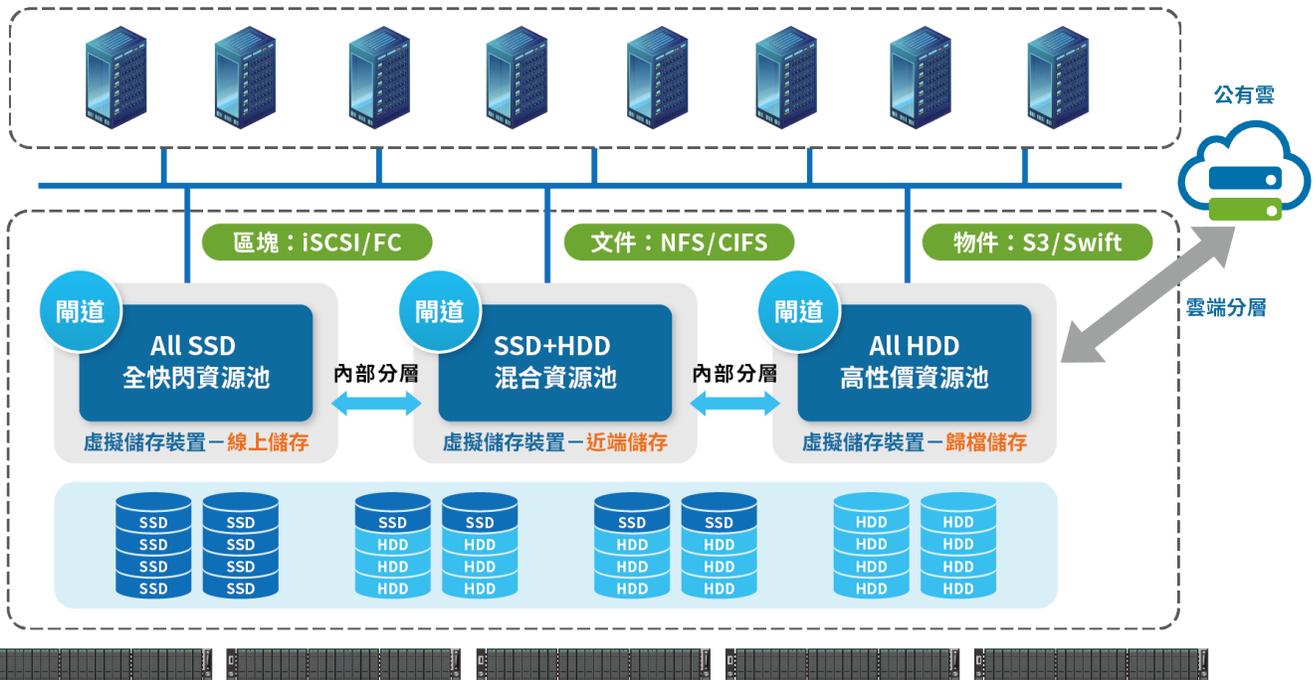


【2021/09/10, 台北訊】全球NAND快閃記憶體控制晶片領導廠商慧榮科技(NasdaqGS: SIMO)今日公布旗下Bigtera發表全新版本軟體定義儲存產品VirtualStor Scaler 8.3。VirtualStor Scaler是企業級軟體定義的分散式儲存系統,可藉由單一系統同時滿足物件、檔案、區塊上所有儲存需求,讓企業更易於匯聚、整合與優化所有數據資源。Bigtera歷經多時研發所淬煉而成的VirtualStor Scaler 8.3,針對檔案儲存、物件儲存等功能多所強化,孕育「勒索病毒防範」、「資料自動分層」、「資料透遞」、「小物件合併」等四大亮點新功能,特別適用於巨量資料、AI訓練、媒體編輯、混合雲等需求高性能、高效率、高可用性、高安全保障及高度靈活性的應用場景。



