

Unified Controller UC3200



專為重要服務環境所打造的雙主動式 IP SAN

Synology Unified Controller UC3200 專為高可用性的 SAN 環境所設計，可提供雙主動式架構、不中斷的 iSCSI 服務；搭配彈性的資料保護解決方案及簡化的管理介面，能夠為企業重要的服務延長運行時間。Synology UC3200 提供 5 年有限保固。

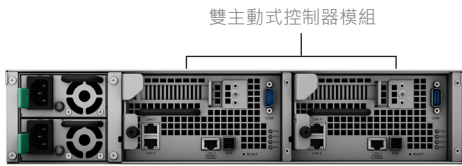
特色

- 高效能、雙主動式儲存解決方案，提供不中斷的 iSCSI 服務
- 4K 隨機寫入可達 140,000 IOPS¹，效能卓越且低度延遲
- 搭配 RXD1219sas 擴充裝置，可依需求彈性的擴充容量²
- 完備的虛擬化環境可輕易的與 VMware® vSphere、Microsoft Hyper-V®、Citrix® XenServer 及 OpenStack® Cinder 整合
- 彈性的快取保護機制以避免資料遺失
- 內建快照及複寫技術提供即時的資料保護
- 簡易且統一的使用者介面，可輕鬆的管理儲存任務及資料
- Synology 提供 5 年有限保固³

強大且彈性的擴充能力

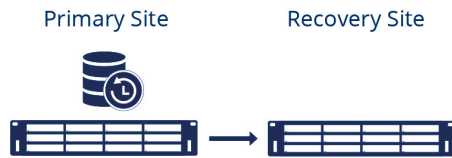
Synology UC3200 為一款經濟實惠、高可靠性的 IP SAN 解決方案，適用於處理重要任務的環境。2U 機殼配備雙主動式控制器，每台控制器皆搭載 **Intel® Xeon® D-1521 四核心處理器** 及 **8 GB DDR4 ECC UDIMM** (可擴充至 **64 GB**)。UC3200 更提供優異的效能，**4K 隨機寫入** 可達 140,000 IOPS。

UC3200 讓您能夠從小處著手、日漸茁壯。支援 **12 x 3.5 吋 / 2.5 吋 SAS 介面** 的硬碟插槽，搭配兩台 RXD1219sas 擴充裝置即可擴充至 **36 顆 SAS 硬碟**。每台控制器內建 **單 10GbE 及雙 1GbE RJ-45 網路埠**；**PCIe 3.0** 插槽支援額外加裝 10GbE / 25GbE 網路介面卡，可在 Link Aggregation 啟動的狀況下，提高網路的頻寬。



雙主動式設計

Synology UC3200 透過雙主動式的設計，提供不中斷的 iSCSI 服務，滿足企業執行重要任務的環境需求。



Snapshot Replication

Snapshot Replication 應用程式提供可設定排程、近乎即時的資料保護功能，且能夠將快照複製至遠端伺服器，以確保災害發生時資料的安全無虞。



完備的虛擬化功能

Synology UC3200 提供經過認證的最佳儲存方案，專為各種虛擬化環境提供服務。

極致的可靠度

雙主動式控制器的設計，可延續重要應用程式的系統運作時間。兩台控制器之間透過高速的 **NTB (Non-Transparent Bridge, 非透明橋接)** 相互連接，當其中一台控制器故障時，另一台控制器能夠無間斷的接手服務。此外，Synology UC3200 兩台控制器之間將會相互同步快取的資料，以避免在資料寫入硬碟前，因控制器前故障而導致資料遺失。每台控制器上內建專門用來執行作業系統的 **SATA-DOM**，將系統磁區及資料分別儲存至不同的儲存媒體，藉此提升系統穩定性。

堅若磐石的資料保護

UC3200 支援 **Synology Snapshot Replication**，為重要的服務提供可排程、快速的資料保護。支援高達 4,096 的全系統快照複製至異地伺服器或本地儲存空間，可針對個別應用程式建立快照保護，並在災害發生時，即時還原 iSCSI LUN 中的虛擬機器。

提供虛擬化不中斷的 iSCSI 服務

Synology UC3200 簡易的管理介面幫助您增進工作效率。**VMware vSphere™ 6.5 及 VAAI** 的整合能卸載特定儲存空間的處理作業，並最佳化電腦的運算能力。**Windows 卸載資料傳輸 (ODX)** 大幅改善資料傳輸及移轉效率；**OpenStack Cinder** 則可將您的 Synology UC3200 設定為區塊分段式的儲存組件。

UC3200 符合 iSCSI 的業界標準 **ALUA**，主機能夠辨識最佳路徑以提升傳輸效能及效率。

簡單且直覺化的管理

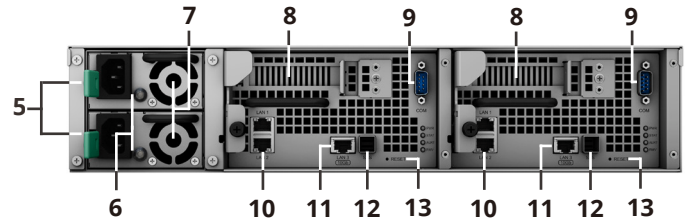
UC3200 採用 DSM UC 作業系統，提供全方位的功能，並同時保留 DSM 直覺化的使用體驗，讓您能夠輕鬆上手。**簡化的管理介面**可透過統一的管理入口管理兩台控制器；**內建的監控應用程式**讓您能夠即時掌握系統的最新狀態，並在重要事件發生時提供即時的通知，以讓 IT 管理員能夠採取相應的操作。

