



高效能

IP-SAN, iSCSI 網路儲存伺服器

安全 · 可靠 · 簡單



TS-879 Pro



TS-EC1279U-RP / TS-1279U-RP



TS-EC879U-RP / TS-879U-RP



TS-1079 Pro



隨著資料價值和持續增長的資料量，企業需要的是安全、可靠、易於管理的高性能儲存解決方案。QNAP Turbo NAS列可以同時作為IP SAN (iSCSI) 與NAS網路儲存，並可在不同的商業和企業應用：如備份中心、災難復原、檔案分享、虛擬化和視訊編輯儲存。



■ 安全

在開放的網路環境中，資料可能曝露於不安全的情況下，Turbo NAS 提供了多種安全選項，如加密存取、IP 過濾、IP封鎖機制等等。此外，也可以完全控制每個使用者和資料夾的存取權限，因此您可以決定什麼資料可以存取或無法存取。Turbo NAS 可以阻止所有未經授權的使用者存取寶貴的資料。AES 256位元磁碟加密安全保護機制能夠防止硬碟因遭竊或遺失所產生的機密資料外流風險。

■ 可靠

Turbo NAS內建多種安全預防措施，避免任何潛在的問題，以保護企業寶貴的資料，確保不會中斷日常工作的運行，Turbo NAS 是能保護工作環境的有效投資。先進的RAID設定和熱插拔功能，提供不凡的性能和保護，並減少資料重建時間。安裝在微型硬碟記憶卡中的雙作業系統，會輪流執行開機程序，當其中一套作業系統失效時，另一套作業系統會自動遞補完成開機，並修復原先失效的作業系統。同樣的，雙Gigabit網路埠可以互相備援，以防止任一個網路埠失效，維持NAS 伺服器不間斷的服務。

■ 簡單

不需要任何 IT 技能即可輕鬆設定本地端或遠端存取Turbo NAS。所有的安裝流程已簡化，所以大部分的過程是自動或安裝精靈會引導完成整個過程。創造一個容易使用的 NAS 是 QNAP 的努力方向，即便第一次接觸NAS的使用者也可以享受到NAS 的儲存和備份的好處。友善的使用者介面以圖形化的方式呈現，讓使用者可以很容易地操作。簡單的管理工具可用來檢查NAS的狀態，如即時簡訊、電子郵件發出系統錯誤的警訊。硬碟S.M.A.R.T.能夠監視硬碟狀態，檢查潛在問題。系統資源監控則能隨時提供NAS的最新狀態。

■ 高效能

Turbo NAS 提供了最彈性、高效能、可擴展的儲存解決方案。可擴充至4個Gigabit網路埠或可選配2個10GbE網路埠來大幅增加資料傳輸速度，進而提高工作效率。強大的Intel 處理器針對多個用戶同時存取提供了多工處理，展現令人驚艷的效能。

■ 私有雲儲存

雲端運算是用革命性的方式來儲存資料和應用資訊技術。當今 IT 技術允許使用者在網際網路上存取資料和應用程式，而無需知道伺服器的存放位置。透過使用 QNAP 雲端運算技術，可以輕鬆建立企業私有雲儲存，隨時隨地提供安全的資料存取、分享和備份。

■ 主要應用

- 集中式儲存和檔案分享
- 企業資料備份中心
- 災難復原解決方案
- 視訊資料編輯與儲存
- IP SAN 儲存
- 私有雲儲存

集中式的檔案儲存與分享

跨平臺共用

支援Windows、Mac、Linux 與UNIX 等不同作業系統在NAS上集中儲存資料，讓檔案分享更有效率。

支援Windows AD與LDAP目錄服務

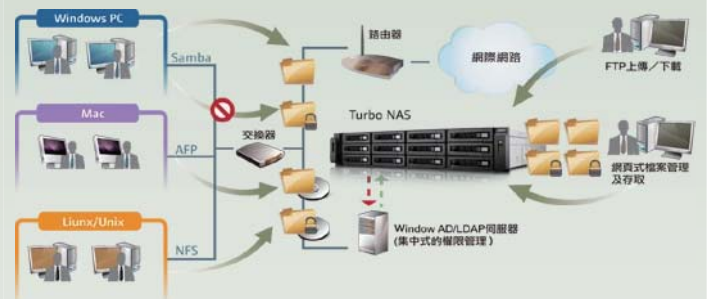
將Windows AD 伺服器與LDAP伺服器上的使用者加入NAS，節省IT 人員建立及管理帳號的時間。使用者可使用Windows AD或LDAP中的帳號與密碼連線登入NAS。

