

# N8810U-G

超值10GbE高效能網路儲存設備



10Gb 乙太網路將是企業邁向新世代的標準配備，色卡司網路儲存設備(NAS)以平實的價格要讓一般使用者皆能輕鬆享受新世代10Gb 乙太網路所帶來的極速快感。N8810U-G支援了 HDMI 輸出和 10GbE網路介面都是最好的證明！



網路聚合可以綁定數條網路埠，提供冗餘以避免網路斷線。色卡司NAS支援七種模式，有負載平衡 (load balance)、容錯 (failover) 802.3ad、Balance-XOR、Balance-TLB、Balance-ALB以及Broadcast。



有了高速傳輸的iSCSI及iSCSI資源隨需分配技術，讓企業能夠更有效地運用儲存空間。透過iSCSI連結來快速傳輸資料，提供使用者更多使用彈性並減少儲存空間的浪費。



Data Guard備援機制是一項極致的軟體功能，提供本地與遠端雙重保障。目前資料經由 RAID容量、外接式USB硬碟與eSATA進行備份。除此之外，Data Guard 運用創新科技透過網路同步備份資料至其他NAS及伺服器。更重要的是，色卡司® Data Guard是一項全方位備援機制，讓NAS管理更友善便利。



色卡司更提供了AES 256-bit RAID加密工具，讓資料在傳輸的過程中，同樣保持絕對的安全，隔絕被竊取的風險！



讓你的NAS成為極致多媒體中心！N8810U-G的HDMI輸出可以讓你的NAS直接與電視相連接並進行管理。



色卡司網路儲存設備(NAS)可以依照使用者對效能和資料保護的不同需求在不同的卷冊(Volume)設定各種磁碟陣列(RAID): RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60及JBOD。並可使用線上磁碟陣列升級(online RAID migration)、線上擴充磁碟空間(online expansion)、熱備援(hot spare)和自動重建來保護儲存的檔案資料。



雖然色卡司的創新硬體設計已經能夠防止各種錯誤發生，但有時還是必須注意NAS本身可能發生的問題。因此色卡司將防毒軟體納入軟體套件中，透過掃描NAS及抵抗可能的威脅以提供軟體更深一層的安全防護。McAfee是專精於安全技術的世界大廠，藉由建立夥伴關係，色卡司讓使用者在NAS上就能免費享受到強大的McAfee防毒軟體。

# N8810U-G

## 產品規格

### 硬體規格

#### 處理器

- Intel® Pentium G850 (2.9GHz Dual Core)

#### 系統記憶體

- 4GB DDR3 ECC Memory

#### LAN Interface

- 2個RJ-45的Intel 82574L 10/100/1000M BASE-TX 乙太網路接口, 支援Auto MDI/MDI-X
- 內建一張10GbE網卡支援一個10GBASE-T 乙太網路接口
- 支援網路喚醒 (WOL)

#### USB介面

- 6個USB 2.0主控模式接口(前方x2,後方x4)
- 2個USB 3.0主控模式接口(前方 x2)

#### LCM 模組

- 顯示系統狀態與資訊

#### HDMI 輸出

- HDMI 接口 (後方 x1)

#### VGA 輸出

- VGA 接口 (後方 x1)

#### 硬碟介面

- 8 x SATA for internal

#### 電源供應器

- 400W以上熱備援電源供應器 (80plus)

#### 內建一張10GbE網卡

- 1x10GTR

#### PCI-e x8 Slot

- 1

#### 熱感控制

- 經由熱感器來監控系統溫度

#### 系統風扇

- 熱插拔 (x4)

#### 系統時鐘

- Battery-backed up system clock

#### 電源管理

- 停電後自動回復

#### 蜂鳴器

- 可調整

#### 按鈕

- 電源按鈕
- LCM按鈕 (ENT, ESC, UP, DOWN)

#### 工作環境

- 環境溫度: 5°C to 40°C
- 環境濕度: 0 ~ 80 % R.H. (開放式)

