

引領科技新風潮

打造全新極速可靠企業級網路儲存設備

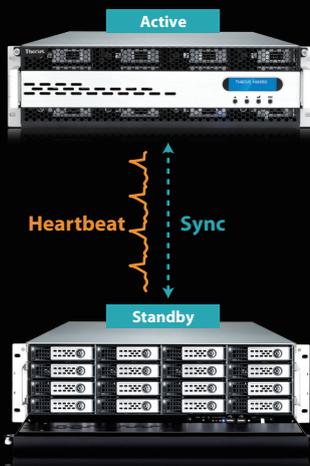
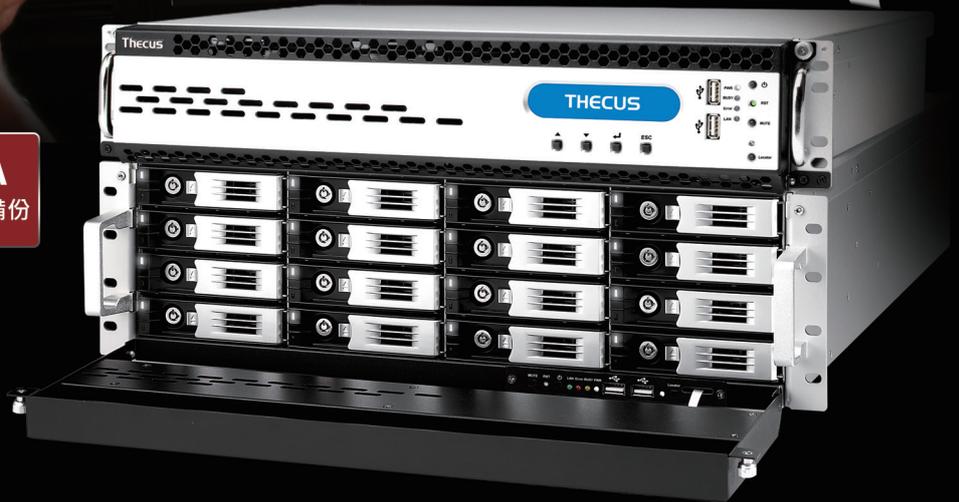
NI2910/NI2910SAS/NI6910SAS



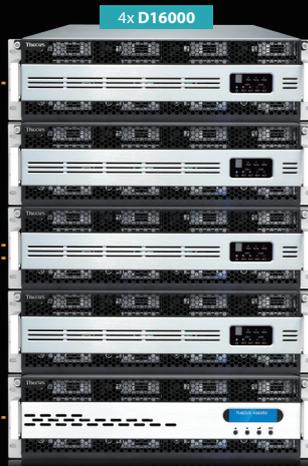
**DDR4
ECC RAM**
最大可擴充
至64GB

10TB
支援
HARD DRIVE

HA
即時備份



SAS Cable



高速效能儲存伺服器

- HA 即時備份
- Thecus 系統失效接管
- 7種網路聚合模式
- 支援SATA III 和 SAS 6G

絕佳的大容量擴充

- 菊花鏈式擴充有效增加純存容量
- 完整相容 VMWare 認證
- 儲存擴充功能: 動態容量擴充
- 輕鬆擴展5個額外iSCSI

安全可靠的數據保護

- 隨機附贈Acronis及防毒軟體
- 即時備份
- 安全的遠端VPN
- Dropbox/Amazon S3/ElephantDrive

N12910/N12910SAS/N16910SAS

產品規格

硬體規格

處理器

- Intel® Core™ i3-6100 3.7GHz Dual-Core (N12910)
- Intel® Xeon® E3-1245 v5 3.5GHz Quad-Core (N12910SAS/N16910SAS)

系統記憶體

- 搭載4GB DDR4 ECC記憶體 (N12910)
- 搭載16GB DDR4 ECC記憶體 (N12910SAS/N16910SAS)

記憶體最大可擴充

- 64GB

網路介面(PCI-e)

- 2個 RJ-45 :支援Auto MDI/MDI-X
- WOL 支援

Available PCI-e 插槽

- 16-lane (x1) 或 8-lane (x2)
- 4-lane (x1)
- 1-lane (x1)

SAS/SATA Controller (HBA) (N12910SAS/N16910SAS)

