

### 關於客戶

中華民國經濟部 (Ministry of Economic Affairs, R.O.C.) 為掌管中華民國工商業發展及國際貿易等產業事務的核心部會。為辦理經濟部相關資訊業務，特設置「經濟部資訊中心 (組改後將改制為資訊處)」，負責經濟部資訊系統之規劃、協調及推動工作，研擬整體資訊發展目標與策略。  
<https://www.moea.gov.tw/>

### 所在區域

亞太地區

### 產業別

政府機構

### 應用領域

Accelerate Core Applications

### 使用產品

FlashArray//X™  
 Pure1®

## 經濟部資訊中心藉資料智慧化 構築創新政府服務

經濟部資訊中心以「創新開放的資料經濟、安全共享的資訊環境」做為發展願景，憑藉以民為本的服務理念，致力發展資料智慧化應用，以提供貼合民眾與產官學需求的資訊服務，創造資料經濟最大福祉。為推動電子化政府目標，各機關人工智慧與大數據應用趨勢將持續推升儲存空間需求，資訊中心認為未來電力消耗與資安將成為關鍵議題，因此開始著手簡化合併儲存設備，提高資安防護，期望於創新的資料治理之外，打造安全、智慧、環境共好的資訊環境。

由於原先既有的儲存系統架構複雜、操作費時，難以抵禦勒索軟體攻擊，且耗電量增加使支出上升。為解決問題，資訊中心決定採用Pure Storage FlashArray發揮高效能、高敏捷、高安全性的資料價值，透過優異的資料減量技術，大幅節省儲存空間、降低電力消耗、縮短操作時間。而Pure Storage也將持續透過最新技術，協助經濟部資訊中心驅動資料智慧化，為台灣打造充滿經濟動能、永續的新未來。

「經濟部致力於創造有利台灣經濟成長及企業經營發展的環境，在持續邁向智慧化與環境永續的道路上，資訊中心透過Pure Storage原生型全快閃儲存的優異技術，強化資料儲存共用平台的資安韌性，打造符合ESG及以永續經營為目標的數據中心。」

經濟部資訊中心  
 林聰仁主任

### 對資訊中心產生的影響



提升資訊服務效能，便民服務與施政效率加分。



強化資料防護韌性，政府資安即國安戰略落實。



降低無效資源耗用，做為朝向永續發展之基礎。

## 面臨挑戰



強化智慧治理能量，推升數位競爭能力。



鞏固重要資料庫、儲存平台的防護韌性。



擁抱綠色變革，發展低碳永續基礎建設。

## IT轉變



降低資訊部門工作負載，提供更優質的服務。



獲得永遠在線的資料保護，抵禦勒索病毒攻擊。



資料儲存設備減少99%以上機櫃空間、84%電力需求。



大幅降低資料儲存成本，朝永續發展目標前進。

## 經濟部資訊中心強化資源利用率與資安韌性

隨著經濟部數位化程度不斷提升，儲存空間需求增加所衍生的電力消耗，不僅造成高昂經費支出，也提高環境與地坪成本。如何妥善利用有限的機櫃空間存放未來只增不減的資料，同時減少耗電產生之費用，成為資訊中心關切的重要議題。

同時，提升資安防護能力成為政府機構共同關注議題，因此擁有一套安全保護機制、能快速備份與復原資料的儲存設備，將更有效提升國家級設施與重要資料安全，打造堅實的最後一道防線。

## 透過Pure Storage為優化公共服務奠定基礎

經濟部資訊中心透過導入Pure Storage FlashArray//X，不僅提升了資料速度、空間性價比與資訊安全，資料轉換效率更超出預期，讀/寫速度從1.5毫秒加速到0.4毫秒，有效提升應用服務性能。此外，高達3.9:1的優異資料減量比，有助於節省空間和提高能源效率，成功將台北資料中心的儲存利用率由33%提高至63%、台中資料中心則由65%提高至72%。

不僅如此，Pure Storage亦協助資訊中心減少了高達99%儲存設備的機櫃空間和84%的電力需求，原先台北須使用162U機櫃空間並消耗5364瓦電力，如今僅須3U機櫃空間並最低消耗868瓦電力、台中則由原先使用51U機櫃空間與耗電量2564瓦，降低至3U機櫃空間與最低耗電量至868瓦，大幅節省經費支出。

Pure Storage具備優異的資安防護功能，內建SafeMode快照透過嚴謹的保護機制，幫助資訊中心確保資料安全，為IT人員設下勒索病毒最後一道防線。同時，Pure1 AI Ops管理平台可協助資訊中心評估工作環境的弱點所在，主動提供補救措施執行步驟，讓IT人員隨時防範未然。管理人員更可從遠端透過手機或瀏覽器輕鬆查看設備狀態，掌握資料儲存服務的運作狀況。

藉由Pure Storage的協助，資訊中心不僅達到資料統一控管，資訊資源的有效利用更有助提升服務品質。對此，經濟部資訊中心副主任李水滄表示：「資訊中心期盼透過數位優化讓政府應用更完善，在Pure Storage的幫助下，我們正在提升施政效率與民眾滿意度。」

## 經濟部資訊中心攜手Pure Storage驅動台灣智慧經濟

經濟部資訊中心憑藉創新思維與智慧治理計畫，一步步打造電子化政府，並從根本積極提升各所屬單位業務E化實力，帶動政府部門施政效率，創造跨領域、跨機關資訊共享的友善環境。

經濟部資訊中心主任林聰仁表示：「經濟部資訊中心致力於協助組織業務E化，以促進台灣經濟成長與商業發展，Pure Storage為我們提供了邁向智慧技術和環境永續所需的基礎。」

在數位變革的道路上，Pure Storage將持續攜手經濟部資訊中心，為資料應用與環境永續不遺餘力，提升經濟資料價值、實踐ESG永續責任，引領台灣邁向成功、接軌國際！

[purestorage.com](https://purestorage.com)

800.379.PURE