共用資料夾集合

在微軟的網路環境下，藉由一個「入口資料夾」來連結到其他網路上的NAS，讓您不必再記憶大量的伺服器名稱或地址。

ISO 映像檔掛載和共用

將CD 與DVD 的ISO 映像檔掛載為網路分享資料夾，更便於資料的儲存、備份與分享。此功能不但可以省下實體磁片的儲存空間，減少因磁片刮傷造成資料遺失的風險，並提高在商用網路中資料分享的效率。



企業資料備份中心

Turbo NAS提供完整的資料備份解決方案，可將企業內部電腦資料集中備份在NAS中。QNAP NetBak Replicator備份軟體可排程/即時備份及資料同步至Windows電腦資料，支援Mac電腦時光回溯器(Time Machine)的備份目的地並相容於Acronis® True Image、Symantec® Backup Exec等主流第三方備份軟體。



災難復原解決方案

QNAP災難復原解決方案讓企業可以安心將資料儲存於NAS中，災難發生後可以快速恢復備份的資料，維持企業運作。

即時異地備份(Real-time Remote Replication)

RTRR功能支援遠端即時同步或排程備份至另一台NAS或FTP伺服器，更可依檔案大小、時間、檔案類型等條件設定是否備份。

iSCSI LUN備份/還原

Turbo NAS 運用快照技術(Snapshot)率先提供iSCSI LUN備份及還原。IT管理員可以使用 LUN 快照將當時所對應的 LUN 內容備份到多種目的地，包括 SMB/CIFS 協定的 Windows 共用資料夾、NFS 協定的 Linux 共用資料夾，或是任一個Turbo NAS 的本地共用資料夾。

雲端備份

準備把資料送上雲端吧！Turbo NAS 支援Amazon S3和ElephantDrive雲端儲存服務。IT管理員可以選擇排程備份、即時備份或版本控制等模式，輕鬆地透過網路備份NAS內的資料到雲端伺服器。



視訊編輯

數位影片編輯環境需要儲存大容量高畫質的影片，因此，具備高速傳輸介面的儲存系統將是不可或缺的要素。QNAP致力於滿足儲存和視訊編輯需要，透過Turbo NAS 的10GbE高速網路介面，在電腦上可以直接快速編輯和儲存NAS上的視訊影片檔案。Turbo NAS 支援各種檔案共用方式如 NFS、AFP和 SMB/CIFS，不同作業系統的電腦檔案共用影片非常容易。



iSCSI 功能提供虛擬環境部署服務

Turbo NAS 通過VMware Ready與Citrix XenServer認證，並且相容於Windows Hyper-V。

• NAS與iSCSI兼備的解決方案

可以同時作為檔案分享的NAS與iSCSI儲存設備。

• 彈性的管理iSCSI磁碟

支援一個iSCSI目標 (iSCSI Target)可以同時掛載多個iSCSI磁碟(iSCSI LUN)。掛載於iSCSI目標上的iSCSI磁碟可以被卸載，並且可以選擇重新掛載於不同的iSCSI目標上。



• 高安全性的IP SAN環境

內建CHAP認證機制與磁碟遮蔽(LUN Masking)功能，先進的ACL(存取控制清單)可以封鎖掉Initiator中未經授權的存取要求。

• 專為虛擬與叢集環境的設計

相較於光纖SAN的高成本花費，Turbo NAS 的解決方案 — IP SAN—提供了相對經濟的建置成本，高效能的優異表現完全適用於VMware虛擬環境與Windows 2008容錯叢集伺服器。

• 支援SPC-3 Persistent Reservation

支援VMware與Windows 2008 叢集環境，可在Microsoft Hyper-V上設定容錯與使用叢集共享儲存區，讓您在Hyper-V 主機之間執行虛擬機器動態遷移。

