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成长需求，必须支援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，支援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，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
- 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，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

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，扩充虚拟磁碟区和与实体存储时，不影响存储装置的服务
- 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
- 除本机端以 RAID 保护，VSkyCube 另支持 RAIN5（Redundant Array of Independent Nodes） 形式的跨节点资料保护
- 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

VSkyCube

PROMISE TECHNOLOGY

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。

VSkyCube 产品	c102	c100	i200	s200	s410	s420
照片						
机架节点	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	1 x Intel Xeon® E5-2630v4	2 x Intel Xeon® E5-2630v4	2 x Intel Xeon® E5-2630v4	2 x Intel Xeon® E5-2630v4	2 x Intel Xeon® E5-2630v4	2 x Intel Xeon® E5-2630v4
记忆体/ 每节点	64 GB	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB
网络/ 每节点	Dual-port 10GBASE-T	Dual-port 10GBASE-T or 10G SFP+	Dual-port 10GBASE-T or 10G SFP+	Dual-port 10GBASE-T or 10G SFP+	Dual-port 10GBASE-T or 10G SFP+	Dual-port 10GBASE-T or 10G SFP+
存储/ 每节点*	3 x 3.5" NL SAS HDD	3 x 3.5" NL SAS HDD	5 x 2.5" SAS HDD	11 x 3.5" NL SAS HDD	3 x 2.5" SAS HDD 74 x 3.5" NL SAS HDD	3 x 2.5" SAS HDD 31 x 3.5" 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	1 x 480 GB SSD	1 x 480 GB SSD
适用的工作负载	运算密集型	运算密集型	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
机体尺寸	710 mm X 430 mm X 43.5 mm		800mm x 449mm x 87mm	750mm X 448mm X 87.6mm	912.2 mm X 447 mm X 175.3 mm	
机体重量	19Kg		60Kg	28Kg	~130Kg	
电源	Dual 650W Redundant Platinum		Dual 1200W Redundant Platinum	Dual 550W Redundant Platinum	Four 1200W Redundant Platinum	
冷却系统	5 个可换式风扇		每节点 3 个可换式风扇	4 个可换式风扇	5 个可换式风扇	
环境温度	工作温度：+10°C ~ +35°C 存储温度： -40°C ~ +70°C		工作温度： +10°C ~ +35°C 存储温度： -40°C ~ +70°C	工作温度：+5°C ~ +35°C 存储温度： -40°C ~ +70°C	工作温度：+5°C ~ +35°C 存储温度：-40°C ~ +65°C	
认证	FCC/CE/VCCI/RCM/BSMI/CB/KCC		FCC/CE	BSMI/TUV/CE/ CCC/RCM/UL	FCC/CE/UL/ICES/VCCI/BSMI/ EAC/KCC/RCM	
保固	一年有限保修					

硬体规格可能根据实际客户订单有所差异

* 存储容量取决于所选型号和硬碟，目前提供选项是 - 2.5“：1.2TB，1.8TB，3.5”：4TB，6TB，8TB，10TB。 有关进一步的客制选项，请谘询销售代表
硬盘支持热插拔

©2018 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 v1.03 2018年2月 www.promise.com

联络我们