

VMware vSAN ReadyNode™ 全系列超融合式基础架构解决方案

云达科技是全球知名云端解决方案供应商，结合软件定义存储打破传统硬件的架构。软件定义数据中心以及软件定义存储已成为未来企业数据中心架构趋势，云达科技为 VMware 的密切合作伙伴厂商，QxStack VMware Edition-vSAN™ ReadyNode™ 解决方案以 VMware vSAN™ 软件定义的架构，将云达科技多款 VMware 认证的服务器与 vSAN™ 进行高度验证与整合，能够满足多种应用情境、性能与空间的需求，帮助企业建立灵活、高效且弹性扩展的软件定义运作环境。

- 云达科技 QxStack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 将软、硬件进行高度验证与整合，提供多项规格以满足不同存储空间与效能的需求，帮助企业建立灵活、高效且弹性扩展的软件定义存储运作环境。

- 云达科技提供 QxStack VMware Edition - 快速部署工具，替您减少部署时的复杂度以及人力上支出的成本，协助解决复杂的部署与管理问题。

- QxStack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 配置方案
 - Performance Optimized SKU
 - Cost/Capacity Optimized SKU
 - High-Density Optimized SKU

- QxStack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 应用情境:
 - 桌面虚拟化 (Virtual Desktop Infrastructure)
 - 基础设施即服务 (Infrastructure as a Service)
 - 远端/分公司办公室 (Remote and Branch Office)
 - 企业关键应用 (Business Critical Applications)
 - 测试与开发应用 (Test and Development)

灵活弹性架构

随着巨量数据 (Big Data) 以及社群媒体数据量的增长，企业将面临严峻的挑战。传统架构下，无法将资源妥善应用与整合，难以跟随资源需求变化进行垂直或横向扩充的调整。QxStack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 以超融合与软件定义的架构，将硬件资源虚拟化为池并搭配 VMware vSAN™ 原则管理机制 (Storage Policy Based Management)，提供灵活弹性的架构。

简易快速部署

云达科技采用先进的硬件主机设计，预载虚拟化市场先进厂商 VMware vSAN™ 软件以及 QxStack VMware Edition-auto deployment tool，提供简易快速部署基础设施即服务 (IaaS) 工作负载应用，能在 30 分钟将环境部署完成，替用户减少部署时的复杂度以及人力上支出的成本，协助解决复杂的部署与管理问题。

多种工作负载应用

QxStack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 一体机全系列配置中提供多种工作负载优化，您可以在全系列产品中，运行在不同的使用情境，包含 VDI (桌面虚拟化)、IaaS (基础设施即服务)、ROBO (远端办公室备份作业)、企业关键应用系统、大数据分析等应用。

- **Performance Optimized SKU** - 在 1U 的全闪存 (NVMe) 架构下有效提升 I/O 性能表现，支援 IO 密集型的应用程序，例如线上交易处理、业务决策支持或即时资料分析。

- **Cost/Capacity Optimized SKU** - 在 1U 的硬件服务器中，提供高达 120TB 的空间，在相同软件授权中提供最佳成本的效益。

- **High-Density Optimized SKU** - 在 2U 4Node 的硬件服务器中，节省 50% 的能源消耗与空间，且于单一服务器中即可建立 vSAN 丛集，协助您大幅降低资本投入并体验超融合架构的效益。

企业级的性能与自动化扩展性

VMware vSAN™ 通过关键数据路的优化，将 VMware vSAN™ 内嵌至 vSphere kernel® 核心层，无需通过外部阵列的控制器运行 I/O，提供企业级的性能。除了性能上的优势，VMware vSAN™ 能够兼顾横向与纵向的弹性扩充。无论在混合式或全闪存的架构下，VMware vSAN™ 拥有无缝扩展的特性，可以跟随更多服务器添加到集群中呈现线性扩展，提供卓越的性能成长。

降低总持有成本

VMware vSAN™ 为软件定义的架构，将多台 x86 实体服务器中的本机硬盘串连起来，成为一个巨大的资源池并且互相共享，改善了过去传统多层次架构上资源配置无法弹性扩充的挑战。VMware vSAN™ 在全闪存的架构下提供了空间缩减技术包含即时压缩与重复数据资料删除，提供高性能同时也优化容量空间的使用，能够有效地应用硬件资源并降低硬件成本。

方案特色与优势

可靠性

云达科技拥有 14 年数据中心设备制造的经验，得到世界数据中心高度的认可，以提供您卓越的品质。

弹性扩充

QxStack VMware Edition - vSAN ReadyNode™ 打破传统硬件的架构，将资源妥善应用与整合具备丛集管理功能，支持硬件堆叠横向及纵向扩充，满足您业务连续性不中断地修补和升级的应用情境。

尖端科技

采用云达科技新一代可扩展型服务器与 Intel® Xeon® 可扩展处理器，QxStack VMware Edition - vSAN ReadyNode™ 解决方案提供极佳效能表现以支持您快速成长的事业。

