

利用軟體定義儲存加快業務運行、提高靈活性並節省成本。

Hitachi Vantara Virtual Storage Platform One (VSP One) Software Defined Storage (SDS) Block 為雲端環境應用提供創新的軟體定義儲存。



透過在本地或雲端部署 SDS Block 體驗企業級資料自由。

隨著企業和雲端計算工作負載的數量和類型不段增加，他們對基礎設施的要求也隨之提高。儲存設備必須具備足夠的靈活性，能在各種環境中支援傳統和現代的資料庫、應用程式、虛擬機和容器。

Hitachi Vantara的VSP One解決方案可提供幫助，包括VSP One SDS Block 區塊儲存軟體，能在本地和公有雲端中運行與廠商無關的基礎架構。

SDS Block可透過簡化部署、管理和遷移操作，補充並延伸您的VSP One 解決方案。

在業界標準的基礎架構上，無論是本地還是公有雲端，運行SDS Block 讓您享有完全的資料自由，並獲得更高的投資回報率。每個容器、虛擬機和分散式區塊應用程式都可以體驗Hitachi Vantara VSP One儲存與SDS Block的強大功能。

釋放生產力，加速增長

以企業級、軟體優先的創新，取代昂貴的硬體採購週期，實現 PB 級規模、靈活容量和細微性能，滿足低延遲應用需求。

利用通用平台，消除“孤島”

將不同系統上的區塊資料移轉到單一混合雲端平台，並利用人工智慧驅動的管理和自動化實現預測性業務驅動型運營和決策。這樣可以減少儲存佔用空間，讓企業和雲端基礎設施人員專注於推動公司發展的關鍵舉措。

提高可維修性，降低風險並提高投資回報率

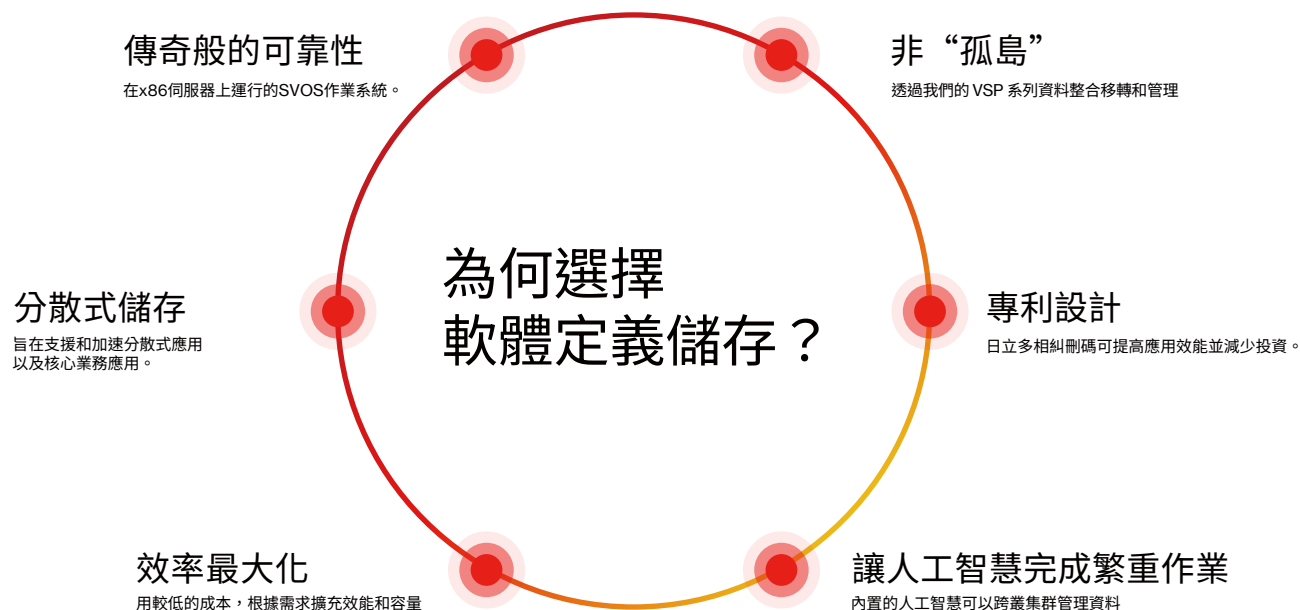
使用獲得專利的Hitachi Vantara多相糾刪碼（HPEC），可提高效能並增強資料保護。利用值得信賴的Hitachi Vantara業務連續性策略，在企業內部實現無縫資料移動和治理。

滿足軟體定義儲存的要求

借助 SDS Block，您可以為傳統和現代基於區塊的工作負載（從傳統資料庫到雲原生應用）提供企業級儲存。

SDS Block 可在混合雲端上與供應商無關的基礎設施、虛擬機器和容器上運行。您可以從 TB 級擴充到 PB 級，同時靈活獨立地擴充效能和容量。

利用軟體定義儲存加快業務速度、提高靈活性並節省成本。



適用於本地部署和雲端的相同資料架構

通過單一資料結構，使您的分散式區塊應用程式能從基礎設施的任何位置獲取資料。

您可以使用客戶基礎設施在本地部署 SDS Block 軟體，也可以使用 AWS 基礎設施在雲端中部署 SDS Block 軟體。AWS 上的 SDS Block 與 VSP One 本機存放區整合，允許應用程式跨混合雲端無縫遷移。

人工智慧驅動的通用資料和控制平台

VSP One 解決方案共用日立儲存虛擬化作業系統 (SVOS) 資料平台和日立營運中心控制平台，因此 SDS Block 在邊緣、核心和雲端環境中均可正常工作。

