

BLUE CONNECTIONS IT 與 AMD： 負責 IT，強大成果

BLUE CONNECTIONS IT 案例研究

系統整合廠統一採用 AMD Ryzen™ PRO 處理器汰換筆記型電腦機群，達成嚴格氣候目標，並加深客戶信任



近三十年前，Blue Connections IT 在墨爾本從僅有四人的轉售商起家。如今這家公司已搖身一變，成為頂尖的全方位服務系統整合廠，主要為中階市場和企業客戶提供服務。公司員工有 170 人上下，年營收約 1 億澳幣 (AUD)，為澳洲的部分大型組織管理各種需求，從裝置生命週期服務到大規模汰換專案等無一不包。

公司規模愈是成長，Blue Connections IT 追求環保的決心就愈加堅定。這家整合廠已連續三年榮獲 Climate Active 碳中和認證，而且正朝 2035 年前達到淨零排放的目標邁進。執行長 Gordon Brownell 表示：「我們的環境影響確實存在，而降低這種影響是核心策略。」但截至 2023 年末，公司的老舊筆記型電腦一直阻礙著他們達成這項目標。用 Brownell 的話說，那些「遠端工作、外出在路上工作、在任何地方工作」而長時間不插電使用筆記型電腦的員工，時不時發生電池續航力吃緊的問題。

裝置吃電的問題讓混合工作者很困擾，也讓鼓勵客戶採用節能標準且同樣想身

「AMD 肯定能用更低的價格和耗電量，實現更高的效能。」

Blue Connections IT 執行長 Gordon Brownell

體力行的 Blue Connections IT 承受更多壓力，因而促使團隊評估採用 AMD Ryzen™ PRO 處理器的 Lenovo 筆記型電腦，尋求更有效率的替代選擇。Brownell 表示，AMD 處理器型系統能完全滿足 Blue Connections IT 的需求，「這些電腦能協助我們落實自身淨零計畫，並讓員工能使用更快、更持久的工具進行混合式工作。」

效能更佳，耗能更低，結果顯而易見

Blue Connections IT 團隊開始試用。工程師將公司的標準作業環境映像安裝在幾台搭載 AMD Ryzen 5 PRO 5650U 處理器的 Lenovo ThinkPad 系統，執行安全性檢查，接著使用裝置執行一週的常態工作。「我們的技術人員不帶保留地去採用這些 AMD 樣品，得到的結果是一致好評。」行銷與廠商溝通總監 Erica Smith 表示。

「AMD 實現更優秀的電池續航力，這點真的很有幫助。」

Blue Connections IT 執行長 Gordon Brownell

產業

系統整合廠

挑戰

老舊筆記型電腦的電池續航力下降，拖累混合式員工並阻礙 Blue Connections IT 達成碳中和目標

解決方案

將機群換成搭載

AMD Ryzen™ 5 PRO 5650U 處理器的 Lenovo ThinkPad，享有內建安全性、遠端可管理性，還能輕鬆移轉至 Windows 11

成果

現在有 90% 的筆記型電腦都採用 AMD 處理器。使用者回報裝置運作更快，電池也能持續運作一整天，瓦時降低也讓 Blue Connections IT 能繼續朝 2035 年淨零排放的目標邁進。

AMD 技術概覽

AMD Ryzen™ PRO 處理器

技術合作夥伴

獲得這樣的結果數字和使用者體驗，下一步也就不言而喻。「採用 AMD 處理器的筆記型電腦效能更高，使用的能源則更少，符合我們的環境策略，因此成了我們的不二之選。」Brownell 說。節能效果格外吸引人。Brownell 解釋：「我們有些企業客戶旗下有 4,500 或 5,000 名員工。這種節能效果乘以這樣的人數，能造就非常顯著的改變。」效能表現也不遑多讓。「相比一眾搭載競爭對手處理器的同級裝置，搭載 AMD 處理器的裝置出類拔萃。」他補充。

