

# N5810

## 資料安全再升級

為家庭及中小企業提供最佳全方面保護傘



Intel Celeron J1900 處理器

容量最大可達50TB

4GB DDR3 記憶體

HDMI 輸出



Acronis

- 系統備援: 色卡司失效接管功能讓工作程序無間斷
- 最佳性能: 內建Intel® Celeron™ J1900 四核心處理器
- 簡易擴充: 輕鬆擴展高達5個額外iSCSI來連接其他色卡司NAS
- 網路聚合: 2組網路接口, 提供7種網路聚合模式, 讓傳輸更快速
- 99%防止病毒入侵: 隨機附贈防毒軟體
- 可多選的檔案系統: EXT4/XFS/Btrfs
- 全方位安全防護: 隨機附送Acronis OEM備份軟體(單機版)



檔案管理中心



虛擬化



快照備份



APP應用程式中心



iSCSI



HDMI輸出



照片管理中心



VPN伺服器



多媒體伺服器



下載管理



iTunes伺服器



Web 伺服器



行動裝置連接



失效接管功能

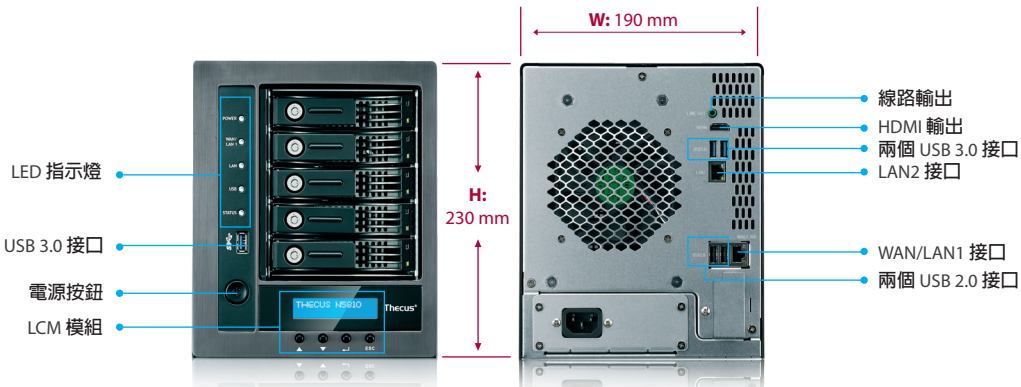


雲端備份



監控中心

# N5810



## 硬體規格

### 處理器

- Intel® Celeron™ J1900 Quad-Core SoC

### 系統記憶體

- 4GB DDR3, 最大可擴充至8GB

### 網路介面

- 2個RJ-45的10/100/1000M BASE-TX 乙太網路接口, 支援Auto MDI/MDI-X
- 支援網路喚醒 (WOL)

### USB介面

- 3個USB 3.0主控模式接口 (前方 x1, 後方 x2)
- 2個USB 2.0主控模式接口 (後方 x2)

### LCM模組

- LCM顯示幕
- 4個控制按鈕 (ENTER, ESC, UP, DOWN)

### HDMI輸出

- HDMI接口 (後方 x1)

### 音效

- 線路輸出 (後方 x1)

### 硬碟介面

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

### 電源供應器

- 200W 電源供應器

### 熱感控制

- 經由熱感器來監控系統溫度

### 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
- LCM按鈕

### 蜂鳴器

- 可調整

### 工作環境

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

### 外殼

- 5bays 金屬外殼

### 尺寸 (HxWxD)

- 230 x 190 x 240 (mm) / 9.06 x 7.48 x 9.45 (in)

### 重量

- 5.09 (Kgs)

### 認證

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

## 軟體功能

### 磁碟陣列 (RAID)

- 磁碟陣列模式: RAID 0, 1, 5, 6, 10 and JBOD
- 自動重建: 支援
- 硬碟熱抽換 (Hot-swap): 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 (Spin Down)
- 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.(OS7 64bit)
- 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, 也可選擇作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 (IPP Print)
  - 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)
- 用戶端系統失效回覆: 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
- 麥金塔時光回溯: 支援
- 失效接管: 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
- 可多選的檔案系統: EXT4/XFS/Btrfs

### 多媒體支援

- iTunes 伺服器: 支援的檔案型態: AAC, MP3 w/ID3 tag, 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 (須安裝模組)
- ElephantDriver: 支援 (須安裝模組)
- 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、韓文、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
  - 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: 使用電子郵件信箱或者臉書帳號來註冊

### 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
- T-OnTheGo™: 上傳、下載及串流多媒體檔案
- Orbweb.me: 透過P2P連線來實現上傳、下載及串流多媒體檔案功能

### 資料安全管理

- 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

Official Website: tc.thecus.com

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

色卡司經銷商專區: 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.tw/

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