

QNAP

QuTS hero h6.0

強大可靠

為 AI 與企業工作負載而生

QNAP SYSTEMS, INC.

www.qnap.com

QNAP Systems, Inc.

New Taipei City
Email: sales@qnap.com
Tel: +886 2 2641 2000

QNAP Inc. (USA)

Pomona CA
Email: usasales@qnap.com
Tel: +1-909-595-2782

QNAP Inc. (Canada)

Markham, Ontario
Email: canadasales@qnap.com
Tel: +1-905-947-1000

QNAP GmbH (Germany)

Willich
Email: desales@qnap.com
Tel: +49-2154-88428-0

QNAP SRL (Italy)

Roma
Email: eusales@qnap.com
Tel: +39-(0)687-738456

QNAP UK Limited

Swindon
Email: uksales@qnap.com
Tel: +44-(0)333-344-2522

QNAP Japan

Tokyo
Email: jpsales@qnap.com
Tel: +81-3-5901-9735

QNAP Korea

Seoul
Email: krsales@qnap.com



- 功能因機種而異，規格如有變更恕不另行通知。
- 軟體支援依機種不同而異，詳情請參閱官網產品規格頁面。
- Copyright © 2026 QNAP Systems, Inc. All rights reserved.

QNAP

QuTS hero h6.0

強大可靠

為 AI 與企業工作負載而生

面對資安威脅、爆炸性的儲存需求與 AI 浪潮，企業需要一套兼具安全性、智慧化與高效能的儲存平台。
QuTS hero h6.0 以 ZFS 為核心，將高韌性架構、多層資安防護、智慧效能管理與 AI 自動化整合於單一平台，
成為企業業務成長的強大後盾。



榮獲 2026 MSP Today 年度產品獎
肯定 QuTS hero 在企業儲存管理領域的卓越表現

打造不中斷的企業儲存防線

從架構韌性到資安防護，全方位保障您的關鍵資料

資料安全

NAS 雙機架構高可用性（High Availability）

兩台 QNAP NAS 組成主 / 備 HA 叢集，主機故障時備援機即時接管，服務零中斷。h6.0 擴大支援機種，超過 90% 的 NAS 服務均已納入 HA 保護。

- 支援 JBOD 擴充裝置，容量靈活擴展
- 高性價比，適合各種規模企業部署

* 即時 SnapSync、Q'center、第三方應用程式與 VJBOD 尚未支援 QuTS hero h6.0 的 HA 功能。

不可變快照（Immutable Snapshot）

所有 QuTS hero 機種均支援。快照建立後，資料在保護期間內完全鎖定，任何人（含管理員）皆無法修改或刪除，遭受勒索軟體攻擊或誤操作時仍可迅速復原。

- 建立可靠的「最後防線」還原點
- 操作直覺，任何規模企業皆可輕鬆部署

KMIP 集中式加密金鑰管理

NAS 作為 KMIP 用戶端，整合企業 KMS，加密金鑰遠端統一管理與自動套用，無需人工介入。

- 符合 FIPS 140-3 規範，支援加密共享資料夾與 iSCSI LUN
- 集中控管，大幅降低金鑰外洩或人為操作風險



系統安全

FIDO2 無密碼登入

支援 USB 安全金鑰等 FIDO2 裝置，提供免密碼、抗釣魚攻擊的安全登入方式，簡化 IT 帳號管理。

Ransomware Guard 勒索軟體即時防護

強化 Malware Remover，多層次主動防護：

- 即時監控程序，自動隔離可疑活動並記錄事件軌跡
- 比對 QNAP 惡意軟體資料庫，自動處理隔離程序消除威脅

Secure IP Access 細粒度存取控制

QuFirewall 全新功能，提供更細緻的 IP 層級存取控管。

- 結合使用者身分驗證、裝置識別與帳號密碼的多層次驗證機制
- 內建自動撤銷與存取時間限制，有效應對設備遺失或帳號盜用風險

安全開機（Secure Boot）

硬體層級防護，確保系統每次都從可信的狀態啟動。

- 開機時自動驗證韌體簽章，防止未授權程式或惡意軟體載入

* 目前支援 TVS-A1h1688ATX，後續新型號將陸續支援。

極速效能，智慧管理，AI 賦能

讓 NAS 不只是儲存設備，更是企業智慧運算的核心

效能提升

Qtier hero，三層智慧儲存分層

依資料使用頻率自動分配至最佳儲存層，在不增加硬體投資的情況下最大化效能利用率：

- 【熱層】PCIe NVMe / SAS SSD → AI、VM、資料庫等高 IOPS 需求
- 【溫層】SATA SSD → 兼顧效能與容量
- 【冷層】HDD → 低頻資料，大容量低成本長期封存

Kernel Mode SMB，底層加速 + 加密傳輸

CPU 核心模式加速 SMB 效能，同時支援 SMB 加密，兼顧速度與傳輸安全，適合影音、設計、金融、醫療等高需求場景。

靈活管理

ACL 2.0 進階存取控制

- 最大項目數由 124 提升至 1,024，支援更複雜的組織權限架構
- 套用速度提升、記憶體用量降低，大型資料夾操作更流暢穩定

* 啟用 ACL 2.0 後無法回退至 1.0，請確認需求後再升級。

Fibre Channel NPIV 虛擬化支援

單一 FC 埠建立多個虛擬 WWPN，不同應用或租戶共用實體 FC 架構並保持邏輯隔離，提升資源效率與部署彈性。

AMIZcloud 雲端管理平台強化

跨地點統一監控多台 NAS，即時掌握 HA 叢集狀態、吞吐量與告警。登入活動可視化與檔案異常偵測功能即將推出。

AI 與自動化

Qsirch × 本地端 LLM，RAG 智慧搜尋

整合 DeepSeek、Gemma、Phi 等開源 LLM，讓 Qsirch 直接分析本地檔案並生成摘要回答。所有處理在 NAS 端完成，資料不上雲，實現真正的 On-prem Intelligence。

* 需搭配配備 GPU 的 NAS 機種。

MCP Assistant — 自然語言操作 NAS

用自然語言管理 NAS，可與 Claude Desktop、VS Code、Telegram、n8n 等工具無縫整合，實現智慧排程與自動化管理。