• 支援先進的MPIO與MC/S

透過兩個以上的網路介面連接到QNAP iSCSI 目標，以MPIO (多重路徑輸入輸出)與MC/S(多重連結)，達成網路容錯與網路負載平衡。可設定MC/S來達到更好的資料傳輸效能。

IP-SAN 儲存

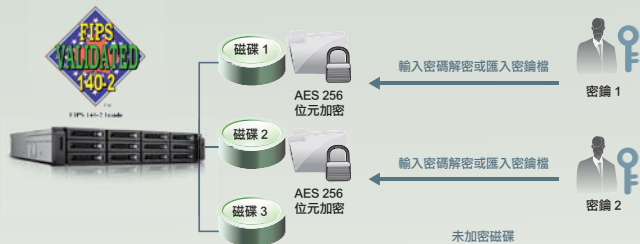
Turbo NAS 內建的 iSCSI 功能為企業提供低成本的 IP-SAN (Storage Area Network) 替代方案。QNAP IP-SAN 針對OLTP線上交易處理(Online Transaction Processing)和資料庫服務提供高IOPS每秒I/O操作次數(Input/Output Operations per Second)需求的解決方案。超高速的10GbE網路消除I/O存取瓶頸，大幅提高總傳輸量和 IOPS。與光纖通道SAN相比，可以節省在採購 FC SAN 交換機、光纖通道 HBA 和 FC SAN儲存上的投資。



安全加密與分享

磁碟加密機制(通過FIPS 140-2 美國聯邦資訊處理標準加密認證)

QNAP磁碟群組加密保護功能通過FIPS 140-2認證，達軍方等級並符合美國聯邦政府對安全產品的要求。磁碟加密安全保護機制能夠防止硬碟因遭竊或遺失所產生的機密資料外流風險。



進階資料夾權限

進階資料夾權限允許設定存取控制於各分享資料夾及其子目錄，您可以透過 Windows 作業系統或是 NAS 網頁管理介面來管理資料夾權限，而不需要複雜的設定程序。

功能特點

- 能夠針對共用資料夾，進行個人子資料夾的權限管理
- 根目錄的擁有者權限保護
- 簡化 IT 管理者對於群組分享的設計，提供更具有彈性的目錄結構
- 針對資料備份，能夠提供特別的存取權限給特定的管理帳號



安全的資料存取機制

• 病毒防護

內建病毒防護程式提供最新病毒、惡意軟體、木馬程式的掃描功能，可隔離或清除受病毒感染的檔案，避免連線到NAS的電腦中毒。

• IP 連線過濾封鎖機制

伺服器管理員可以准許、拒絕或自動封鎖試圖透過SSH、Telnet、FTP、Samba、AFP 連接本台NAS 的特定IP 位址或網域。

• 遠端登入

支援 SSH (Secure Shell) 或 Telnet 連線。

• SSL 安全機制 (HTTPS)

透過SSL上傳由信任的提供者所發行安全憑證或 X.509PEM 格式的RSA 私人金鑰，管理者可以安全地使用瀏覽器來存取Turbo NAS。

• Secure FTP

資料可以 SSL/TLS (Explicit) 加密來傳送且支援被動式FTP 通訊埠範圍設定。

• 加密遠端備份

NAS 裡的資料可以透過網路安全地備份到另外一台 Turbo NAS。

• 隱藏共享資料夾

隱藏共享資料夾可設定在網路芳鄰上要隱藏或顯示共享資料夾，以避免特定資料夾被惡意存取。

• 使用者權限管理

管理者可以針對不同的使用者設定專屬帳號、密碼與權限。

• 網路介面服務連結

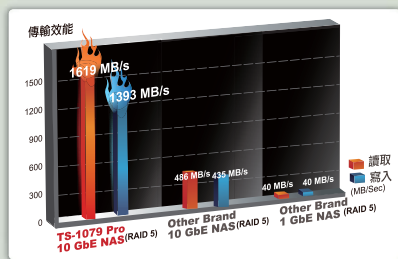
可將各個服務設定由特定的網路介面進行存取，藉此提高特定服務的安全性及保障該服務的網路頻寬。

