



QSAN 網路附加儲存

XN2 系列

適用嚴苛工作負載的快閃儲存和頻寬優化

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

具備快閃儲存架構，為效能加速做好準備

XN2 系列是一款適用於中小企業的高密度網路附加儲存系統，具有混合外形和擴充插槽，最多可容納 18 顆硬碟。同時也提供額外且不同配置的 SSD 槽位，XN2 內建 M.2 和 U.2 介面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

XN2 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 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

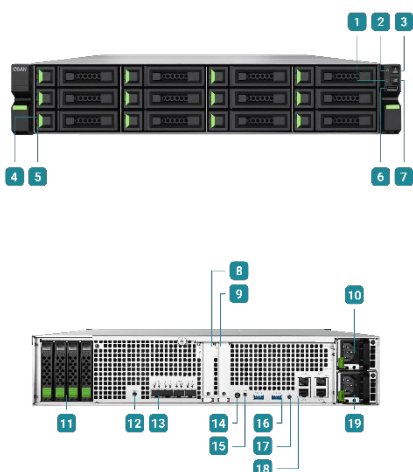
您的備份和存檔大小將有龐大的成長，因此資料效率也非常重要。儲存的每一位元都很重要！

- **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。

外觀

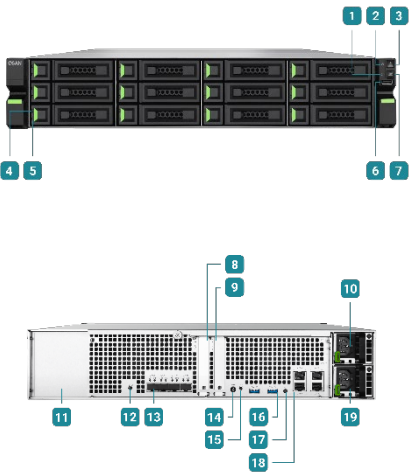


1. 機箱狀態指示燈
2. 機箱存取指示燈
3. 機箱電源按鈕 / 指示燈
4. 硬碟狀態指示燈
5. 硬碟電源指示燈
6. USB 埠
7. UID (唯一標識碼) 按鈕 / 指示燈
8. 主機卡插槽 1 (主機卡是選購配件)
9. 主機卡插槽 2 (主機卡是選購配件)
10. 電源供應單元 1
11. 2.5" NVMe U.2 SSD
12. 重設為出廠預設按鈕
13. 10 GbE 網路埠
14. 控制台埠
15. 蜂鳴器靜音按鈕
16. USB 埠
17. UID (唯一標識碼) 指示燈
18. 2.5 GbE 網路埠
19. 電源供應單元 2

系統規格

型號	XN2216-8C		XN2216-4C
架構	單控制器		
中央處理器			
處理器	Intel® Xeon® 8 核心		Intel® Xeon® 4 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 12		
	2.5" 槽位 x 4		
	M.2 槽位 x 2		
搭配擴充單元之最大硬碟槽數量	328		
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 3) M.2 NVMe (PCIe Gen 3)		
最大內部原始儲存容量	653 TB		
搭配擴充單元之最大原始儲存容量	11,261 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 4x8 插槽) x 1、(Gen 4x4 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 SAS 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 4		
RAID 類型	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE		
儲存效率	精簡配置 / 壓縮和重複資料刪除 (選配)		
軟體加速	SSD 快取 / 自動分層 / RDMA		
資料保護	快照/ 非同步複製 / 同步複製 (選配)		
備份服務	Rsync / S3 備份 / 雲端備份 / XMirror / Microsoft 365 郵件備份		
安全	SSL / SSH / iSCSI CHAP / ISE & SED / WORM / RBAC / Windows ACL / 病毒防護		
支援協議	CIFS / NFS / FTP / WebDAV / iSCSI		
管理	網路使用者介面 / Window AD / LDAP / RESTful API / S.E.S. / LCM		
外觀			
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公厘)	88 x 438 x 515		
淨重 (公斤)	11.6		
總重 / 毛重 (公斤)	16.2		
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	321 W / 1,095 BTU		
認證標章	CE / FCC / BSMI		
標準保固	系統：5 年		系統：3 年