新裝置滿足兩項評估標準，因此公司可快速輕鬆地展開部署。Smith 指出 Blue Connections IT 的目錄現在「在產品組合中大量採用 AMD 產品」。Brownell 確認實際結果，說：「我們幾乎九成的終端使用者裝置，現在都已經是搭載 AMD 處理器的筆記型電腦。」

AMD PRO 技術提供安全性、控制能力和穩定性

安全性和機群管理就和原始速度一樣重要。AMD PRO 安全性功能，例如 AMD Memory Guard 的全記憶體加密功能和 AMD Shadow Stack 保護功能，現在能在硬體層級保障每個端點。「他牌產品如果無法提供和 AMD 一樣完善的安全性和遠端可管理性，我們甚至不會納入考慮。」Brownell 說。AMD PRO 可管理性讓管理員能透過網路執行修補程式或還原裝置。

「他牌產品如果無法提供和 AMD 一樣完善的安全性和遠端可管理性，我們甚至不會納入考慮。」

Blue Connections IT 執行長 Gordon Brownell

AMD PRO 業務就緒功能則保證 18 個月的映像一致性和至少兩年的處理器供貨期，為 IT 提供一個可預測的平台。這種穩定性在 Blue Connections IT 推行 Windows 11 期間發揮價值。「我們已經完成移轉，完全擁抱 AMD 處理器。」Brownell 指著固定不變的映像檔和穩定的驅動程式堆疊如此說道。Erica Smith 看見的回報則更加廣泛：「AMD Ryzen™ PRO 處理器，讓我們能徹底實施我們建議客戶採用安全混合式工作時推廣的作法。」

模型更快，使用者更滿意，ESG 足跡更少

最初注意到這點的是財務和商業分析團隊。以前的筆記型電腦跑月報告模型時會卡到動彈不得，現在很快就能完成，讓分析師有更多時間可以研究新取得的資料。移轉後，沒有任何部門抱怨效能不佳，最後交出近一年幾乎無加班紀錄的成績。

「AMD Ryzen PRO 處理器，讓我們能徹底實施我們建議客戶採用安全混合式工作時推廣的作法。」

Blue Connections IT 行銷與廠商溝通總監 Erica Smith

混合式員工享受到的電池續航力更是不同以往。節能的 AMD Ryzen 5 PRO 5650U 處理器內建自適應電源管理功能，可提供最長 24 小時的電池續航力，這種電力餘裕在日常使用中就能觀察到。「AMD 實現更優秀的電池續航力，這點真的很有幫助。」Brownell 說。

這些裝置瓦時更低，對於 Blue Connections IT 的 ESG 計畫有著直接的助益，幫助公司穩健邁向 2035 年達成淨零排放的目標，同時也讓員工享有能夠整天不插電而且速度更快的工具。

效能更高，成本更低，功耗下降。AMD 讓您無需取捨。

Brownell 爭取業務時，向客戶總結了 AMD 方案的三項卓越指標：效能、價格和功耗。「客戶跟我們打回票，說『這不可能，這三項指標不可能同時完美達成』，然後我們就讓採用 AMD Ryzen PRO 處理器的裝置自證實力。我們寄裝置樣品給客戶，而 AMD 肯定能用更低的價格和耗電量，實現更高的效能。」

實證迅速打消懷疑。七年前，有家金融服務客戶採用 AMD 筆記型電腦，在那之後兩次汰換都仍保持忠誠，而且「從未要求比較競爭對手的同級產品」。人們的認知也有所轉變。「現在客戶跟員工都認同 AMD 這個品牌。別人聽到你說要把他們的裝置換成 AMD 裝置時，他們會覺得這是升級。」



採用 AMD 的筆記型電腦既快速又節能，讓 Blue Connections IT 員工在任何地方都能保持生產力。



採用 AMD Ryzen PRO 處理器的筆記型電腦，使 Blue Connections IT 在 ESG 方面取得進展。

Erica Smith 在通路中也看出同樣的品牌動能。「過去五年來，AMD 取得了領導地位。我在將 AMD 視為替代選擇時，注意到的是其永續理念、費用節省和耗能訊息。」

