























COMPUTING NETWORKING STORAGE

■ 威聯通 NAS 全系列選購指南

QNAP 產品系列

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Thunderbolt NAS | <div><p>TVS-1282T3</p></div> <div><p>TVS-1582TU</p></div> <div><p>TVS-882BRT3</p></div> <div><p>TS-453BT3</p></div> <div><p>TVS-872XT</p></div> <div><p>TVS-672XT</p></div> <div><p>TVS-472XT</p></div> | | | | | | |
| SMB | <div><p>TS-1685</p></div> <div><p>TS-1677X</p></div> <div><p>TS-1635AX</p></div> <div><p>TVS-1282</p></div> <div><p>TVS-882</p></div> <div><p>TVS-682</p></div> <div><p>TVS-882BR</p></div> <div><p>TS-1277</p></div> <div><p>TS-877</p></div> <div><p>TS-677</p></div> <div><p>TVS-951X</p></div> <div><p>TS-963X</p></div> <div><p>TS-932X</p></div> <div><p>TS-832X</p></div> <div><p>TS-332X</p></div> <div><p>TS-431X2</p></div> <div><p>TS-431X</p></div> <div><p>TVS-873e</p></div> <div><p>TVS-673e</p></div> <div><p>TVS-473e</p></div> <div><p>TS-873</p></div> <div><p>TS-673</p></div> <div><p>TS-473</p></div> <div><p>HS-453DX</p></div> <div><p>HS-251+</p></div> <div><p>TBS-453DX</p></div> <div><p>TS-351</p></div> <div><p>TS-653B</p></div> <div><p>TS-453B</p></div> <div><p>TS-253B</p></div> <div><p>TS-453Be</p></div> <div><p>TS-253Be</p></div> <div><p>TS-451+</p></div> <div><p>TS-251+</p></div> | | | | | | |
| 工作小組 / SOHO / 家庭 | <div><p>TS-251B</p></div> <div><p>TS-328</p></div> <div><p>TS-431P2</p></div> <div><p>TS-231P2</p></div> | | | | | | |
| 家庭 | <div><p>TS-431P</p></div> <div><p>TS-231P</p></div> <div><p>TS-131P</p></div> <div><p>TS-228A</p></div> <div><p>TS-128A</p></div> | | | | | | |
| 擴充設備 | <div><p>TR-004</p></div> <div><p>TR-002</p></div> <div><p>REXP-1000 Pro</p></div> | | | | | | |

主要儲存
NAS | 雙控
制器



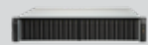
ES1686dc

雙處理器
NAS | 單控
制器



TDS-16489U R2

企業



TES-3085U



TES-1885U



TVS-EC2480U-SAS-RP R2



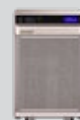
TVS-EC1680U-SAS-RP R2



TVS-EC1580MU-SAS-RP R2



TVS-EC1280U-SAS-RP R2



TS-2888X

SMB



TS-2483XU-RP



TS-1683XU-RP



TS-1283XU-RP



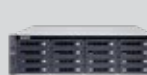
TS-983XU-RP/TS-983XU



TS-883XU-RP/TS-883XU



TS-2477XU-RP



TS-1677XU-RP



TS-1277XU-RP



TS-977XU-RP / TS-977XU



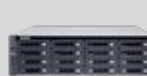
TS-877XU-RP



TS-877XU



TVS-2472XU-RP



TVS-1672XU-RP



TVS-1272XU-RP



TVS-972XU-RP/TVS-972XU



TVS-872XU-RP/TVS-872XU



TS-1673U / TS-1673U-RP



TS-1273U / TS-1273U-RP



TS-873U / TS-873U-RP



TS-1263XU / TS-1263XU-RP



TS-863XU / TS-863XU-RP



TS-463XU / TS-463XU-RP



TS-1253BU / TS-1253BU-RP



TS-853BU / TS-853BU-RP



TS-453BU / TS-453BU-RP



TS-1232XU / TS-1232XU-RP



TS-832XU / TS-832XU-RP



TS-432XU / TS-432XU-RP

工作小組 /
SOHO / 家庭



TS-431XeU

擴充設備



REXP-1220U-RP



REXP-1620U-RP



EJ1600 v2



TR-004U

企業

高效能、統一與分層儲存解決方案，最能滿足大數據儲存需求，其具備 10GbE 相容性可實現新世代網路，更有多種虛擬化解決方案促進大型企業壯大規模、增強實力。



運用統一分層儲存，效率得到充分利用

QNAP 的 SAS 型 Turbo NAS 機型採用最高規格的硬體，其分層儲存架構可以讓儲存空間得到充分利用。您可以靈活運用這個儲存系統，將 SAS HDD/SSD 分配給亟需高度效能的應用使用，而 SATA HDD 則用作大容量儲存裝置。依不同的資料使用，將不同的分層設定到單一 NAS 上的硬碟，可為企業帶來最佳的統一分層儲存解決方案。



極大化 IT 效能，將資源最佳化

QNAP 提供強大、可靠且可以擴充的 NAS 解決方案，能滿足資料備份、跨平台檔案分享、虛擬化等應用的需求。SSD 快取可改善對 IOPS 要求高的應用（如虛擬化）的 I/O 效能和工作流程。利用 IT Management Station，IT 管理者可以輕鬆管理多 OS 與多站點 IT 資產、資源和應用。



確保企業營運不中斷

QNAP 的企業儲存設備支援 10GbE/40GbE 網路、VMware®、Citrix® 及 Microsoft® 虛擬化解決方案、彈性擴充儲存空間，以及高階資料保護功能，如 AES-256 以磁碟區為基礎的加密和存取加密。



虛擬 JBOD

VJBOD（虛擬 JBOD）是一種容量擴充技術，可將 QNAP NAS 的剩餘儲存資源用於擴充另一部 QNAP NAS 的儲存空間，這項技術不僅讓您可以在本機 NAS 上建立虛擬儲存池和磁碟區，還可以促成環境中的多部 QNAP NAS 得到儲存空間的最大利用。



垂直擴充解決方案

QNAP 儲存擴充設備是高效率、高度可擴充的解決方案，可用於擴增 NAS 的總容量。企業可以在最初設置時購買所需的儲存空間，之後可因應需要，隨時調整儲存空間以配合需求，讓儲存投資最佳化。

■ 企業伺服器：

ES1686dc

■ 高端

TES-x85U 系列：

TES-1885U、TES-3085U

TDS-16489U R2

TVS-ECx80U-SAS R2 系列：

TVS-EC2480U-SAS-RP R2、TVS-EC1680U-SAS-RP R2、
TVS-EC1580MU-SAS-RP R2、TVS-EC1280U-SAS-RP R2

TS-2888X

■ 儲存擴充設備

REXP 系列：

REXP-1620U-RP、
REXP-1220U-RP、
REXP-1000 Pro
TR-004U

SMB

藉由簡化管理、跨平台檔案分享、全方位的備份解決方案、集中帳戶管理以及 RAID 防護，提升經營效率。

激勵合作

一個企業的成功與否，取決關鍵在於分享資訊無礙及有效管理知識。Turbo NAS 實現了高效能的跨平台檔案分享，讓用戶端間與裝置間的檔案更加方便。這款 NAS 產品支援 SMB/CIFS、AFP 和 NFS，能在不同作業系統的電腦之間無縫分享檔案，不用擔心相容性的問題。

保護企業資料，簡化帳戶管理

藉由 RAID 防護與各種安全設定，這款 NAS 提供了一個安全位置來存放極其關鍵的企業資料，並且支援資料夾存取控管、使用者專屬資料夾、Windows ACL、Windows AD 及 LDAP 目錄服務，可針對網路存取集中管理和認證帳號。





備份及擷取資料隨心所欲

這款 NAS 擁有大儲存容量和優異的傳輸速度，是作為全功能備份中心的理想選擇。儲存在 NAS 上的資料可以備份到外部儲存裝置、遠端伺服器及各種第三方雲端備份服務，為資料提供多一層安全保護。