外觀

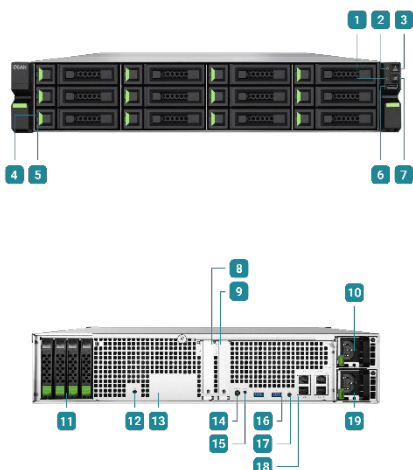


- 1. 機箱狀態指示燈
- 2. 機箱存取指示燈
- 3. 機箱電源按鈕 / 指示燈
- 4. 硬碟狀態指示燈
- 5. 硬碟電源指示燈
- 6. USB 埠
- 7. UID (唯一標識碼) 按鈕 / 指示燈
- 8. 主機卡插槽 1 (主機卡是選購配件)
- 9. 主機卡插槽 2 (主機卡是選購配件)
- 10. 電源供應單元 1
- 11. 空的
- 12. 重設為出廠預設按鈕
- 13. 10 GbE 網路埠
- 14. 控制台埠
- 15. 蜂鳴器靜音按鈕
- 16. USB 埠
- 17. UID (唯一標識碼) 指示燈
- 18. 2.5 GbE 網路埠
- 19. 電源供應單元 2

系統規格

型號	XN2212-8C		XN2212-4C
架構	單控制器		
中央處理器			
處理器	Intel® Xeon® 8 核心		Intel® Xeon® 4 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 12 M.2 槽位 x 2		
搭配擴充單元之最大硬碟槽數量	324		
相容硬碟類型	3.5" SATA HDD & 2.5" SATA SSD M.2 NVMe SSD		
硬碟介面	SATA (6 Gb/s) M.2 NVMe (PCIe Gen 3)		
最大內部原始儲存容量	408 TB		
搭配擴充單元之最大原始儲存容量	11,016 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 4x8 插槽) x 1、(Gen 4x4 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 SAS 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 4		
RAID 類型	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE		
儲存效率	精簡配置 / 壓縮和重複資料刪除 (選配)		
軟體加速	SSD 快取 / 自動分層 / RDMA		
資料保護	快照 / 非同步複製 / 同步複製 (選配)		
備份服務	Rsync / S3 備份 / 雲端備份 / XMirror / Microsoft 365 郵件備份		
安全	SSL / SSH / iSCSI CHAP / ISE & SED / WORM / RBAC / Windows ACL / 病毒防護		
支援協議	CIFS / NFS / FTP / WebDAV / iSCSI		
管理	網路使用者介面 / Window AD / LDAP / RESTful API / S.E.S. / LCM		
外觀			
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公厘)	88 x 438 x 515		
淨重 (公斤)	11.1		
總重 / 毛重 (公斤)	15.7		
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	271 W / 925 BTU		
認證標章	CE / FCC / BSMI		
標準保固	系統：5 年	系統：3 年	

外觀

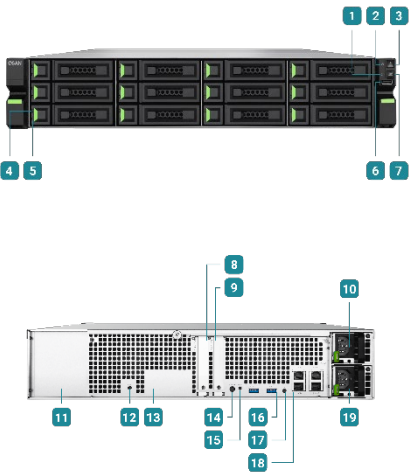


1. 機箱狀態指示燈
2. 機箱存取指示燈
3. 機箱電源按鈕 / 指示燈
4. 硬碟狀態指示燈
5. 硬碟電源指示燈
6. USB 埠
7. UID (唯一標識碼) 按鈕 / 指示燈
8. 主機卡插槽 1 (主機卡是選購配件)
9. 主機卡插槽 2 (主機卡是選購配件)
10. 電源供應單元 1
11. 2.5" NVMe U.2 SSD
12. 重設為出廠預設按鈕
13. 空的
14. 控制台埠
15. 蜂鳴器靜音按鈕
16. USB 埠
17. UID (唯一標識碼) 指示燈
18. 2.5 GbE 網路埠
19. 電源供應單元 2

