

QxStack powered by VMware Cloud Foundation™



協助您簡化軟體定義資料中心 私有雲上進行部署與維運的解決方案

產品概述

QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 使用雲達科技 (QCT) 先進的硬體平臺，搭載虛擬化技術廠商 VMware 的 Cloud Foundation™ 軟體，包含集中統一管理平臺 SDDC Manager™，以及利用 vSphere®、vSAN™ 和 NSX® 打造出 VMware 底層架構與虛擬池，並支援微切分與防火牆技術，提升軟體定義中心的安全防護性。

事先安裝並經過預先驗證/測試的 QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 將協助您簡化軟體定義資料中心建置與維運。它幫助企業與雲服務運維商降低持有總成本、加速價值實現時間，並能簡易又安全地控管整體環境部署流程。

產品特色



軟硬整合
預先驗證

整合雲達科技硬體平臺與 VMware Cloud Foundation™ 軟體，並經過預先驗證與測試，以確保軟硬體相容性，為客戶提供可靠的 SDDC 一站式解決方案。



簡易部署
優化維運

VMware SDDC Manager™ 協助客戶進行簡易部署、組態設定與維運管理，大幅簡化佈署程序並加快價值實現時間。



彈性擴充
滿足需求

隨著需求增長進行彈性擴充與組態設定，以滿足企業動態的成長。

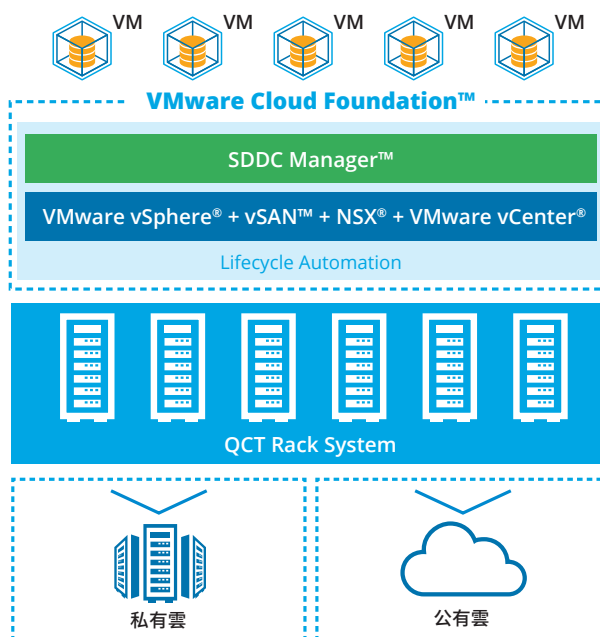


降低成本
有效管理

SDDC 軟體完善的功能與雲達科技 (QCT) 高成本效益的硬體平臺的結合，將為企業顯著地降低營運成本與資本支出。



採用 Intel® Xeon® 可擴充處理器



QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 是您的最佳選擇

相較於「軟體定義」的概念，傳統的資料中心通常需要幾個星期的時間進行規劃、建置，並部署、區隔不相同的應用程式環境。在「軟體定義一切」的趨勢呼聲日漸巨大與成熟，許多公司已轉而投向軟體定義資料中心的懷抱，但傳統的基礎架構卻導致組織無法即時轉型，並為 IT 人員帶來以下困難。

	傳統基礎架構	QxStack powered by VMware Cloud Foundation™
初始建置	部署一個資料中心，首先需要從架構規劃設計開始，除了採購各式各樣的設備元件進行組裝，也必須安裝作業系統軟體，並建立軟體定義中心自動化的腳本與規則。整個初始建置過程即需要消耗許多時間與精力。	雲達科技提供單一窗口與預先驗證/測試的整合方案，快速協助企業部署軟體定義中心基礎架構。
資源部署	在擴張底層架構時，需要靈活增設控制點至不同的環境中。但在缺少操作工具的情況下，需用手動佈署管理元件至各個平臺上。	系統可以自動偵測新加入的擴充環境，並由自動部屬管理工具整合虛擬機資源。
生命週期管理	在進行故障排除、修補與升級程式時，難以辨認軟硬體問題與作業先後順序，因此必須周旋在多個供應商間，而這將導致維運管理週期的產生問題與後續維運困難。	VMware SDDC Manager™ 提供管理介面，用戶可以在介面上監督整體環境，並簡易地進行生命週期的自動化與軟體批次升級。

雲達科技 (QCT) 與 VMware 在軟體定義資料中心的架構上有著緊密的合作。VMware Cloud Foundation™ 的軟體發展初期即以 QCT 平臺為測試機型，並採納最新技術的運算、儲存與網路架構。透過 VMware 軟體與雲達科技伺服器的整合，我們提供單一窗口，協助簡化客戶架構設計、採購、與部署軟體定義資料中心的程式與軟硬體的管理，加速企業轉型成新一代軟體定義資料中心。

詢問報價: <http://go.qct.io/contact/contact-qct-solutions/>

產品功能與優點



預先驗證與整合

產品在送到客戶端之前，將會預先安裝軟體，並配置網路線與機櫃。客戶將可以在幾小時內進行初步環境建置。此機櫃在安裝完成並接上電源和網路之後，客戶只需要連結至資料中心裡現有的網路系統，輸入網路環境資訊(如 IP 與 DNS)，並根據使用者可用性需求與效能預先分配資源，便能將此機櫃初始化，並開始部署第一個虛擬機。