共用的 SVOS 資料平台允許資料跨資料庫和跨應用流動，而共用的營運中心控制平台則集中管理 VSP One。

針對 Kubernetes 等容器化平台的 API 優先整合可讓您靈敏配置管理持久性儲存。

勢不可擋的敏捷性

軟體優先的創新，專為跨多部署選擇的基於區塊鏈的應用程式設計，可達到 PB 級規模。

強化資料服務

整個叢集群的資料始終可用，提高存取速度，且糾刪碼加速執行，保護資料。

自動編排

通過人工智慧驅動的通用管理擴充展相同的 VSP One 體驗，優化混合雲端的營運。

無縫體驗

基於雲端的可監控性，提供跨儲存資源的資料驅動型見解，以便進行前瞻性規劃。

利用軟體定義儲存加快業務運行、提高靈活性並節省成本。

提高可維護性以降低風險並提高投資回報率

憑藉Hitachi Vantara傳奇般的可靠性、可用性和可服務性（RAS）自我修復功能，體驗 VSP One 同樣值得信賴的業務連續性戰略，確保跨叢集群資料存取並保持準確，以及應用程式執行始終如一。

無論選擇何種 SDS 部署方案，您的分散式帳本應用程式都將獲得業界領先的 99.999% 可用性。

資料就是您的生命線。它需要最高的安全框架。利用我們 SDS 雲端產品中提供的 DARE 加密功能，安全地將資料移轉至公共雲端。

獲得專利的Hitachi Vantara多相糾刪碼

獨特的Hitachi Vantara多相糾刪碼(HPEC)資料保護技術可提高容量和效能。HPEC 採用與傳統 RAID 不同的方式，改進資料和同位元校驗放置，以降低延遲和儲存資源營運開銷。

基於雲端的儲存資源可監控性

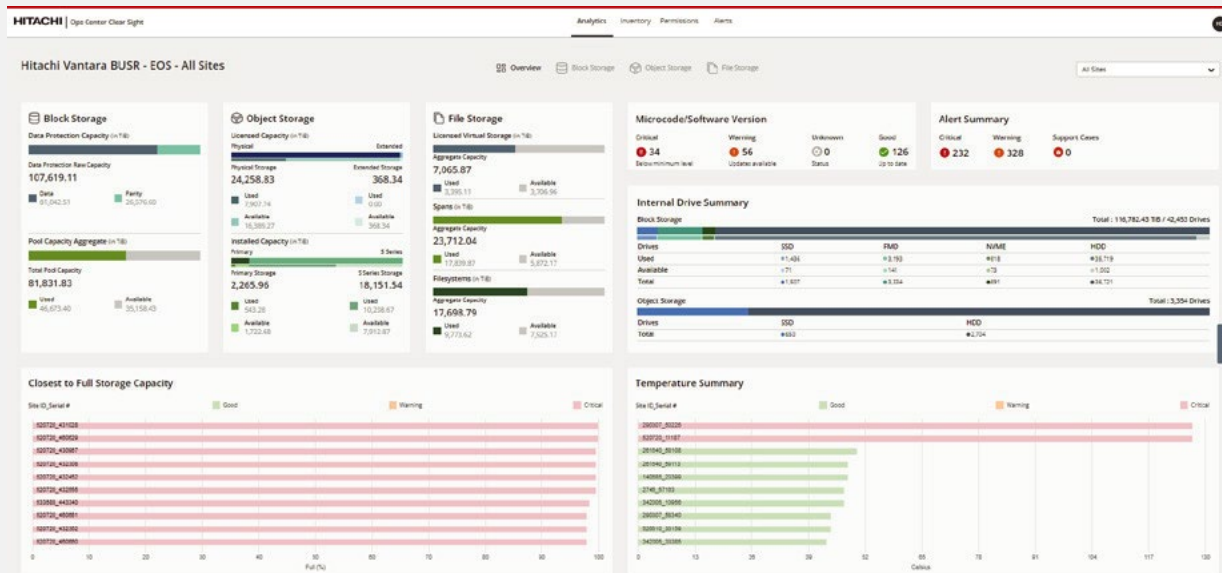
您可以從任何地方（跨區塊、檔案、物件儲存）監控和優化系統運行狀況。借助我們的全球遠端操作軟體，您可以得到由人工智慧驅動的分析，從而做出明智決策。

部署選擇

您可以靈活地在本地部署 SDS Block 軟體，無論是在您選擇的物理實體伺服器，還是在虛擬機器或 AWS 市場均可，從而在混合雲端中提供一致的存取層。對於主機託管選項，我們提供與 Terraform 的集成。

全球領導者信任Hitachi Vantara

Hitachi Vantara存放裝置的可靠性堪稱傳奇。所以全球90%的頂尖銀行和85%的財富100強企業都使用 VSP One 儲存解決方案來支援其開放系統和大型主機台環境。



可觀察性報告

利用軟體定義儲存加快業務運行、提高靈活性並節省成本。

關於Hitachi Vantara

Hitachi Vantara正在改變資料推動創新的方式。作為Hitachi Ltd.的全資子公司，我們是世界領先的創新企業所依賴的資料基礎。通過資料儲存、基礎設施系統、雲端管理和數位專業技術，我們為業務可持續增長奠定基礎。

下載並試用我們的90天免費試用版軟體。

瞭解更多資訊 →



台灣分公司
110台北市信義區松仁路100號34樓之1
電話: 02-87263688
www.hitachivantara.com/zh-tw

© Hitachi Vantara LLC 2024保留所有權利。HITACHI和Pentaho是Hitachi Ltd.的商標或註冊商標。所有其他商標、服務標章和公司名稱均歸其各自所有者所有。

HV-BTD-DS-VSP-One-Block-7May24-A