

AmTRAN 瑞軒科技

看見更美好的視界



瑞軒科技-公司治理-資訊安全政策

● 資訊安全治理責任

為落實經營者的責任，促進經營績效、保障投資者權益及符合相關法令要求建立資訊安全管理系統政策，以確保資訊之機密性、完整性及可用性。適用範圍設定為本公司機房、Cloud 服務維運作業系統及相關部門與維運管理人員，以充份掌握資訊運作及管理過程並滿足各項安全要求與期盼，瑞軒科技善盡資訊安全治理之責任，掌控資訊安全與企業風險管理，保護公司之研發成果資料、策略、合約文件、智慧財產、資訊系統等企業重要資產，落實資訊安全策略與內部控制，持續對資訊安全精進治理與強化防護能力，以確保公司永續營運之基礎。

● 資訊安全治理架構

瑞軒科技以資訊安全治理架構作為指導及控制組織資訊安全活動之系統，目標在於確保資訊安全目標及策略承接組織營運的目標及策略，使資訊安全策略與業務目標一致，由上而下的持續回饋資訊安全治理架構以降低資安風險。

管理層面

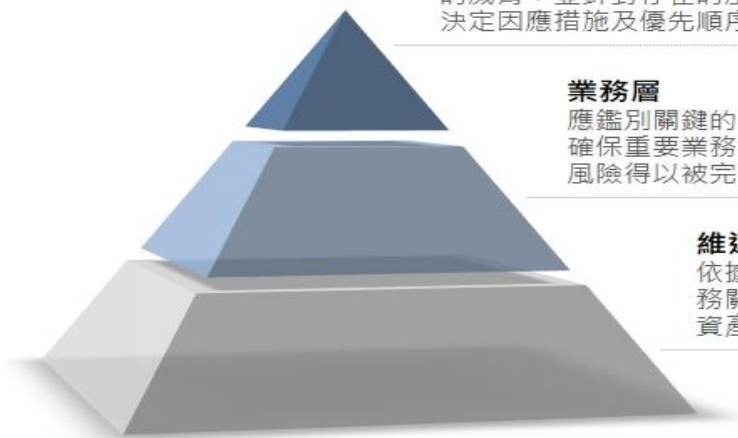
管理階層應關注組織所面臨的威脅，並針對存在的風險決定因應措施及優先順序。

業務層

應鑑別關鍵的業務與系統，確保重要業務所存在之潛在風險得以被完善的管控。

維運層

依據管理階層的意向以及業務關鍵性，確保重要的資訊資產得以受到全面性的保護



●資訊安全治理組織

瑞軒科技為提供員工穩定持續工作環境，擬新增資通安全推動組織，並配置資訊安全主管及資訊安全人員，進行訂定資訊安全作業程序，並不定期進行資訊安全宣導，保護機敏資料。組織透過規劃、建立、執行與監督(PDCA)機制，保護資訊資產的機密性(Confidentiality)、完整性(Integrity)以及可用性(Availability)，並透過日常維運執行與監督的過程確保其持續改善，並提供組織得以再次評估回饋，落實資訊安全管理執行機制，透過治理架構向上溝通，回應組織策略之要求。

●具體管理方案

針對網路防護系統安全，公司有導入有雲端沙箱等級之防火牆，並留存相關連線紀錄；資訊單位即時主動偵測病毒，並使用偵測病毒軟體來偵測外來行動儲存裝置；不定期針對網路及系統伺服器做弱點掃描，加以改善；各系統主機、重要軟硬體設備皆有專人負責。公司重要系統，均有進行系統及資料備份，以避免發生系統異常或資料毀損時，可迅速回復正常作業；主要系統目前已導入最新超融合架構，對於資料處理的即時性有很大的提升，且在系統備援部分可做到秒級備份，整體防護更加完善；另有備份磁帶於異地存放，多重保障資料安全；另外，對於總公司與子公司間的資料傳遞安全，全面導入 SD-WAN 軟體定義網路架構，除可保障線路穩定性，更可防護網路安全，以上規劃即可降低風險及可能帶來的傷害。