靈活擴充儲存

QNAP 儲存擴充設備可以在您需要時，無縫擴充 Turbo NAS 的總儲存空間，您也可以將此儲存擴充設備用作經濟實惠的外部儲存設備，來備份連接的整台 NAS。



■ 高端

TVS-x82 系列：

TVS-682、TVS-882、TVS-1282

Thunderbolt 3 NAS：

TVS-1282T3、TVS-882BRT3、TVS-1582TU、TS-453BT3
TVS-872XT/TVS-672XT/TVS-472XT

TS-x77 系列：

TS-1277、TS-877、TS-677

TS-x83XU 系列：

TS-2483XU-RP/TS-1683XU-RP/TS-1283XU-RP/TS-983XU-RP/TS-983XU/
TS-883XU-RP/TS-883XU

TS-x77XU 系列：

TS-2477XU-RP、TS-1677XU-RP、TS-1277XU-RP、TS-977XU-RP、TS-977XU、TS-877XU-RP、TS-877XU

TVS-x72XU 系列：

TVS-2472XU-RP/TVS-1672XU-RP/TVS-1272XU-RP/TVS-972XU-RP/TVS-972XU/
TVS-872XU-RP/TVS-872XU

TS-x73U 系列：

TS-1673U、TS-1673U-RP、TS-1273U、TS-1273U-RP、TS-873U、TS-873U-RP

TVS-x73e 系列：

TVS-873e、TVS-673e、TVS-473e

TS-1685 TS-1677X TS-1635AX TVS-882BR

TVS-951X TS-963X TS-932X TS-832X TS-332X

■ 中端

TS-x53BU 系列：

TS-453BU、TS-453BU-RP、TS-853BU、TS-853BU-RP
TS-1253BU、TS-1253BU-RP

TS-x32XU 系列：

TS-1232XU、TS-1232XU-RP、
TS-832XU、TS-832XU-RP、
TS-432XU、TS-432XU-RP

TS-351

TS-x53B 系列：

TS-653B、TS-453B、TS-253B

TS-x73 系列：

TS-873、TS-673、TS-473

TBS-453DX

HS-453DX

HS-251+



家庭與SOHO

對家庭 / SOHO 用戶來說，QNAP NAS 是完備整合了家庭備份與多媒體的解決方案。用戶可以毫不費力地備份、同步、管理、分享檔案，進行多媒體轉檔，還享有行動存取檔案的便利。

輕鬆同步與管理檔案

現代化的數位家庭有一大堆的照片、影片和音樂檔，分散儲存在不同的裝置上。QNAP 提供了一個收藏空間，家庭的每位成員可以將檔案存放在這裡，不但方便存取檔案，還可以在多台裝置之間同步檔案。使用 QNAP 的 QTS 作業系統，您很快就會發現，NAS 及多視窗設計在使用上有多麼簡單。

即時或離線 Full HD 影片轉檔

隨著高解析度的智慧手機和相機日益普及，影片解析度也隨之提高。解析度越高，檔案就越大，所以需要更大的頻寬進行串流播放。QNAP 獨家轉碼技術會將影片轉檔為適合分享和觀看的理想解析度，不但可以有效節省頻寬，也不會更動放在 QNAP NAS 上的原始檔案，在任何裝置都能得到最好的觀看體驗。

給全家最極致的多媒體娛樂享受

這款 QNAP NAS 提供豐富的多媒體應用功能，很適合作為家庭多媒體中心。您可以透過與 DLNA、AirPlay 及 Chromecast 相容的裝置，瀏覽相片、播放音樂和影片。您也可以使用 HD Station 並透過 HDMI 連接，在 HDTV 高畫質電視上觀賞收藏的影片。在客廳擺一台 QNAP NAS，打造個人家庭劇院從未如此簡單。

透過行動裝置存取和分享檔案

幾 TB 的相片、音樂、影片和文件，都能輕鬆帶著走！許多 iOS 版和 Android 版 App，都能讓您輕鬆管理、存取及分享存放在 NAS 上的檔案，包括：Qfile、Qmusic 和 Qvideo，使用 Qget 則可以管理下載任務。



■ 中端 工作小組 / SOHO / 家庭

TS-431XeU

TS-x31P 系列：
TS-431P、TS-231P、TS-131P

TS-x53Be 系列：
TS-453Be、TS-253Be

TS-x51+ 系列：
TS-451+、TS-251+

TS-x31X 系列：
TS-431X、TS-431X2

TS-x31P2 系列：
TS-431P2、TS-231P2

■ 入門級 SOHO / 家庭

TS-x28A 系列：
TS-228A、TS-128A

TS-328
TS-251B

型號





ES1686dc






| | |
|-----------------------------|---|
| CPU | ES1686dc-2145NT-128G / ES1686dc-2145NT-96G: 每一控制器 Intel® Xeon® D-2145NT 八核心 1.90 GHz 處理器 ES1686dc-2123IT-64G: 每一控制器 Intel® Xeon® D-2123IT 四核心 2.20 GHz 處理器 |
| 記憶體 | 每一控制器：64 GB RDIMM DDR4 ECC (4 x 16 GB) 每一控制器：48 GB RDIMM DDR4 ECC (4 x 4 GB+4 x 8GB) 每一控制器：32 GB RDIMM DDR4 ECC (4x 8 GB) Max 512 GB (8 x 64GB) |
| 硬碟機槽 * | 16 個 3.5" |
| HDD 介面 | SAS 12Gb/s，向下相容至 SAS 6Gb/s |
| M.2 SSD | "2 x M.2 插槽 支援 SATA 6Gb/s or NVMe Gen3 x4 2280 介面 " |
| HDD 可熱抽換 | ✓ |
| 10 GbE 網路埠 | 每一控制器：4 個 10G SFP+ |
| PCIe 插槽 | 2 |
| Thunderbolt™ | --- |
| USB 3.1 | --- |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 每一控制器 2 個 |
| ODD 擴充介面 | --- |
| HDMI | --- |
| 尺寸 (高 x 深 x 寬) mm | 132 x 483.05 x 630.62 |
| 重量 (kg) | 32.69 |
| 風扇 | 熱抽換風扇模組 (60*60*38mm；16000RPM/12v/2.8A x 3) |
| 電源 | 備援 / 熱抽換電源 Vin：:90~264VAC；770W |
| 使用者帳號數目上限 | 4000 |
| 使用者群組數目上限 | 512 |
| 共用資料夾上限 | 1024 |
| 同時連線數目上限 (CIFS) | 1500 |
| IP 攝影機數目上限 (支援的 QVR Pro) | --- |
| QNAP 儲存擴充設備 | 7 個 EJ1600 v2 |

| TDS-16489U R2 | |
|---|---|
| TDS-16489U-SE1-R2 (E5-2620 2.1GHz 八核心 CPU , 64GB DDR4 RDIMM) | TDS-16489U-SF2-R2 (E5-2630 2.2GHz 十核心 CPU , 128GB DDR4 RDIMM) |
| TDS-16489U-SE2-R2 (E5-2620 2.1GHz 八核心 CPU , 128GB DDR4 RDIMM) | TDS-16489U-SF3-R2 (E5-2630 2.2GHz 十核心 CPU , 256GB DDR4 RDIMM) |
|   | |
| TDS-16489U-SE1-R2 / TDS-16489U-SE2-R2: E5-2620 v4 8-core 2.1 GHz processor x2 TDS-16489U-SF2-R2 / TDS-16489U-SF3-R2 : E5-2630 v4 10-core 2.2 GHz processor x2 | |
| 系統記憶體：RDIMM / LRDIMM 記憶體插槽總計：16 記憶體可擴充至：1 TB (16 GB x 64) | |
| 前：16 個 3.5” 後：4 個 2.5” | |
| SAS 12Gb/s 向下相容於 SAS / SATA 6Gb/s | |
| 4 個 M.2 2280 SATA 6Gb/s SSD 埠 | |
| --- | |
| 4 個 10GbE SFP+ | |
| 4 個 (3 個 PCIe Gen3 x8 、 1 個 PCIe Gen3 x16) | |
| --- | |
| 選項：PCIe USB 3.1 擴充卡 | |
| 4/0 | |
| --- | |
| --- | |
| 130.8 × 444 × 744 | |
| 30.19 | |
| 4 (6cm) | |
| 備援 / 熱抽換電源： 100-127V~/ 8.5A 200-240V/ 4.2A Output: 770W | |
| 4096 | |
| 512 | |
| 512 | |
| 1500 | |
| 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | |
| 8 個 REXP-1620U-RP / REXP-1220U , 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | |






| | TES-x85U 系列 | |
|-------------------------------|---|--|
| 型號 | TES-1885U | TES-3085U |
| |  |  |
| CPU | TES-1885U-D1521-8GR : Intel® Xeon® 處理器 D-1521 , 4-core 2.4 GHz TES-1885U-D1531-16GR : Intel® Xeon® 處理器 D-1531 , 6-core 2.2 GHz | TES-3085U-D1531-16GR : Intel® Xeon® 處理器 D-1531 , 6-core 2.2 GHz TES-3085U-D1548-32GR : Intel® Xeon® 處理器 D-1548 , 8-core 2.0 GHz |
| 記憶體 | DIMM 插槽總計 : 4 最大記憶體 : DDR4 128GB (32GB RDIMM x 4) 出貨預裝記憶體 : TES-1885U-D1521-8GR: 8GB ECC RAM (8 GB RDIMM x 1) TES-1885U-D1531-16GR: 16 GB ECC RAM (8GB RDIMM x 2) | DIMM 插槽總計 : 4 最大記憶體 : DDR4 128GB (32GB RDIMM x 4) 出貨預裝記憶體 : TES-3085U-D1531-16GR : 16 GB ECC RAM (8 GB RDIMM x 2) TES-3085U-D1548-32GR : 32 GB ECC RAM (8GB RDIMM x 4) |
| 硬碟機槽 * | 前 : 2.5" / 3.5" x 12 後 : 2.5" SSD 硬碟機槽 x 6 | 前 : 2.5" x 24 後 : 2.5" SSD 硬碟機槽 x 6 |
| HDD 介面 | 前 : SAS 12Gb/s 、 SAS 6Gb/s 、 SATA 6Gb/s 硬碟和 SSD 後 : SATA 6Gb/s SSD | |
| M.2 SSD | --- | |
| HDD 可熱抽換 | ✓ | |
| 10 GbE 網路埠 | 2 個 SFP+ 10GbE 埠 | |
| Gigabit 網路 | 4 | |
| PCI-E 插槽 | 4 | |
| Thunderbolt™ | --- | |
| USB 3.1 | 選項 : PCIe USB 3.1 擴充卡 (零件編號 : USB-U31A2P01) | |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 2 / 0 | |
| ODD 擴充介面 | --- | |
| HDMI | --- | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 深) mm | 88 x 442.5 x 530.5 | 88.3 x 439 x 484.5 |
| 重量 (kg) | 15.34 | 14.15 |
| 風扇 | 4 (6 cm) | |
| 電源 | 2 個 450W , 90-264V | |
| 使用者帳號數目上限 | 4096 | |
| 使用者群組數目上限 | 512 | |
| 共用資料夾上限 | 512 | |
| 同時連線數目上限 (CIFS) | 1500 | |
| IP 攝影機數目上限 (支援的 QVR Pro) | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | |
| QNAP 儲存擴充設備 | 8 個 REXP-1620U-RP / REXP-1220U | |

| TVS-ECx80U-SAS-RP R2 系列 | | | | TS-2888X |
|---|---|---|---|--|
| TVS-EC2480U-SAS-RP R2 | TVS-EC1680U-SAS-RP R2 | TVS-EC1580MU-SAS-RP R2 | TVS-EC1280U-SAS-RP R2 | TS-2888X |
|  |  |  |  |  |
| Intel® Xeon® E3-1245 v3 3.4 GHz 四核心處理器、E3-1246 v3 3.5 GHz 四核心處理器或相容的 E3-1200 v3 系列處理器 | | | | TS-2888X-W2195-512G / W2195-256G / W2195-128G / Intel® Xeon® W-2195 18-core 2.3 GHz 處理器 TS-2888X-W2175-512G / W2175-256G / W2175-128G / W2145-512G / W2145-256G / W2145-128G Intel® Xeon® W-2175 14-core 2.5 GHz 處理器 TS-2888X-W2133-64G / W2175-32G Intel® Xeon® W-2133 6-core 3.6 GHz 處理器 |
| 系統記憶體：16 GB DDR3 non-ECC / 出貨預裝記憶體模組：8 GB x 2 系統記憶體：8 GB DDR3 ECC RAM / 出貨預裝記憶體模組：4 GB x 2 記憶體插槽總計：4 / 記憶體可擴充至：32 GB（8GB x 4） | | | | 512 GB LRDIMM DDR4 ECC (最大 512 GB) |
| 24 個 3.5" / 2.5" | 16 個 3.5" / 2.5" | 6 個 2.5" 9 個 3.5" / 2.5" | 12 個 3.5" / 2.5" | 8 個 3.5" / 20 個 2.5" |
| SATA 6Gb/s 和 SAS 12Gb/s HDD / SSD | | | | SATA 6Gb/s HDD / SSD U.2 PCIe Gen3 x4 NVMe SSD |
| --- | | | | 選項：QM2 PCIe 擴充卡 |
| ✓ | | | | ✓ |
| 2 個 10 GbE | | | | 2 個 10GBASE-T |
| 4 | | | | 4 |
| 2 | | | | 8 |
| --- | | | | --- |
| 選項：PCIe USB 3.1 擴充卡（零件編號：USB-U31A2P01） | | | | 選項：QM2 PCIe 擴充卡 |
| 4 / 4 | | | | 6/4 |
| --- | | | | --- |
| 1 | | | | 選項：PCIe 擴充卡 |
| 176.15 x 442.5 x 530.5 | 130 x 442.5 x 530.5 | 88 x 442.5 x 530.5 | | 612 x 374 x 448 |
| 23.08 | 18.3 | 14.18 | | 31.46 |
| 4（8 cm） | | 4（6 cm） | | 1 x 9 cm 9 x 12 cm |
| 2 個 650W，90-264V | | 2 個 450W，90-264V | | 2000W PSU, 200-240Vac |
| 4096 | | | | 4096 |
| 512 | | | | 512 |
| 512 | | | | 512 |
| 1500 | | | | 1500 |
| 預設 8 個 / 上限 128 個（視 IP CAM 設定） | | | | 預設 8 個 / 上限 128 個（視 IP CAM 設定） |
| 8 個 REXP-1620U-RP / REXP-1220U | | | | 4 個 REXP-1000 Pro，2 個 TR-004/TR-002/TR-004U |

| | TS-x83XU 系列 | | | | |
|-------------------------|---|---|--|---|---|
| 型號 | TS-2483XU-RP | TS-1683XU-RP | TS-1283XU-RP | TS-983XU/TS-983XU-RP | TS-883XU/TS-883XU-RP |
| |  |  |  |  |  |
| CPU | Intel® Xeon® E-2136 六核心 3.3 GHz 處理器 | Intel® Xeon® E-2124 四核心 3.3 GHz 處理器 | | | |
| 記憶體 | "16 GB DDR4（2 x 8 GB，最大 64 GB） | | 8 GB DDR4（2 x 4 GB，最大 64 GB） | | |
| 硬碟機槽 * | 24 個 3.5" | 16 個 3.5" | 12 個 3.5" | 4 個 3.5" HDD/SSD，5 個 2.5" SSD | 8 個 3.5" |
| HDD 介面 | SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | | |
| M.2 SSD | --- | | | | |
| HDD 可熱抽換 | ✓ | | | | |
| 10 GbE 網路埠 | 2 | | | | |
| Gigabit 網路 | 4 | | 2 | | 4 |
| PCI-E 插槽 | 5 | 4 | | 1 | 4 |
| Thunderbolt™ | --- | | | | |
| USB 3.1 | 6 | | 6 | | 6 |
| USB 3.0 / USB 2.0 | --- | | | | --- |
| ODD 擴充介面 | --- | | | | |
| HDMI | 選項：PCIe QM2 擴充卡 | | | | |
| 尺寸（長 x 寬 x 深）mm | 176.15 x 481.04 x 672.02 | 130 x 481 x 573.5 | 88.3 x 482 x 562 | 43.3 x 482.6 x 507.54 / 43.3 x 482.6 x 484.15 | 88.3 x 482 x 562 |
| 重量（kg） | 20.67 | 13.76 | 11.75 | 8.63 / 7.48 | 10.99 / 10.39 |
| 風扇 | 系統：4 x 9.2 cm | 系統：4 x 9.2 cm | 系統：2 x 6 cm | 系統：3 x 4 cm | 系統：2 x 6 cm |
| 電源 | 800W (x2), 100-240V | 500W (x2), 100-240V | 300W (x2), 100-240V | 250W, 100-240V | 300W (x2), 100-240V (RP)/350W, 100-240V |
| 使用者帳號數目上限 | 4096 | | | | |
| 使用者群組數目上限 | 512 | | | | |
| 共用資料夾上限 | 512 | | | | |
| 同時連線數目上限（CIFS） | 700 | | | | |
| IP 攝影機數目上限（支援的 QVR Pro） | 預設 8 個 / 上限 128 個（視 IP CAM 設定） | | | | |
| QNAP 儲存擴充設備 | 8 個 REXP-1220U-RP / REXP-1620U-RP， 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | | |


| TS-x77XU | | |
|---|--|---|
| TS-2477XU-RP | TS-1677XU-RP | TS-1277XU-RP |
|  |  |  |
| TS-2477XU-RP-2700-16G AMD Ryzen™ 7 2700 八核心 / 16 執行緒 3.2 GHz 處理器 TS-2477XU-RP-2600-8G AMD Ryzen™ 5 2600 六核心 / 12 執行緒 3.4 GHz 處理器 | TS-1677XU-RP-2700-16G：AMD Ryzen™ 7 2700 8-core/ 16-thread 3.2 GHz 處理器，Turbo Core 4.1 GHz TS-1677XU-RP-2600-8G：AMD Ryzen™ 5 2600 6-core/ 12-thread 3.4 GHz 處理器，Turbo Core 3.9 GHz TS-1677XU-RP-1200-4G：AMD Ryzen™ 3 1200 4-core/ 4-thread 3.1 GHz 處理器，Turbo Core 3.4 GHz | TS-1277XU-RP / TS-877XU-RP-2600-8G：AMD Ryzen™ 5 2600 6-core/12-thread 3.4 GHz 處理器，Turbo Core 3.9 GHz TS-1277XU-RP / TS-877XU-RP-1200-4G：AMD Ryzen™ 3 1200 4-core/4-thread 3.1 GHz 處理器，Turbo Core 3.4 GHz |
| "16 GB DDR4（2 x 8 GB，最大 64 GB） 8 GB DDR4（1 x 8 GB，最大 64 GB）" | 16 GB DDR4（2 x 8 GB） 8 GB DDR4（2 x 4 GB） 4 GB DDR4（1 x 4 GB） （最大 64 GB） | 8 GB DDR4（2 x 4 GB） 4 GB DDR4（1 x 4 GB） （最大 64GB） |
| 24 個 3.5" | 16 個 2.5" / 3.5" | 12 個 2.5" / 3.5" |
| SATA 6Gb/s HDD / SSD | SATA 6Gb/s HDD / SSD | |
| 選購：使用 PCIe 擴充卡 | 選購：使用 PCIe 擴充卡 | |
| ✓ | | |
| 2 個 10GBASE-T RJ45 | | |
| 2 | | |
| 4 | | |
| --- | | |
| 2 | | |
| 4 / 0 | | |
| --- | | |
| 選購：使用 PCIe 擴充卡 | | |
| 176.15 x 481.04 x 672.02 | 130 x 481 x 573.5 | 88.3 x 482 x 562 |
| 22.66 | 15.23 | 11.75 |
| 系統：4 個 9.2cm | 系統：4 個 9.2cm | 系統 2 個 7cm |
| AC 變壓器，2 個 800W，100-240V | AC 變壓器，2 個 500W，100-240V | AC 變壓器，2 個 300W，100-240V |
| 4096 | | |
| 512 | | |
| 512 | | |
| 700 | | |
| 預設 8 個 / 上限 128 個（視 IP CAM 設定狀態） | | |
| 8 個 REXP-1220U-RP / REXP-1620U-RP， 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | |

| | | TS-x77XU | | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------|--|--|--|--|----------------------|--|
| 型號 | TS-977XU-RP | | TS-977XU | | TS-877XU-RP | | TS-877XU | |
| <div><div></div><div></div></div> | | | | | | | | |
| CPU | TS-977XU-RP-2600-8G AMD Ryzen™ 5 2600 六核心 / 12 執行緒 3.4 GHz 處理器 TS-977XU-RP-1200-4G AMD Ryzen™ 3 1200 四核心 / 4 執行緒 3.1 GHz 處理器 | | TS-977XU-1200-4G AMD Ryzen™ 3 1200 四核心 / 4 執行緒 3.1 GHz 處理器 | | TS-877XU-RP-2600-8G AMD Ryzen™ 5 2600 六核心 / 12 執行緒 3.4 GHz 處理器 TS-877XU-RP-1200-4G / TS-877XU-1200-4G AMD Ryzen™ 3 1200 四核心 / 4 執行緒 3.1 GHz 處理器 | | | |
| 記憶體 | 8 GB DDR4 (2 x 4 GB , 最大 64 GB) 4 GB DDR4 (1 x 4 GB , 最大 64 GB) " | | 4 GB DDR4 (1 x 4 GB , 最大 64 GB) | | 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) (最大 64 GB) | | | |
| 硬碟機槽 * | 4 個 3.5" / 5 個 2.5" | | | | 8 個 2.5" / 3.5" | | | |
| HDD 介面 | SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | | SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | |
| M.2 SSD | 選購：使用 PCIe 擴充卡 | | | | 選購：使用 PCIe 擴充卡 | | | |
| HDD 可熱抽換 | ✓ | | | | | | | |
| 10 GbE 網路埠 | 2 | | | | 2 個 10GBASE-T RJ45 | | | |
| Gigabit 網路 | 2 | | | | 2 | | | |
| PCI-E 插槽 | 1 | | | | 4 | | | |
| Thunderbolt™ | --- | | | | --- | | | |
| USB 3.1 | 1 | | | | 2 | | | |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 4/0 | | | | 4 / 0 | | | |
| ODD 擴充介面 | --- | | | | --- | | | |
| HDMI | 選購：使用 PCIe 擴充卡 | | | | 選購：使用 PCIe 擴充卡 | | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 深) mm | 43.3 x 482.6 x 505.54 | | 43.3 x 482.6 x 484.15 | | 88.3 x 482 x 562 | | | |
| 重量 (kg) | 8.62 | | 7.44 | | 12.17 | | 10.99 | |
| 風扇 | 系統：3 個 4 cm | | | | 系統 2 個 7cm | | | |
| 電源 | AC 變壓器，2 個 300W，100-240V | | AC 變壓器，250W，100-240V | | AC 變壓器，2 個 300W，100-240V | | AC 變壓器，350W，100-240V | |
| 使用者帳號數目上限 | 4096 | | | | 4096 | | | |
| 使用者群組數目上限 | 512 | | | | 512 | | | |
| 共用資料夾上限 | 512 | | | | 512 | | | |
| 同時連線數目上限 (CIFS) | 700 | | | | 700 | | | |
| IP 攝影機數目上限 (支援的 QVR Pro) | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | | | | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定狀態) | | | |
| QNAP 儲存擴充設備 | 8 個 REXP-1220U-RP / REXP-1620U-RP 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | | 8 個 REXP-1220U-RP / REXP-1620U-RP， 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | |

| TVS-x72XU 系列 | | | | |
|--|---|---|--|---|
| TVS-2472XU-RP | TVS-1672XU-RP | TVS-1272XU-RP | TVS-972XU/TVS-972XU-RP | TVS-872XU/TVS-872XU-RP |
|  |  |  |  |  |
| Intel® Core™ i5-8500 六核心 3.0 GHz 處理器 | Intel® Core™ i3-8100 四核心 3.6 GHz 處理器 | | | |
| 8 GB DDR4 (2 x 4 GB , 最大 64 GB) | | 4 GB DDR4 (1 x 4 GB , 最大 64 GB) | | |
| 24 個 3.5" | 16 個 3.5" | 12 個 3.5" | 4 個 3.5" HDD/SSD , 5 個 2.5" SSD | 8 個 3.5" |
| SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | | |
| --- | | | | |
| ✓ | | | | |
| 2 | | | | |
| 4 | | | 2 | 4 |
| 5 | 4 | | 1 | 4 |
| --- | | | | |
| 6 | | | 4 | 6 |
| --- | | | 2/0 | --- |
| --- | | | | |
| 1 | | | | |
| 176.15 x 481.04 x 672.02 | 130 x 481 x 573.5 | 88.3 x 482 x 562 | 43.3 x 482.6 x 484.15 / 43.3 x 482.6 x 507.54 | 88.3 x 482 x 562 |
| 20.67 | 15.35 | 12.25 | 7.48 / 8.63 | 10.93/11.89 |
| 系統：4 x 9.2 cm | | 系統：2 x 6 cm | 系統：3 x 4 cm | 系統：2 x 6 cm |
| 800W (x2), 100-240V | 500W (x2), 100-240V | 300W (x2), 100-240V | 250W / 300W (x2) , 100-240V | 350W / 300W (x2), 100-240V |
| 4096 | | | | |
| 512 | | | | |
| 512 | | | | |
| 700 | | | | |
| 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | | | | |
| 8 個 REXP-1220U-RP / REXP-1620U-RP , 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | | |

| | TS-x73U 系列 | | | | | |
|-----------------------------|---|------------------|--|------------------|---|------------------|
| 型號 | TS-1673U-RP | TS-1673U | TS-1273U-RP | TS-1273U | TS-873U-RP | TS-873U |
| |  | |  | |  | |
| CPU | AMD R-Series RX-421ND quad-core 2.1 GHz 處理器，Turbo Core（最高 3.4 GHz） | | | | | |
| 記憶體 | 64 GB（4 x 16GB）、16 GB（2 x 8GB）、8 GB（2 x 4GB）DDR4-2400 RAM | | | | | |
| 硬碟機槽 * | 16 個 3.5" / 2.5" | | 12 個 3.5" / 2.5" | | 8 個 3.5" / 2.5" | |
| HDD 介面 | SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | | | |
| M.2 SSD | 2 個 M.2 2280 SATA 6Gb/s SSD | | | | | |
| HDD 可熱抽換 | ✓ | | | | | |
| 10 GbE 網路埠 | 2 個 10GbE SFP+ 埠，透過預裝的 PCIe 網路卡 | | | | | |
| Gigabit 網路 | 4 | | | | | |
| PCI-E 插槽 | 1（預裝有雙埠 10GbE SFP+ LAN 網路卡） | | | | | |
| Thunderbolt™ | --- | | | | | |
| USB 3.1 | 選項：PCIe USB 3.1 擴充卡（零件編號：USB-U31A2P01） | | | | | |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 2 / 4 | | | | | |
| ODD 擴充介面 | --- | | | | | |
| HDMI | --- | | | | | |
| 尺寸（長 x 寬 x 深） mm | 130 x 481 x 536 | | 89 x 482 x 534 | | | |
| 重量（kg） | 15.01 | 14.25 | 11.98 | 10.75 | 11.3 | 9.85 |
| 風扇 | 4 個 92 mm | | 2 個 70 mm | | | |
| 電源 | 2 個 500W 100-240V | 350W 100-240V | 2 個 300W 100-240V | 350W 100-240V | 2 個 250W 100-240V | 250W 100-240V |
| 使用者帳號數目 上限 | 4096 | | | | | |
| 使用者群組數目 上限 | 512 | | | | | |
| 共用資料夾上限 | 512 | | | | | |
| 同時連線數目上限 （CIFS） | 1200 | | | | | |
| IP 攝影機數目上限 （支援的 QVR Pro） | 預設 8 個 / 上限 128 個（視 IP CAM 設定） | | | | | |
| QNAP 儲存擴充設備 | 8 個 REXP-1220U-RP / REXP-1620U-RP， 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | | | |



| TS-x63XU 系列 | | | TS-x53BU 系列 | | | | | |
|--|---|---|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| TS-1263XU TS-1263XU-RP | TS-863XU TS-863XU-RP | TS-463XU TS-463XU-RP | TS-1253BU TS-1253BU-RP | | TS-853BU TS-853BU-RP | | TS-453BU TS-453BU-RP | |
|  |  |  |  | |  | |  | |
| AMD G-Series GX-420MC quad-core 2.0 GHz | | | Intel Apollo Lake J3455 4-core 1.5GHz | | | | | |
| 4 GB DDR3L (1 x 4 GB) (最大 16 GB) | | | 4 GB : 2 x 2GB DDR3L 8GB : 2 x 4GB DDR3L | | | | | |
| 12 個 2.5" / 3.5" | 8 個 2.5" / 3.5" | 4 個 2.5" / 3.5" | 12 個 3.5" / 2.5" | | 8 個 3.5" / 2.5" | | 4 個 3.5" / 2.5" | |
| SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | SATA 6Gb/s , 3Gb/s HDD / SSD | | | | | |
| --- | | | 選購：PCIe 擴充卡 | | | | | |
| ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 1 個 10GBASE-T | | | 選購：PCIe 擴充卡 | | | | | |
| 4 | | | 4 | | | | | |
| 1 | | | 1 | | | | | |
| --- | | | --- | | | | | |
| --- | --- | --- | 選項：PCIe USB 3.1 擴充卡（零件編號：USB-U31A2P01） | | | | | |
| 2 / 2 | | | 4 / 0 | | | | | |
| --- | | | --- | | | | | |
| --- | | | 1 | | | | | |
| 89 x 482 x 534 | | 44 x 439 x 499 | 89 x 482 x 534 | | 89 x 482 x 534 | | 44 x 439 x 499 | |
| 13.1 / 11.84 | 12.64 / 11 | 7.63 | 10.41 / 11.64 | | 10.02 / 11.25 | | 7.5 / 8.16 | |
| 系統：2 個 7 cm | | 系統： 2 個 4 cm | 2 個 70mm | | 2 個 70mm | | 2 個 40mm | |
| AC 變壓器，2 個 300W/350W，100- 240V | AC 變壓器，2 個 250W， 100-240V | | 350W 100-240V | 2 個 250W 100-240V | 250W 100-240V | 2 個 250W 100-240V | 250W 100-240V | 2 個 250W 100-240V |
| 4096 | | | 4096 | | | | | |
| 512 | | | 512 | | | | | |
| 512 | | | 512 | | | | | |
| 800 | | | 1500 | | | | | |
| 預設 8 個 / 上限 128 個（視 IP CAM 設定） | | | 預設 8 個 / 上限 128 個（視 IP CAM 設定） | | | | | |
| 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | | | |





| | TS-431XeU | TVS-1582TU |
|---|--|---|
| 型號 | TS-431XeU | TVS-1582TU |
|   | | |
| CPU | AnnapurnaLabs Alpine AL-314 quad-core 1.7 GHz 處理器 | TVS-1582TU-i7-32G : Intel® Core™ i7-7700 quad-core 3.6 GHz 處理器 |
| 記憶體 | 1 x 2GB SO DIMM DDR3-1600 1 x 8GB SO DIMM DDR3-1600 (最大 8 GB) | 16 GB DDR4 (2 x 8 GB, 最大 64 GB) 32GB DDR4 (4 x 8 GB, 最大 64 GB) |
| 硬碟機槽 * | 4 個 3.5" / 2.5" | 6 個 2.5" SSD 9 個 2.5" / 3.5" HDD/ SSD |
| HDD 介面 | SATA 6Gb/s HDD / SSD | SATA 6Gbps / 3Gbps |
| M.2 SSD | --- | --- |
| HDD 可熱抽換 | ✓ | ✓ |
| 10 GbE 網路埠 | 1 個 SFP+ | 2 個 SFP+ |
| Gigabit 網路 | 2 | 4 |
| PCI-E 插槽 | --- | 3 (預裝有兩張 Thunderbolt™ 3 介面卡和 一張 10GbE 網路卡) |
| Thunderbolt™ | --- | 4 個 Thunderbolt™ 3 埠 |
| USB 3.1 | --- | --- |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 4 / 0 | 4 / 4 |
| ODD 擴充介面 | --- | --- |
| HDMI | --- | 1 |
| 尺寸 (長 x 寬 x 深) mm | 44 x 439 x 291 | 88 x 442.5 x 530.5 |
| 重量 (kg) | 4.15 | 13 |
| 風扇 | 3 個 40 mm | 4 個 6 cm |
| 電源 | 100W , 100-240V | 2 個 450W , 100-240V |
| 使用者帳號數目上限 | 4096 | 4096 |
| 使用者群組數目上限 | 512 | 512 |
| 共用資料夾上限 | 512 | 512 |
| 同時連線數目上限 (CIFS) | 700 | 1500 |
| IP 攝影機數目上限 (支援的 QVR Pro) | --- | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) |
| QNAP 儲存擴充設備 | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | 8 個 REXP-1220URP/ REXP-1620U-RP 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U |

| TS-x32XU 系列 | | | TVS-x82T3 系列 |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| TS-1232XU TS-1232XU-RP | TS-832XU TS-832XU-RP | TS-432XU TS-432XU-RP | TVS-1282T3 |







| | | | | | |
|---|---------------|-----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| AnnapurnaLabs Alpine AL-324 ARMv8 Cortex-A57 quad-core 1.7GHz | | | Intel® Core™ i5-7500 quad-core 3.4 GHz 處理器 | Intel® Core™ i7-7700 quad-core 3.6 GHz 處理器 | |
| 4 GB DDR4 (1 x 4GB) (最大 16 GB) | | 2 GB DDR4 (1 x 2GB) (最大 16 GB) | 16 GB DDR4 (2 x 8GB, 最大 64 GB) | 32GB DDR4 (4 x 8GB, 最大 64 GB) | 64GB DDR4 (4 x 16GB, 最大 64 GB) |
| 12 個 2.5"/3.5" | 8 個 2.5"/3.5" | 4 個 2.5"/3.5" | 4 個 2.5" SSD, 8 個 2.5"/3.5" HDD / SSD | | |
| SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | SATA 6Gb/s, 3Gb/s HDD / SSD | | |
| --- | | | 2 個 M.2 2242 / 2260 / 2280 / 22110 SATA 6Gb/s | | |
| ✓ | | | ✓ | | |
| 2 個 10GbE SFP+ | | | 2 個 10GBase-T | | |
| 2 | | | 4 | | |
| 1 | | | 3 (預裝有兩張 Thunderbolt™ 3 卡和一張 10GbE 網路卡) | | |
| --- | | | 4 個 Thunderbolt™ 3 | | |
| --- | | | --- | | |
| 4 / 0 | | | 5 / 0 | | |
| --- | | | --- | | |
| --- | | | 3 | | |
| 89 x 482 x 534 | | 44 x 439 x 499 | 234.6 x 369.9 x 319.8 | | |
| 13 | 11.01 | 9.12 | 11.55 | | |
| 系統：2 個 7 cm | | 系統：2 個 4 cm | 系統：3 個 8 cm CPU：2 個 9 cm | | |
| 2 個 ATX 250W, 100-240V | | | 250W, 100V-240V | | |
| 4096 | | | 4096 | | |
| 512 | | | 512 | | |
| 512 | | | 512 | | |
| 700 | | | 1500 | | |
| 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | | | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | | |
| 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | 4 個 RERP-1000-Pro, 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | |



| | TVS-882BRT3 系列 | | TS-453BT3 |
|-----------------------------|---|---|---|
| 型號 | TVS-882BRT3 | | TS-453BT3 |
| |  | |  |
| CPU | Intel® Core™ i5-7500 quad-core 3.4 GHz (最高 3.8 GHz) | Intel® Core™ i7-7700 quad-core 3.6 GHz (最高 4.2 GHz) | Intel® Celeron® J3455 quad-core 1.5 GHz (最高 2.3 GHz) |
| 記憶體 | 16 GB DDR4 (8GB x 2) 最大 64 GB | 32GB DDR4 (8GB x 4) 最大 64 GB | 8 GB RAM (2 x 4 GB DDR3L) 最大記憶體 8GB (2 x 4 GB) |
| 硬碟機槽 * | 8 個 2.5" / 3.5" | | 4 個 2.5" / 3.5" SSD / HDD |
| HDD 介面 | SATA 6Gb/s HDD / SSD | | SATA 6Gb/s HDD / SSD |
| M.2 SSD | 2 個 M.2 2242 / 2260 / 2280 / 22110 SATA 6Gb/s | | 2 個 M.2 2280 SATA 6Gb/s 埠 |
| HDD 可熱抽換 | ✓ | | ✓ |
| 10GbE 網路埠 | --- | | 1 個 10GBASE-T |
| GbE 網路埠 | 4 | | 2 |
| PCI-E 插槽 | 3 (預裝有兩張雙埠 Thunderbolt™ 3 卡) | | 1 個 Gen2 x2 |
| Thunderbolt™ | 4 個 Thunderbolt™ 3 埠 | | 2 個 Thunderbolt 3 |
| USB 3.1 | --- | | --- |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 5 / 0 | | 5 / 0 |
| ODD 擴充介面 | 1 部 5.25" 光碟燒錄機或 2 個薄型 SATA 光碟燒錄機 * ODD SKU 出貨預載藍光 ODD | | --- |
| HDMI | 3 | | 2 |
| 尺寸 (長 x 寬 x 深) mm | 234.6 x 369.9 x 319.8 | | 168 x 170 x 226 mm |
| 重量 (kg) | 11.23 | | 2.51 |
| 風扇 | 系統：3 個 8 cm CPU：2 個 9 cm | | 系統：1 個 12 cm |
| 電源 | 250W，100-240V | | AC 變壓器，120W，100-240V |
| 使用者帳號數目 上限 | 4096 | | 4096 |
| 使用者群組數目 上限 | 512 | | 512 |
| 共用資料夾上限 | 512 | | 512 |
| 同時連線數目上限 (CIFS) | 1500 | | 800 |
| IP 攝影機數目上限 (支援的 QVR Pro) | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) |
| QNAP 儲存擴充設備 | 4 個 RERP-1000-Pro，2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U |

| TVS-x72XT 系列 | | | TVS-882BR 系列 | |
|--|---|---|--|---|
| TVS-872XT | TVS-672XT | TVS-472XT | TVS-882BR | |
|  |  |  |  | |
| Intel® Core™ i5-8400T 六核心 1.7 GHz 處理器 | Intel® Core™ i3-8100T 四核心 3.1 GHz 處理器 | Intel® Pentium® Gold G5400T 雙核心 3.1 GHz 處理器 | Intel® Core™ i5-7500 quad-core 3.4 GHz (最高 3.8 GHz) | Intel® Core™ i7-7700 quad-core 3.6 GHz (最高 4.2 GHz) |
| 16 GB DDR4 (2 x 8 GB, 最大 32 GB) | 8 GB DDR4 (2 x 4 GB, 最大 32 GB) | 4 GB DDR4 (2 x 2 GB, 最大 32 GB) | 16 GB DDR4 (最大 64 GB) | 32 GB DDR4 (最大 64 GB) |
| 8 個 3.5" | 6 個 3.5" | 4 個 3.5" | 8 個 2.5" / 3.5" | |
| SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | SATA 6Gb/s , 3Gb/s HDD / SSD | |
| 2 個 M.2 2280 PCIe (Gen3 x2) NVMe SSD 埠 | | | 2 個 M.2 2242 / 2260 / 2280 / 22110 SATA 6Gb/s SSD | |
| ✓ | | | ✓ | |
| 1 個 10GBASE-T | | | --- | |
| 2 | | | 4 | |
| 2 | | | 3 | |
| 2 | | | --- | |
| 4/0 | | | --- | |
| 1/0 | | | 5 / 0 | |
| --- | | | 1 部 5.25" 5.25" 光碟燒錄機或 2 個薄型 SATA 光碟燒錄機 * ODD SKU 出貨預載藍光 ODD | |
| 1 | | | 3 | |
| 188.2 x 329.3 x 279.6 | 188.2 x 264.3 x 279.6 | 188.2 x 199.3 x 279.6 | 234.6 x 369.9 x 319.8 | |
| 7.06 | 6.55 | 5.4 | 11.23 | |
| 系統：2 x 12 cm | 系統：2 x 9.2 cm | 系統：1 x 12 cm | 系統：3 個 8 cm CPU：1 個 9 cm | |
| 250W , 100-240V | | | 250W , 100-240V | |
| 4096 | | | 4096 | |
| 512 | | | 512 | |
| 512 | | | 512 | |
| 700 | | | 1500 | |
| 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | | | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | |
| 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | 4 個 RERP-1000-Pro , 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | |

| | TVS-x82 系列 | | |
|--------------------------|--|---|---|
| 型號 | TVS-1282 | TVS-882 | TVS-682 |
| |  |  |  |
| CPU | TVS-1282-i3-8G：Intel® Core™ i3 7100 dual-core 3.9 GHz TVS-1282-i5-16G / TVS-1282-i5-16G-450W：Intel® Core™ i5-7500 quad-core 3.4 GHz TVS-1282-i7-32G / TVS-1282-i7-64G / TVS-1282-i7-32G-450W / TVS-1282-i7-64G-450W：Intel® Core™ i7-7700 quad-core 3.6 GHz | TVS-882-i3-8G：Intel® Core™ i3 7100 dual-core 3.9 GHz TVS-882-i5-16G / TVS-882-i5-16G-450W：Intel® Core™ i5-7500 quad-core 3.4 GHz | TVS-682-i3-8G：Intel® Core™ i3 7100 dual-core 3.9 GHz |
| 記憶體 | 8 GB DDR4 (2 x 4 GB，最大 64 GB) 16 GB DDR4 (2 x 8 GB，最大 64 GB) 32 GB DDR4 (4 x 8 GB，最大 64 GB) 64 GB DDR4 (4 x 16 GB，最大 64 GB) | 8 GB DDR4 (2 x 4 GB，最大 64 GB) 16 GB DDR4 (2 x 8 GB，最大 64 GB) | 8 GB DDR4 (2 x 4 GB，最大 64 GB) |
| 硬碟機槽 * | 4 個 2.5" SSD、8 個 2.5" / 3.5" HDD / SSD | 2 個 2.5" SSD、6 個 2.5" / 3.5" HDD / SSD | 2 個 2.5" SSD、4 個 2.5" / 3.5" HDD / SSD |
| HDD 介面 | SATA 6Gbps HDD / SSD | SATA 6Gbps HDD / SSD | SATA 6Gbps HDD / SSD |
| M.2 SSD | 2 個 22110 / 2280 / 2260 / 2242 SATA 6Gb/s | | |
| HDD 可熱抽換 | ✓ | | |
| 10 GbE 網路埠 | 選購 | | |
| Gigabit 網路 | 4 | | |
| PCI-E 插槽 | 3 | 2 | 2 |
| Thunderbolt™ | --- | | |
| USB 3.1 | 選項：PCIe USB 3.1 擴充卡 (零件編號：USB-U31A2P01) | | |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 5 / 0 | | |
| ODD 擴充介面 | --- | | |
| HDMI | 3 | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 深) mm | 234.6 x 369.9 x 319.8 | 231.9 x 292.8 x 319.8 | 231.9 x 224.9 x 319.8 |
| 重量 (kg) | 11.34 | 8.85 | 7.7 |
| 風扇 | 系統：3 個 8 cm 散熱風扇 CPU：1 個 9 cm 風扇 | 系統：2 個 8 cm 散熱風扇 CPU：1 個 9 cm 風扇 | 系統：1 個 8 cm 散熱風扇 CPU：1 個 9 cm 風扇 |
| 電源 | 250W，100-240V / 450W，100-240V | 250W，100-240V / 450W，100-240V | 250W，100-240V |
| 使用者帳號數目上限 | 4096 | | |
| 使用者群組數目上限 | 512 | | |
| 共用資料夾上限 | 512 | | |
| 同時連線數目上限 (CIFS) | 1500 | | |
| IP 攝影機數目上限 (支援的 QVR Pro) | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | | |
| QNAP 儲存擴充設備 | 4 個 RERP-1000-Pro，2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | |

| TS-1685 | TS-1677X |
|--|---|
| TS-1685 | TS-1677X |
|  |  |
| Intel® Xeon® 處理器 D-1521 , 4-core 2.4 GHz Intel® Xeon® 處理器 D-1531 , 6-core 2.2 GHz | AMD Ryzen™ 7 1700 8-core/16-thread 3.0 Ghz 處理器 , Turbo Core 3.7 GHz AMD Ryzen™ 5 1600 6-core/12-thread 3.2 GHz 處理器 , Turbo Core 3.6 GHz AMD Ryzen™ 3 1200 4-core/4-thread 3.1 GHz 處理器 , Turbo Core 3.4 GHz |
| DIMM 插槽總計 : 4 記憶體可擴充至 : DDR4 128GB (DDR4 32GB RDIMM x 4) | 64 GB DDR4 (4 x 16 GB) 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) (最大 64 GB) |
| 12 個 2.5" / 3.5" HDD / SSD ~ 4 個 2.5" SSD | 4 個 2.5" SSD 12 個 2.5" / 3.5" SSD/ HDD" |
| SATA 6Gb/s HDD/SSD | SATA 6Gb/s HDD / SSD |
| 6 個 2242 / 2260 / 2280 / 22110 SATA 6Gb/s | --- |
| ✓ | ✓ |
| 2 | 2 個 10GBASE-T |
| 4 | 4 |
| 3 | 3 |
| --- | --- |
| 選購 : 使用 PCIe 擴充卡 | 選購 : 使用 PCIe 擴充卡 |
| 3 / 0 | 8 / 0 |
| --- | --- |
| --- | 選購 : 使用 PCIe 擴充卡 |
| 303.84 x 369.89 x 319.8 | 303.84 x 369.89 x 319.8 mm |
| 13.39 | 13.39 |
| 系統 : 3 個 9.2cm CPU : 2 個 9cm | 系統 : 3 個 9.2cm CPU : 2 個 9cm |
| 250W , 100-240V / 550W , 100-240V | 550W , 100-240V |
| 4096 | 4096 |
| 512 | 512 |
| 512 | 512 |
| 1500 | 1500 |
| 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) |
| 4 個 RERP-1000-Pro , 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | 4 個 RERP-1000-Pro , 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U |





| | TS-x77 系列 | | |
|-------------------------------|---|---|--|
| 型號 | TS-1277 | TS-877 | TS-677 |
| |  |  |  |
| CPU | TS-1277-1700-16G / 64G : AMD Ryzen™ 7 1700 8-core/ 16-thread 3.0 GHz 處理器， Turbo Core 3.7 GHz TS-1277-1600-8G : AMD Ryzen™ 5 1600 6-core/ 12-thread 3.2 GHz 處理器， Turbo Core 3.6 GHz | TS-877-1700-16G : AMD Ryzen™ 7 1700 8-core/16-thread 3.0 GHz 處理器，Turbo Core 3.7 GHz TS-877-1600-8G : AMD Ryzen™ 5 1600 6-core/12-thread 3.2 GHz 處理器，Turbo Core 3.6 GHz | TS-677-1600-8G : AMD Ryzen™ 5 1600 6-core/12-thread 3.2 GHz 處理器， Turbo Core 3.6 GHz |
| 記憶體 | 64 GB DDR4 (4 x 16 GB) / 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) / 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) | | |
| 硬碟機槽 * | 4 個 2.5" SSD 8 個 2.5" / 3.5" SSD / HDD | 2 個 2.5" SSD 6 個 2.5" / 3.5" SSD / HDD | 2 個 2.5" SSD 4 個 2.5" / 3.5" SSD / HDD |
| HDD 介面 | SATA 6 Gb/s HDD/ SSD | | |
| M.2 SSD | 2 個 M.2 2242 / 2260 / 2280 / 22110 SATA 6 Gb/s | | |
| HDD 可熱抽換 | ✓ | | |
| 10 GbE 網路埠 | 選購：使用 PCIe 擴充卡 | | |
| Gigabit 網路 | 4 | | |
| PCI-E 插槽 | 3 | | |
| Thunderbolt™ | --- | | |
| USB 3.1 | 1 個 Type-A 、 1 個 Type-C | | |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 6 / 0 | | |
| ODD 擴充介面 | --- | | |
| HDMI | 選購：PCIe 擴充卡 | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 深) mm | 234.6 x 369.9 x 319.8 | 231.9 x 292.8 x 319.8 | 231.9 x 224.9 x 319.8 |
| 重量 (kg) | 11.27 | 8.86 | 7.7 |
| 風扇 | 系統：3 個 8 cm CPU：2 個 9 cm | 系統：2 個 8 cm CPU：2 個 9 cm | 系統：1 個 8 cm CPU：2 個 9 cm |
| 電源 | 550W，100-240V | 450W，100-240V | 250W，100-240V |
| 使用者帳號數目 上限 | 4096 | | |
| 使用者群組數目 上限 | 512 | | |
| 共用資料夾上限 | 512 | | |
| 同時連線數目上限 (CIFS) | 1500 | | |
| IP 攝影機數目上限 (支援的 QVR Pro) | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | | |
| QNAP 儲存擴充設備 | 4 個 RERP-1000-Pro，2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | |






| TVS-x73e | | | TVS-951X | TS-963X |
|--|---|---|--|---|
| TVS-873e | TVS-673e | TVS-473e | TVS-951X | TS-963X |
|  |  |  |  |  |
| AMD R-Series RX-421BD quad-core 2.1 GHz (最高 3.4 GHz) | | | Intel Celeron Dual-core 3865U 1.8 GHz | AMD G-Series GX-420MC quad-core 2.0 GHz |
| 8GB DDR4 (2x 4GB) 4GB DDR4 (2x 2GB) | | | 8GB DDR4 (2x 4GB) 2GB DDR4 (1x 2GB) (最大 32GB) | 8GB DDR3L (1x 8GB) 2GB DDR3L (1x 2GB) (最大 16GB) |
| 8 個 3.5" / 2.5" | 6 個 3.5" / 2.5" | 4 個 3.5" / 2.5" | 5 個 3.5" / 2.5" HDD / SSD 4 個 2.5" SSD | 5 個 3.5" / 2.5" HDD / SSD 4 個 2.5" SSD |
| SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | SATA 6Gb/s HDD / SSD | SATA 6Gb/s HDD / SSD |
| 2 個 M.2 2280 / 2260 SATA 6Gb/s | | | --- | --- |
| ✓ | | | ✓ | ✓ |
| 選購：PCIe 擴充卡 | | | 1 個 10GBASE-T | 1 個 10GBASE-T |
| 4 | | | 1 | 1 |
| 2 | | | --- | --- |
| --- | | | --- | --- |
| 選購：使用 PCIe 擴充卡 | | | --- | --- |
| 4 / 0 | | | 3 / 0 | 2 / 2 |
| --- | | | --- | --- |
| 2 | | | 1 | --- |
| 188.2 x 329.3 x 279.6 | 188.2 x 264.3 x 279.6 | 188.2 x 199.3 x 279.6 | 182 x 225 x 224 | 182 x 225 x 224 |
| 6.56 | 5.63 | 4.9 | 3.53 | 3.53 |
| 系統：2 個 12 cm CPU：1 個 6 cm | 系統：2 個 9 cm CPU：1 個 6 cm | 系統：1 個 12 cm CPU：1 個 6 cm | 系統：1 個 14 cm | 系統：1 個 14 cm |
| 250W，100-240V | | | AC 變壓器，120W， 100-240V | AC 變壓器，120W， 100-240V |
| 4096 | | | 4096 | 4096 |
| 512 | | | 512 | 512 |
| 512 | | | 512 | 512 |
| 1200 | | | 800 | 800 |
| 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | | | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) |
| 4 個 RERP-1000-Pro，2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U |





