VSkyCube

PROMISE TECHNOLOGY

THE PROMISE OF HYPERCONVERGENCE FOR EVERYONE

Simple - Agile - Scalable - Efficient - Unified



VSkyCube－发挥 IT基础架构超融合的全方位潜能

VSkyCube 是专为中小企业最佳化的超融合系统（Hyperconverged Systems），也是符合大型资料中心高度扩充需求的理想方案。

公司的 IT 基础架构如要跟上组织的业务增长需求，必须支持能快速应变的部署流程。乔鼎资讯的 VSkyCube 让您发挥 IT 基础架构超融合的全方位潜能，支持快速部署并根据工作负载弹性调整。

VSkyCube 将集合运算、存储、网络软体的虚拟化平台，整合在一个或多个 x86 通用伺服器机箱里，单一机箱即是一个 IT 机房，开机即可快速部署；当运算效能或存储资源不足时，只要再添购机箱组成集群（Cluster），即可横向扩展（Scale-out）效能与存储空间，并提供高可用性（High Availability）。搭配单一介面管理软件，VSkyView，让您有效率地管理、部署、调配丛集内的所有运算、存储与网络资源。

VSkyCube超融合系统的特色如下：

- 高性价比、高经济效益的虚拟化平台
- 单一管理介面，IT 管理简单有效率
- 灵活、高可用性的运算与存储服务
- 随着运算和存储需求成长，轻松扩展运算效能与存储容量
- 根据业务需求与工作负载，快速部署、弹性调配运算、存储与网络资源，随时确保 IT 顺畅运作

简化部署并统一管理

- 从单一视窗管理介面，VSkyView，快速轻松部署、有效率执行各项 IT 日常操作
- Script 编程（Script-based orchestration）让部署变得轻松简单
- 工作负载迁移（Workload migration）工具自动将实体 Windows 伺服器的工作负载移转至 VSkyCube，大幅降低手动迁移的复杂性

高扩展性且可预测的 IT基础架构

- 具备卓越的扩展能力，让您以可预测的方式规划 IT 基础架构的扩充
- 横向扩充（Scale-out）：最小可从单一节点开始部署，每次扩充一或多个节点，一个丛集最多可达 32 个节点。提供多种机型用于部署运算密集型、高存储容量型、运算与存储平衡型等工作负载，根据需求弹性搭载、横向扩充所需资源
- 线型可预测性：根据选购扩充的机型，能轻易预测可增加的虚拟机器（virtual machine）数量与存储容量

运算虚拟化－灵活、高可用性且经济的运算服务

- 支持 KVM Hypervisor，不需额外授权费用
- 高度整合的虚拟机器（virtual machine）与虚拟网络（virtual networking），轻松完成多层应用程序部署
- 迁移虚拟机器时不需迁移资料（data），确保虚拟机器迁移效率
- 支持以虚拟机器为基础的快照（snapshot），保护虚拟机器系统磁碟区以及与虚拟机器关联的资料磁碟区

VSkyCube

PROMISE TECHNOLOGY

软件定义存储 Server SAN，提升资料可用性、存储容量扩充性、管理性、利用率与效能

- VSkyCube 实现真正的“应用程序驱动、软件定义”的存储架构。可于应用程序部署时，分配该应用程序所需的存储空间 、指定效能等级、保护选项等存储属性
- 支持 SSD 资料快取、精简配置（thin-provisioning）、分层存储（tiering）以及动态磁碟区扩充（dynamic volume expansion），提供更出色的存取效能及更高的存储利用率
- 资料保护：除本机端以 RAID 保护，VSkyCube 另支持 RAID5 形式的跨节点资料保护，RAIN（Redundant Array of Independent Nodes）。可于应用程序部署时，指定所需的资料保护选项
- 高复原力与高可用性： VSkyCube 自动侦测区块（block）、磁碟和节点等级的局部故障，并在不中断资料存取的情况下启动修复程序
- 部署与扩充：几个简单步骤即可轻松扩充虚拟磁碟区和与实体存储资源，扩充的同时不影响存储装置的服务

为什么选择超融合系统?

- 整合 IT 资源，全面虚拟化 IT 基础架构
- 实现“多式联运 IT（Multi-modal IT）”运作－因应新业务需求部署新 IT 技术，但不影响已在环境中运作的其他资源或现有技术
- 强化企业传统 IT 的不足－超融合系统可补强企业传统 IT 架构的不足，如提供单一技术支持窗口、更佳的部署效率、管理效率、IT 资源利用率，与按增长付费（pay-as-you-grow）的 IT 建构模式

型号

VSkyCube 将集合运算、存储、网络软体的虚拟化平台，整合进标准 x86 伺服器。针对运算密集、高存储容量，以及运算与存储平衡等工作负载，提供多种机型，使用者可根据需求，选购适合的机种部署或扩充。

	VSky c100	VSky i100	VSky i200	VSky s200	VSky s410	VSky s420
Rack Units	1U, 1-node	1U, 1-node	2U, 4-node	2U, 1-node	4U, 1-node	4U, 2-node
中央处理器/每节点	2 x Intel Xeon® E5-2630v3, 2.4 GHz (8 core)	2 x Intel Xeon® E5-2630v3, 2.4 GHz (8 core)	2 x Intel Xeon® E5-2630v3, 2.4 GHz (8 core)	2 x Intel Xeon® E5-2630v3, 2.4 GHz (8 core)	2 x Intel Xeon® E5-2630v3, 2.4 GHz (8 core)	2 x Intel Xeon® E5-2630v3, 2.4 GHz (8 core)
记忆体/每节点	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB
网络/每节点	Dual-port 10 GBASET or 10G SFP+	Dual-port 10 GBASET or 10G SFP+	Dual-port 10 GBASET or 10G SFP+	Dual-port 10 GBASET or 10G SFP+	Dual-port 10 GBASET or 10G SFP+	Dual-port 10 GBASET or 10G SFP+
存储/每节点	3 x 4TB 3.5” NL SAS HDD	7 x 1.2TB 2.5” SAS HDD	5 x 1.2TB 2.5” SAS HDD	3 x 4TB 3.5” NL SAS HDD + 8 x 4TB 3.5” SATA HDD	3 x 1.2TB 2.5” SAS HDD 67 x 6TB 3.5” SATA/NL SAS HDD	3 x 1.2TB 2.5” SAS HDD 32 x 6TB 3.5” SATA/NL SAS HDD
快取	1 x 480 GB SSD	1 x 480 GB SSD	1 x 480 GB SSD	1 x 480 GB SSD	2 x 480 GB SSD	2 x 480 GB SSD
适用的工作负载	运算密集型	运算与存储平衡型	运算与存储平衡型	高存储容量型	高存储容量型	高存储容量型

* 硬件规格可能根据实际客户订单有所差异

©2016 PROMISE Technology, Inc. 版权所有。PROMISE、PROMISE标志、VSky、VSky标志，均为PROMISE Technology, Inc. 在美国及其他国家的注册商标或申请中的注册商标。所有其他商标为各商标所有者之财产。关于产品、服务与优惠之资讯，以后续文件所述条件为准，如有变更，恕不另行通知。P/N: G6130VS200060xx 2016年9月 www.promise.com

联络我们