

為提供您更好的網站服務，本網站會使用 Cookies 及其他相關技術優化用戶體驗，繼續瀏覽本網站即表示您同意上述聲明。 [了解隱私權政策](#)

打造 99.9999% IT 系統高效能，車用電子商凱銳光電的國際搶單大挑戰

2020/03/12

讚 1,160 分享



全球出行市場產值龐大，客用汽車每年全球出貨量將近 8 千萬輛車，顯現龐大商業潛力。數位轉型風潮影響下，全球龍頭車廠將研發重點導向更科技的未來車款。因此，從影音娛樂到連結車內系統的行車輔助平台，都需要更多 IT 技術注入。作為全球車廠供應鏈重要成員，台灣車用電子商也得跟著趨勢走上數位轉型風潮，開啟新一輪全球搶單大作戰。

在全球車用娛樂系統領域，[凱銳光電](#) 是其中佼佼者，目前歐、美、日等全球大型車廠品牌都可見到他們的產品足跡。2010 年成立的凱銳光電，累積了 10 年的國際車廠客戶服務經驗，為客戶提供軟、硬體的研發與系統整合。



週一到週五每天早上，發送全球趨勢給你

凱銳光電副總經理溫泰皓出身資工，獨立開發過很多網路軟體，例如中英物語 chtoen.com 跟 男裝網站 mensfashionforless.com，深諳 IT 系統的穩定性至關重要，他指出：「汽車設計攸關人身安全，因此對車體內各系統、零組件的品質把關非常嚴苛。如此嚴格的控管，不單只在車體系統製造，也擴及到供應鏈中的每一環節，要成為車廠供應商之一，就得符合非常高要求的國際標準。」

汽車供應鏈管理精實，IT 系統需要滿足國際級需求

負責替國際車廠客戶開發車內娛樂系統，溫泰皓說：「這意味著凱銳光電的資料整合與運算需求必須跟得上國際車廠標準，要做到 24 小時即時串接與高度系統穩定性。」

溫泰皓解釋，汽車構造複雜，車體內有各種子系統，每一子系統又有各種零組件，為了提升效率，汽車產業很早就有完整而緊密的產業供應鏈，緊密的合作關係與對零組件品質的高度要求，讓供應鏈中每一環節的供需雙方，從產品設計階段，需求端就必須掌握供貨端的特定數據，以確保供貨端產品能如期如質的交貨。

以凱銳光電為例，車用產品需要遵循 IATF16949、VDA6.3、Automotive SPICE..等多種標準，為了確保產品達到標準，凱銳光電的開案方式、產品品質、客戶滿意度、退貨處理、等流程數據，都要提供給客戶，例如 Automotive SPICE，就要求軟體的每一行程式碼都要能被追蹤檢討。為了完整且順利的檢視數據，供需雙方的數位化程度必須相符合，供應鏈的作業才會順暢可靠。



圖為 HPE Hybrid IT 事業群 業務經理 邱伊玲（左）、凱銳光電副總經理 溫泰皓（右）

除了提供客戶所需數據外，凱銳光電的另一個 IT 需求是效能與穩定。溫泰皓指出研發部門是營運的核心，公司必須提供穩定且可滿足產品設計需求的開發環境，例如跟客戶系統串接的部分就必須仰賴可靠的硬體，讓軟體可以被順利執行，即便出現停電、故障等無預警停擺狀況，也要能在最短時間內回復，確保研發工作與成果不受影響。

高效儲存與 AI 分析雙管齊下，把系統效能催到最高

凱銳光電高度重視 IT 基礎建設，網管課長劉家志表示，由於系統的軟硬體功能對公司影響極大，因此當初用了相當多的時間評估系統及硬體設備資源，除了確認擴充性、相容性、穩定性、運算速度、維修保固及可上線時間外，也要讓經營團隊了解選擇規格與廠商的原因。

劉家志指出，凱銳光電早期透過鉅晶國際的介紹下就採用 HPE Nimble Storage 與 HPE InfoSight 建立 IT 系統。Nimble Storage 特色是結合 SSD 與 HDD，大幅提升穩定性、存取速度與效能，HPE InfoSight 則是具備預測分析功能，可透過 AI 分析 IT 系統在運作時可能發生的問題。

對重視系統穩定度的凱銳光電來說，這樣的配置讓 IT 系統中 86% 的事件，在發生前就可先一步排除問題，將系統可用性提升至 99.9999%，確保凱銳光電虛擬

化 IT 架構的穩定運作。另外 HPE InfoSight 的線上管理設計，也讓 IT 人員可從遠端掌握機房內的設備狀態，降低工作負擔、提升管理效益。



同時具備高 CP 值與相容性的 IT 系統進化論

有了完善的 IT 系統做後盾，凱銳光電的業績不斷成長，之後凱銳光電決定進一步強化研發部門開發環境。重新評估 IT 系統的儲存空間後，在 2019 年導入了 HPE 的 Nimble Storage HF20。

相較於既有的 Nimble Storage，Nimble Storage HF20 除了有更大的儲存空間、更高的性價比外，還增加線上重複資料刪除功能，讓凱銳光電的 IT 系統儲存空間做最佳化利用，另外 Nimble Storage HF20 的高相容性，也讓資料搬移作業很順暢，在半天內就讓新系統上線使用。

溫泰皓指出，在國際車廠供應鏈中，穩定且高效能的資訊互動，是確保產品品質的前提，透過 Nimble Storage 與 HPE InfoSight，凱銳光電不僅讓企業內部的研發環境再次進階，在客戶服務方面，也以更短的備份時間與更快速簡便的災難還原，大幅降低服務中斷的機率。可靠的 IT 系統永遠是企業維持競爭力的前提，這幾年凱銳光電的業績不斷突破，與國際大型車廠的合作也會越來越深，在新系統的支援下，凱銳光電的服務將再次升級，與客戶的關係也會更緊密。

更多資訊請參考：

系統原廠：[HPE](#)

代理商：[鉅晶國際](#)

(本文提供合作夥伴轉載。)

延伸閱讀

[來自未來的汽車？日媒拆解特斯拉 Model 3，發現電腦技術領先業界 6 年](#)
[4 大因素顛覆 2020 年汽車產業：3C 供應商投入戰局，汽車轉型成「科技產品」](#)

[為何 Amazon 要積極投資汽車科技？除了搶電動車市場，更是為了電商的布局](#)

《TO》品牌活動「CONNECT」深度專題重磅更新！

《TO》年度品牌活動 CONNECT 2020「5G 新經濟」新專題上線！看台灣新創如何用 5G 翻轉各產業的傳統想像，打造意想不到的創新服務！[馬上報名](#) 獲取最新深度報導。

點關鍵字看更多相關文章：

[HPE](#)[IT](#)[凱銳光電](#)[汽車](#)[電動車](#)

0則留言

排序依據

最舊