本公司應於相關部門及層級建立資訊安全目標方案，並可與資訊安全政策對應或連結，且必須

(1)可以量測 (2)成效量測方式 (3)需訂定完成日期 (4)需有負責人員(負責單位)。

資訊安全具體管理涵蓋 14 項管理事項，避免因人為疏失、蓄意或天然災害等因素，導致資料不當使用、洩漏、竊改、破壞等情事發生，對本公司帶來各種可能之風險及危害。管理方案事項如下：

- 1、安全政策
- 2、資訊安全的組織
- 3、人力資源安全
- 4、資產管理
- 5、存取控制
- 6、加密
- 7、實體與環境安全
- 8、營運安全
- 9、通訊安全
- 10、資訊系統獲取、開發及維護
- 11、供應商關係
- 12、資訊安全事件管理
- 13、有關於資訊安全方面的營運持續管理
- 14、適法性

●資訊安全管理機制

資訊安全管理機制，包含以下四個面向：

(一) 內控制度規範：

本公司內部訂定多項資安規範與制度，以規範本公司人員資訊安全行為，每年定期檢視相關制度是符合營運環境變遷，並依需求適時調整。

(二) 資安推展執行：

落實執行公司訂定 ISO 程序及各資安規範制度，管理與監控所有營運系統及網路服務安全事件和狀態，評估及導入資訊技術、資安設備運用。

(三) 弱點風險評估：

定期審視內部資訊安全，根據資產價值、弱點、威脅與影響性，分析內部風險水平，並以此風險評估結果制定安全措施強化項目，精進且提升整體資訊安全環境。

(四) 資安應用改善

本公司為防範各種外部資安威脅，採多層式網路架構設計，更建置各式資安防護系統，以提昇整體資訊環境之安全性。此外，為確保內部人員之作業行為符合公司制度規範，亦設計作業程序和導入資安系統工具，落實人員資訊安全管理措施。



● 資訊安全策略

資安策略主軸聚焦於扎根資安基礎、落實制度規範及資訊技術應用三個面來進行，從內部資通安全管理辦法、並透過資訊科技主動通報資安風險事件，人員到組織全面提升資安意識。

資訊安全策略

扎根資安基礎

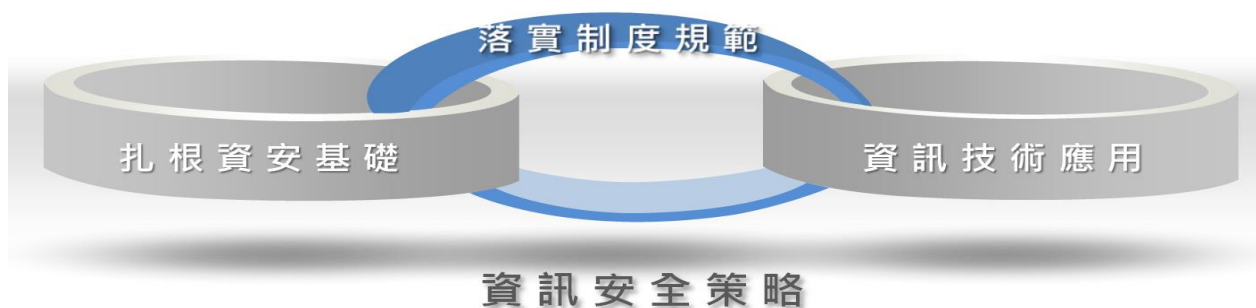
定期檢視及升級網路基礎架構環境、持續修補內部系統潛在弱點、定期演練災難還原機制，實施人員資訊安全教育訓練實務課程，全面性的深化資安基礎防禦力。

