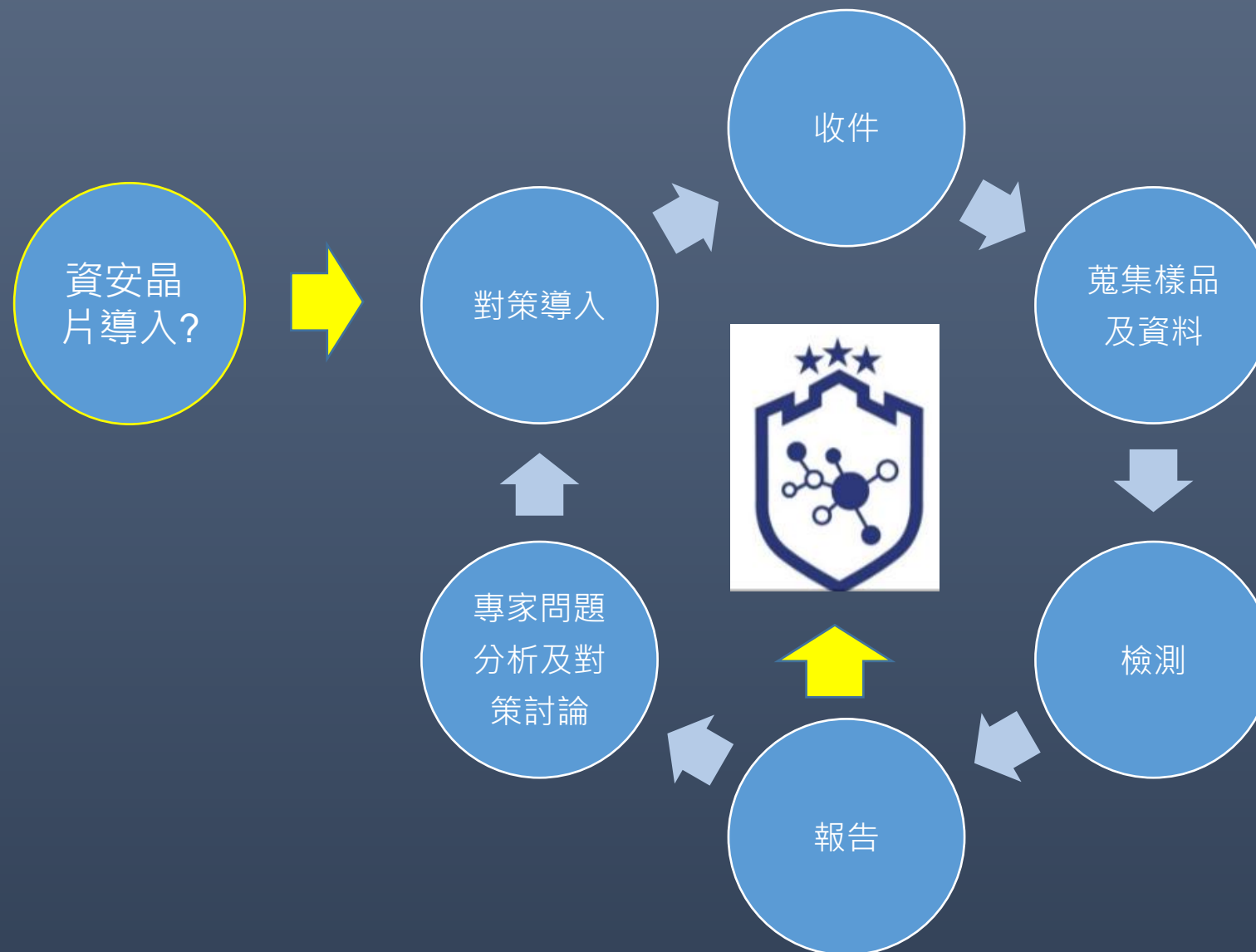


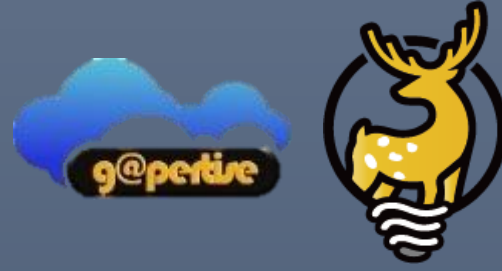


一般資安檢測流程



行動檢測服務資安測試流程





2019年9月起IPCam必須取得 UL2900資安宣告

01	資安輔導廠商: 完成線上自我宣告表格(執行: 5日)
02	首次約訪 (執行4日)
03	到場或線上 Site Survey / Interview (執行: 7日)
04	技術缺口盤點評估 (執行: 15日)
05	產品規格與功能技術面之差異分析 (執行: 10日)
06	協助改善或資安design in (執行: 30日)
07	產品測試流程強化資安情境 (Use Case) (執行: 15日)
08	資安顧問給予建議及改善措施 (執行: 10日)
09	完成檢測報告 給 安防協會 (TSSIA) (執行: 10日)
10	用印交付 資策會計畫團隊 (執行: 3日)

額定案件輔導期程表(約需3個月)



檢測安全構面

IPCam檢驗項目



安全測試構面	安全測試項目	安全等級 測試標準		
		1 級	2 級	3 級
實體安全測試	5.1.1.實體埠之安全管控測試	5.1.1.1	5.1.1.2	
	5.1.2.實體異常行為警示測試		5.1.2.1	