• RADIUS 伺服器

可針對所有由 RADIUS 用戶端傳送之存取要求，進行集中式的網路存取驗證及授權服務。

支援10GbE 網路

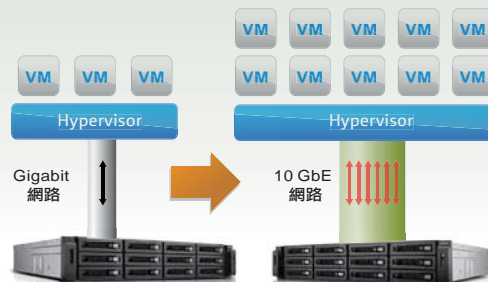
QNAP 新一代Turbo NAS 系列除原有的Gigabit 網路埠外，可透過插卡方式擴充2個Gigabit 或10GbE 網路埠，再加上Port Trunking 的設置，滿足高頻寬需求的應用系統。



測試環境：
Intel Xeon E5620 CPU, 12GB DDR3 RAM, Intel M25 SSD,
Windows 7 Enterprise 64 Bits, Intel X520-SR2 10GbE 網卡

為虛擬化資料中心準備的強大儲存解決方案

Turbo NAS 提供了一流的硬體配合超高速的 10 GbE網路，滿足了所有採用虛擬化應用程式不斷提高的儲存需求。10 GbE 網路速度可有效提高虛擬化技術中NFS 和 iSCSI 連接的資料傳輸速度。



完整的商業應用功能

Turbo NAS 提供企業多種的商業應用功能，企業無須再另外添購。



檔案伺服器

可在Windows、Mac、Linux 與UNIX 等不同作業系統間分享檔案。藉由WebDAV可利用HTTP/HTTPS 的方式遠端連結至NAS 中的分享資料夾，增加在外部存取檔案的便利性。



備份伺服器

支援Apple Time Machine及遠端備份至Rsync伺服器等備份方式，使用者也可使用NetBak Replicator 來執行即時同步檔案備份。此外還支援第三方備份軟體，提供全面的資料備份方案。



FTP伺服器

可建立FTP伺服器分享檔案，支援限制上傳下載頻寬及連線數量，還支援FTP只能寫入功能，讓使用者只能上傳檔案，但無法讀取目錄清單及檔案。



網站伺服器

可建立支援PHP+MySQL的各式網站，如論壇、Blog、購物網站等等，更支援虛擬主機可同時建立多個網站。



印表機伺服器

能夠透過網路分享3台USB印表機，可設定各台電腦使用印表機的權限，也可透過Bonjour分享印表機給Mac電腦使用者。



安全監控中心

遠端管理與連結多支網路攝影機，並進行即時監控、錄影、播放、動態偵測及事件警報通知。



Syslog 伺服器

將企業所有伺服器的系統事件全部儲存在NAS上集中保管，可設定條件來篩選要記錄的訊息，且可依訊息等級通知系統管理員。



TFTP 伺服器

透過TFTP 方式讓本身沒有儲存裝置的網路設備更新系統軟體或設定檔。

先進的 RAID 技術及安全的資料保護

Turbo NAS 提供了先進的 RAID 磁碟陣列的組態設定，包括 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5+Hot Spare, 6+Hot Spare, 10+Hot Spare, Single 及 JBOD，同時也支援硬碟熱抽換設計，可以在不需要關機的情況下將發生故障的硬碟替換掉。

獨家RAID 磁碟恢復功能

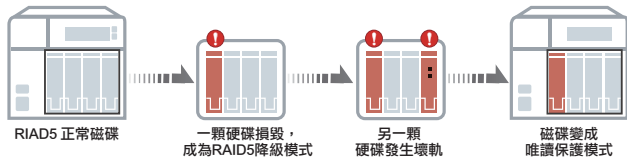
當RAID 磁碟在降級模式又遇到硬碟故障時，一般情況下磁碟會損毀造成資料遺失。QNAP 獨家專利技術，可以在插入原磁碟後恢復至降級模式狀態，讓磁碟中的資料能正常存取。

