

# VMware vSAN ReadyNode™ 全系列超融合式基礎架構解決方案

雲達科技 (QCT) 為世界知名雲端解決方案供應商，結合軟體定義儲存打破傳統硬體的架構。軟體定義資料中心及軟體定義儲存已成為未來企業中心架構趨勢，雲達科技為 VMware 的緊密合作夥伴廠商，Qxstack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 解決方案以 VMware vSAN 軟體定義儲存的架構，將雲達科技多款 VMware 認證的伺服器與 vSAN 進行高度驗證與整合，能夠滿足多種儲存應用情境、效能與空間的需求，幫助企業建立靈活、高效且彈性擴展的軟體定義儲存運作環境。

- 雲達科技 QxStack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 將軟、硬體預先進行高度驗證與整合，節省您採購時投入的時間及人力成本
- 提供多項規格以滿足不同儲存空間與效能的需求，幫助企業建立靈活、高效且彈性的軟體定義儲存運作環境
- 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™ 應用情境:
  - 桌面虛擬化 (Virtual Desktop Infrastructure)
  - 基礎設施及服務 (Infrastructure-as-a-Service)
  - 遠端/分公司辦公室 (Remote and Branch Office)
  - 測試與開發應用 (Test and Development)
  - 基礎設施管理 (Management Infrastructure)

## 方案特色與好處

QxStack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 一體機全系列配置中提供多種工作負載優化，您可以在全系列產品中，運行不同的使用情境，包含 IaaS (基礎設施及服務)、VDI (桌面虛擬化)、ROBO (遠端辦公室備份作業)、企業關鍵應用、大數據分析等應用。

### 可靠性

雲達科技擁有 15 年雲端伺服器研發與製造的經驗，獲得多家全球雲端業者高度的認可，以提供您卓越的品質。

### 簡易管理

雲達科技的解決方案提供單一管理介面以及售後服務單一窗口，大大簡化您在管理上的複雜度，提升服務的效率以及一致性。

### 彈性擴充

QxStack VMware Edition- vSAN ReadyNode™ 打破傳統硬體的架構，將資源妥善應用與整合，具備叢集管理功能，支援硬體堆疊橫向及縱向擴充，滿足您業務連續性不中斷地修補和升級的應用情境。

### 加速价值体验

雲達科技 (QCT) 預先優化並驗證配置，提供完整的超融合基礎架構解決方案，解決您的相容性問題，並節省您採購時投入的時間人力成本，更加專注於本業。

### 技術領先

採用雲達科技新一代可擴展型伺服器與 Intel® Xeon® 可擴充處理器，Qxstack VMware vSAN ReadyNode™ 解決方案提供極佳效能表現以支援您快速成長的事業。

### 高度整合與驗證

雲達科技預先驗證與整合硬體架構與 VMware 虛擬化軟體 VMware vSphere® +VMware vSAN™ +VMware vCenter®。一體機全系列配置中提供多種工作負載優化以滿足您的需求。

## QCT 工作負載優化配置

雲達科技 QxStack VMware Edition-vSAN ReadyNode™ 硬體部分為通過 vSAN ReadyNode™ 認證之超融合基礎架構設備，並與 VMware 軟體進行高度整合與驗證，節省您於採購時投入的時間及人力成本。此外，提供多項規格以滿足客戶不同的使用情境。雲達科技提供三種預先優化並驗證的配置以滿足您不同的使用需求：

Performance Optimized SKU	High-Density Optimized SKU	Cost/Capacity Optimized SKU
<p><b>企業關鍵應用</b></p>   <p>使用 QuantaGrid D52B-1U 的硬體伺服器，全閃存 (All NVMe) 的架構下有效提升 I/O 效能表現，並支援 I/O 密集型的應用程式。</p> <p><b>6M IOPS</b> vSAN 可達到的最高 I/O 效能</p> <p><b>All NVMe</b> 提供良好的效能表現</p>	<p><b>桌面虛擬化/ 資料中心 一般用途</b></p>  <p>使用 QuantaPlex T42S-2U 的硬體伺服器，2U 的高度下裝載 4 個節點，節省您 50% 的能源消耗與空間，並協助您大幅降低資本投入及體驗超融合架構之效益。</p> <p><b>HY/AF</b> 支援混合式與全閃存</p> <p><b>50% Lower</b> 節省能源消耗與空間</p>	<p><b>串流式資料/ 文件式儲存大容量需求</b></p>  <p>使用 D52T-1U 的硬體伺服器，內含 12 個熱插拔式 3.5" 硬碟與 4 個 2.5" U.2 硬碟，滿足您大容量需求並提供最佳之成本效益。</p> <p><b>Up to 120TB</b> 大容量儲存空間</p> <p><b>Cost Efficient</b> 相同軟體授權中提供最佳之成本效益</p>

