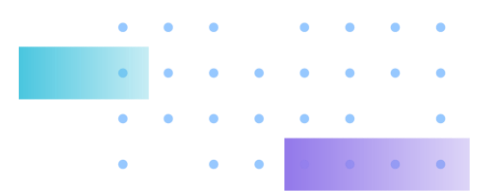


2021 資訊系統安全風險管理執行報告

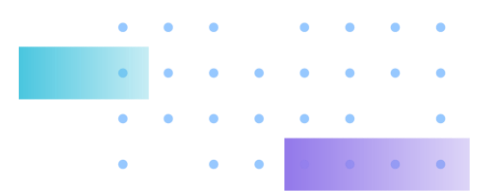
Presenter: Perkins, Director

July 28, 2021



全年概況

- 資訊技術和資訊基礎架構進行優化改善
 - 官網網站架構更新
 - 全面升級Windows 10
 - Checkpoint Firewall 引進
- 建立資訊安全政策和基礎規範
 - ISO 27001 施行規範與細則建立
 - IEC 62443 施行規範訂定
- 保障重要資訊資產和設備安全
 - SAP 帳號與權限盤點，降低風險

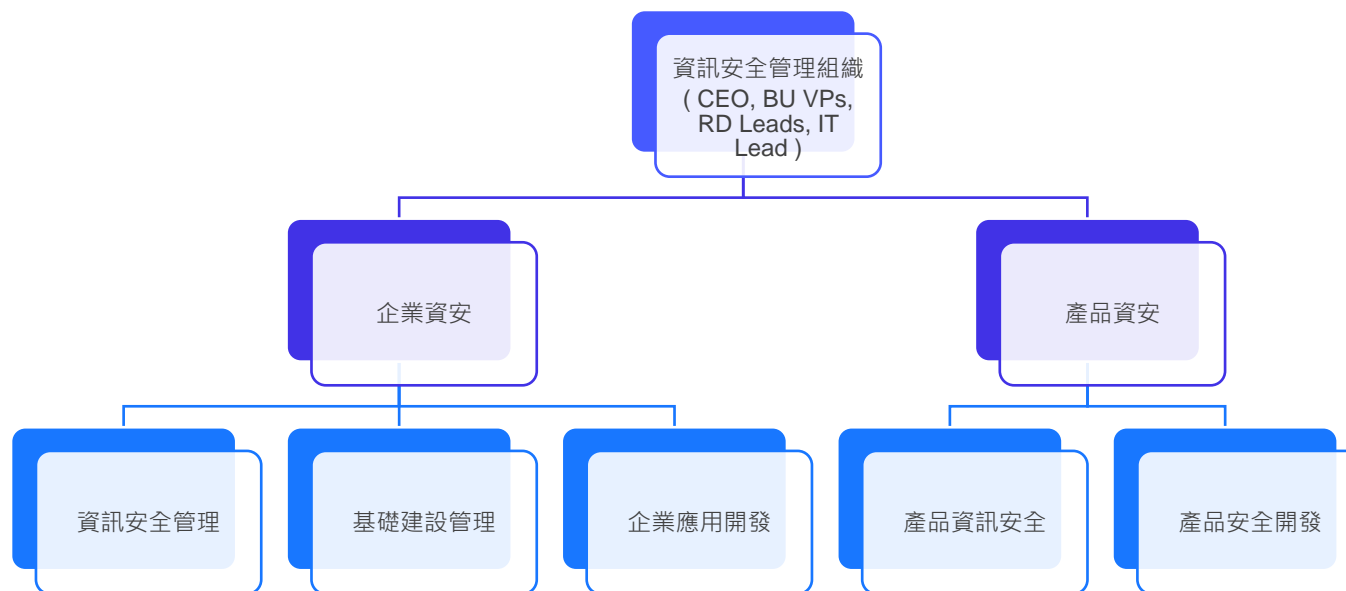


2021 挑戰

- 網站漏洞
 - 大問題不多，但小問題數量不少 – 今年度到目前為止有 9 件
- 全國性大停電
 - 雖無入侵問題，但影響系統可用性
- 遠距工作
 - 資訊安全防守範圍擴大
 - 因為頻寬限制凸顯出可用性問題

資訊系統安全策略

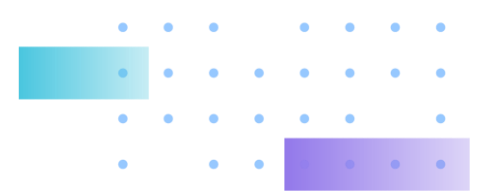
- 強化資訊安全組織
 - 資安管理組織已成立，成員如下，每年12月會定期招開會議，檢討年度資安執行狀況，與次年度資安推廣重點討論
 - 已經於 2021 年 7 月 28 日董事會報告資訊安全風險管理報告





資訊系統安全策略

- 執行資訊安全政策目標
 - 「維護客戶資料隱私，確保業務資訊安全」是公司同仁共同的責任
 - 本公司資訊服務須確保服務的可用性、機密性與完整性
- 整合管理資訊系統和基礎建設
 - 分區分層，愈往核心，需要安全防護層級愈高
 - 零信任安全，各系統存取都需要通過安全認證
 - 依據 EIA/TIA568 進行結構化佈線，更易於管理
 - IEC-62443 產品開發安全規範導入



110 度資訊安全宣導執行情形

- 教育訓練
 - 本年度舉辦一次資訊安全風險評鑑教育線上訓練，3 小時，經理級以上人員共 51 人次參加。



110 年度資安執行報告

- ISO27001 標準導入
 - 資訊安全風險評鑑教育訓練
 - 建立風險概念
 - 基本 - 機密性、可用性、完整性、適法性
 - 增選 - 可靠、可課責、可鑑定、不可否認
 - 進行系統風險評鑑
 - 匡列重要系統
 - 區分重要等級
 - 針對不同等級進行不同程度防護
 - 基礎建設強化
 - Server 區域防火牆更新
 - WIFI 設備更新，有線統一為測試區域
 - 汰換較舊伺服器、全面虛擬化、並分散服務區塊



110 年度資安執行報告

- 持續監控和保證產品符合客戶資訊安全和網際網路安全期待
 - 協助產品安全性設計與漏洞處理 – 進行中
 - IEC62443 ML2 – 與 ISO27001 同步進行
 - 研發伺服器上開發環境 log 機制建立，建立軌跡追蹤能力
 - 雲端開發安全機制強化，導入更安全的客戶影像資料加密機制 - 進行中
- 其他
 - 網站系統更新，採用新架構，避免漏洞被利用
 - 逐步導入兩階段驗證
 - O365 升級，強化資安保護 – 掛台達合約保護傘下 (9 月)
 - 對外頻寬升級，增加可用性
 - 機房建置發電設備，確保核心系統可運作

Thank You for Your Attention.



VIVOTEK
A Delta Group Company

We Get The Picture