THE PROMISE OF HYPERCONVERGENCE FOR EVERYONE

Simple - Agile - Scalable - Efficient - Unified



VSkyCube－發揮 IT 基礎架構超融合的全方位潛能

VSkyCube 是專為中小企業最佳化的超融合系統（Hyperconverged Systems），也是符合大型資料中心高度擴充需求的理想方案。

公司的 IT 基礎架構如要跟上組織的業務成長需求，必須支援能快速應變的部署流程。喬鼎資訊的 VSkyCube 讓您發揮 IT 基礎架構超融合的全方位潛能，支援快速部署並根據工作負載彈性調整。

VSkyCube 將集合運算、儲存、網路軟體的虛擬化平台，整合在一個或多個 x86 通用伺服器機箱裡，單一機箱即是一個 IT 機房，開機即可快速部署；當運算效能或儲存資源不足時，只要再添購機箱組成叢集（Cluster），即可橫向擴展（Scale-out）效能與儲存空間，並提供高可用性（High Availability）。搭配單一介面管理軟體，VSkyView，讓您有效率地管理、部署、調配叢集內的所有運算、儲存與網路資源。

VSkyCube超融合系統的特色如下：

- 高性價比、高經濟效益的虛擬化平台
- 單一管理介面，IT 管理簡單有效率
- 靈活、高可用性的運算與儲存服務
- 隨著運算和儲存需求成長，輕鬆擴展運算效能與儲存容量
- 根據業務需求與工作負載，快速部署、彈性調配運算、儲存與網路資源，隨時確保 IT 順暢運作

簡化部署並統一管理

- 從單一視窗管理介面，VSkyView，快速輕鬆部署、有效率執行各項 IT 日常操作
- Script 編程（Script-based orchestration）讓首次部署與後續複製變得輕鬆簡單
- 工作負載遷移（Workload migration）工具自動將實體 Windows 伺服器的工作負載移轉至 VSkyCube，大幅降低手動遷移的複雜性

高擴展性且可預測的 IT 基礎結構

- 具備卓越的擴展能力，讓您以可預測的方式規劃 IT 基礎架構的擴充
- 橫向擴充（Scale-out）：最小可從單一節點開始部署，每次擴充一或多個節點，一個叢集最多可達 32 個節點。共有五種機型可用於部署運算密集型、高儲存容量型、運算與儲存平衡型等工作負載，根據需求彈性搭載、橫向擴充所需資源
- 線型可預測性：根據選購擴充的機型，能輕易預測可增加的虛擬機器（virtual machine）數量與儲存容量

運算虛擬化－靈活、高可用性且經濟的運算服務

- 支援 KVM Hypervisor，不需額外授權費用
- 高度整合的虛擬機器（virtual machine）與虛擬網路（virtual networking），輕鬆完成多層應用程式部署
- 遷移虛擬機器時不遷移資料（data），確保虛擬機器遷移效率
- 支援以虛擬機器為基礎的快照（snapshot），保護虛擬機器系統磁碟區以及與虛擬機器關聯的資料磁碟區

軟體定義儲存 Server SAN，提升資料可用性、儲存容量擴充性、管理性、利用率與效能

- VSkyCube 實現真正的「應用程式驅動、軟體定義」的儲存架構。可於應用程式部署時，分配該應用程式所需的儲存空間、指定效能等級、保護選項等儲存屬性
- 支援 SSD 資料快取、精簡配置（thin-provisioning）、分層儲存（tiering）以及動態磁碟區擴充（dynamic volume expansion），提供更出色的存取效能及更高的儲存利用率
- 資料保護：除本機端以 RAID 保護，VSkyCube 另支援 RAID5 形式的跨節點資料保護，RAIN（Redundant Array of Independent Nodes）。可於應用程式部署時，指定所需的資料保護選項
- 高復原力與高可用性： VSkyCube 自動偵測區塊（block）、磁碟和節點等級的局部故障，並在不中斷資料存取的情況下啟動修復程序
- 部署與擴充：幾個簡單步驟即可輕鬆擴充虛擬磁碟區和與實體儲存資源，擴充的同時不影響儲存裝置的服務

為什麼選擇超融合系統？

› 整合 IT 資源，全面虛擬化 IT 基礎架構

› 實現「多式聯運 IT（Multi-modal IT）」運作－因應新業務需求部署新 IT 技術，但不影響已在環境中運作的其他資源或現有技術

› 強化企業傳統 IT 的不足－超融合系統可補強企業傳統 IT 架構的不足，如提供單一技術支援窗口、更佳的部署效率、管理效率、IT 資源利用率，與按成長付費（pay-as-you-grow）的 IT 建構模式

系統規格

VSkyCube 將集合運算、儲存、網路軟體的虛擬化平台，整合進標準 x86 伺服器。針對運算密集、高儲存容量，以及運算與儲存平衡等工作負載，提供五種機種：

設備	硬體規格	適用（各式工作負載）
VSky c100	1U，1 節點 每節點配備： • 2 x Intel Xeon® E5-2630v3，2.4 GHz（8 核心） • 256 GB RAM • 1 x 480 GB 固態硬碟（SSD） • 3 x 4TB 3.5 吋 NL SAS 硬碟	運算密集型
VSky i100	1U，1 節點 每節點： • 2 x Intel Xeon® E5-2630v3，2.4 GHz（8 核心） • 256 GB RAM • 1 x 480 GB 固態硬碟（SSD） • 7 x 1.2TB 2.5 吋 SAS 硬碟	運算與儲存平衡型
VSky i200	2U，4 節點 每節點： • 2 x Intel Xeon® E5-2630v3，2.4 GHz（8 核心） • 256 GB RAM • 1 x 480 GB 固態硬碟（SSD） • 5 x 1.2TB 2.5 吋 SAS 硬碟	
VSky s200	2U，1 節點 每節點： • 2 x Intel Xeon® E5-2630v3，2.4 GHz（8 核心） • 256 GB RAM • 1 x 480 GB 固態硬碟（SSD） • 3 x 4TB 3.5 吋 NL SAS 硬碟 • 8 x 4TB 3.5 吋 SATA 硬碟	高儲存容量型
VSky s400	4U，2 節點 每節點： • 2 x Intel Xeon® E5-2630v3，2.4 GHz（8 核心） • 256 GB RAM • 2 x 480 GB 固態硬碟（SSD） • 3 x 2TB 3.5 吋 SAS 硬碟 • 32 x 4TB 3.5 吋 SATA/SAS 硬碟	

©2016 PROMISE Technology, Inc. 版權所有。PROMISE、PROMISE標誌、VSky、VSky標誌，均為PROMISE Technology, Inc.在美國及其他國家的註冊商標或申請中的註冊商標。所有其他商標為各商標所有者之財產。關於產品、服務與優惠之資訊，以後續文件所述條件為準，如有變更，恕不另行通知。
P/N：G613000000000xx　2016年5月
www.promise.com

聯絡我們