系統規格

型號	XN2216-2C
架構	單控制器
中央處理器	
處理器	Intel® Xeon® 2 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 12 2.5" 槽位 x 4 M.2 槽位 x 2
搭配擴充單元之最大硬碟槽數量	328
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 3) M.2 NVMe (PCIe Gen 3)
最大內部原始儲存容量	653 TB
搭配擴充單元之最大原始儲存容量	11,261 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 4x8 插槽) x 1、(Gen 4x4 插槽) x 1
2.5 GbE RJ45 網路埠	4 (標配)
10 GbE SFP+ 網路埠	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 SAS 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 4
RAID 類型	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE
儲存效率	精簡配置 / 壓縮和重複資料刪除 (選配)
軟體加速	SSD 快取 / 自動分層 / RDMA
資料保護	快照 / 非同步複製 / 同步複製 (選配)
備份服務	Rsync / S3 備份 / 雲端備份 / XMirror / Microsoft 365 郵件備份
安全	SSL / SSH / iSCSI CHAP / ISE & SED / WORM / RBAC / Windows ACL / 病毒防護
支援協議	CIFS / NFS / FTP / WebDAV / iSCSI
管理	網路使用者介面 / Window AD / LDAP / RESTful API / S.E.S. / LCM
外觀	
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公厘)	88 x 438 x 515
淨重 (公斤)	11.6
總重 / 毛重 (公斤)	16.2
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	299 W / 1,020 BTU
認證標章	CE / FCC / BSMI
標準保固	系統：3 年

外觀

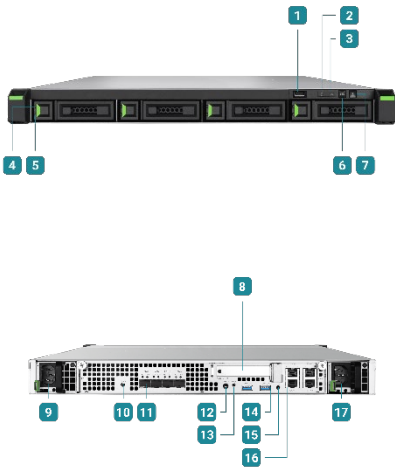


- 1. 機箱狀態指示燈
- 2. 機箱存取指示燈
- 3. 機箱電源按鈕 / 指示燈
- 4. 硬碟狀態指示燈
- 5. 硬碟電源指示燈
- 6. USB 埠
- 7. UID (唯一標識碼) 按鈕 / 指示燈
- 8. 主機卡插槽 1 (主機卡是選購配件)
- 9. 主機卡插槽 2 (主機卡是選購配件)
- 10. 電源供應單元 1
- 11. 空的
- 12. 重設為出廠預設按鈕
- 13. 空的
- 14. 控制台埠
- 15. 蜂鳴器靜音按鈕
- 16. USB 埠
- 17. UID (唯一標識碼) 指示燈
- 18. 2.5 GbE 網路埠
- 19. 電源供應單元 2

系統規格

型號	XN2212-2C
架構	單控制器
中央處理器	
處理器	Intel® Xeon® 2 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 12 M.2 槽位 x 2
搭配擴充單元之最大硬碟槽數量	324
相容硬碟類型	3.5" SATA HDD & 2.5" SATA SSD M.2 NVMe SSD
硬碟介面	SATA (6 Gb/s) M.2 NVMe (PCIe Gen 3)
最大內部原始儲存容量	408 TB
搭配擴充單元之最大原始儲存容量	11,016 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 4x8 插槽) x 1、(Gen 4x4 插槽) x 1
2.5 GbE RJ45 網路埠	4 (標配)
10 GbE SFP+ 網路埠	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 SAS 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 4
RAID 類型	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE
儲存效率	精簡配置 / 壓縮和重複資料刪除 (選配)
軟體加速	SSD 快取 / 自動分層 / RDMA
資料保護	快照 / 非同步複製 / 同步複製 (選配)
備份服務	Rsync / S3 備份 / 雲端備份 / XMirror / Microsoft 365 郵件備份
安全	SSL / SSH / iSCSI CHAP / ISE & SED / WORM / RBAC / Windows ACL / 病毒防護
支援協議	CIFS / NFS / FTP / WebDAV / iSCSI
管理	網路使用者介面 / Window AD / LDAP / RESTful API / S.E.S. / LCM
外觀	
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公厘)	88 x 438 x 515
淨重 (公斤)	11.1
總重 / 毛重 (公斤)	15.7
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	255 W / 870 BTU
認證標章	CE / FCC / BSMI
標準保固	系統：3 年