	5.1.3.實體防護測試		5.1.3.1	5.1.3.2
	5.1.4.安全啟動測試			5.1.4.1
系統安全測試	5.2.1.作業系統安全測試	5.2.1.1	5.2.1.2	5.2.1.3
	5.2.2.網路服務連接埠的管控測試	5.2.2.1		
	5.2.3.更新安全測試	5.2.3.1	5.2.3.2	
	5.2.4.韌體程式安全測試(選測)	5.2.4.1	5.2.4.2	
	5.2.5.敏感資料儲存安全測試		5.2.5.1	5.2.5.2
	5.2.6.網頁管理介面安全測試	5.2.6.1		5.2.6.2
	5.2.7.API 安全測試	5.2.7.1		5.2.7.2
	5.2.8.系統日誌檔與警示測試	5.2.8.1	5.2.8.2	
通訊安全測試	5.3.1.資料傳輸安全測試	5.3.1.1		5.3.1.2
	5.3.2.網路介面通訊協定的安全設置測試	5.3.2.1		
	5.3.3.通訊協定安全測試		5.3.3.1	
身分認證與授權機制安全測試	5.4.1.認證機制安全測試	5.4.1.1		5.4.1.2
	5.4.2.密碼認證安全測試	5.4.2.1		
	5.4.3.權限管控安全測試	5.4.3.1		
隱私保護測試	5.5.1.隱私資料的使用保護測試	5.5.1.1		
	5.5.2. 隱私資料的傳輸保護測試	5.5.2.1	5.5.2.2	5.5.2.3

