

產品資料表



QSAN 網路附加儲存

XCubeNAS 8104R

緊湊且適用嚴苛的工作負載和頻寬優化

關鍵優勢

為密集型工作負載做好效能準備

- 具備快閃儲存架構，內建四埠 10 GbE，以靈活的資料傳輸速度加速 I/O 密集型工作負載，確保流暢的使用者體驗。

適用大頻寬擴充的 I/O

- 可擴充到數 PB 等級，對儲存卷或儲存池大小沒有實際限制。根據您的需要最大限度地提高可用性，以便將任務關鍵型資料方便地儲存在單一儲存池中。

多層的安全性

- WORM (單寫多讀)、儲存池加密和 SED (自加密硬碟) 提供安全且強大的檔案夾、儲存池和硬碟等級，保護使用者免受網路攻擊和實體盜竊。

緊湊外形規格且具進階效能

XCubeNAS 8104R (1U 6 槽位) 是一款緊湊但功能強大的網路附加儲存系統，專為要求最嚴苛的工作負載且受空間限制的資訊技術環境而設計，可以輕鬆運行所有主流應用，為現代企業應用提供卓越、毫不妥協的伺服器等級效能、多功能 I/O 擴充和確保防駭資料的多層安全性保護。

適用於所有平台的儲存

XCubeNAS 可以替代檔案伺服器、整合應用程式和虛擬伺服器。它還可以利用現有網路簡化整合儲存的過程。

- 支援 AFP / CIFS / FTP / iSCSI / NFS / WebDAV 多種協定給所有應用。
- 支援 Windows AD 和 LDAP 目錄服務以及 Windows ACL 和進階 ACL，以實現穩定的檔案服務。

高效資料儲存，事半功倍

您的備份和存檔大小將有龐大的成長，因此資料效率也非常重要。儲存的每一位元都很重要！

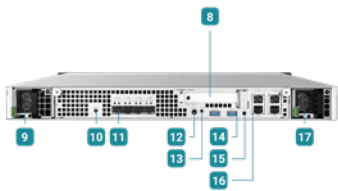
- 重複資料刪除 透過重複資料刪除，QSM 將自動刪除冗餘資料物件以減少儲存容量的使用。
- 壓縮 協助您減少資訊技術需要購買和維護的儲存量。
- 精簡配置 不用限制每個人可以使用多少配額。透過精簡配置，您的企業應用可以實現更高的靈活性和潛力。
- 混合 SSD 快取 全面的效能導向和改良的設計。一顆 SSD 提供讀取和寫入快取，在不影響效能的情況下實現成本效益。

保護您的業務免受任何威脅

QSM 不斷提高我們的安全等級，以保護儲存的資料，並從軟體到實體中堅持行業的最佳實踐。另外，具有多款內建備份應用程式，可幫助您完成資料備份和資料的完整性。QSM 可以確保您的資產在我們的統合儲存中得到妥善處理。

QSAN

外觀



1. USB 埠
2. 機箱狀態指示燈
3. 機箱存取指示燈
4. 硬碟狀態指示燈
5. 硬碟電源指示燈
6. UID (唯一標識碼) 按鈕 / 指示燈
7. 機箱電源按鈕 / 指示燈
8. 主機卡插槽 1 (主機卡是選購配件)
9. 電源供應單元 1
10. 重設為出廠預設按鈕
11. 10 GbE (SFP+) 網路埠
12. 控制台埠
13. 蜂鳴器靜音按鈕
14. USB 埠
15. UID (唯一標識碼) 指示燈
16. 2.5 GbE (RJ45) 網路埠
17. 電源供應單元 2

系統規格

型號	XN8104R
架構	單控制器
中央處理器	
處理器	Intel® Xeon® 64 位元四核心
記憶體	
預先安裝記憶體模組	8 GB DDR4 ECC DIMM
記憶體插槽總數	4
記憶體可擴充至	256 GB
儲存裝置	
硬碟槽數量	3.5" 槽位 x 4 M.2 槽位 x 2
搭配擴充單元之最大硬碟槽數量	414
相容硬碟類型	3.5" SATA HDD & 2.5" SATA SSD 2.5" U.2 NVMe SSD M.2 NVMe SSD
硬碟介面	SATA (6 Gb/s) U.2 NVMe (PCIe Gen 3x2) M.2 NVMe (PCIe Gen 3x2)
最大內部原始儲存容量	96 TB
搭配擴充單元之最大原始儲存容量	9,072 TB
硬碟熱插拔支援	是 (M.2 插槽不支援熱插拔)
連接埠	
PCIe 擴充埠	(Gen 4 x8 插槽) x 1
2.5 GbE RJ45 網路埠	4 (標配)
10 GbE SFP+ 網路埠	4 (標配) / 2 (選配)
10 GbE RJ45 網路埠	2 (選配)
25 GbE SFP28 網路埠	2 (選配)
擴充和外部連接埠	
12 Gb/s 寬連接埠	2 (選配)
USB 埠	1 (前) / 2 (後)
其他	控制台埠 x 1
軟體規格	
儲存作業系統	QSM
RAID 類型	0 / 1 / 5 / 6 / Z3 / 10 / 50 / 60
儲存效率	精簡配置 / 重複資料刪除 / 壓縮
軟體加速	混合 SSD 快取 / 自動分層
資料保護	快照 / 本地儲存卷複製
遠端複製	Rsync / XMirror / 非同步
安全	SED / WORM / 儲存池加密
支援協定	AFP / CIFS / FTP / iSCSI / NFS / WebDAV
管理	網路使用者介面 / 序列控制台 / RESTful API / S.E.S. / LCM
外觀	
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公厘)	88.5 x 438 x 510
淨重 (公斤)	9.1
總重 / 毛重 (公斤)	13.2
其他	
系統風扇	2 個
電源供應器	450 W x 2 (80 PLUS 白金認證)
電源輸入	100 - 240 VAC · 50/60 Hz
電源消耗功率	155 W
英熱單位	528 BTU
認證標章	CE / FCC / BSMI
標準保固	系統：3 年