落實制度規範

訂定公司資訊安全管理制度，定期審視及檢核資安內控執行成效，並貼合國際資訊安全規範，落實資訊安全控管機制之運行。

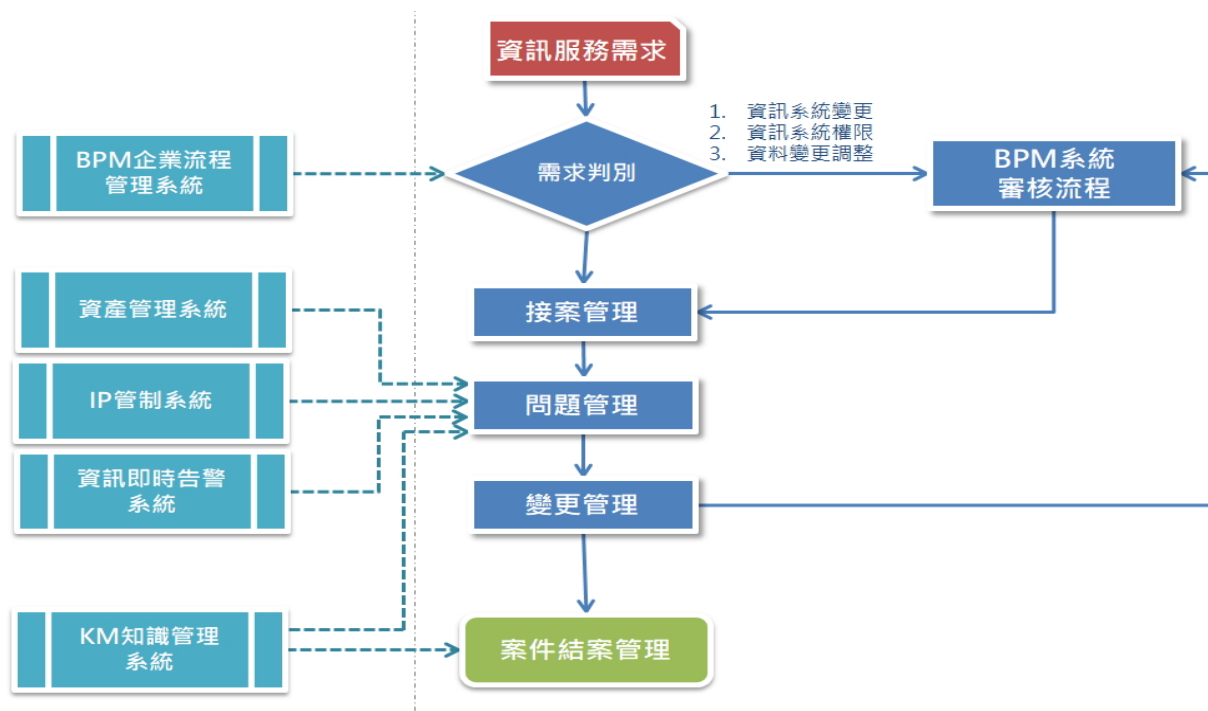
資訊技術應用

持續導入資訊安全設備及資安技術應用，透過如即時告警系統、端點防護系統、弱點掃描、入侵偵測聯防等技術應用，預先掌握資訊風險狀態，提升資安防禦力及應變能力。



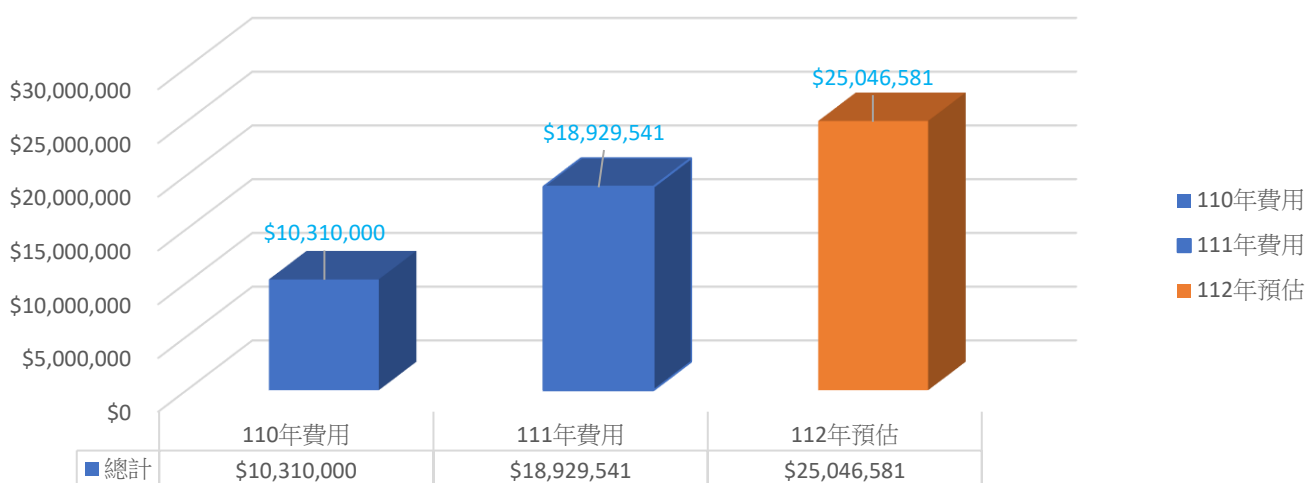
●資安服務處理流程

依據公司訂定之資訊管理辦法及案件管理流程，由資訊服務需求開始至案件結案，針對整體流程中各逐一環節，進行審核、分析、管理、記錄，並應用資訊系統之輔助，以有效控制資訊案件之管理、預先掌控及降低資訊風險發生。



