

AscenVision成功案例

AscenFlow在普誠科技 的成功應用

公司背景

普誠科技為台灣專業IC設計公司，並於2001年正式掛牌上櫃。總公司位於臺灣臺北，營運據點包括了臺灣新竹的研發中心、香港的轉運倉庫以及專為服務大中華地區客戶而設立之深圳公司與上海辦事處。

普誠科技成立於1986年，成立後便朝向消費性IC領域發展，之後漸成為臺灣消費性IC設計之領導廠商，已開發並成功量產之產品相當多樣化，包含多媒體語音IC、各項驅動IC、家庭影音IC、遙控IC及編解碼IC等等。普誠科技在消費性多媒體產品上提供了完整的解決方案，應用之終端產品包含了DVD、VCD、可攜式影音播放器、數位電視、家庭影音產品及家庭、辦公室與汽車等防盜設備。普誠科技憑藉著在類比及數位等領域之多年IC設計經驗，輔以世界級之晶圓廠商全力支援，產品已獲世界多家知名廠商之認證及採用，優越之產品品質已深獲客戶之肯定及信賴。

專案挑戰

隨著中國大陸經濟的崛起與科技的發展，臺灣企業為了加速企業之成長，因而紛紛選擇在內地投資與設廠。而近幾年伴隨著Internet的快速發展，使兩岸co-work變得更加順暢，同時也連帶產生一些新的挑戰。

【挑戰一】VoIP、視頻會議等關鍵應用之頻寬如何保證？

普誠科技在兩岸三地皆設有辦公地點，分別是：臺北營運總部、新竹研發中心、香港轉運中心與廣東深圳廠房。由於公司業務的需要，兩岸三地每天都透過MOSA召開電話會議，如何在眾多的Internet資訊種類中，保證電話會議的音、視頻品質與順暢，成為IT人員最大的考驗。

【挑戰二】設備選購的可擴展性

普誠科技做為IT業的資深廠商，深知設備擴展性的重要。雖然目前三地資訊交互主要是透過語音及視頻。但公司未來網路規劃藍圖為：以臺北為中心，實現兩地之“零距離溝通”。除音、視頻外，各地的ERP、檔案系統，集中認證系統都將上線。面對眾多服務，如何管理頻寬，擁有全面化功能的QoS設備是IT人員的理想。



【挑戰三】如何在現有頻寬基礎上加速傳輸速度？提高頻寬利用率？

目前兩岸三地透過ISP:CNLink，以MPLS技術為基礎的企業網路，實現資料、語音、圖像等業務的連線。但隨著兩岸三地新增業務日益繁重，各地互連的頻寬變成了瓶頸，目前現有的Intranet頻寬已遠遠不能滿足需求。如何能夠在現有的頻寬上，透過對資料進行壓縮加快傳輸速度、提高頻寬利用率。IT部門如果能解決此問題，相信對公司將是一大助益。

【挑戰四】長期網路流量分析

如何透過對流量的長期統計，進而分析制定出更加合理的頻寬分配政策。並把有效的分析結果呈現給總部。這是各地IT部門均將面臨的挑戰。

為什麼選擇亞盛科技的 AscenFlow

普誠科技在評估國內外品牌之初，發現在同等級產品的功能及價格上，亞盛科技一枝獨秀。相較於國內其他同等級的QoS產品，亞盛科技產品具備穩定度高、功能完善及操作簡易等優勢，促使該資訊單位做進一步深入的調查，發現亞盛科技Logistics Center在臺灣可提供比其他歐美廠商更即時、快速的售後服務及技術支援，是非常值得信賴的產品。

解決方案

AscenVision提供如下解決方案，問題迎刃而解。

1. AscenFlow與MOSA語音閘道無縫整合，提高電話會議品質。

AscenFlow完善的QoS機制，基於第七層協定從多種應用識別出音、視頻流量，給予高優先權的頻寬保證，維持電話會議的音、視頻品質與順暢。
2. AscenFlow有效整合LDAP、RADIUS等多種認證資料庫。內建百餘種第七層協定，支援多種ERP、檔案同步系統等關鍵應用的協定識別。解除了IT工程師對“零距離溝通”藍圖的技術顧慮。
3. AscenFlow壓縮模組 (Compression Module)，配置AscenFlow獨有的壓縮演算法，對多種應用數據傳輸都能形成極高的壓縮比，加上本身強大的處理能力。在頻寬不變的情況下加速資料傳輸速度，使溝通更加順暢。兩岸三地的工作人員對此體驗尤其明顯。
4. FlowReport完整的報表系統。長期分析網路流量，各種應用一覽無遺。



投資效益

該資訊中心提供網路環境作為實測網路，發現亞盛科技AscenFlow智慧型頻寬管理器為該單位達成之效益如下：

1. 關鍵性的即時服務得到應有的保證(VoIP、ERP、Video Conference)，使得網路不壅塞，加上有效的管理頻寬，保證關鍵服務不延誤。
2. AscenFlow有效地阻止P2P下載軟體的使用，幫助普誠科技限制傳輸流量，避免有限頻寬資源的浪費，確保關鍵性應用服務的正常運行。
3. 利用AscenFlow提供的對應用層（OSI模型的第7層）流量分析，制定合理的頻寬管理政策，並根據來源位址、用戶(User)或是網路應用來進行頻寬分配，這樣既確保了教師的正常教學工作，又在原有的頻寬基礎上，對學生在網路的各種應用給予合理的頻寬分配。
4. AscenFlow單純化的網路設計、簡易的安裝和使用性及人性化操作，可提升企業的服務品質並降低網路的使用費用。
5. AscenFlow可確保網路服務品質的良好性能及可靠性，其強大的報表系統FlowReport也能協助管理者迅速查覺各種網路異常情況，快速而正確地解決問題。