對 Blue Connections IT 而言，因為有這些具體可見的效益和熱誠十足的合作夥伴支援，每次討論汰換裝置時都會優先考慮 AMD，而且面對有自己效率目標的客戶時，也是分外有說服力的廠商選擇。

關於 BLUE CONNECTIONS IT

Blue Connections IT 是在澳洲登記設立的供應商，提供同類最佳 IT 解決方案和管理服務。1997 年起，該公司便設計、採購、實作和管理端到端技術，服務澳洲多家知名組織和高成長企業。其 170 人團隊提供雲端、終端使用者、網路、安全性、基礎架構、虛擬化、安全營運 (Security Operations, SecOps) 和生命週期服務，與一流廠商合作，使各項解決方案皆符合產業標準和永續發展目標。更多資訊，請造訪 blueconnections.com.au。

展望未來

目前 Blue Connections 著眼於工作場所 AI，從 Microsoft Copilot 試用到服務台自動化都在計畫之列。「AMD 擁有打造 AI 未來所需的尖端技術。」Brownell 表示。這家整合廠現在也能落實他們在人前提倡的目標：降低碳排放、提高效率、加強安全性，還獲得了更豐富且有資料佐證的經歷，可以用來號召每家追求永續和符合成本效益電腦策略的組織。

「相比一眾同級非 AMD 裝置，AMD 裝置出類拔萃。」

Blue Connections IT 執行長 Gordon Brownell



想要瞭解 AMD PRO 處理器能對您帶來什麼幫助嗎？

歡迎註冊以接收我們的商務內容：

www.amd.com/en/preferences/sign-up.html

關於 AMD

50 多年來，AMD 一直在推動高效能運算、顯示卡和可視化技術的創新。全世界數十億人、業界領先的財富 500 強企業和尖端科研機構每天依賴 AMD 技術改善他們的生活、工作和娛樂。AMD 員工專注於打造領先的高效能和自適應產品，以突破可能的界限。如欲瞭解更多有關 AMD 如何實現今日，啟發未來的資訊，請造訪 AMD (NASDAQ: AMD) [網站](https://www.amd.com)、[部落格](#)、[LinkedIn](#) 和 [X](#) 頁面。

尾註

1.根據 2024 年 12 月的測試和工程預測，採用影片播放、網頁瀏覽、Microsoft Teams 和 MobileMark25 電池續航力方法。系統組態：Ryzen 7 PRO 處理器，13 吋筆記型電腦，WUXGA(19x12) LCD 顯示器，56 Whr 電池，16 GB RAM，256 GB SSD。Ryzen PRO AI 7 350 處理器，13 吋筆記型電腦，WUXGA(19x12) LCD 顯示器，52 Whr 電池，16 GB RAM，256 GB SSD。KRKP-1。

免責聲明

所有效能與費用節省聲稱均來自於 Blue Connections IT，且尚未經過 AMD 的獨立驗證。效能與費用效益會受到各種變數的影響。此處結果是 Blue Connections IT 的特定結果，可能不是典型結果。GD-181

本文件所提供的資訊僅供參考，可能含有技術誤差、遺漏和誤植等錯誤。本文所含資訊可能因多種原因而改變或喪失正確性，包括但不限於產品與開發藍圖的變更、元件與主機板的版本變更、新的型號及/或產品發表、不同製造商之間的产品差異、軟體變更、BIOS 更新、韌體升級或其他類似情況。任何電腦系統皆含有安全性漏洞的風險，無法完全預防或緩解。AMD 不負責更新或以其他方式更正或修訂此資訊。不過，AMD 保留隨時修訂與變更本文所含資訊之權利，且 AMD 沒有義務須將這些修訂或變更告知任何人。GD-18。

著作權聲明

© 2025 Advanced Micro Devices, Inc. 保留所有權利。AMD、AMD 箭頭標誌、Ryzen、Threadripper 及其相關組合是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商標。本文件中包含的其他產品名稱僅用於識別目的，可能是其各自所有者的商標。特定 AMD 技術可能需要第三方的啟用或啟動。支援的功能可能會因作業系統而異。如需特定功能，請向系統製造商確認。沒有技術或產品是絕對安全的。