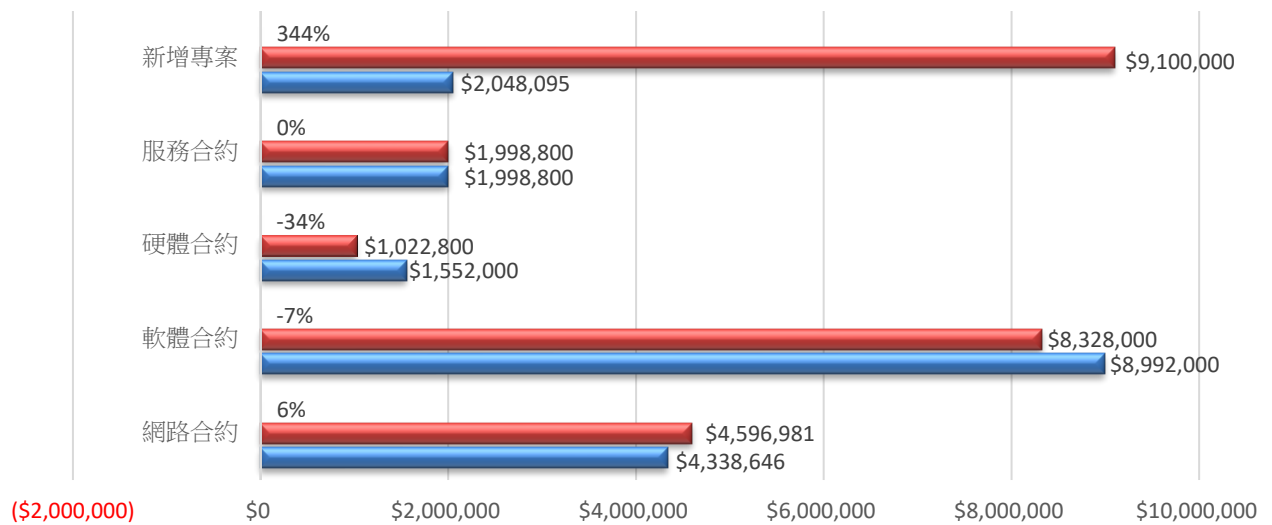
●資訊安全年度所投入資源說明

資訊安全年度投入



● 111 年與 112 年資訊整體費用

111年與112年比較



	網路合約	軟體合約	硬體合約	服務合約	新增專案
■ 年度增減%	6%	-7%	-34%	0%	344%
■ 112年預估	\$4,596,981	\$8,328,000	\$1,022,800	\$1,998,800	\$9,100,000
■ 111年費用	\$4,338,646	\$8,992,000	\$1,552,000	\$1,998,800	\$2,048,095

