



成功案例

加州公務員退休基金 (CalPERS) 採用 Gigamon 解決方案精簡維安成本並提升可視性

“身為一位事務管轄專家，我經常必須提供其他加州保險公司建議，有時候價格低廉的方案的确很吸引人，但長遠來看，Gigamon 才是最明智的選擇，因為它們透過其他公司無法比擬的功能及效益，提供了所承諾的效能。”

—加州公務員退休基金(CalPERS)網路工程部資深主管Sonny Ali—

客戶簡介

80多年來，加州公務員退休基金(CalPERS)為州政府、學校、以及公家機關的會員建立退休與醫療保障。擁有超過170萬會員的CalPERS退休系統亦管理了近140萬人的醫療福利，成為全美規模最大的確定給付制公職退休基金。CalPERS的基金總市值約達2860億美元。

客戶所獲得的利益

- 協助CalPERS遵循金融業資料保護方面的法規
- 提升可視性、安全性、以及網路效能
- 更容易排除網路故障問題以及發現資安威脅

Gigamon 產品方案

- GigaVUE HC2 視覺化矩陣節點
- GigaSMART® 模組安裝於16個10Gb機箱
- 去除重複封包(De-duplication)的GigaSMART 使用許可證
- Inline旁路功能
- GigaVUE-TA1流量匯整器(aggregator)

Gigamon 夥伴

- FireEye
- Tealeaf (IBM)

挑戰

當加州公務員退休基金(CalPERS)網路工程部資深主管Sonny Ali著手設計my|CalPERS新網站的資料中心時，他深知可靠度與安全性是首要的考量重點，因為會有170萬CalPERS會員將利用這個入口網站來查詢自己的退休與醫療福利，Ali瞭解必須為這些公僕提供方便且穩定的管道，以協助其存取資訊以及各種應用程式。

他的關鍵目標之一，就是獲得掌控整個網路動態的可視性。這點對他的團隊極為重要，因為必須能掌握狀況，才能在公開測試階段發現問題並加以排除。

解決方案

Ali由於本身職務經常和其他機關行號互動，因此對Gigamon相當熟悉，瞭解Gigamon能帶來的威力。在審慎規劃後，他選擇在網路的策略關鍵處安裝GigaVUE® 視覺化矩陣(Visibility Fabric™)節點，藉以提供涵蓋全網的可視性。

Ali表示，我們在評測階段比較了Gigamon與其他競爭廠商的方案，其中一項決定因素就是可靠的效能，尤其是當我們的網路從10Gb升級至40Gb時。

此外，CalPERS還在FireEye設備的前端安裝多個inline模式的TAP。Gigamon和FireEye解決方案搭配運行，協助確保FireEye解決方案接收到足夠的流量以防禦各種先進網路攻擊，另一方面GigaSECURE®資安訊息派送平台(Security Delivery Platform) 能降低網路複雜度、成本、以及資安設備爭搶流量的狀況。如此的組合解決方案還能確保達成網路與資安團隊的目標，而不會讓網路超出負荷。

Ali指出，有時候資料會經過多個10Gb路徑才找到抵達資安工具設備的最佳途徑，實際上就是經過兩條不同纜線，而GigaSMART的封包切割功能讓我們為這樣的傳輸調整至適合的吞吐量。

Ali最近必須對多家廠商的軟體進行對比評測，將它們裝入GigaVUE-HC2網路節點，就能複製出各種完全相同的狀況—相同的資料、相同的接合點(splice point)、相同的網路結構、以及相同的硬體。如此直接比較最能最公平地評估多家廠商的方案，並縮短評測耗費的時間。最終協助CalPERS放心地選擇符合自己需求的方案。

此外，運用Gigamon方案搭配Tealeaf(IBM公司)的產品，CalPERS的客服團隊在和客戶談話時，能更提早參照網路對談記錄，以及解釋哪裡可能出錯。這些程序運用了Tealeaf以及Gigamon的參照架構，並透過各種網路應用程式擷取所有訪客的互動過程，協助解釋使用者的動作以及為何沒有成功完成交易。由於CalPERS已經裝設一部GigaVUE-HC2網路節點，Ali只須再增設另一個模組就能支援Tealeaf的整合工作。

最後，CalPERS採用Gigamon方案將相關資訊傳送到適合的資安工具設備，並確保這些工具設備能避開無須處理的資料，以免處理速度下滑。如此一來網路與資安團隊所需的擴充埠(span port)數量就會減少，機構購置資安工具設備的預算也得以壓低。

結果

「Gigamon對於我們至關重要，我們每天都依賴著它」，Ali表示，「它為我們提供了堅固的磐石，以在我們的網路流量持續成長時能因應擴充」。

關於Gigamon

Gigamon提供主動可視性至實體及虛擬網路流量，而達到更強的安全性及優越的效能。Gigamon的Visibility Fabric™、GigaSECURE®以及業界首創的資安訊息派送平台(Security Delivery Platform)等方案，透過先進的智慧性，使企業、政府單位及服務供應商網路營運的資訊安全、網路及應用程式效能管理等方案可以更有效地運作。

如需更多公司資訊請參閱網站 www.gigamon.com、部落格 [GigamonBlog](#) 或透過社群網站 [Twitter](#)、[LinkedIn](#) 或 [Facebook](#) 掌握Gigamon即時動態。