(必填) 本次送檢測之 IP Camera 共為1支, 依據 檢測標準

名稱 V1.0, 共檢測59項目, 檢測結果有20項符合基準要求, 24項不符合基準要求, 15 項不適用。詳細檢測結果報告, 請詳見內文。

符合要求/不符合要求/不適用事項摘要表

#	標題	結果
1	5.1.1.1 實體埠之安全管控制	符合
2	5.1.1.2 最小實體介面測試 (2級)	符合
3	5.1.2.1 實體埠插板操作記錄功能 (2級)	不符合
4	5.1.2.2 實體異常狀態警示機制	不符合
5	5.1.3.1 還原廠預設通行碼之實體設計安全測試	符合
6	5.1.3.2 實體保護測試 (2級)	不符合
7	5.1.4.1 測試產品是否支援安全啟動(secure boot)功能 (3級)	不適用
8	5.2.1.1 測試作業系統是否存在 CVSS v3 評分爲 9.0 分以上之常見安全弱點與漏洞	符合
9	5.2.1.2 測試作業系統是否存在 CVSS v3 評分爲 7.0 分以上之常見安全弱點與漏洞 (3級)	符合
10	5.2.2.1 網路服務最小化測試	符合
11	5.2.3.1(a) 軟體檔案安全測試	符合
12	5.2.3.1(b) 軟體更新路徑的保護	不符合
13	5.2.3.2 軟體更新權之完整性及可信度測試	不適用
14	5.2.3.3 備援更新功能測試	不適用
15	5.2.4.1(a) 敏感性資料權限管控制 (1級)	不適用
16	5.2.4.1(b) 敏感性資料權限管控制 (2級)	不適用
17	5.2.4.2(a) 敏感性資料加密儲存測試 (1級)	不適用
18	5.2.4.2(b) 敏感性資料加密儲存測試 (2級)	不適用
19	5.2.4.3 金鑰管理程序測試 (2級)	不適用
20	5.2.4.4 敏感性資料隔離保護測試	不適用
21	5.2.5.1 網頁管理介面常見安全風險測試	符合

22	5.2.6.1(a) 應用程式介面之鑑別機制強度測試	不符合
23	5.2.6.1(b) 應用程式介面之身分鑑別錯誤訊息	符合
24	5.2.6.2 應用程式介面之通行碼鑑別強度機制測試	不符合
25	5.2.6.3 應用程式介面之權限管控制	符合
26	5.2.7.1 安全事件日誌檔測試	符合
27	5.2.7.2 安全事件日誌檔存取權管控制	符合
28	5.2.7.3 安全事件日誌檔之日誌滾動功能測試	符合
29	5.2.7.4 異常警示功能測試 (2級)	不符合
30	5.3.1.1 敏感性資料之傳輸保護初階測試	不符合
31	5.3.1.2 敏感性資料之傳輸保護中階測試 (3級)	不符合
32	5.3.2.1 網路裝置資訊探詢功能測試	符合
33	5.3.2.2 網路介面存取設置測試	不適用
34	5.3.2.2 網路裝置資訊探詢功能測試 (3級)	不符合
35	5.3.2.3 通訊協定異常輸入測試 (2級)	符合
36	5.3.3.1 安全的 Wi-Fi 組態設置測試	不適用
37	5.3.3.2 無線網路傳輸安全機制設置測試	不適用
38	5.3.3.3 Wi-Fi 通訊協定異常輸入測試 (2級)	不適用
39	5.3.3.4 Wi-Fi 通訊協定異常輸入測試 (3級)	不適用
40	5.4.1.1 鑑別機制強度測試	符合
41	5.4.1.2 身分鑑別錯誤訊息	符合
42	5.4.1.3 憑證上傳介面測試 (2級)	不符合
43	5.4.1.4 金鑰唯一性測試 (2級)	符合
44	5.4.1.5 多因子鑑別機制測試 (3級)	不符合
45	5.4.1.6 裝置鑑別測試 (3級)	不符合
46	5.4.2.1 應用程式介面之預設通行碼安全	符合
47	5.4.2.2 通行碼長度	符合
48	5.4.2.3 通行碼複雜度	不符合

49	5.4.2.4 通行碼的輸入頻率及次數限制	不符合
50	5.4.2.5 通行碼連續字元之避免 (3級)	不符合
51	5.4.2.6 通行碼歷程記錄 (3級)	不符合
52	5.4.3.1 權限管控制	符合
53	5.4.3.2 權限有效時間	不符合
54	5.5.1.1 隱私資料的存取控制	符合
55	5.5.1.2 隱私資料刪除功能 (1級)	不符合
56	5.5.1.2 隱私資料刪除功能 (2級)	符合
57	5.5.1.3 登入警示功能測試	不符合
58	5.5.2.1 隱私資料的傳輸機密性初階保護	不符合
59	5.5.2.2 隱私資料的傳輸機密性中階保護 (3級)	不符合