- LSI HBA card 12G SAS/6G SATA 支援

垂直菊花鏈式擴充接口(N12910SAS/N16910SAS)

- 支援

LCM模組

- 顯示系統狀態與資訊

USB介面

- 2個USB 2.0主控模式接口 (前方 x2) (Type A)
- 4個USB 3.0主控模式接口 (後方 x4)

VGA/DVI/HDMI 輸出

- 支援

Audio(5+1), SPDIF

- 支援

K/B and Mouse (PS2)

- 支援

硬碟介面

- 12 x SATA for internal, support SATA II / SATA III hard disk (N12910)
- 12 x SATA/SAS for internal, support SATA II / SATA III hard disk (N12910SAS)
- 16 x SATA/SAS for internal, support SATA II / SATA III hard disk (N16910SAS)

電源供應器

- 500W 以上熱備援電源供應器 (80plus)

工作環境

- 環境溫度: 0°C 至 40°C (系統開機)
-40°C 至 70°C (系統開機)
- 環境濕度: 0 ~ 80 % R.H. (開放式)

外殼

- 2U 機架式 (N12910 series)
- 3U 機架式 (N16910SAS)

尺寸 (HxWxD)

- 89 x 440 x 662 (mm)/3.5 x 17.3 x 26.06 (in) (N12910 series)
- 133 x 440 x 662 (mm)/5.24 x 17.3 x 26.06 (in) (N16910SAS)

重量

- 26.39 (Kgs)/58.18(lb) (N12910 series)
- 29.38 (Kgs)/64.77(lb) (N16910SAS)

認證

- CE/FCC/C-Tick/VCCI/BSMI
- RoHS
- WEEE
- VMware, Citrix

軟體功能

磁碟陣列

- 磁碟陣列模式: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 JBOD
- 自動重建: 支援
- 硬碟熱抽換: 支援
- 線上備援硬碟: 支援
- 磁碟陣列移轉: 支援
- 磁碟陣列擴充: 支援
- 磁碟陣列加密模式: AES256bit

磁碟管理

- 電源管理: 當超過閒置時間, 硬碟將自動進入省電模式
- 磁碟檢查: 支援
- SMART 資訊: 支援
- SMART 測試: 支援
- 磁碟漫遊: 可支援漫遊至另一台 Thecus NAS (需ThecusOS 7 64位元)
- 硬碟複製及清除: 支援
- 硬碟資料保全: 支援

網路

- 配置: 固定IP位址、動態IP位址
- 傳輸協定: TCP/IP/AppleTalk
- 檔案格式協定: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP
- 連結支援: Load Balancing (網路負載平衡), Failover (失效接管), 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB, Broadcast
- TCP/IP: IPV6 & IPV4
- DDNS: 支援
- SSH: 支援
- UPnP: 支援
- UPnP Port forwarding: 支援
- Bonjour: 支援
- VPN 伺服器: 支援
- vLan: 支援

系統狀態

- 系統監視器: 系統監視器可監控系統狀態, 包括 CPU/記憶體使用率、網路輸送量及各通訊協定的線上使用者清單
- 系統日誌管理: 產生在本機或遠端儲存的系統日誌, 也可選擇做為所有其他裝置的系統日誌伺服器

資料存取

- 用戶端作業系統支援: Windows XP and after, Windows Server 2003 and after, UNIX/Linux, Mac OS X
- FTP: 支援頻寬控制的檔案傳輸協定
- Secure FTP: 支援頻寬控制的加密檔案傳輸協定
- TFTP: 使用者可以透過TFTP上傳及下載檔案
- 下載管理: BT download (須安裝Transmission模組), NZB download (須安裝NZB模組)
- WebDAV/WebDAV SSL: 支援

印表機伺服器 (IPP):

- 支援USB印表機
- 支援各式網路印表機
- 用戶端可經由Web介面來管理所有印表的佇列工作 (顯示&刪除)

資料備份

- 用戶端資料備份: 使用Acronis True Image (OEM版本) (N12910)
- 用戶端系統失效回復: 使用Acronis True Image (OEM版本) (N12910)
- 用戶端資料備份: Acronis Server Backup (N12910SAS/N16910SAS)
- 用戶端系統失效回復: Acronis Server Backup (N12910SAS/N16910SAS)
- 本地資料夾/iSCSI備份: 支援
- 遠端資料夾/iSCSI備份: 支援
- 高可用性(HA): 支援整機系統備援
- 麥金塔時光回溯: 支援
- Snapshot: 支援 (Btrfs)
- 失效接管: 支援