全域備援

全域備援可以對多個RAID磁碟建立一個以上的備援磁碟，當任何一個RAID磁碟上的硬碟故障時，全域備援的硬碟會自動取代故障的硬碟，讓資料隨時保持在安全的狀態，相較於原有的RAID備援硬碟，全域備援提供更有效益及更彈性的備援硬碟使用方式。

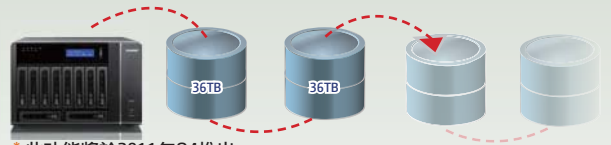
RAID 唯讀保護功能

當RAID 磁碟在重建中又遇到硬碟壞軌時，一般情況下磁碟會損毀造成資料遺失。QNAP 磁碟唯讀技術，讓磁碟進入唯讀狀態，使用者可以備份磁碟裏面的重要資料。



彈性化設計*

Turbo NAS 可透過磁碟串接方式大幅擴充硬碟的使用量，以滿足超大資料量的需求。



雙系統設計

- 雙Gigabit 網路埠
雙網路支援多種Port Trunking 設定，提供單一網路斷線時的備援機制，提高網路連線的可靠度。
- 雙電源供應器
機架式機種提供加倍保障的熱抽換雙電源供應器，當任一電源發生問題時，系統仍能不停機正常運作，並提供錯誤警示。
- 雙作業系統DOM 架構
安裝在微型硬碟記憶卡中的雙作業系統，會輪流執行開機程序，當其中一套作業系統失效時，另一套作業系統會自動遞補完成開機動作，並對原先失效的作業系統進行修復動作。

支援Port Trunking

支援Port Trunking 可整合頻寬增加網路傳輸速度或是網路容錯，包含了多種網路模式：Balance-rr (Round-Robin)、ActiveBackup、Balance XOR、Broadcast、IEEE 802.3ad (Link Aggregation)、Balance-tlb (Adaptive Transmit Load Balancing) 以及 Balance-alb (Adaptive Load Balancing)。更可進一步設定為支援802.1Q 的VLAN 虛擬區域網路。

網路容錯

即使單一網路有問題，NAS仍可藉由另一網路進行資料傳輸。

負載平衡

雙網路埠可設定成負載平衡模式，用以整合頻寬，增加檔案傳輸速度。(需有802.3ad設定的管理型網路交換器)

雙網路IP設定

可以設定兩個不同的 IP，並同時服務在兩個不同子網段的工作群組。

虛擬區域網路

可將NAS 快速整合到支援802.1Q 虛擬環境的VLAN 組態，用以提高資料安全性及增加網路傳輸效能。

機架式機種的貼心設計



風扇熱抽換模組

當風扇有任何一個發生異常時，特殊設計的熱抽換風扇模組，可以立即更換整組風扇，以確保整體的風扇品質。



機殼開蓋觸發通知

當機殼上蓋打開時，系統會發出警告訊息通知管理人員，第一時間掌握突發狀況。

透過QPKG外掛程式擴充應用



QNAP支援QPKG外掛程式，讓使用者不用經由繁雜的程式，便能夠透過簡單的下載與安裝，享受來自全球社群所開發的相關軟體套件來擴充Turbo NAS的應用。

方便管理的系統工具



簡訊、Email 與MSN 即時警示通知

一旦系統有異常發生時，可以利用手機簡訊或Email 通知伺服器管理員，還可設定即時通知到管理員的MSN帳號。



SNMP簡單網路管理協議

啟用SNMP後，您可以蒐集在NAS上的系統資訊、警示與錯誤訊息，並傳送到3個SNMP伺服器，達到即時並集中管理NAS訊息的目的。



排程電源開關機

可依據實際的使用情況來設定NAS自動開機、關機及重開機的時間，達到省電及延長硬碟的使用壽命。



網路喚醒

啟用網路喚醒功能，可以遠端遙控的方式喚醒在區域網路內的NAS。



S.M.A.R.T. 及進階硬碟狀態掃描 (HHS)