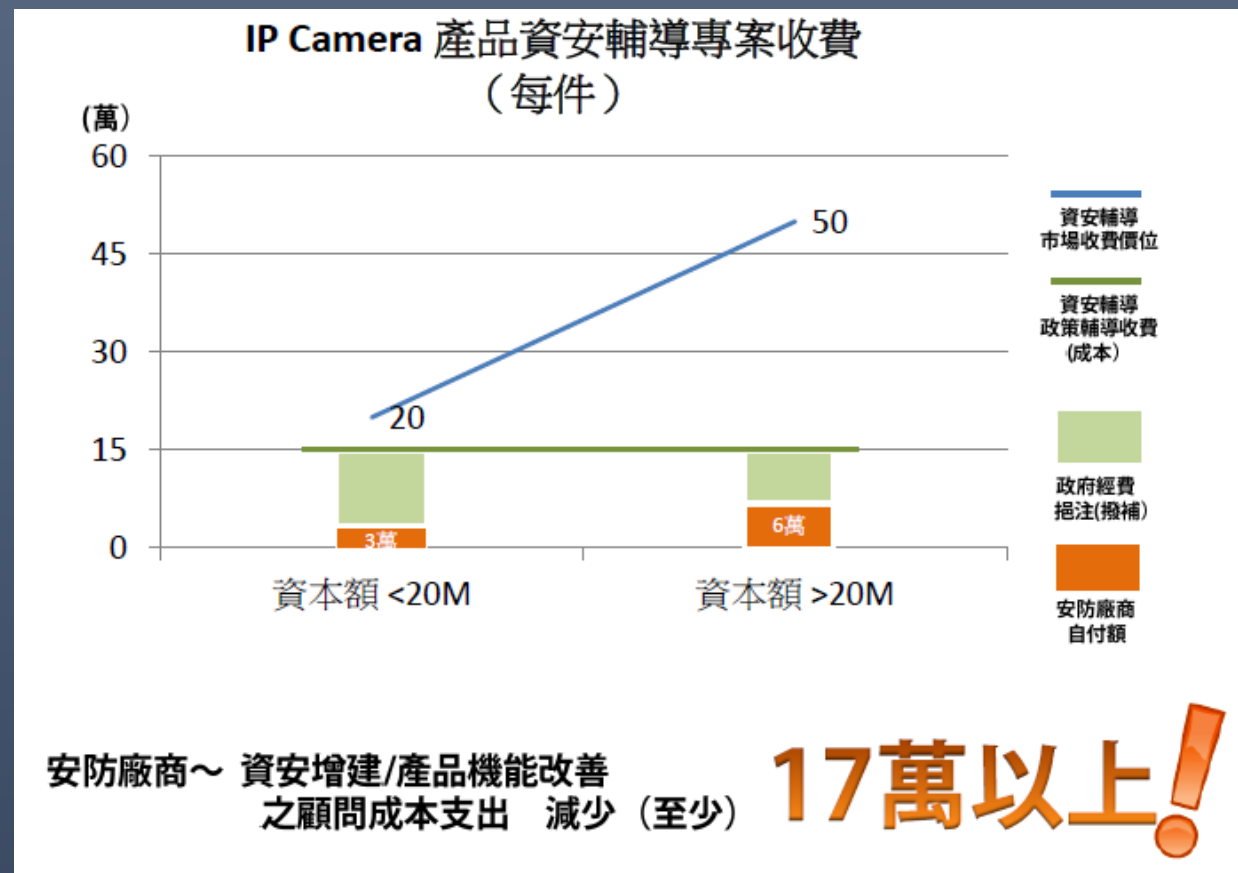
IPCam檢測範例

每一機型認證

<10萬

只有**10個**名額

108年度物聯網資安輔導案



合作項目:

IOT規劃→檢測→認證輔導→方案提供→市場行銷

TC5	資安官設置	IC Chip	台灣
CSCSS	ISO/IEC 27000	PCBA Module	歐、美
	UL-2900	USB Dongle	

CSCSS創設機構輔導合作與國際
同步



行動檢測服務的下一步

2019~2020





Thank you ...

王培倫

0983925618

02-8227-3580

w0983925618@gmail.com

2019/07/29