外觀

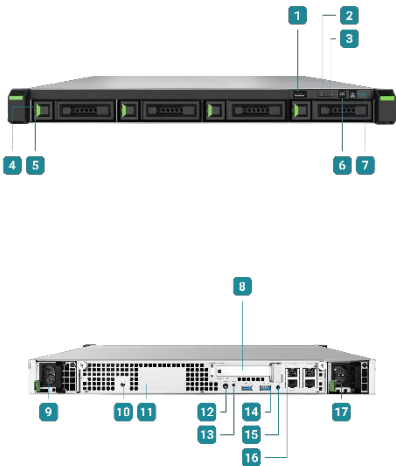


1. USB 埠
2. 機箱狀態指示燈
3. 機箱存取指示燈
4. 硬碟狀態指示燈
5. 硬碟電源指示燈
6. UID (唯一標識碼) 按鈕 / 指示燈
7. 機箱電源按鈕 / 指示燈
8. 主機卡插槽 1 (主機卡是選購配件)
9. 電源供應單元 1
10. 重設為出廠預設按鈕
11. 10 GbE 網路埠
12. 控制台埠
13. 蜂鳴器靜音按鈕
14. USB 埠
15. UID (唯一標識碼) 指示燈
16. 2.5 GbE 網路埠
17. 電源供應單元 2

系統規格

型號	XN2204-4C
架構	單控制器
中央處理器	
處理器	Intel® Xeon® 4 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	316
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 3) M.2 NVMe (PCIe Gen 3)
最大內部原始儲存容量	245 TB
搭配擴充單元之最大原始儲存容量	10,853 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 4x8 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 SAS 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 4
RAID 類型	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE
儲存效率	精簡配置 / 壓縮和重複資料刪除 (選配)
軟體加速	SSD 快取 / 自動分層 / RDMA
資料保護	快照 / 非同步複製 / 同步複製 (選配)
備份服務	Rsync / S3 備份 / 雲端備份 / XMirror / Microsoft 365 郵件備份
安全	SSL / SSH / iSCSI CHAP / ISE & SED / WORM / RBAC / Windows ACL / 病毒防護
支援協議	CIFS / NFS / FTP / WebDAV / iSCSI
管理	網路使用者介面 / Window AD / LDAP / RESTful API / S.E.S. / LCM
外觀	
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公厘)	44 x 438 x 515
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 / 529 BTU
認證標章	CE / FCC / BSMI
標準保固	系統：3 年

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. 空的
- 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 網路埠
- 17. 電源供應單元 2

系統規格

型號	XN2204-2C
架構	單控制器
中央處理器	
處理器	Intel® Xeon® 2 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	316
相容硬碟類型	3.5" SATA HDD & 2.5" SATA SSD M.2 NVMe SSD
硬碟介面	SATA (6 Gb/s) M.2 NVMe (PCIe Gen 3)
最大內部原始儲存容量	136 TB
搭配擴充單元之最大原始儲存容量	10,744 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 4x8 插槽) x 1
2.5 GbE RJ45 網路埠	4 (標配)
10 GbE SFP+ 網路埠	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 SAS 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 4
RAID 類型	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE
儲存效率	精簡配置 / 壓縮和重複資料刪除 (選配)
軟體加速	SSD 快取 / 自動分層 / RDMA
資料保護	快照 / 非同步複製 / 同步複製 (選配)
備份服務	Rsync / S3 備份 / 雲端備份 / XMirror / Microsoft 365 郵件備份
安全	SSL / SSH / iSCSI CHAP / ISE & SED / WORM / RBAC / Windows ACL / 病毒防護
支援協議	CIFS / NFS / FTP / WebDAV / iSCSI
管理	網路使用者介面 / Window AD / LDAP / RESTful API / S.E.S. / LCM
外觀	
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公厘)	44 x 438 x 515
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	137 W / 467 BTU
認證標章	CE / FCC / BSMI
標準保固	系統：3 年