支援硬碟S.M.A.R.T.(Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology)，能夠監視硬碟狀態、檢查潛在問題，並透過Email 設定發出警告訊息，提醒使用者預先做好保護硬碟資料。此外，NAS的HHS(HDD Health Scanning) 技術，能夠檢查並掃描硬碟的狀況，以預防潛在性的資料損失。



免 PC 的 LCD 快速安裝設定

可使用方便的LCD螢幕做RAID組態的快速安裝，只需要三個步驟，系統會自動格式化硬碟以及建立RAID 組態。



鉅細靡遺的系統記錄

系統可記錄以Samba及AFP連線的檔案存取記錄(包括新增、刪除、修改及讀取的時間及使用者)，也可記錄FTP、HTTP(S)、iSCSI、Telnet及SSH的連線記錄及線上使用者資訊，還可匯出成Excel報表來分析檔案存取狀況。

Turbo NAS 進階商務系列



型號	TS-EC1279U-RP	TS-EC879U-RP	TS-1279U-RP	TS-879U-RP	TS-1079 Pro	TS-879 Pro
處理器	Intel® E3-1225 3.1GHz 四核心	Intel® E3-1225 3.1GHz 四核心	Intel® i3-2120 3.3GHz 雙核心	Intel® i3-2120 3.3GHz 雙核心	Intel® i3-2120 3.3GHz 雙核心	Intel® i3-2120 3.3GHz 雙核心
記憶體	4GB DDR3 ECC	4GB DDR3 ECC	2GB DDR3	2GB DDR3	2GB DDR3	2GB DDR3
擴充記憶體插槽	有(可達8GB)	有(可達8GB)	有(可達4GB)	有(可達4GB)	--	--
內部硬碟數量	12 x SATA(III)	8 x SATA(III)	12 x SATA(III)	8 x SATA(III)	10 x SATA(III)	8 x SATA(III)
支援硬碟類型	2.5吋/3.5吋	2.5吋/3.5吋	2.5吋/3.5吋	2.5吋/3.5吋	2.5吋/3.5吋	2.5吋/3.5吋
單一硬碟最大容量	3TB	3TB	3TB	3TB	3TB	3TB
硬碟熱插拔	有	有	有	有	有	有
USB 2.0插槽	後4	後4	後4	後4	後4	後4
USB 3.0插槽	後2	後2	後2	後2	前1後1	前1後1
eSATA插槽	2	2	2	2	2	2
網路埠	4 x 10/100/1000網路埠 (可擴充2個10GbE 網路埠)**		2 x 10/100/1000網路埠 (可擴充2個Gigabit或10GbE 網路埠)		2 x 10/100/1000網路埠 (可擴充2個Gigabit或10GbE 網路埠)	
網路喚醒	有	有	有	有	有	有
尺寸(高x寬x深mm)	88 x 439 x 520	88 x 439 x 520	88 x 439 x 520	88 x 439 x 520	217.5 x 327 x 321.2	217.5 x 327 x 321.2
重量(淨重/總重 Kg)	15.88/22.92	12.52/20.76	15.88/22.92	12.52/20.76	9.84/15.43	8.39/13.98
RAID 支援	單一磁碟, JBOD, RAID 0/1/ 5/ 6/ 10, RAID 5/6/10 +熱備援, 全域備援					
電源供應器	600W熱抽換雙電源	300W熱抽換雙電源	600W熱抽換雙電源	300W熱抽換雙電源	350W	350W
智慧型風扇	3 (6cm)	3 (6cm)	3 (6cm)	3 (6cm)	2 (12cm)	2 (12cm)
耗電量(待機中/運行中)**	68W/167W	68W/132W	68W/165W	68W/130W	40W/121W	39W/101W
OTB單鍵備份按鈕	--	--	--	--	有	有
LCD 螢幕快速安裝	--	有	--	有	有	有



N82575-G2

擴充配件 (選購) 雙網路埠10/100/1000 Mbps 網卡

* 不含硬碟, 請至www.qnap.com查詢相容硬碟型號。
 ** 原有雙網路埠Gigabit 網卡需拆下更換為10GbE雙網路埠網卡。
 *** 實際結果會因操作環境有所不同。
 QNAP保留產品規格變更的權利

