

01 | 拍攝管制系統

在營業秘密保護法之中，廠內列印管制系統運用廠內專用拍攝手機，及資訊系統管理機制做好營業秘密保護(產品資訊安全)。



「營業秘密保護」

職務區隔與資訊機密分級管理

長久以來資訊安全的防護著重點都在網路安全與防壽防駭，然而近年來資訊安全的威脅最讓人憂心且衝擊最大的，卻是企業機敏資訊的盜取或外洩。由於商業競爭白熱化，許多企業不僅高薪挖角，更希望敵營人才帶槍投靠，因此企業內部營運規劃、核心產品研發資訊或是重要業務與技術人才資料，無一不是營業秘密犯罪事件的標的物。以國內高科技產業為例，則為受此困擾多年，並且近年來隨著涉案層級越高，資料防護的難度也隨之增高。

營業秘密保護法

保護資訊類型可分為技術性與商業性資訊，該類資訊具有下列特性：

- 具有新穎性/秘密性—非一般涉及該類資訊之人所知。
- 具經濟價值—因其秘密性而具有實際或潛在之經濟價值。
- 採取合理保密措施。

智慧財產權法

(包含專利法、商標法、著作權法與營業秘密法等)

- 文學、藝術及科學之著作。
- 演藝人員之演出、錄音物以及廣播。
- 人類之任何發明。
- 科學上之發現。
- 產業上之新型及新式樣。
- 不公平競爭之防止。
- 製造標章、商業標章及服務標章，以及商業名稱與營業標記。
- 在產業、科學、文學及藝術領域中，由精神活動所產生之權利。



02 | 列印管制系統

整合OCR系統做好營業秘密保護

對於須要做營業秘密保護或產品資訊安全的企業/公部門亦可使用OCR 模組，針對關鍵字出現在列印文件前能做好阻止列印及主管放行等稽核控管機制。

03 | 資產追蹤管理系統

是否經常發生紙張盤點出錯，利用行動化盤點系統簡單且快速進行資產盤點作業。

此作業系統盤點內容包含辦公設備、電腦設備、醫藥器材等...，讓企業的資產盤點作業行動作業化。此系統是透過掃描條碼，辨識資產編號，進行資產資料檢索與更新，再搭配綁定RFID標籤，讀取RFID手持設備，進行資產盤點與管理。



IT資安顧問

ISMS 資訊安全顧問
ISO 27001主導稽核員
PMP 專案管理



OT資安顧問

CSMS 資訊安全顧問
IEC62443 資訊安全工程師
CEH 技術工程師



資安工程師

CCNA/CCNP 工程師
NSPA 封包分析工程師
弱點掃描服務

01 | 伺服器建置



機架伺服器

- HP ProLiant DL 伺服器
- IBM System x3530 / x3630 / x3250 / 3250 / x3550 / x3550
- DELL PowerEdge R系列立式伺服器
- ASUS R 系列



直立式伺服器

- HP ProLiant ML300 伺服器
- IBM System x3100 / x3200 / x3300/x3400 / x3500
- DELL PowerEdge T 系列 機架式伺服器
- ASUS T 系列

伺服器與個人電腦之差異：

伺服器與個人電腦最大的差別是「穩定性」與「可靠性」。由於伺服器是要讓許多人連線上來使用的，所以穩定性很重要，所以伺服器在設計的時候都會考慮到故障排除與維護的問題。例如：伺服器可能同時有兩個硬碟機儲存完全相同的備份資料，當其中一個硬碟機故障的時候，系統會自動切換到另外一個硬碟機，網管人員立刻更換故障的硬碟機，使用者完全沒有發覺。

容錯式磁碟陣列



RAID-0
(等量模式 stripe)
優點：效能最佳



RAID-1
(映射模式 mirror)
優點：完整備份



RAID 0+1
RAID 1+0



RAID-5
效能與資料備份的均衡考量

電源設備	效率(%)	安裝成本	運行成本	未解決電力問題成本	總成本
高階變壓器	18%	13	9	364	386
線性電壓調節器	38%	19	117	274	410
與載共調節	37%	20	21	277	318
磁共振	43%	24	74	250	348
電動機	79%	37	88	94	219
UPS	100%	73	47	0	120

02 | 不斷電系統

IBM 美國總公司曾委託 Allen-Segall 作過各種電源設備效益及成本評估(如右表)，證明 UPS 的長期成本是最低的。

● 離線式 (OFFICE LINE)



1. 市電正常時，UPS對市電無處理而直接輸出至負載，對市電雜訊、突波衰減能力差。
2. 具轉換時間，保護性最低。
3. 結構簡單、體積小、重量輕、控制容易、低成本特性。
4. 方波：不適合電感性負載(如傳動馬達、影印機)。

● 在線式 (ON LINE)



1. 輸出至負載之電力經UPS處理，輸出電源品質最高。
2. 無轉換時間。
3. 結構複雜，成本較高。
4. 保護性最高，對市電雜訊、突波衰減能力最佳。
5. 正弦波。

● 在線互動式不斷電系統



1. 具雙向性轉換器設計，UPS電池回充時間較短。
2. 具轉換時間。
3. 控制結構複雜，成本較高。
4. 保護性介於在線式與離線式UPS之間，對市電雜訊、突波衰減能力差。
5. 階梯波：不適合電感性負載(如傳動馬達、影印機)。

01 | 資訊系統維護服務

提供資訊系統維護服務，定期檢測設備的使用效能，無論電腦本身或外部設備的故障問題解決，應用軟體的安裝與維護、防毒系統管理，更提供伺服器系統備份、還原、優化等服務，提升客戶的設備效能與作業品質。



02 | 資訊設備維修

舉凡設備安裝、耗材損壞更換、任何原因故障的硬體或週邊設備為您提供快速代送原廠維修服務，節省客戶的寶貴時間，設備故障不再是件惱人的事，幫助客戶有效節約成本花費。

03 | 軟硬體設備採購

軟硬體設備規劃與採購服務，提供貴公司單一窗口的服務及管理，也為貴公司在資訊設備採購上做專業的諮詢與規劃，免去不適用設備的成本開銷，達到更有效率的使用需求。

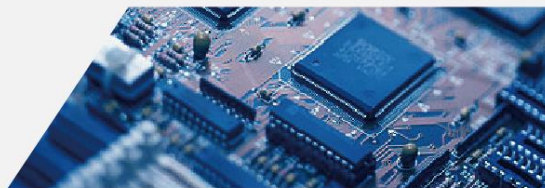


04 | 遠端連線處理服務

使用遠端連線方式，提供使用者於資訊系統操作異常時進行詢問。縮短問題處理時間，提供使用者更快更方便的服務。

05 | 到場支援服務

提供一般硬體維修服務未包含之到場的資訊相關服務。例如：程式更新、系統回復、掃除電腦病毒等。



06 | 資訊設備新增更改

包含了資訊系統設備之遷移運送、設備配置新增與變更安裝。