

QxStack

powered by VMware
Cloud Foundation™

问题集



什么是 QxStack powered by VMware Cloud Foundation?

云达科技推出的 QxStack powered by VMware Cloud Foundation™，或称 QxStack powered by VCF，是一款整合度高、互操作性强的解决方案，大幅简化软件定义数据中心（Software-defined Data Center; SDDC）私有云之布建。此方案结合经过验证的 QCT 硬件平台与 VMware 软件，并完成预载，为领先业界的集成式解决方案。

何谓软件定义数据中心 SDDC?

SDDC是 软件定义数据中心的简称，扩展了虚拟化的概念，包括抽象化 (abstraction)，池化 (pooling) 和自动化 (automation)，更进一步整合运算、储存及网络的虚拟化。SDDC的硬件架构经虚拟化，集成共有资源池后，藉由软件管理来提供服务。

QxStack powered by VCF 能带来哪些优势?

QxStack powered by VCF 提供：

- a. 由 VMware Cloud Foundation™ 软件提供支持，经过预先验证的 QCT 硬件而组成的统包解决方案 (turnkey) SDDC 解决方案
- b. 使用 VMware SDDC Manager 简化的 SDDC 部署，配置和一致的操作管理，从而实现更简单和更快的价值体现
- c. 自动化生命周期管理 (Lifecycle Management; LCM)
- d. 灵活的扩充和配置，以满足当前和未来容量要求的优化
- e. 经由 SDDC 软件功能和 QCT 具有成本效益的硬件体现 OpEx 和 CapEx 优势
- f. 预安装 VMware Cloud Foundation™ 软件，提供客户集成式解决方案

QxStack powered by VCF 的软件层包含?

VMware Cloud Foundation™ 核心软件包括 vSphere、vSAN、NSX 和 SDDC manager，并可进一步延伸与跨云管理平台 vRealize 与桌面虚拟化产品 Horizon 整合。当上述的组件部属在 VMware Cloud Foundation™ 后，SDDC manager 能为整合后的系统自动化生命周期管理。

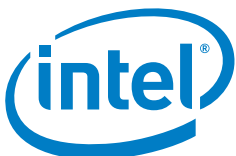
QxStack powered by VCF 供应哪些选择?

QCT 提供多样且灵活的选择，例如高储存密度或是兼具运算及储存性能的平台。客户可以根据自身的工作负载需求，选择合适的硬件。请在 VMware Compatibility Guide 上查询最新的硬件规格，也欢迎直接联系咨询。



经验证之服务器与交换器如何配置?

QxStack powered by VCF 支持企业级的交换器产品确保其能对接客户之网络环境。ToR 交换器使用 Cisco 93180YC 用于机柜内之数据交换；管理交换器使用 QCT 之 QuantaMesh BMS-LB9，用于建立同一机柜间各节点间的沟通渠道；而跨机柜间则是使用 Cisco Nexus 9332PQ 连结。



采用英特尔® 科技
英特尔®，让数据中心成就新可能

询问报价: www.QCT.io/wheretobuy



QxStack powered by VCF 的扩充限制?

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，最多达 8 个机柜，满足企业的需求成长。

哪些用户适合导入 QxStack powered by VCF?

这种基于 SDDC 的集成系统是企业和服务提供商的理想选择，提供更简单，更快的价值体现、更高的安全性和更低的总体拥有成本（Total Cost of Ownership; TCO）。QxStack powered by VCF 使用情境适用于桌面虚拟化架构及私有云环境的建置。

为何选择云达科技的 QxStack powered by VCF 方案?

云达科技与 VMware 在软件定义数据中心的架构上有着紧密的合作，云达除提供高质量的开放架构硬件外，更有全球解决方案展示中心，为您提供远程测试。此外，云达科技采纳市场最新技术，提供您优质的运算、存储与网络架构。

云达科技（Quanta Cloud Technology; QCT）是全球领先的数据中心解决方案供应商，致力于将超大规模云数据中心的设计，延伸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。产品线包括机架服务器、存储设备、网络交换机、一体化机柜及云计算解决方案，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、服务性及最优化的性能。云达科技拥有最全面的数据中心产品与完整的服务，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的服务，全程皆由云达提供。



询问报价: www.QCT.io/wheretobuy

United States

QCT LLC., Silicon Valley office
1010 Rincon Circle, San Jose, CA 95131
TOLL-FREE: 1-855-QCT-MUST
TEL: +1-510-270-6111
FAX: +1-510-270-6161
Support: +1-510-270-6216

China

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

Japan

Quanta Cloud Technology Japan 株式会社
日本国東京都港区芝大門二丁目五番八号
牧田ビル 3 階
TEL: +81-3-5777-0818
FAX: +81-3-5777-0819

Taiwan

雲達科技 (Quanta Cloud Technology)
桃園市龜山區文化二路 211 號 1 樓
TEL: +886-3-286-0707
FAX: +886-3-327-0001

Germany

Quanta Cloud Technology Germany GmbH
Hamborner Str. 55, 40472 Düsseldorf
TEL: +49-2405-4083-1300

Other regions

Quanta Cloud Technology
No. 211 Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist.,
Taoyuan City 33377, Taiwan
TEL: +886-3-327-2345
FAX: +886-3-397-4770

我该透过何种管道购买 QxStack powered by VCF? 又该如何请求 Demo 或 POC?

请您直接联系云达的业务代表，或是到 <http://www.qct.io> 网站咨询。QCT 全球解决方案展示中心也提供客户先行验证硬件及软件整合的环境，欢迎与我们联系。

云达、云达科技、云达科技标识、QCT、QCT 标识、Rackgo、Rackgo 标识、Quanta 和 Quanta 标识均是广达电脑股份有限公司在中国及/或其他国家的商标。

VMware 和 the VMware logo are registered trademarks of VMware, Inc.

英特尔和英特尔标识是英特尔公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。

所有商标和标识均为其代表利益相关者所有。

版权所有 © 2017 云达科技股份有限公司保留所有权利



采用英特尔® 科技
英特尔®，让数据中心成就新可能