



N4820U

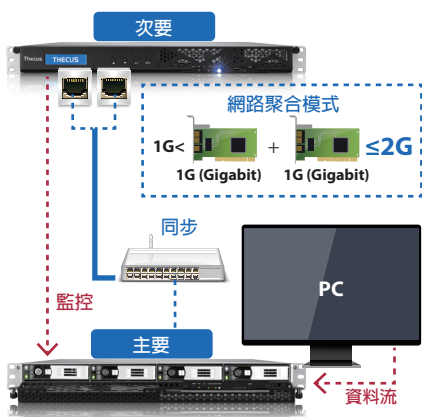
INTEL CELERON 四核心處理器	4GB DDR3 RAM 最大可擴充至8GB	支援 10TB HARD DRIVE 容量最大可達40TB	SCALE OUT 橫向擴展
-----------------------------------	-------------------------------------	---	--------------------------



小型企業及SOHO族首選
兼具安全與效能1U 4-bay機架式儲存裝置

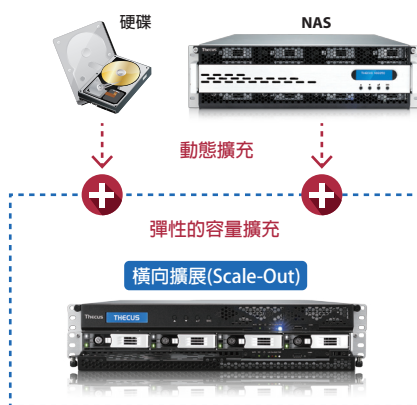


Acronis



極速效能

Thecus系統失效接管功能
7種網路聚合模式
支援SATA III



高可擴充性滿足大數據的容量需求

橫向擴展(Scale-Out): 動態容量擴充
容量延伸最多5個位於不同系統中的堆疊
支援10TB HDD
支援iSCSI資源隨需分配技術



可靠的資料防護

隨機附贈Acronis及防毒軟體
即時異地備份(RTRR)
透過VPN進行安全的遠端存取
Dropbox/Amazon S3/ElephantDrive



監控功能



AD伺服器



磁碟陣列加密功能



防毒軟體



支援網路聚合

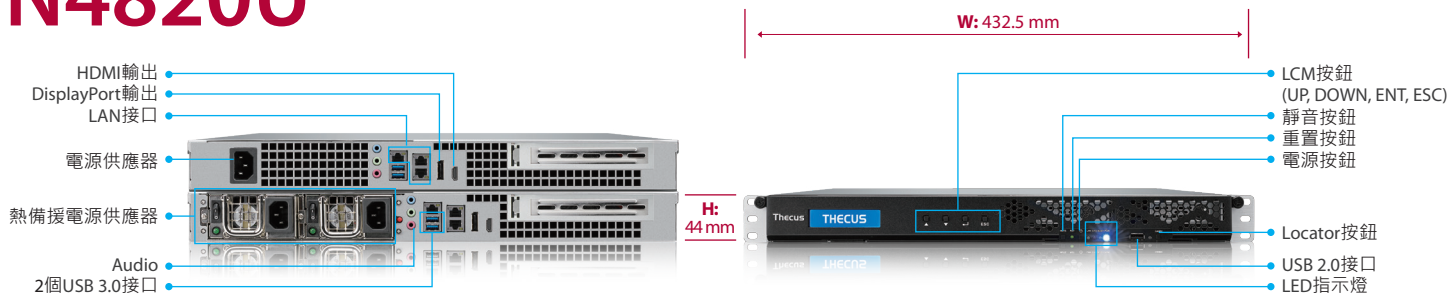


完整備份解決方案



VPN伺服器

N4820U



硬體規格

處理器

- Intel® Celeron N3450 1.1GHz Burst to 2.2GHz 四核心處理器

系統記憶體

- 搭載4GB DDR3記憶體, 最大可擴充至8GB
- 預先安裝的記憶體模組: 4GB x1
- 記憶體插槽數量: 2個

網路介面 (PCI-e)

- 3個RJ-45: 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- 支援網路喚醒(WOL)

USB 介面

- 2個USB 3.0主控模式接口 (後方 x2)
- 1個USB 2.0主控模式接口 (前方 x1)

LCM模組

- 顯示系統狀態與資訊

多媒體輸出

- DP/HDMI輸出, Mic Input, Line Input, Line Output

硬碟介面

- 4 x SATA 內部硬碟接口, 支援SATA II / SATA III 硬碟介面

電源供應器

- 250W 電源供應器 (Single)
- 300W 熱備援電源供應器 (Redundant)

熱感控制

- 經由熱感器來監控系統溫度
- 熱感器控制系統風扇轉速

系統時鐘

- 內建電池備份系統時間

電源管理

- 停電後自動回復

按鈕

- 電源按鈕, 重置按鈕, 靜音按鈕, LCM按鈕

蜂鳴器

- 可調整

工作環境

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

外殼

- 1U 4bays 機架式

尺寸 (HxWxD)

- 44 x 432.5 x 578.9 (mm) / 1.73 x 17.03 x 22.79 (in)

認證

- CE/FCC/C-Tick/VCCI/BSMI
- RoHS
- WEEE

軟體功能

磁碟陣列

- 磁碟陣列模式: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 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Thecus OS 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
- 網路聚合: 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)
- 用戶端系統失效回復: 使用Acronis True Image (OEM版本)
- 本地資料夾/iSCSI備份: 支援
- 遠端資料夾/iSCSI備份: 支援
- 失效接管: 支援
- 麥金塔時光回溯: 支援
- Snapshot: 支援 (Btrfs)

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
- 多媒體伺服器: 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

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
- 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
- DDNS: 支援
- SNMP 管理功能: 當系統錯誤時會透過SNMP通知管理者
- P2P 穿牆技術: 透過email註冊的方式啟用NAS遠端連線功能

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
- 橫向擴展(Scale-Out): 動態容量擴充

其他

- 系統資源回收桶: 支援
- 本地顯示: 透過HDMI輸出X-Window畫面

Email: sales@thecus.com

官方網站: 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