軟體功能規格

軟體規格

• 嵌入式 Linux

支持作業系統

- Microsoft Windows 2000, XP, Vista (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit), Windows Server 2003/2008 R2
- Apple Mac OS X
- Linux & UNIX

檔案系統

- 內接硬碟** : EXT3, EXT4
- 外接硬碟** : EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+

網路

- TCP/IP IPv4 & IPv6 雙通訊協定
- 雙千兆乙太網路與Jumbo Frame支援
- Port Trunking/NIC Teaming(支援模式: Balance-rr, Active Backup, Broadcast, Balance XOR, IEEE 802.3ad/Link Aggregation, Balance-tlb, Balance-alb)
- 負載平衡, 網路容錯, 多IP位址設定
- 網路介面服務連結
- VLAN 虛擬網路支援
- DHCP 用戶端, DHCP 伺服器
- UPnP & Bonjour網路探索服務
- USB Wi-Fi 無線網卡支援**

傳輸協定

- CIFS/SMB, AFP (3.2), NFS (v3), FTP, FTPS, WebDAV, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC

安全機制

- 條件式IP過濾功能
- 自動封鎖IP之網路存取保護功能
- SSL 安全憑證登入功能
- 加密安全存取:
 - HTTPS 連線
 - 支援FTP的SSL/ TLS (Explicit)加密協定
 - SSH/SFTP連線(僅限管理層)
 - 加密的異地備援(透過SSH的Rsync)
- 共享資料夾的CIFS主機存取權限控制
- 病毒防護
- 符合 FIPS 140-2 標準的 AES 256 位元磁碟群組資料加密技術
- 支援外接硬碟AES 256 位元資料加密技術
- 可透過Email, SMS, 即時訊息與LCD**的即時警報系統
- RADIUS伺服器

磁碟管理

- 單一磁碟, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5/6/10

+熱備援, 全域備援

- 線上RAID容量擴充
- 線上RAID組態遷移
- 硬碟 S.M.A.R.T.檢測
- 硬碟壞軌掃描
- RAID 自動復原
- Bitmap
- ISO映像掛載: 可達256個(經由網頁式檔案總管)

iSCSI (IP SAN)

- iSCSI目標
 - 每個iSCSI目標可設定多個LUN
 - 支援256個LUN/目標
 - 支援磁碟掛載(LUN Mapping)與磁碟遮蔽(LUN Masking)
 - 線上LUN容量擴充
 - 支援SPC-3 Persistent Reservation
 - 支援MPIO & MC/S
 - iSCSI LUN備份, 一次性快照與還原
- VDD虛擬磁碟(透過iSCSI Initiator)
 - 本機可連接多個LUN以擴充容量
 - 最大虛擬磁碟數: 可達8個

虛擬化伺服器與叢集伺服器*

- 支援 VMware vSphere (ESX/ESXi 4.x)
- 支援 Citrix XenServer (5.x)
- 支援 Windows Server 2008 R2 Hyper-V 與容錯叢集

電源管理

- 網路喚醒
- 內接硬碟待機模式
- 電源開關排程設定(最多15組)
- 電源回復後自動開機功能
- 支援USB UPS或網路UPS的SNMP管理
- 通過歐盟 EuP 系統耗電量規定

存取權限管理

- 使用者帳號建立: 可達4096個
- 群組建立: 可達512個
- 共用資料夾建立: 可達512個
- 批次使用者建立
- 匯入/匯出使用者清單
- 使用者配額管理
- 子資料夾權限管理(支援CIFS/SMB, AFP, FTP與網頁式檔案總管)

網域群組認證整合

- 支援 Microsoft Active Directory
- 支援 LDAP
- 用戶可透過CIFS/SMB, AFP, FTP, 與網頁式檔案總管登入NAS

