

QxStack
powered by
VMware Cloud
Foundation™



协助您简化软件定义数据中心 在私有云上进行布建与维运的解决方案

产品概述

QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 使用云达科技 (QCT) 先进的硬件平台, 搭载虚拟化技术厂商 VMware 的 Cloud Foundation™ 软件, 包含集中统一管理平台 SDDC Manager™, 以及利用 vSphere®、vSAN™ 和 NSX® 打造出 VMware 底层架构与虚拟池, 并支持微切分与防火墙技术, 提升软件定义中心的安全性。

事先安装并经过预先验证/测试的 QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 将协助您简化软件定义数据中心建置与维运。它帮助企业与云服务运维商降低持有总成本、加速价值实现时间, 并能简易又安全地管控整体环境部署流程。

产品特色



**软硬整合
预先验证**

整合云达科技硬件平台与 VMware Cloud Foundation™ 软件, 并经过预先验证与测试, 以确保软硬件兼容性, 为客户提供可靠的 SDDC 一站式解决方案。



**简易部署
优化维运**

VMware SDDC Manager™ 协助客户进行简易部署、组态设定与维运管理, 大幅简化布建程序并加快价值实现时间。



**弹性扩充
满足需求**

随着需求增长进行弹性扩充与组态设定, 以满足企业动态的成长。



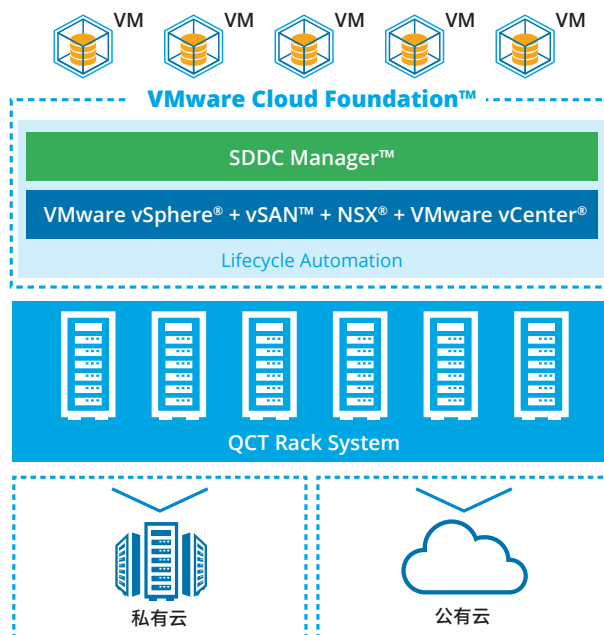
**降低成本
有效管理**

SDDC 软件完善的功能与云达科技 (QCT) 高成本效益的硬件平台的结合, 将为企业显著地降低营运成本与资本支出。



**英特尔® 至强®
铂金处理器**

采用英特尔® 至强® 可扩展处理器



QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 是您的最佳选择

相较于「软件定义」的概念, 传统的数据中心通常需要几个星期的时间进行建置, 并部署、区隔不一样的应用环境。在「软件定义一切」的呼声日渐巨大, 许多公司转而投向软件定义数据中心的怀抱, 但传统的基础架构却导致组织无法实时转型, 并为 IT 人员带来以下困难。

	传统基础架构	QxStack powered by VMware Cloud Foundation™
初始建置	要部署一个数据中心, 首先需要从架构规划设计开始, 除了采购各式各样的组件进行组装, 也必须安装操作系统软件, 并建立软件定义中心自动化的脚本与规则。整个初始建置过程即需要消耗许多时间与精力。	云达科技提供单一窗口与预先验证/测试的整合方案, 快速协助企业部署软件定义中心基础架构。
资源部署	在扩张底层架构时, 需要增设控制点至不同的环境中。但在缺少操作工具的情况下, 需用手动部署管理组件至各个平台上。	系统可以自动侦测新加入的扩充环境, 并由自动部署管理工具整合虚拟机资源。
生命周期管理	在进行故障排除、修补与升级程序时, 难以辨认软硬件问题与作业先后顺序, 因此必须周旋在多个供货商间, 而这将导致多个管理周期的产生与后续维运困难。	VMware SDDC Manager™ 提供管理接口, 用户可以在接口上监督整体环境, 并简易地进行生命周期的自动化管理与软件批次升级。