硬體外觀

前方



後方



1 電源按鈕及指示燈	2 停止嗶聲按鈕	3 硬碟托盤	4 硬碟狀態指示燈
5 電源埠	6 PSU 指示燈及停止嗶聲按鈕	7 PSU 風扇	8 PCIe 擴充插槽
9 Console 埠	10 1GbE RJ-45 網路埠	11 10GbE RJ-45 (10GBase-T) 網路埠	12 擴充埠
13 重置按鈕			

產品規格

硬體規格

CPU (單台控制器)	Intel Xeon D-1521 四核心 2.4 GHz 處理器 · Turbo Boost 頻率最高達 2.7 GHz
硬體加密引擎	有 (AES-NI)
記憶體大小 (單台控制器)	8 GB DDR4 ECC RDIMM 記憶體 (可擴充至 64 GB)
相容硬碟類型	12 x 3.5 / 2.5 吋 SAS SSD / HDD (包裝內不含硬碟)
熱插拔硬碟	是
外部連接埠 (單台控制器)	1 x 擴充埠
大小 (高x寬x長)	• 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 (單台控制器)	• 2 x 1GbE RJ-45 • 1 x 10GbE RJ-45 (10GBASE-T)
PCIe 3.0 插槽 (單台控制器)	• 1 x 8-lane x 8 插槽 • 支援 10GbE / 25GbE 網路介面卡
系統風扇	4 (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
作業溫度	0°C 到 35°C (32°F 到 95°F)
儲存溫度	-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)

作業系統規格

網路通訊協定	iSCSI、Telnet、SSH、SNMP
檔案系統	Btrfs (僅支援內部)
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">• 最大單一儲存空間大小：108 TB• 最大系統快照數量：4,096⁴• 最大內部儲存空間數量：32
SSD 快取	支援讀寫快取功能
虛擬化	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack®
支援用戶端	Windows Server® 2008 以上版本、VMware® 5 以上版本、Oracle® Solaris 10 以上版本、Citrix® XenServer 7.2 以上版本、SUSE® Linux ES 11 以上版本、Red Hat® ES 6.10 以上版本
支援的瀏覽器	Chrome®、Firefox®、Edge®、Internet Explorer® 10 或以上版本、Safari® 10 或以上版本、Safari (iOS 10 或以上版本)、Chrome (Android™ 6.0 或以上版本) 的平板
介面語言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

附加套件及應用程式

iSCSI 儲存方案	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• 最大 iSCSI Target 數：128• 最大 iSCSI LUN 數：128• 支援 iSCSI LUN 複製 / 快照
資料保護	
Snapshot Replication	最大複製數量：32

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">• UC3200 主機 x 1• 快速安裝指南 x 1• 配件包 x 1• 電源線 x 2
選購配件	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB DDR4-2666 ECC UDIMM (D4EC-2666-8G) / 16 GB DDR4-2400 ECC UDIMM (D4EC-2400-16G)• Synology E10G17-F2/E10G18-T1/E10G18-T2 10Gbps 乙太網路卡• Synology RKS1317 滑動式機架套件• Synology 擴充裝置 RXD1219sas
產品保固	5 年 ³

*產品規格如有變更恕不另行通知，所有資訊以官方網站公告為準：www.synology.com。

1. 效能數值會因作業環境、使用及設定而有所不同。
2. UC3200 連接 2 台 RXD1219sas 可共組 36 個硬碟 (需另外購買)。
3. 保固期從購買收據上註明的購買日期開始，若要了解更多資訊，請參閱 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。
4. 系統快照包含 iSCSI Manager 及 Snapshot Replication 拍攝的快照。

SYNOLOGY INC.

Synology 提供先進的網路儲存、網路攝影機以及網路設備解決方案，其改變使用者在雲端世代中管理資料、使用監控服務與管理網路的方法。致力於整合最新科技並充分發揮其優勢，Synology 旨在協助使用者集中資料儲存與備份、隨時隨地分享檔案、實現專業的監控解決方案，並以可靠、經濟實惠的方法進行網路管理。Synology 秉持其承諾，持續提供具前瞻性功能的產品與優質的客戶服務。

Copyright © 2019, 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。本軟體產品所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。

UC3200-2019-CHT-REV001

總公司

群暉科技股份有限公司 新北市板橋區遠東路 1 號 9 樓 電話：+886 2 2955 1814 傳真：+886 2 2955 1884

中國

群暉網路科技(上海)有限公司
200070 中國上海市靜安區天目西路 511 號
輔房 201 室

法國

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
電話：+33 147 176288

美洲地區

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
電話：+1 425 818 1587

英國

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

德國

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
電話：+49 211 9666 9666

日本

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan