



適用於重要任務的雙主動式 SAN 儲存系統

Synology UC3400 是專為高可用性的 SAN 環境所設計，搭載雙主動式架構以確保區塊儲存服務不中斷，並透過簡易的管理介面提供可靠的資料保護。UC3400 可延續重要服務的運行時間，格外適用於需要執行關鍵任務儲存系統的組織使用。

特色

- **企業級高可用性**
高效能、雙主動式 SAN 儲存解決方案，支援光纖通道¹及 iSCSI 通訊協定以提供不中斷的服務
- **完整的虛擬化解決方案**
與 VMware vSphere®、Microsoft Hyper-V®、Citrix® XenServer、OpenStack® Cinder 相容
- **內建資料保護解決方案**
使用 Snapshot Replication 快速執行備份，且支援自我加密硬碟 (Self-Encrypting Drive, SED) 以提升資料安全性
- **隨需擴充**
搭配 Synology RXD1219sas 擴充裝置可擴充至共計 36 顆硬碟，總儲存容量可達 576 TB²
- **長期的技術支援**
Synology 提供 5 年有限保固

可靠的高可用性區塊儲存，提供企業級效能

UC3400 為一款 SAN 儲存解決方案，搭載備援硬體與高可用性功能，確保企業可持續存取重要資料，降低遺失資料與停機的風險。

- 支援超過 690,000 / 180,000 的 4K 隨機讀取 / 寫入 IOPS³，適用於高效能應用程式
- 支援光纖通道與 iSCSI，提供彈性的部署選項，並可與既有的儲存架構無縫整合
- 雙主動式控制器設計，可確保在控制器故障時不會有停機時間
- 兩台控制器之間透過高速的非透明橋接 (Non-Transparent Bridge, NTB) 連線，當其中一台控制器無法提供服務時，系統能夠無縫轉換至另一台控制器
- 熱插拔式雙電源供應系統提供備援機制，防止因電源故障而造成服務停機

通過認證的虛擬化儲存解決方案

UC3400 為一款經濟實惠、功能強大、簡單易用，適用於虛擬化環境的儲存解決方案。

- 支援 Windows 卸載資料傳輸 (Offloaded Data Transfer, ODX)、VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI)、ALUA，確保儲存作業的最佳化與高效率
- 支援 OpenStack® Cinder，可將 UC3400 設定為區塊分段式的儲存組件

內建資料保護解決方案

UC3400 提供可靠的資料保護和簡易的管理介面，並可延續重要服務的運行時間。

- 使用 [Snapshot Replication](#) 有效率地保護 LUN。當發生災害時，IT 團隊可透過應用程式感知快照及快速還原的選項，迅速地還原 LUN 中的虛擬機器或任何非預期的修改。
- 支援自我加密硬碟 (Self-Encrypting Drive, SED) 以提升資料安全性，並協助企業符合相關的法規要求。SED 可在未使用資料時加密重要資訊以提供額外的資料保護，進而降低未經授權的存取或資料遭受破壞的風險。

彈性的擴充與網路選項

透過簡易的儲存容量與網路擴充選項，可輕鬆地適應多樣化與變動的作業環境。

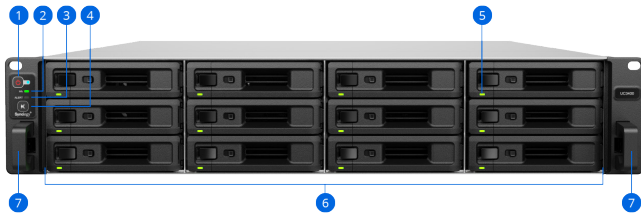
- 搭配 Synology RXD1219sas 擴充裝置²，輕鬆地將總儲存容量擴充至 576 TB
- 每台控制器均配備 10GbE 和雙 1GbE RJ-45 連接埠，可擴充至 10 / 25 Gb 乙太網卡或 16 Gigabit 光纖通道主機匯流排介面卡⁴

Synology 提供 5 年有限保固

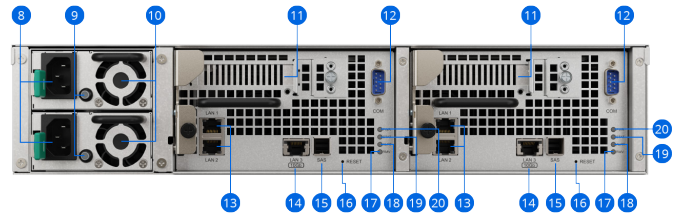
Synology 的 5 年有限硬體保固提供完整的硬碟換修及優質的技術支援服務，為您帶來最高的投資報酬率。

硬體外觀

前方



後方



1 電源按鈕及指示燈	2 高可用性狀態指示燈	3 警訊指示燈	4 靜音按鈕
5 硬碟狀態指示燈	6 硬碟托盤	7 機架套件鎖扣	8 電源埠
9 PSU 指示燈	10 PSU 風扇	11 PCI Express 擴充插槽	12 Console 埠
13 1GbE RJ-45 網路埠	14 10GbE RJ-45 網路埠	15 擴充埠	16 重置按鈕
17 控制器移除指示燈	18 警訊指示燈	19 狀態指示燈	20 電源指示燈

產品規格

硬體規格

控制器模組	2
CPU	Intel Xeon D-1541
記憶體	8 GB DDR4 ECC UDIMM (可擴充至 64 GB) (單一控制器)
相容硬碟類型	<ul style="list-style-type: none">• 12 x 3.5 吋 Synology SAS HDD (包裝內不含硬碟)• Synology 僅確保列於相容性清單上的 Synology 硬碟之完整功能、可靠性、效能。若使用未經驗證的組件可能會限制特定功能，並導致資料遺失及系統不穩定⁵
熱插拔硬碟	有
外部連接埠	1 x 擴充埠 (Mini-SAS HD) (單一控制器)
尺寸規格	2U 機架
大小 (高x寬x長)	<ul style="list-style-type: none">• 88 x 430.5 x 692 mm• 88 x 482 x 724 mm (含機殼托架)
重量	19.7 kg
網路埠	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 10GbE RJ-45 (單一控制器)• 2 x 1GbE RJ-45 (單一控制器)
PCIe 擴充	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 8 寬度槽 · Gen 3.0 x8 通道 (單一控制器)• 支援 10GbE / 25GbE 網路介面卡⁵ (單一控制器)• 支援 16 Gigabit 光纖通道主機匯流排介面卡⁵ (單一控制器)
定時開 / 關機	否
系統風扇	2 x (60 x 60 x 51 mm)
AC 輸入電壓	100 V 到 240 V AC
電流頻率	50Hz ~ 60 Hz · 單頻
作業環境	<ul style="list-style-type: none">• 溫度：0°C 到 35°C (32°F 到 95°F)• 相對濕度：8% 到 80% RH
儲存環境	<ul style="list-style-type: none">• 溫度：-20°C 到 60°C (-5°F 到 140°F)• 相對濕度：5% 到 95% RH
最高作業高度	5,000 公尺 (16,400 英尺)

DSM UC 規格

網路通訊協定	光纖通道、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP
支援 RAID 類型	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、RAID F1
儲存空間管理	<ul style="list-style-type: none">• 單一儲存空間大小上限：108 TB• 系統快照數量上限：4,096 ⁶• 內部儲存空間數量上限：32
SSD 快取	支援讀寫快取功能
虛擬化	VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStack
支援的瀏覽器	Google Chrome®、Firefox®、Microsoft Edge®、Safari® 13 及以上版本、iPad 上的 Safari (iOS 13.0 及以上版本)、平板上的 Chrome (Android™ 11.0 及以上版本)
介面語言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

套件及應用程式

SAN 儲存空間

[SAN Manager](#)

資料保護

[Snapshot Replication](#)



掃描 QR Code 以下載
詳細產品規格表
<https://sy.to/uc3400dsqr>

環境與包裝

環境安全	符合 RoHS 標準
包裝內容物	<ul style="list-style-type: none">• UC3400 主機 x 1• 快速安裝指南 x 1• 配件包 x 1• AC 電源線 x 2
選購配件 ⁵	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC UDIMM：D4EC-2666-8G / D4EC-2666-16G• 擴充裝置：RXD1219sas• 3.5 吋 SAS HDD：HAS5300 系列• 25GbE 網路介面卡：E25G21-F2• 10GbE 網路介面卡：E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1• 滑動式機架套件：RKS-02
產品保固	5 年 ⁷

注意：產品規格如有變更恕不另行通知。請參閱機種的[產品規格頁面](#)以了解最新資訊。

1. 必須使用相容的光纖通道主機匯流排介面卡 (需另外購買)。請參閱[相容性清單](#)以查看相容的 HBA。
2. UC3400 搭配兩台 RXD1219sas 擴充裝置 (需另外購買)，支援最多 36 顆硬碟。
3. 效能數值為 Synology 內部測試所得，實際效能可能會因測試環境、使用方式、設定而異。請參閱[效能圖表](#)以取得更多資訊。
4. 請參閱[相容性清單](#)以查看最新的相容網路介面卡及主機匯流排介面卡。
5. 請參閱[相容性清單](#)以查看最新的選購配件。
6. 系統快照包含 SAN Manager 及 Snapshot Replication 拍攝的快照。
7. 保固期從購買收據上註明的購買日期開始。請參訪 <https://www.synology.com/company/legal/warranty> 以取得更多資訊。

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. 保留一切權利。Synology 及其他群暉科技股份有限公司 (Synology Inc.) 所有產品之名稱，均為群暉科技股份有限公司所使用或註冊之商標或標章。本文件提及之產品及公司名稱可能為其他公司所有之商標。Synology 可能隨時修改產品規格與說明，恕不另行通知。

UC3400-2023-CHT-REV000