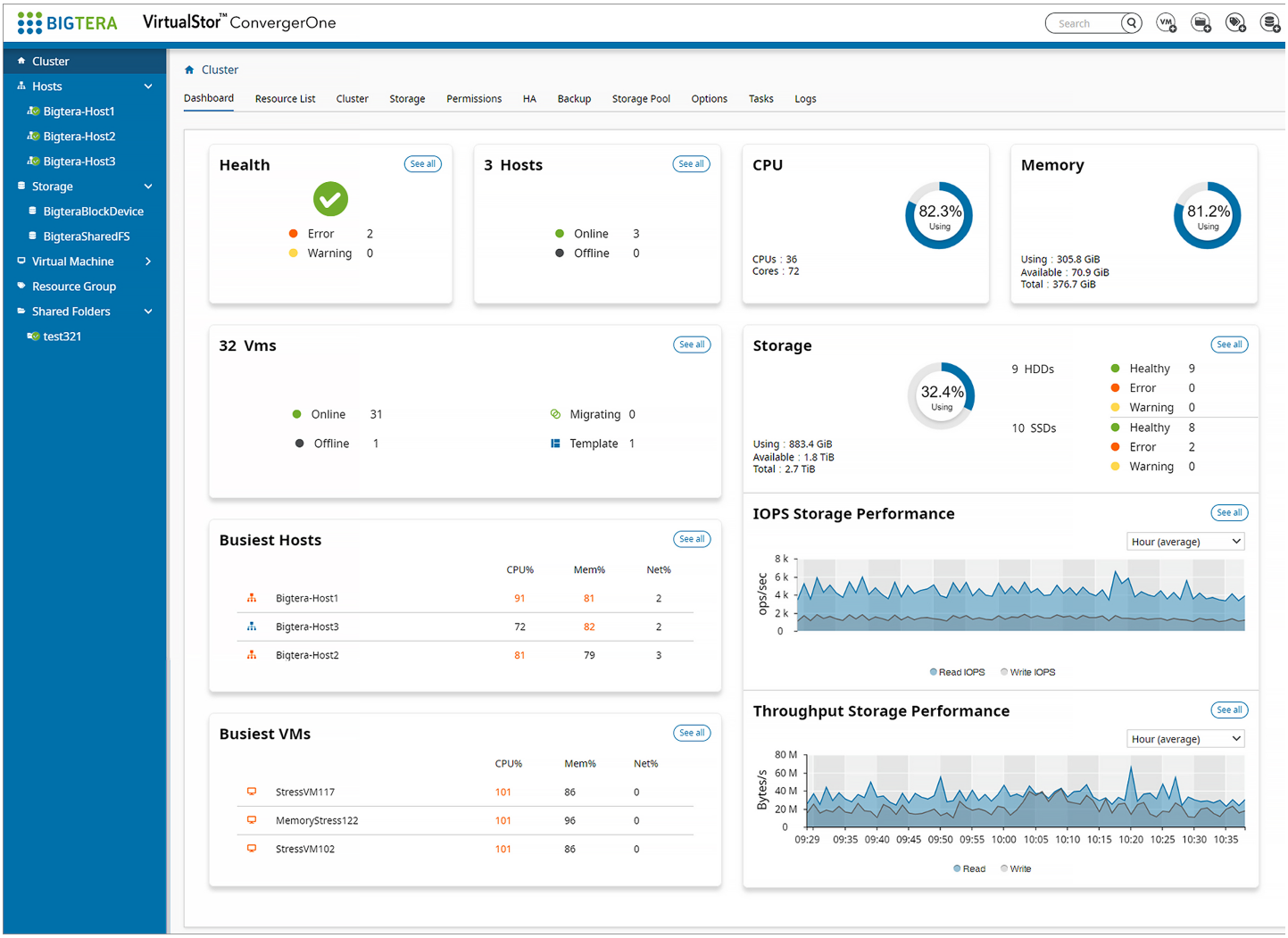
SiliconMotion

Bigtera倍美盟創新超融合平台，協助ISV打造一站式解決方案 多項強大新功能提供更安全、高效、簡單易用的運行平台

October 12, 2021

【2021/10/12，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最新全新版本的超融合基礎架構(Hyper Converged Infrastructure, HCI)產品VirtualStor® ConvergerOne 1.3，VirtualStor ConvergerOne是一個整合運算、儲存與網路資源的超融合平台，可提供彈性、敏捷的交付服務，有效突破傳統三層式架構的資源瓶頸不易、維護管理複雜等問題。最新版VirtualStor ConvergerOne 1.3多項強大新功能為獨立軟體開發商(ISV)提供更加安全、高效、簡單易用的運行平台，協助打造一站式解決方案，一次滿足預算、人力、時間三大需求。