MyCloudNAS 服務

- 建立私有雲端儲存空間
- 免費網域名稱註冊服務
- UPnP路由自動設定

系統管理工具

- AJAX互動式使用者管理介面
- 支援 HTTP/HTTPS 連線
- Email, SMS, 與即時訊息警告通知
- 智慧型風扇控制
- DDNS 與 MyCloudNAS 遠端存取服務
- SNMP Traps支援 (v2 & v3)
- 系統資源監控
- 網路資源回收筒(支援CIFS/SMB/AFP)
- 系統活動記錄(含事件與連線記錄)
- 線上使用者清單
- 支援Syslog用戶端與伺服器端
- 韌體線上更新
- 系統設定備份與還原
- 回復出廠預設值功能

多國語言支援

- 繁體中文、簡體中文、捷克文、丹麥文、荷蘭文、英文、芬蘭文、法文、德文、希臘文、匈牙利文、義大利文、日文、韓文、挪威文、波蘭文、葡萄牙文(巴西)、羅馬尼亞文、俄文、西班牙文、瑞典文、泰文、土耳其文

瀏覽器支援

- Internet Explorer 7, 8, 9
- Firefox 3, 4
- Safari 3, 4, 5
- Google Chrome

檔案伺服器

- 網路傳輸協定: CIFS/SMB (支援共用資料夾集合), AFP, NFS, FTP/ FTPS, HTTP/ HTTPS (網頁式檔案總管), WebDAV, TFTP
- 跨平台支援: Windows, Mac OS, Linux/ UNIX
- 網頁式檔案總管:
 - 以網頁瀏覽器管理檔案
 - 智慧型檔案與資料夾搜尋
 - ISO檔案掛載
 - 支援Google Docs 開啟檔案瀏覽

FTP 伺服器

- 支援 FTP SSL/ TLS (Explicit)模式
- 最大同時連線數達256個
- 被動式 FTP 通訊埠範圍控制
- 支援 FTP 頻寬與連線控制
- 支援FXP與Unicode萬國碼

備份伺服器

- USB單鍵備份* (匯入/匯出)
- Apple Time Machine 備份與管理
- 備份至多種外接儲存裝置
- QNAP NetBak Replicator備份軟體 (Windows用戶端)
- 異地備援
 - 即時異地備援 (RTRR)
 - 可作為RTRR的主機端或用戶端
 - 即時與排程備份支援
 - 加密, 壓縮與過濾檔案支援
 - 區塊等級Rsync的備援方式
 - 可作為Rsync的主機端或用戶端
 - 支援Turbo NAS間加密的異地備援
- 雲端儲存備份 (Amazon S3 與 ElephantDrive)
- 第三方備份軟體支援: Acronis True Image, CA BrightStor, ARCserve Backup, EMC Retrospect, Symantec Backup Exec, LaCie SilverKeeper

網站伺服器

- 支援 HTTP/HTTPS 與 WebDAV 連線
- 虛擬主機建置: 可達32個
- 內建MySQL資料庫伺服器
- 支援phpMyAdmin (QPKG) 網頁管理MySQL

印表機伺服器**

- 支援USB印表機網路分享
- 支援3台印表機
- 支援 Internet Printing Protocol (IPP)
- 支援 Apple Bonjour 列印
- 進階列印管理
 - 顯示列印工作並可管理列印項目
 - 存取限制功能(可設定IP或網域名稱限)

監控中心**

- 支援最大網路攝影機達四支(選購)
- 網路監控功能: 遠端監控、錄影與播放

QPKG

- 網頁應用程式: Joomla!, phpMyAdmin, WordPress, Ajaxplorer, VtigerCRM, eyeOS, Magento, GPLI
- 伺服器應用程式: Tomcat, Mono, Asterisk, XDove (Mail Server), OpenLDAP
- 其他: Optware IPKG, Python, Java Runtime Environment, iStat

* 此功能會因型號不同而略有差異
 ** 請至QNAP網站上查詢相容性列表

QNAP 威聯通科技股份有限公司

電話: 02-2641 2000 傳真: 02-2641 0555
 地址: 221 新北市汐止區中興路22號2樓

QNAP保留在任何未經通知情況下修改產品敘述及規格的權利。©2011 威聯通科技, 版權所有, 保留所有權利。
 ©QNAP為威聯通科技股份有限公司的註冊商標, 其他所提及的產品及公司名稱可能各為其所有者之商標。