

利用 VSP One Block 儲存解決資料複雜性造成的無秩序狀態

Virtual Storage Platform One (VSP One) Block 提供無憂的企業級區塊級儲存，具有經認證的可持續性， 適用在關鍵任務應用。

中階儲存屬於任務關鍵型基礎架構，必須克服如資料空間增長和日趨分散的基礎架構等各種複雜問題。優先採用環保型資料中心產品以實現可持續發展目標。我們需要不同儲存滿足不同工作負載和使用者需求，同時在不遷移資料的前提下保持資料中心基礎架構的現代化。

混合使用來自多個供應商的不同系統來滿足不同的工作負載要求會帶來問題。當今企業需要具有最高可用性、容量和效能的中階儲存，以支援所有工作負載。

介紹 VSP One Block

我們設計的Hitachi Vantara VSP One Block 可為所有關鍵任務資料工作負載（從傳統資料庫到現代應用程式）提供企業級區塊儲存。其NVMe 全快閃記憶體可擴充架構與對稱主動-主動式控制器可確保您使用VSP One Block 以有效加速和整合任何規模的工作負載。

VSP One Block 秉持“事半功倍”的原則制定預算，重新構想中階儲存。

簡潔靈活的管理方式

VSP One Block 提供易於使用的嵌入式系統管理，能根據最佳實踐簡化配置，實現快速資源交付和日常營運。

透過日立 Ops Center Clear Sight為您的 VSP One 資料平台提供人工智慧驅動分析，為基於雲的可觀察性提供營運效率，從而及時獲得有關最佳系統健康狀況、容量利用率和可持續性目標的可行見解。

輕鬆擴展資料容量和儲存性能

立即整合“資料孤島”，滿足您對容量和效能的要求。VSP One Block 小到最初只佔用兩個資料中心機架單元的單台設備。您準備就緒後，可以添加多達64台設備來擴大規模，或為每台設備添加最多兩個 NVMe 硬碟擴充機箱。

VSP One Block 20 規格

- 1.8PBe和32個主機埠，共2個機架單元
- 第7代光纖通道(64GB/s)
- 4:1 無條件有效容量保固
- 整個產品組合的百分百資料可用保障
- 256GB/s光纖頻寬
- QLC 就緒

[瞭解更多資訊](#)

不會降低儲存性效能的高效資料縮減量

Hitachi Vantara獲專利的自我調整資料減量(ADR)在不降低儲存效能的前提下增加有效容量。VSP One Block 在寫入過程中持續分析資料，並在即時處理和後置處理之間選擇和切換，以減少資料量。上述過程自動進行，預設選擇即時處理，因此無需費心管理。

選擇帶有壓縮加速模組（CAM）的 VSP One Block 型號，可從控制器處理器卸載資料減量處理的工作負載。

自動能源優化和可持續性標準驗認證

Hitachi Vantara的創新文化包括說明客戶實現其可持續發展目標，以及環境、社會和治理(ESG)目標。

獲得專利的動態減碳 (DCR) 技術可在低活躍期間將控制器的中央處理器切換到低功耗環保模式，從而優化功耗。

此外，VSP One Block 已通過產品碳足跡(CFP)認證。

利用Hitachi Vantara的現代儲存保證，我們能延長機器的服務生命週期，盡可能減少電子垃圾。

通透過持續、可用且安全的資料支援關鍵任務應用

二十多年來，VSP One Block 一直牢不可破。Hitachi Vantara在關鍵任務和企業級雙活資料中心(GAD)，它能在兩個相距遙遠的存放裝置上實現主動-主動集群工作負載等方面的可靠已成為傳奇。這得益於其專利技術，包括雙叢集，即使在災難中也能持續獲取資料。

Hitachi Vantara的 Thin Image Advanced 快照可為資料保護、應用程式測試和資料採擷取創建立即時時間點副本。Thin Image Advanced 快照庫區只儲存更改異動後的資料，因此每個快照副本所需的儲存容量大大減少。Thin Image Advanced 透過始終可用的生產資料副本消除威脅暴露，並積極保護結構化資料免受勒索軟體的攻擊。

依靠Hitachi Vantara可始終獲得資料，保護資料安全，抵禦勒索軟體。

利用人工智慧簡化資料管理，提高應用程式整合能力

VSP One Block 通過單一平台支援所有關鍵任務資料庫、應用程式以及區塊儲存工作負載，使整合更高效、有效。為不同資料庫和應用程式維護現有的定制硬體和軟體“孤島”的成本已過高，使基礎設施成本快速增長或失去控制。

使用 VSP One Block 整合儲存基礎架構可顯著降低資料中心的成本。

將 VSP One Block 與 VSP One SDS Cloud 結合，實現混合雲端

在內部部署和公共雲資料中心使用 VSP One 企業級區塊儲存時，構建、部署和運行現代雲端原生應用程式會非常簡單易行。VSP One Block 是一種私有雲端解決方案，與 VSP One SDS Cloud 整合，即成為混合雲端解決方案。

您的整體VSP One 解決方案——無論是私有雲端還是混合雲端——都能通過 Ops Center 進行AIOps 管理。

承諾與保障

全球企業信任Hitachi Vantara的資料。我們的 VSP One 承諾與保障是重要原因之一。“日立現代儲存保障計畫”追加數年優化儲存，預先為您的投資遮風擋雨。“百分百資料可用保障計畫”能使資料庫、應用程式和使用者持續存取資料。

“有效容量保固計畫”透過提高基礎設施的資料容量來降低總體擁有成本。其“4:1無條件有效容量保固”確保儲存資料符合容量效率預期，無條件保障。

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、基礎架構系統、雲端管理和數位專業技術，我們為可持續業務增長奠定基礎。



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