慧榮科技產品企畫部協理陳建宏表示：「ISV運用超融合基礎架構來開發軟體已成市場主流趨勢，VirtualStor ConvergerOne 1.3可協助ISV立即部署AI或其他應用程式，發揮超愛雲以在平台與應用層面的發展。此外，在不影響系統運行的前提下，超愛雲讓開發人員能享有高效能資源的彈性，Bigtera正積極尋找更多優秀夥伴共同為客戶提供多樣化的ISV，目前已與客家軟體科技達成共識，他日有此需AI解決方案，歡迎與台灣AI解決方案，歡迎與台灣AI解決方案，歡迎與中小企業與人工智慧產業。」



陳建宏進一步表示：「VirtualStor ConvergerOne 1.3無論在資料保護、虛擬機管理等方面，皆提供良好的運作機制，甚至可為超融合所欠缺的部分的超融合軟體與NAS或SAN服務，使於企業一保決除老舊儲存設備，確保所有超融應用程序有更高的I/O存取效能；另外連結整合AI不僅，還從資料分析，影像處理等熱門需求，除了ISV、學校教育單位，VDI、大數據分析等作業需求的企業，都適合部署VirtualStor ConvergerOne 1.3，輕鬆打造複雜、安全、高效的數位化基礎架構。」

新版的VirtualStor ConvergerOne 1.3帶有六大新的亮點：

- **優異的效能表現**：經由Bigtera以最小專用運行9個虛擬機進行實測，顯示VirtualStor ConvergerOne的隨機讀取效能可達23萬IOPS，隨機寫入效能可達8萬IOPS，表現極為突出。
- **提供彈性零複製功能**：現在2~3台內部能複製20個以上虛擬機，且能次產生IP位址與網路名稱，以避免產製機器出產測，可滿足VDI，軟體測試等多人同時應用的需求，同時輕鬆Linked Clone技術節省95%以上的複製空間。
- **可將儲存資源進行予外部使用**：Bigtera採用軟體定義儲存（SDS）技術，使得VirtualStor ConvergerOne 1.3的儲存資源不僅能為超融合所需要提內部的虛擬機所用，也可進一步為外部的超融合軟體提供NAS或SAN服務，讓企業可經濟實惠地擴展儲存系統。
- **高智的負載調度**：可透過專屬方式，保障實體機、虛擬機與虛擬化儲存的高可用性，個別某節點出狀況，系統會立即將其承載的服務進行遷移，由有關虛擬機重新轉移的節點取來續運運行；支援節點自我修復功能，當節點硬體故障後重新加入集群時，系統會自動執行資料同步與負載平衡配置，完成後將它加入集群，用戶可選擇是否將虛擬機遷移回來。
- **支援虛擬機快照**：輕鬆快照功能，幾秒鐘下虛擬機運行狀態，以及記憶體環境的資料，讓用戶日後能夠回復資料狀態。執行虛擬機快照時，會將原虛擬機資料轉為Read Only狀態，無法再寫入，並以COW（Copy-on-Write）方式產生新的資料機，因此即使此資料區塊遭人為破壞（例如被勒索病毒加密），用戶也可切換回上次快照資料，確保關鍵服務持續運行。
- **簡單易用**：一般IT人員即可透過統一的Web UI介面執行系統管理與資源監控，完全不需要手動輸入複雜命令或腳本；學凡新增與設定虛擬機HA配置、共享資料夾、資源節點狀態存取、乃至於利用圖形介面監控集群、主機節點、儲存池、虛擬機的資源管理與監控，都能輕鬆上手。

VirtualStor ConvergerOne 1.3主要特色如下：

- 軟體定義的超融合基礎架構，部署快速，管理簡便
- 虛擬機資源全自動調節管理，靈動、機巧、線上遷移，快照、回復等一應俱全
- 集群高可用（HA），保障虛擬機服務，確保服務、資源服務的高效運轉性
- 內建可擴充儲存資源池，可提供虛擬機及外部應用程序調用共享
- 第一線監控介面，軟體管理與配置資源，圖形化介面幫助了解軟硬資源的監控
- REST API介面，滿足DevOps，標準自動化與整合ISV與客戶數據的需求
- 以角色為基礎（Role-based）的權限管理，提供全資內部權限控管

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，超融合基礎架構或全快閃陣列儲存解決方案，Bigtera提供最能無限擴充彈性設計，帶領客戶不因應用企業客戶導入軟體定義儲存的基礎建設，以實現產品線與實際需求為極不同的領域需求，最佳化客戶在儲存系統上的使用體驗，更加Bigtera相關資訊請：www.bigtera.com。

媒體聯絡人：

林柯君(Minnie Lin)

媒體內容行銷部

慧榮科技股份有限公司

Tel: (02) 2219-6688 ext 3010

E-mail: minnie.lin@siliconmotion.com

許雅朝(Sara Hsu)

資深專業經理/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