

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

云达科技 (QCT) 为世界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。软件定义数据中心及软件定义存储已成为未来企业中心架构趋势, 云达科技为 VMware 的紧密合作伙伴厂商, Qxstack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 解决方案以 VMware vSAN™ 软件定义存储的架构, 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, 能够满足多种存储应用情境、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存储运作环境。

- 云达科技 QxStack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 将软、硬件预先进行高度验证与整合, 节省您采购时投入的时间及人力成本。
- 提供多项规格以满足不同存储空间与性能的需求, 帮助企业建立灵活、高效且弹性的软件定义存储运作环境。
- 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:
  - 基础设施及服务 (Infrastructure as a Service)
  - 桌面虚拟化 (Virtual Desktop Infrastructure)
  - 远程/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)
  - 基础设施管理 (Management Infrastructure)

### 方案特色与优势

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, 运行不同的使用情境, 包含 IaaS (基础设施及服务)、VDI (桌面虚拟化)、ROBO (远端办公室备份作业)、企业关键应用、大数据分析等应用。

#### 可靠性

云达科技拥有 15 年云端服务器研发与制造的经验, 获得多家全球云端业者高度的认可, 以提供您卓越的品质。

#### 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。

#### 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, 支援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。

#### 加速价值体验

云达科技 (QCT) 预先优化并验证配置, 提供完整的超融合基础架构解决方案, 解决您的相容性问题, 并节省您采购时投入的时间和人力成本, 更加专注于专业。

#### 技术领先

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 vSAN ReadyNode™ 解决方案提供极佳性能表现以支持您快速成长的事业。

#### 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。

### QCT 工作负载优化配置

云达科技 QxStack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 硬件部分为通过 vSAN ReadyNode™ 认证的超融合基础架构设备, 并与 VMware 软件进行高度整合与验证, 节省您于采购时投入的时间及人力成本。此外, 提供多项规格以满足客户不同的使用场景。云达科技提供三种优化并验证的配置以满足您不同的使用需求:

vmware®



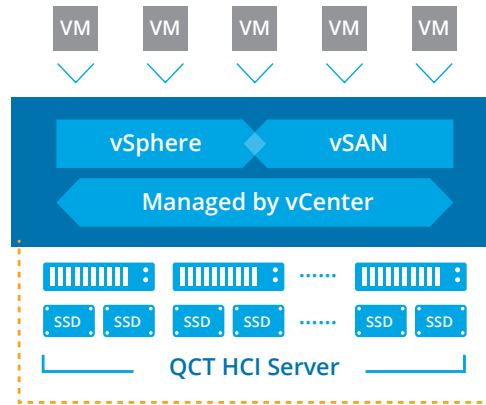
英特尔® 至强® 铂金处理器

采用英特尔® 至强® 可扩展处理器

Performance Optimized SKU	High-Density Optimized SKU	Cost/Capacity Optimized SKU
<p><b>企业关键应用</b></p>  <p>使用 QuantaGrid D52B-1U 的硬件服务器, 全闪存 (All NVMe) 的架构下有效提升 I/O 性能表现, 并支持 I/O 密集型的应用程序。</p> <p><b>6M IOPS</b> vSAN 可达到的最高 I/O 功能</p> <p><b>All NVMe</b> 提供良好的性能表现</p>	<p><b>桌面虚拟化/数据中心一般用途</b></p>  <p>使用 QuantaPlex T42S-2U 的硬件服务器, 2U 的高度下装载 4 个节点, 节省您 50% 的能耗与空间, 并协助您大幅降低资本投入及体验超融合架构的效益。</p> <p><b>HY/AF</b> 支持混合式与全闪存</p> <p><b>50% Lower</b> 节省能耗与空间</p>	<p><b>串流式数据/文件式存储大容量需求</b></p>  <p>使用 D52T-1U 的硬件服务器, 内含 12 个热插拔式 3.5" 硬盘与 4 个 2.5" U.2 硬盘, 满足您大容量需求并提供最佳的成本效益。</p> <p><b>Up to 120TB</b> 大容量存储空间</p> <p><b>Cost Efficient</b> 相同软件授权中提供最佳的成本效益</p>

# 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](http://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 501 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 © 2019 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

服务器型号	QuantaGrid D52B	QuantaGrid D52BQ	QuantaPlex T42S
规格	1U 	2U 	2U4N 
处理器	(2) Intel® Xeon® 可扩展处理器		
内存	(24) slots		(64) slots
硬件插槽规格	(12) 2.5" 热插拔 支援 NVMe	(12) 3.5" 热插拔 (24) 2.5" 热插拔 支援 NVMe	(24) 2.5" 热插拔
vSAN全闪/ 混合式分类	AF - 4,6,8 HY - 2,4,6,8	AF - 4,6,8 HY - 4,6,8	AF - 4,6 HY - 4,6
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](#)  
更多细节, 请搜寻 [vSAN Hardware Quick Reference Guide](#)

	高容量需求	业务关键应用
服务器型号	QuantaGrid D52T	QuantaGrid D52B
规格	1U 	1U 
处理器	(2) Intel® Xeon® 可扩展处理器	(2) Intel® Xeon® 可扩展处理器-黄金级
内存	Up to 384GB	384GB
硬件插槽规格	(4) 2.5" 热插拔 SSD (12) 3.5" 热插拔 HDD	(12) 2.5" 热插拔
缓存层	3.84TB to 7.68TB	750GB (NVMe)
容量层 -混合架构	Up to 120TB	N/A
容量层 -全闪架构	N/A	8TB (NVMe)
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](#)



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