简易管理

云达科技的解决方案提供单一管理接口以及售后服务单一窗口，大大简化您在管理上的复杂度，提升服务的效率以及一致性。

加速价值体验

云达科技预先优化并验证配置，提供客户完整的超融合式基础架构解决方案，节省您采购时投入的时间人力成本，同时提供 QxStack VMware Edition - 快速部署工具，能在 30 分钟内将环境建置完成，简化部署复杂度，立即体验解决方案之价值。

高度整合与验证

云达科技预先验证与整合硬件架构与 VMware 虚拟化软件 VMware vSphere + VMware vSAN™ + VMware vCenter®。一体机全系列配置中提供多种工作负载优化以满足您的需求。



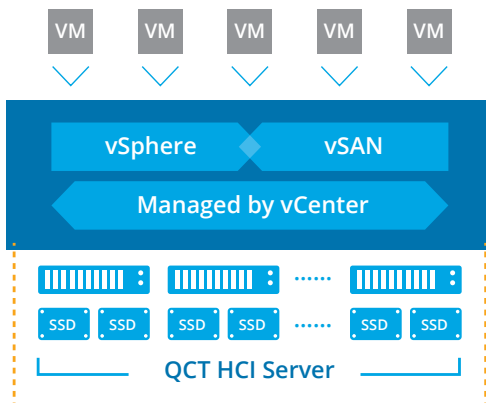
英特尔® 至强®
铂金处理器

采用英特尔® 至强® 可扩展处理器

规格表

QxStack VMware Edition-vSAN ReadyNode™

架构示意图



关于云达科技

云达科技 (QCT, Quanta Cloud Technology) 是领先全球的数据中心解决方案供货商, 致力于延伸超大规模云端数据中心的设计, 成为标准与开放的数据中心产品, 提供给各类型的数据中心客户。

产品线包括机架式服务器、存储设备、网络交换机、整合式机柜及云端运算解决方案, 针对各种数据中心的服务类型与工作负载, 提供超高效率、高扩展性、可靠性、管理性、服务性及绝佳优化的性能。

云达科技 (QCT) 拥有最全面的数据中心产品与完整服务, 从产品研发、整合、优化到为客户供货与部署至世界各地数据中心, 皆由云达提供一站式的全程服务。

云达科技是广达集团 (Quanta Computer Inc.) 的全资子公司, 广达集团为世界 500 强科技研发及制造企业之一。

<http://www.QCT.io>



更多信息:

<http://go.qct.io/solutions/>

询问报价:

www.QCT.io/wheretobuy

云达科技, 北京办公室
北京市朝阳区东大桥路 12 号润诚中心 2 号楼
TEL: +86-10-5920-7600
FAX: +86-10-5981-7958

云达科技, 杭州办公室
浙江省杭州市西湖区古墩路浙商财富中心
4 号楼 303 室
TEL: +86-571-2819-8650

所有规格和数据若有变更, 恕不另行通知。
实际产品可能与照片不同。

QCT 及 QCT 图样 Rackgo, Quanta 及 Quanta 图样是广达计算机商标和注册商标。

所有注册商标和图样属于各所有者的。

产权著作权 © 2018 云达科技版权所有

QCT 授权伙伴

	生产环境, 测试开发, 桌面虚拟化, 远程/分公司办公室		
产品型号	QuantaGrid D52B	QuantaGrid D52BQ	QuantaPlex T42S
规格	1U	2U	2U
处理器	(2) Intel® Xeon® 可扩展处理器-白金级/黄金级/白银级		
内存	Up to 1.5TB		Up to 4TB
存储	插槽规格	(12) 2.5" 热插拔	(12) 3.5" 热插拔 (24) 2.5" 热插拔
	缓存盘	960GB - 3.84TB	960GB - 3.84TB
	数据盘 - 混和	Up to 18TB	Up to 32.4TB
	数据盘 - 全闪	Up to 19.2TB	Up to 34.56TB
软件授权	VMware vSphere®, VMware vSAN™, VMware vCenter®, VMware vRealize® Operations Manager™ (Optional)		
保固	3 年硬件保固与 1 年 VMware 产品支持与订阅服务		

更多规格, 请搜寻 [VMware Compatibility Guide-vSAN](#)

	高容量需求	业务关键应用
产品型号	QuantaGrid D52T	QuantaGrid D52B
规格	1U	1U
处理器	(2) Intel® Xeon® 可扩展处理器 白金级/黄金级/白银级	(2) Intel® Xeon® 黄金级 6152 处理器
内存	Up to 384GB	384GB
存储	插槽规格	(12) 3.5" 热插拔 HDD (4) 2.5" 热插拔 SSD
	缓存盘	3.84TB to 7.68TB
	数据盘 - 混和	Up to 120TB
	数据盘 - 全闪	N/A
软件授权	VMware vSphere®, VMware vSAN™, VMware vCenter®, VMware vRealize® Operations Manager™ (Optional)	
保固	3 年硬件保固与 1 年 VMware 产品支持与订阅服务	

更多规格, 请搜寻 [VMware Compatibility Guide-vSAN](#)



英特尔、英特尔标识、至强和 Xeon Inside 是英特尔公司在美国和其他国家的商标。

英特尔® 至强®
铂金处理器