云达科技 (QCT) 与 VMware 在软件定义数据中心的架构上有着紧密的合作。VMware Cloud Foundation™ 的软件开发初期即以 QCT 平台为测试机型, 并采纳最新技术的运算、存储与网络架构。透过 VMware 软件与云达科技服务器的整合, 我们提供单一窗口, 协助简化客户架构设计、采购、与部署软场最新技术, 提供客户定义数据中心的程序与软硬件的管理, 加速企业转型成新一代软件定义数据中心。

询问报价: www.QCT.io/wheretobuy

产品功能与优点



预先验证与整合

产品在送到客户端之前，将会预安装软件，并配置网络线与机柜。客户将可以在几小时内进行初步环境建置。此机柜在安装完成并接上电源和网络之后，客户只需要连结至数据中心里现有的网络系统，键入网络环境信息 (如 IP 与 DNS)，并根据使用者可用性需求与效能预先分配资源，便能将此机柜初始化，并开始部署第一个虚拟机。



弹性与动态扩充

用户可以根据业务增长灵活地对系统进行扩充，只要增加新的节点和机柜就可实现系统扩容。在一个机柜当中的最小布建数目为 4 个节点，最多可以扩展到 32 个节点。除此之外，也可以进行横跨机柜的扩建，来满足企业的需求成长。无论扩充规模大小，并同时配置虚拟机柜中的资源，将实体空间整合至虚拟机柜当中。



单一管理接口与自动化周期管理

VMware SDDC Manager™ 提供单一接口，让管理者可以进行虚拟资源与实体架构管理的监控，从硬设备、网络拓扑到虚拟机皆可以在此平台上进行控管。除此之外，VMware SDDC Manager™ 简化 VMware Cloud Foundation™ 的启动流程，自动化软件产品组合的初始布建阶段到软件功能上线流程 (Day 0 到 Day 2 operation)，并支持一键修补与升级。云端管理员可以灵活地选择更新的时间与升级作业的涵盖范围，为用户节省大量的管理成本。

QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 的使用情境

QxStack Powered by VMware Cloud Foundation™ 可以应用在虚拟基础架构与桌面虚拟基础架构的建置。一个机柜可以支持高达 1,000-2,000 个虚拟机。管理者可以将不同效能与具备不同安全需求的工作负载量进行分类至不同负载域中，并根据其需求指定安全与可靠性政策。因此，无论客户想使用一般的应用程序或是公有云端平台上的服务，所需要的工作负载将可以同时在此 QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 上运作，使用者可以在私有云与公有云上得到统一且一致的使用经验。

了解更多

请与云达科技 (QCT) 业务联络以进一步了解解决方案、申请产品展示、或进行概念性验证 (PoC)。

QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 规格表自选配备：

种类	型号名称	数量	附注
服务器	QCT vSAN ReadyNode Series™*	最小布建数目： 4 个节点	标准配备
机架间交换机 (Inter-rack)	QuantaMesh T5000 系列交换机	2 台	选择配备
机架顶端式交换机 (ToR)	QuantaMesh T3000 系列交换机	2 台	选择配备
管理交换机	QuantaMesh T1000 系列交换机	1 台	选择配备

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

云达科技解决方案

云达科技 (QCT) 已从以往云端环境的建置延伸触角至企业的私有云/公有云解决方案。透过与市场上顶尖的软件供货商结盟 (例如在超融合基础架构的领域与 VMware 合作), 云达科技 (QCT) 已经由硬件供货商晋升为解决方案厂商。由于对于云端应用、系统整合与用户体验优化皆有深度的涉猎, 云达科技 (QCT) 将可以提供最有效率、最具创意及规模并能简易部署的产品, 满足数据中心的布建需求。

云达科技 (QCT) 提供完善的整合解决方案, 从产品设计、制作、到全球供应链的支持, 所有的组件都经过缜密的挑选与严格的测试, 以确保系统的最佳效能与兼容性。

机架间交换机 (Inter-rack)

QuantaMesh T5000 系列交换机

机架顶端式交换机 (ToR)