彈性與動態擴充

用戶可以根據業務增長靈活地對系統進行擴充，只要增加新的伺服器與機櫃就可實現系統擴充。在一個機櫃當中的最小佈建數目為 4 台伺服器，最多可以擴展到 32 個伺服器。除此之外，也可以進行橫跨機櫃的擴建，來滿足企業的需求成長。無論擴充規模大小，並同時配置虛擬機櫃中的資源，將實體空間整合至虛擬機櫃當中。



單一管理介面與自動化週期管理

VMware SDDC Manager™ 提供單一介面，讓管理者可以進行虛擬資源與實體環境架構管理的監控，從硬體設備、網路拓模到虛擬機皆可以在此平臺上進行控管。除此之外，VMware SDDC Manager™ 簡化 VMware Cloud Foundation™ 的啟動上線流程，自動化軟體產品組合的初始佈建階段到軟體功能上線流程 (Day 0 to Day 2 operation)，並支援一鍵修補與升級。雲端系統管理者可以靈活地選擇系統更新的時間與升級作業系統的涵蓋範圍，為用戶節省大量的管理成本。

QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 的使用情境

QxStack Powered by VMware Cloud Foundation™ 可以應用基礎設施即服務 (IaaS) 與桌面虛擬基礎架構 (VDI) 的建置。一個機櫃可以支持高達 1,000-2,000 個虛擬機。管理者可以將不同效能與具備不同安全需求的工作負載量分類至不同工作負載領域中，並根據其需求設定網路安全政策。因此，無論客戶想使用一般的應用程式或是公有雲端平臺上的服務，所需要的工作負載將可以同時在 QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 上運作，使用者可以在私有雲與公有雲上獲得一致的使用經驗。

瞭解更多

請與雲達科技 (QCT) 業務聯絡以進一步瞭解解決方案、申請產品展示，或進行概念性驗證 (PoC)。

QxStack powered by VMware Cloud Foundation™ 規格表自選配備：

種類	型號名稱	數量	附注
伺服器	QCT vSAN ReadyNode Series™*	最小佈建數目： 4 個伺服器	標準配備
機櫃間交換機 (Inter-rack)	QuantaMesh T5000 系列交換機	2 台	選擇配備
機櫃架頂式交換機 (ToR)	QuantaMesh T3000 系列交換機	2 台	選擇配備
管理交換機	QuantaMesh T1000 系列交換機	1 台	選擇配備

*更多規格，請搜尋：[VMware Compatibility Guide-vSAN](#)

雲達科技解決方案

雲達科技 (QCT) 已從以往雲端環境的建置延伸觸角至企業的私有雲/公有雲解決方案。透過與市場上頂尖的軟體供應商結盟(例如在超融合基礎架構的領域與 VMware 合作)，雲達科技 (QCT) 已經由硬體供應商晉升為解決方案廠商。由於對於雲端應用、系統整合與使用者體驗優化皆有深度的涉獵，雲達科技 (QCT) 將可以提供最有效率、最具創意、規模，並能簡易部署的產品，滿足資料中心的佈建需求。

雲達科技(QCT) 提供完善的整合解決方案，從產品設計、製作生產，至全球供應鏈的支援，所有的組件都經過縝密的挑選與嚴格的測試，以確保系統的最佳效能與相容性。

機櫃間交換機 (Inter-rack)

QuantaMesh T5000 系列交換機

機櫃架頂端式交換機 (ToR)

QuantaMesh T3000 系列交換機

管理交換機

QuantaMesh T1000 系列交換機

QCT vSAN ReadyNode™



採用 Intel® Xeon® 可擴充處理器



情境建議

服務器型號建議

生產環境

QuantaGrid D52B-1U

QuantaGrid D52BQ-2U

測試開發

QuantaPlex T42S-2U

桌面虛擬化

遠端/分公司辦公室

高容量需求

QuantaGrid D52T-1ULH

業務關鍵應用

QuantaGrid D52B-1U

詢問報價: <http://go.qct.io/contact/contact-qct-solutions/>



關於雲達科技 (QCT)

雲達科技 (QCT, Quanta Cloud Technology) 是領先全球的資料中心解決方案供應商，致力於延伸超大規模雲端資料中心的設計，成為標準與開放的資料中心產品，提供各類型的資料中心客戶。

產品線包括機架式伺服器、存放裝置、網路交換機、整合式機櫃及雲端運算解決方案，針對各種資料中心的服務類型與工作負載，提供超高效率、高擴展性、可靠性、管理性、服務性及絕佳優化的性能。

雲達科技 (QCT) 擁有全球最全面的資料中心產品與完整服務，從產品研發、整合、優化到為客戶供貨與部屬至世界各地資料中心，皆由雲達提供一站式的全程服務。

雲達科技是廣達集團 (Quanta Computer Inc.) 的全資子公司，廣達集團為世界 500 強科技研發及製造企業之一。

<http://www.QCT.io>

v4.0



採用 Intel® Xeon® 可擴充處理器

更多資訊: <http://go.qct.io/solution>

詢問報價: <http://go.qct.io/contact/contact-qct-solutions/>

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 Technolog 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

QCT 授权伙伴

所有規格和資料若有變更，恕不另行通知。實際產品可能與照片不同。

雲達科技、雲達科技圖樣、QCT、QCT 圖樣、Rackgo、Rackgo 圖志、Quanta 和 Quanta 圖樣均是廣達電腦股份有限公司在臺灣及/或其他國家的商標。

Intel、Intel 圖誌、Xeon 和 Xeon Inside 均是 Intel 公司在美國和其他國家的商標。

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

所有註冊商標和圖樣屬於各所有者。

產權著作權 © 2018-2019 雲達科技版權所有