vmware®



Intel® Xeon® 可擴充處理器  
Intel Inside®. 外享全新可能

# 規格表



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 号润城中心 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 501 室  
TEL: +86-571-2819-8650

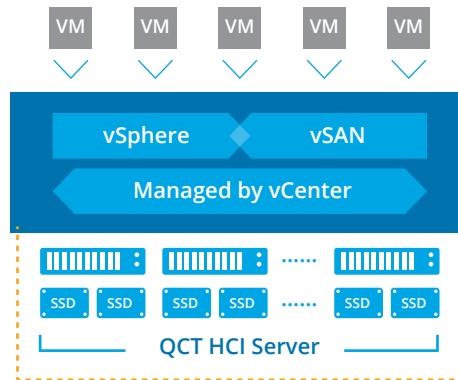
**Japan**  
Quanta Cloud Technology Japan 株式会社  
日本国東京都港区芝大門二丁目五番八号  
牧田ビル 3 階  
TEL: +81-3-5777-0818  
FAX: +81-3-5777-0819

**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: +49-211-74077-300

**Korea**  
QCT Korea, Inc. (주식회사 큐씨티코리아)  
서울특별시 영등포구 의사당대로 97  
교보증권빌딩 10층, 07327  
TEL: +82-10-5397-1412  
FAX: +82-2-6336-6710

## QxStack VMware Edition - vSAN ReadyNode™ 架構示意圖



## 關於雲達科技

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, 提供給各類型的資料中心客戶。

產品線包括機架伺服器、儲存裝置、網路交換機、整合式機櫃及雲計算解決方案, 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、服務性及最優化的性能。

雲達科技擁有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署至世界各地資料中心的服務, 全程皆由雲達提供。

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。

生產環境, 測試開發, 桌面虛擬化, 遠端/分公司辦公室			
伺服器機種	QuantaGrid D52B	QuantaGrid D52BQ	QuantaPlex T42S
規格	1U	2U	2U4N
處理器	(2) Intel® Xeon® 可擴充處理器		
記憶體	(24) slots		(64) slots
硬體插槽規格	(12) 2.5" 熱插拔支援 NVMe	(12) 3.5" 熱插拔 (24) 2.5" 熱插拔支援 NVMe	(24) 2.5" 熱插拔
vSAN 全閃/ 混合式分類	AF - 4,6,8 HY - 2,4,6,8	AF - 4,6,8 HY - 4,6,8	AF - 4,6 HY - 4,6
軟體授權	VMware vSphere®, VMware vSAN™, VMware vCenter®, VMware vRealize® Operations Manager™ (Optional)		
保固	3 年硬體保固與 1 年 VMware 產品支持與訂閱服務		

更多規格, 請搜尋 [VMware Compatibility Guide](#)  
更多規格, 請搜尋 [vSAN Hardware Quick Reference Guide](#)

	高容量需求	業務關鍵應用
伺服器機種	QuantaGrid D52T	QuantaGrid D52B
規格	1U	1U
處理器	(2) Intel® Xeon® 可擴充處理器	(2) Intel® Xeon® 可擴充處理器-黃金級
記憶體	Up to 384GB	384GB
硬體插槽規格	(4) 2.5" 熱插拔 SSD (12) 3.5" 熱插拔 HDD	(12) 2.5" 熱插拔
快取層	3.84TB to 7.68TB	750GB (NVMe)
容量層 -混合架構	Up to 120TB	N/A
容量層 -全閃架構	N/A	8TB (NVMe)
軟體授權	VMware vSphere®, VMware vSAN™, VMware vCenter®, VMware vRealize® Operations Manager™ (Optional)	
保固	3 年硬體保固與 1 年 VMware 產品支持與訂閱服務	

更多規格, 請搜尋 [VMware Compatibility Guide](#)

### QCT 授權夥伴

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



採用 Intel® Xeon® 可擴充處理器