QuantaMesh T3000 系列交换机

管理交换机

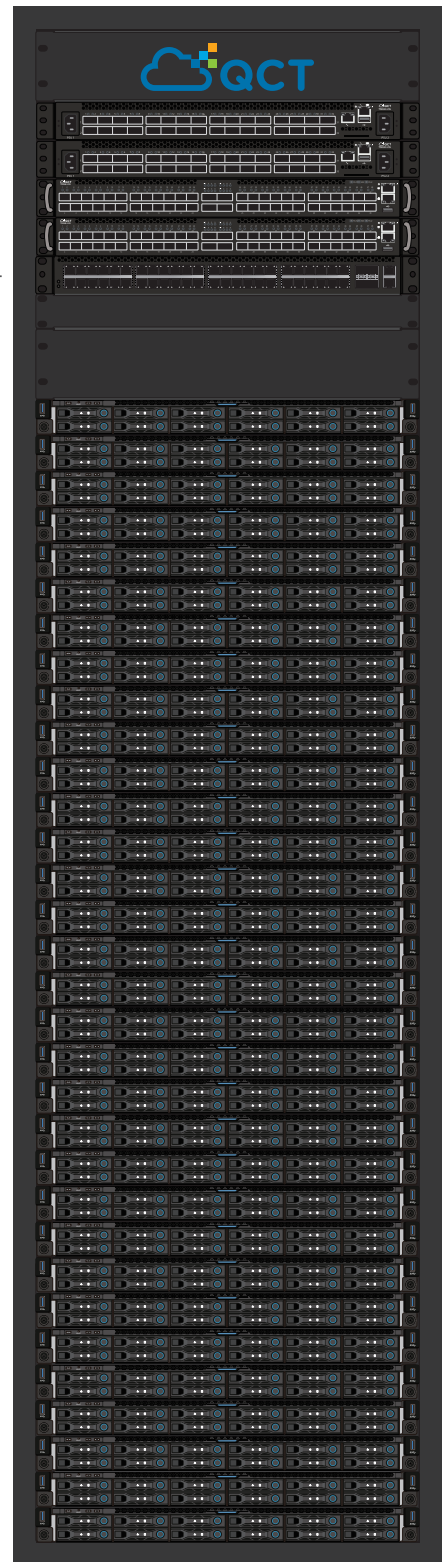
QuantaMesh T1000 系列交换机

QCT vSAN ReadyNode™



英特尔® 至强®
铂金处理器

采用英特尔® 至强®
可扩展处理器



情境建议

服务器型号建议

生产环境

QuantaGrid D52B-1U

QuantaGrid D52BQ-2U

测试开发

QuantaPlex T42S-2U

桌面虚拟化

远程/分公司办公室

高容量需求

QuantaGrid D52T-1ULH

业务关键应用

QuantaGrid D52B-1U

询问报价: <http://go.qct.io/contact/contact-qct-solutions/>



关于云达科技 (QCT)

云达科技 (QCT) 已从以往云端环境的建置延伸触角至企业的私有云/公有云解决方案。透过与市场上顶尖的软件供货商结盟(例如在超融合基础架构的领域与 VMware 合作), 云达科技 (QCT) 已经由硬件供货商晋升为解决方案厂商。由于对于云端应用、系统整合与用户体验优化皆有深度的涉猎, 云达科技 (QCT) 将可以提供最有效率、最具创意、规模并能简易部署的产品, 满足数据中心的布建需求。

云达科技 (QCT) 提供完善的整合解决方案, 从产品设计、制作, 到全球供应链的支持, 所有的组件都经过缜密的挑选与严格的测试, 以确保系统的最佳效能与兼容性。

v4.0



英特尔® 至强®
铂金处理器

采用英特尔® 至强® 可扩展处理器

更多信息: <http://go.qct.io/solution>

询问报价: <http://go.qct.io/contact/contact-qct-solutions/>

云达科技, 北京办公室 (Quanta Cloud Technology)

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 (Quanta Cloud Technology)

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

QCT 授权伙伴

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。

云达科技、云达科技图样、QCT、QCT 图样、Rackgo、Rackgo 图志、Quanta 和 Quanta 图样均是广达计算机股份有限公司在台湾及/或其他国家的商标。

Intel、Intel 图志、Xeon 和 Xeon inside 均是 Intel 公司在美国和其他国家的商标。

所有注册商标和图样属于各所有者。

产权著作权© 2018-2019 云达科技版权所有