- **勒索病毒防範:** VirtualStor Scaler 8.3支援完整的資料生命週期管理機制,足以協助企業建立多層次的勒索病毒防範架構。第一,可藉由「資料透遞」功能,將NFS或CIFS系統當中的檔案儲存為物件,便於針對編修過程實施版本控制(S3 Versioning),縱使企業不幸遭受勒索加密攻擊,也可還原至前一份正常版本。第二,透過單寫多讀(Write Once Read Many; WORM)保護功能的啟用,確保寫入的檔案沒有更改空間,讓勒索病毒無法執行加密。第三,藉由VirtualStor Scaler 8.3所支援的資料自動分層技術,將冷資料歸檔到藍光設備進行永久封存;或者啟用異地複製功能,在總公司、分支辦公室兩點之間進行資料異地複製,兩種途徑,都能協助企業打退災難復原的最後一道防線。
- **資料自動分層:** VirtualStor Scaler 8.3支援兩種資料自動分層技術(Automated Tiering),以檔案自動分層為例,企業可定義全快閃、混合、硬碟、藍光等不同層級的儲存池(Storage Pool),將經常需要存取的热資料存放於存取速度最快的全快閃池,隨著資料變冷,再逐步分層移動到相對低速、低成本的儲存池,最終歸檔至藍光設備永久封存。而物件自動分層亦是類似原理,可以讓於企業依據存取策略,自動與公有雲進行資料分層管理,降低長期儲存總體成本,並提升資料存放的安全性。
- **資料透遞:** 傳統系統通常僅相對於NFS或CIFS等傳統檔案協定,假使企業有意結合雲端應用,例如透過S3協定將資料分層移動到雲端,便無法實現,然而一旦利用VirtualStor Scaler 8.3的資料透遞功能,一來容許傳統應用服務繼續沿用既有配置,二來可將最終資料儲存為物件,藉此相對於S3物件平台。
- **小物件合併:** 綜觀許多物件應用情境,通常都有多達數個小檔案一直被使用,容易製造零碎空間,形成儲存資源的浪費;VirtualStor Scaler 8.3提供小物件合併功能,把零碎資料組成大物件,一方面能夠提升儲存空間利用率,二方面也可促使儲存效能大幅提升。

慧榮科技產品企劃部經理陳建安表示:「VirtualStor Scaler 8.3去中心化的架構避免效能瓶頸,適用於巨量資料儲存,同時支援利舊納管,舊設備不需淘汰報廢,符合ESG永續發展精神。此外,更彙集多項獨特優勢,尤其是新增的四大亮點功能,能協助企業打搶高效、高可用、高靈活性的儲存系統,進而朝數位創新目標加速前進。」

VirtualStor Scaler 8.3主要特色如下:

- 橫向擴展(Scale-out)與去中心化的軟體定義儲存系統
- 唯一可同時支援NAS、SAN、物件儲存的多用戶綜合儲存服務(Unified Storage)
- 支援無縫資料遷移,可將資料從他牌儲存系統導入
- 提供在本地不同等級儲存媒體之間或公有雲級別的冷熱資料分層與歸檔
- 極具彈性的資料同步技術,適用於企業自建私有雲或與公有雲整合的儲存基礎
- 軟體定義可程式化,容易用於大數據資料應用場景

關於Bigtera

Bigtera是全球NAND快閃記憶體控制晶片領導廠商慧榮科技(NasdaqGS:SIMO)的軟體定義儲存(Software Define Storage)產品品牌,提供企業級軟體定義儲存、超融合基礎架構和全快閃陣列儲存解決方案。Bigtera提供幾近無限擴展能力,帶領各種不同應用企業客戶邁入軟體定義儲存的基礎建設,以豐富產品線與實務經驗滿足各種不同的領域需求,最佳化客戶在儲存系統上的使用體驗,更多Bigtera相關資訊請上www.bigtera.com。

媒體聯絡人:

林利貞(Minnie Lin)
協理/行銷公關部
慧榮科技股份有限公司
Tel: (02) 2219-6688 ext 3010
E-mail: minnie.lin@siliconmotion.com
許瑜珊(Sara Hsu)
資深專案經理/行銷公關部
慧榮科技股份有限公司
Tel: (02) 2219-6688 ext 3011
E-mail: sara.hsu@siliconmotion.com