■ 年度增減% ■ 112年預估 ■ 111年費用

主要針對營運核心重要系統加強安全性措施，降低後續每一年所需要龐大的維運成本

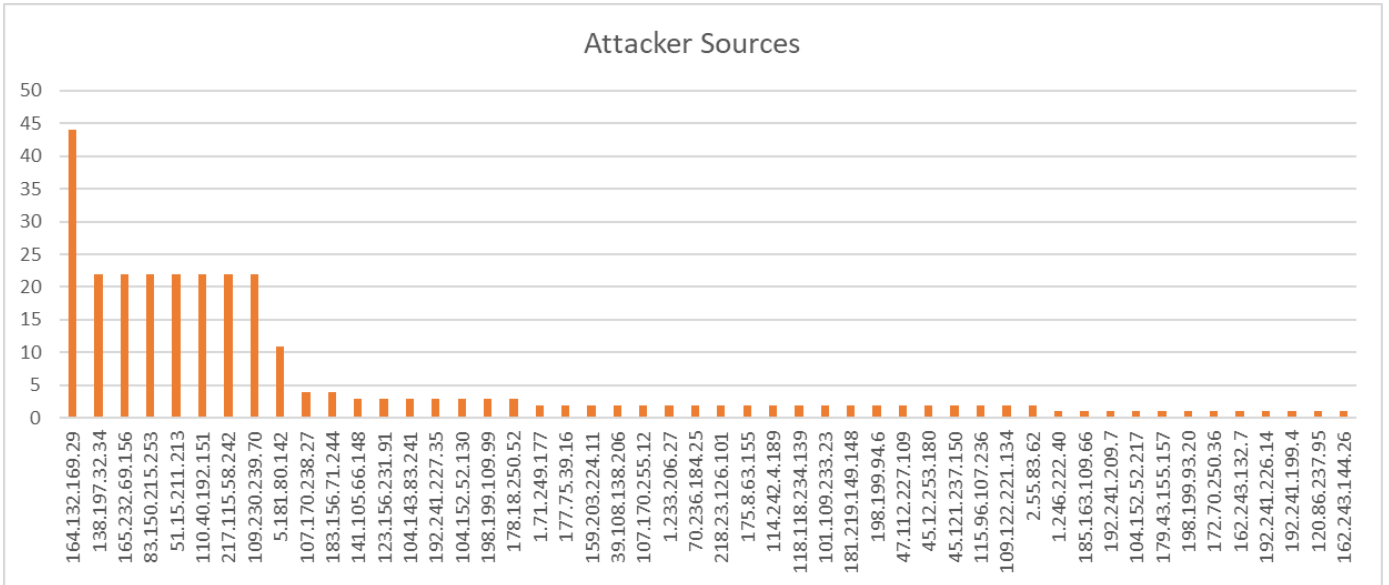
● 資訊安全事件

本公司 111 年度無重大資訊安全資安事件，在各資安技術防護層面有效防止各式外部攻擊並記錄如下：

防護攻擊方式記錄

	Threat/Content Name	ID	Threat/Content Type	Count
1	SSH User Authentication Brute Force Attempt	40015	vulnerability	216
2	ZGrab Application Layer Scanner Detection	57955	vulnerability	35
3	MVPower DVR Shell Unauthenticated Command Execution Vulne...	57566	vulnerability	15
4	MVPower DVR TV Shell Unauthenticated Command Execution V...	54553	vulnerability	15
5	D-Link DSL Soap Authorization Remote Command Execution Vul...	58483	vulnerability	8
6	Masscan Port Scanning Tool Detection	56115	vulnerability	5
7	GPON Home Routers Remote Code Execution Vulnerability	37264	vulnerability	2
8	LILIN DVR Remote Command Execution Vulnerability	58128	vulnerability	2
9	PHP DIESCAN Information Disclosure Vulnerability	55834	vulnerability	2
10	Alcatel OmniPCX Office MasterCGI Remote Command Execution...	32721	vulnerability	2
11	Netgear DGN Device Remote Command Execution Vulnerability	40741	vulnerability	1
12	Microsoft Windows HTTP.sys Remote Code Execution Vulnerability	37610	vulnerability	1
13	D-Link HNP SOAPAction Header Command Execution Vulnerabi...	38600	vulnerability	1

攻擊者來源防護紀錄



● 攻擊來源國家排名

	Source Country	Count
1	France	66
2	United States	61
3	Germany	50
4	China	47
5	Sweden	22
6	Turkey	22
7	Bulgaria	13
8	Brazil	4
9	Korea Republic Of	3
10	Russian Federation	3
11	Cambodia	2
12	India	2
13	Czech Republic	2
14	Iran Islamic Republic Of	2
15	Israel	2
16	Thailand	2
17	Romania	1
18	Switzerland	1