區塊層級的存取

- iSCSI Target/Initiator: 支援 Microsoft/Mac OS X/Linux initiators and Thecus NAS targets
- iSCSI 儲存資源隨需分配(iSCSI Thin Provisioning): 支援
- MPIO: 支援
- MCS: 支援
- Clustering: 支援
- SCSI3 Persistent Group Reservation: 支援

電源管理

- 排程自動開/關機: 支援

資料卷冊管理

- 多重磁碟陣列: 支援
- 可多選的檔案系統: EXT4/XFS/Btrfs

多媒體支援

- iTunes 伺服器: 支援 AAC, MP3 w/ID3 tag 及 WAV
- 多媒體伺服器: 支援uPnP AV串流協定 (須安裝模組)

使用者認證權方式

- 本機使用者: 可建立使用者帳戶
- 本機使用者群組: 可建立使用者群組
- Windows ADS: 支援
- LDAP: 支援
- Access Guard: 支援黑名單及白名單/IP Filter

使用者雲端空間

- 照片管理中心: 支援
- 檔案管理中心: 支援
- APP應用程式中心: 支援
- 監控中心: 支援

雲端備份

- DropBox: 支援 (需安裝模組)
- ElephantDriver: 支援 (需安裝模組)
- Amazon S3: 支援

檔案系統

- 檔案格式: Journaling 檔案系統
- 支援的語言: 支援萬國碼(Unicode)
- 權限控管(ACL): 可針對個人帳戶或群組帳戶管控檔案夾 (含子目錄) 讀/寫的權限
- 使用者容量限制: 支援 (exclude btrfs)
- 資料夾配額: 支援 (在Btrfs檔案系統格式下)

管理工具/介面

- 支援多國語言網頁管理介面: 網頁管理介面, 可支援英文、繁中、簡中、日文、法文、德文、義大利文、西班牙文、俄文、波蘭文、葡萄牙文
- 工具程式: MS Windows 安裝精靈, 支援 Windows XP and after, Mac OS X 安裝精靈
- Email 通知系統: 可經由 email 寄發系統訊息給系統管理者
- P2P 穿牆技術: 透過email註冊的方式啟用NAS遠端連線功能
- SNMP 管理功能: 當系統錯誤時會透過SNMP通知管理者

移動式應用 (iOS/Android)

- Thecus Connect™ (Android): 提供您 NAS 的即時資訊
- Thecus Wizard™: 透過手機即可方便、快速設定您的網路儲存設置
- Thecus T-OnTheGo™: 上傳、下載及串流多媒體檔案
- Orbweb.me: 透過P2P連結上傳、下載及串流多媒體檔案

資料安全防護

- 防毒軟體: 支援 (須安裝模組)

容量擴張

- NAS堆疊: 能將網路儲存系統的容量延伸至最多5個位於不同系統中的堆疊目標磁碟區
- 菊花鏈式(Daisy Chain)大容量擴充(N12910SAS/N16910SAS): 最多可串接四台Thecus D16000
- 透過SAS wide port介面進行擴展(N12910SAS/N16910SAS):
 - 可以設置成多個獨立的RAID卷冊
 - 可以和既有的RAID卷冊合併
- 橫向擴展(Scale-Out): 動態容量擴充

其他

- 系統資源回收桶: 支援
- 網站伺服器: 支援 (須安裝模組)
- ISO Mount (光碟影像檔的解壓縮): 支援
- 網路攝影機監視伺服器: 支援 (須安裝模組)
- UPS: 支援 (透過USB)
- 本地顯示: 透過HDMI輸出X-Window畫面

Email: sales@thecus.com

Official Website: tc.thecus.com

For Windows NAS: wss.thecus.com/tw/

Thecus經銷商專區: tc.thecus.com/reseller_index.php

NAS 應用程式中心: tc.thecus.com/sp_app_center.php

Facebook: www.facebook.com/ThecusChinese

Forum: forum.thecus.com

Twitter: twitter.com/Thecus_Storage

RSS: tc.thecus.com/rss_news.php

YouTube: www.youtube.com/thecusstorage

Blog: blog.thecus.com/tw/

Retail/Reseller Information