#### 外殼

- 2U 機架式

#### 尺寸 (HxWxD)

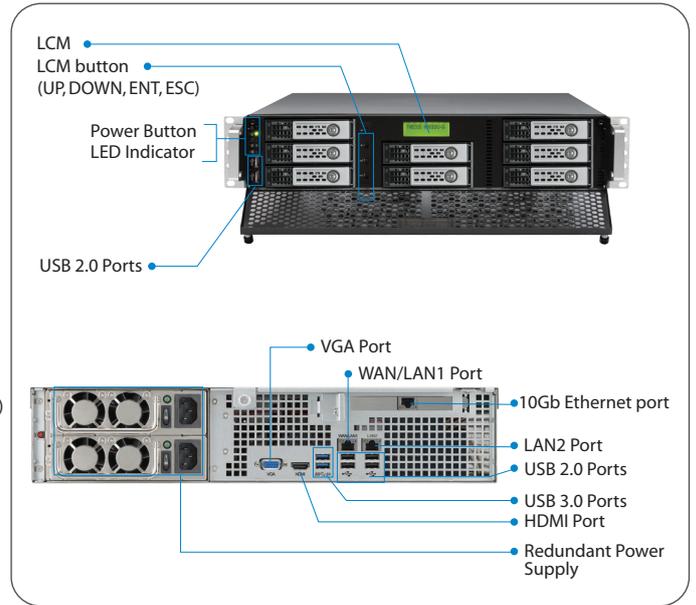
- 90 x 428 x 586 (mm)/3.54 x 16.85 x 23.07 (in)

#### 重量

- 23.29 kgs/51.35 lb

#### 認證

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



### 軟體功能

#### 磁碟陣列 (RAID)

- 磁碟陣列模式: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 及 JBOD
- 自動重建: 支援
- 硬碟熱插換 (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 (需ThecusOS 5 64位元)

#### 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: IPv4
- DDNS: 支援
- SSH: 支援
- UPnP: 支援
- UPnP Port forwarding: 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、網路輸出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
- SFTP: 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 (須安裝NZB模組)

#### 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)
- 用戶端備份軟體:
  - Thecus Backup Utility (Windows/Mac OS X)
  - 資料燒錄 (Data Burn):
    - 將檔案/資料夾寫入光碟
    - 將映像檔寫入光碟
    - 將光碟檔案/資料夾以映像檔寫入NAS
  - Data Guard: 遠端備份/本地備份
  - 麥金塔時光回溯: 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
  - iSCSI VAAI: 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: EXT3/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
    - Piczza!™ 網路伺服器 (須安裝模組):
      - 支援檔案格式: GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG
      - 支援EXIF顯示
      - 支援幻燈片放映模式
  - 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

#### 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 (影子目錄) 讀/寫的權限
- 使用者容量限制: 支援
- Snapshot: 支援

#### 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、波蘭文與葡萄牙文
- 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
- 移動式應用 (iOS/Android)
  - T-Dashboard™: 移動式監控及管理 (須安裝模組)
  - T-OnTheGo™: 上傳、下載及串流多媒體檔案
- 資料安全防護
  - Virus Scan: 支援McAfee®防毒軟體 (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
- 其他
  - 系統資源回收桶: 支援
  - 網路磁碟: 支援 (須安裝模組)
  - Web Server: 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: 支援最多10支IP cameras (須安裝模組)
  - 自動模組安裝: 模組伺服器會透過管理者介面, 自動提供最新的版本及更新服務
  - 本地顯示: 透過HDMI輸出X-Window畫面

#### 聯絡我們:

技術支援: [esupport.thecus.com](mailto:esupport.thecus.com)

台灣客戶維修服務專區(RMA): [tc.thecus.com/sp\\_rma.php](http://tc.thecus.com/sp_rma.php)

Email: [sales@thecus.com](mailto:sales@thecus.com)

色卡司經銷商專區: [tc.thecus.com/reseller\\_index.php](http://tc.thecus.com/reseller_index.php)

Facebook: [www.facebook.com/Thecus](http://www.facebook.com/Thecus)

Forum: [forum.thecus.com](http://forum.thecus.com)

Twitter: [twitter.com/Thecus\\_Storage](http://twitter.com/Thecus_Storage)

RSS: [www.thecus.com/rss\\_news.php](http://www.thecus.com/rss_news.php)

YouTube: [www.youtube.com/thecusstorage](http://www.youtube.com/thecusstorage)

Blog: [blog.thecus.com](http://blog.thecus.com)

#### Retail/Reseller Information



\*如設計及規格有異動, 恕不另行通知