| | TS-x53B 系列 | | | TS-x53Be | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|
| 型號 | TS-653B | TS-453B | TS-253B | TS-453Be | TS-253Be |
| |  |  |  |  |  |
| CPU | Intel® Celeron® J3455 quad-core 1.5 GHz (最高 2.3 GHz) | | | Intel® Celeron® J3455 quad-core 1.5 GHz (最高 2.3 GHz) | |
| 記憶體 | 8GB DDR3L (2 x 4GB) 4GB DDR3L (2 x 2GB) | | | 4GB DDR3L (1 x 4GB) 2GB DDR3L (1 x 2GB) (最大 8GB) | |
| 硬碟機槽 * | 6 個 3.5" / 2.5" | 4 個 3.5" / 2.5" | 2 個 3.5" / 2.5" | 4 個 2.5" / 3.5" | 2 個 2.5" / 3.5" |
| HDD 介面 | SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | SATA 6Gb/s HDD / SSD | |
| M.2 SSD | 選項：PCIe QM2 擴充卡 | | | 選項：PCIe QM2 擴充卡 | |
| HDD 可熱抽換 | ✓ | | | ✓ | |
| 10GbE 網路埠 | 選購的 10 Gigabit 網路埠 (透過 PCIe 擴充卡) | | | 選項：PCIe QM2 擴充卡 | |
| GbE 網路埠 | 2 | | | 2 | |
| PCI-E 插槽 | 1 | | | 1 個 Gen2 x 2 | |
| Thunderbolt™ | --- | | | --- | |
| USB 3.1 | 選項：PCIe USB 3.1 擴充卡 (零件編號：USB-U31A2P01) | | | 選項：PCIe 擴充卡 | |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 5 / 0 | | | 5 / 0 | |
| ODD 擴充介面 | --- | | | --- | |
| HDMI | 2 | | | 2 | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 深) mm | 168 x 235 x 226 | 168 x 170 x 226 | 168 x 105 x 226 | 168 x 170 x 226 mm | 168 x 105 x 226 |
| 重量 (kg) | 3.02 | 2.37 | 1.66 | 2.33 | 1.66 |
| 風扇 | 2 (9 cm) | 1 (12 cm) | 1 (7 cm) | 1 個 12 cm | 1 個 7 cm |
| 電源 | 120W, 100-240V | 90W, 100-240V | 65W, 100-240V | 90W, 100-240V | 65W, 100-240V |
| 使用者帳號數目 上限 | 4096 | | | 4096 | |
| 使用者群組數目 上限 | 512 | | | 512 | |
| 共用資料夾上限 | 512 | | | 512 | |
| 同時連線數目上限 (CIFS) | 800 | | | 800 | |
| IP 攝影機數目上限 (支援的 QVR Pro) | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | | | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | |
| QNAP 儲存擴充設備 | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | |

| TS-x73 | | | TS-1635AX | TS-932X |
|--|---|---|--|---|
| TS-873 | TS-673 | TS-473 | TS-1635AX | TS-932X |
|  |  |  |  |  |
| AMD R-Series RX-421ND quad-core 2.1 GHz 處理器，Turbo Core (最高 3.4 GHz) | | | Marvell® ARMADA® 8040 ARMv8 Cortex-A72 quad-core 1.6 GHz | AnnapurnaLabs Alpine AL-324 Quad-core 1.7GHz |
| 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) 4 GB DDR4 (2 x 2 GB) (最大 64GB) | | | 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) (最大 16GB) | 8GB DDR4 2400 (1 x 8 GB) 2GB DDR4 2400 (1 x 2 GB) (最大 16GB) |
| 8 個 2.5" / 3.5" | 6 個 2.5" / 3.5" | 4 個 2.5" / 3.5" | 4 個 2.5" SSD 12 個 2.5" / 3.5" HDD/SSD | 4 個 2.5" SSD 5 個 2.5" / 3.5" SSD / HDD |
| SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | SATA 6Gb/s HDD / SSD | SATA 6Gb/s HDD / SSD |
| 2 個 M.2 2260/2280 SATA 6Gb/s SSDs | | | 2 個 M.2 2280 SATA 6Gb/s SSD | --- |
| ✓ | | | ✓ | ✓ |
| 選購：PCIe 擴充卡 | | | 2 個 10GbE SFP+ | 2 個 10GbE SFP+ |
| 4 | | | 2 | 2 |
| 2 | | | 2 | --- |
| --- | | | --- | --- |
| 選項：PCIe 擴充卡 | | | 選項：PCIe 擴充卡 | --- |
| 4 / 0 | | | 3 / 0 | 3 / 0 |
| --- | | | --- | --- |
| --- | | | --- | --- |
| 188.2 x 329.3 x 279.6 | 188.2 x 264.3 x 279.6 | 188.2 x 199.3 x 279.6 | 303.84 x 369.89 x 319.8 | 182 x 225 x 224 |
| 6.56 | 5.57 | 4.84 | 12.06 | 3.53 |
| 系統：2 個 12 cm CPU：1 個 6 cm | 系統：2 個 9 cm CPU：1 個 6 cm | 系統：1 個 12 cm CPU：1 個 6 cm | 系統：3 個 9.2 cm CPU：1 個 6 cm | 1 個 14cm |
| AC 變壓器，250W，100-240V | | | AC 變壓器，250W，100-240V | AC 變壓器，120W，100-240V |
| 4096 | | | 4096 | 4096 |
| 512 | | | 512 | 512 |
| 512 | | | 512 | 512 |
| 1200 | | | 700 | 1500 |
| 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | | | 預設 8 個 / 上限 16 個 (視 IP CAM 設定) | 預設 8 個 / 上限 16 個 (視 IP CAM 設定) |
| 4 個 RERP-1000-Pro，2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U |

| | TS-832X | TS-332X | TS-251B | HS-453DX |
|--------------------------|---|---|---|---|
| 型號 | TS-832X | TS-332X | TS-251B | HS-453DX |
| |  |  |  |  |
| CPU | AnnapurnaLabs Alpine AL-324 Quad-core 1.7GHz | AnnapurnaLabs, Amazon 旗公司 Alpine AL-324 4-core 1.7GHz | Intel® Celeron® J3355 dual-core 2.0 GHz 處理器 | Intel® Celeron® J4105 四核心 1.5 GHz 處理器 |
| 記憶體 | 8GB DDR4 2400 (1 x 8 GB) 2GB DDR4 2400 (1 x 2 GB) (最大 16GB) | 4 GB DDR4 2400 (1 x 4 GB) 2 GB DDR4 2400 (1 x 2 GB) (最大 16GB) | 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) 2 GB DDR4 (1 x 2 GB) (最大 8GB) | 4GB DDR4 (2x2GB, 最大8GB) 8GB DDR4 (2x4GB, 最大8GB) |
| 硬碟機槽 * | 8 個 2.5" / 3.5" | 3 個 2.5" / 3.5" | 2 個 2.5" / 3.5" | 2 個 3.5" |
| HDD 介面 | SATA 6Gb/s HDD / SSD | SATA 6Gb/s HDD / SSD | SATA 6Gb/s HDD / SSD | SATA 6Gb/s HDD / SSD |
| M.2 SSD | 選項：PCIe QM2 擴充卡 | 3 個 2280 SATA 6Gb/s | 選購：使用 PCIe 擴充卡 | 2 個 M.2 2280 SATA 6Gb/s SSD 埠 |
| HDD 可熱抽換 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 10GbE 網路埠 | 2 個 10GbE SFP+ | 1 | 選購：使用 PCIe 擴充卡 | 1 個 10GBASE-T |
| GbE 網路埠 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| PCI-E 插槽 | 2 | --- | 1 | --- |
| Thunderbolt™ | --- | --- | --- | --- |
| USB 3.1 | 選項：PCIe QM2 擴充卡 | --- | 選購：使用 PCIe 擴充卡 | --- |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 3 / 0 | 3 / 0 | 2 / 3 | 3/2 |
| ODD 擴充介面 | --- | --- | --- | --- |
| HDMI | --- | --- | 1 | 2 |
| 尺寸 (長 x 寬 x 深) mm | 188.2 x 329.3 x 279.6 | 142 x 150 x 260.1 | 168 x 105 x 226 | 43.8 x 404 x 220 |
| 重量 (kg) | 6.52 | 1.64 | 1.53 | 2.4 |
| 風扇 | 系統：2 個 12 cm CPU：1 個 6 cm | 系統 1 個 14 cm | 系統 1 個 7cm | --- |
| 電源 | AC 變壓器，250W，100-240V | AC 變壓器，90W，100-240V | AC 變壓器，65W，100-240V | 90W，100-240V |
| 使用者帳號數目上限 | 4096 | 4096 | 4096 | 4096 |
| 使用者群組數目上限 | 512 | 512 | 512 | 512 |
| 共用資料夾上限 | 512 | 512 | 512 | 512 |
| 同時連線數目上限 (CIFS) | 1500 | 700 | 700 | 800 |
| IP 攝影機數目上限 (支援的 QVR Pro) | 預設 8 個 / 上限 16 個 (視 IP CAM 設定) | 預設 8 個 / 上限 16 個 (視 IP CAM 設定狀態) | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定狀態) | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) |
| QNAP 儲存擴充設備 | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U |

| HS-251+ | TBS-453DX | TS-431X2 | | TS-431X |
|---|---|---|---------------------|---|
| HS-251+ | TBS-453DX | TS-431X2 | | TS-431X |
|  |  |  | |  |
| 四核心 Intel® Celeron® 2.0GHz 處理器 | Intel® Celeron® J4105 四核心 1.5 GHz 處理器 | AnnapurnaLabs Alpine AL-314 Quad-core 1.7 GHz | | AnnapurnaLabs Alpine AL-212 雙核心 |
| 2 GB DDR3 | 4 GB DDR4 (2 x 2 GB, 最大 8GB) 8 GB DDR4 (2 x 4 GB, 最大 8GB) | 2 GB DDR3 (最大 8 GB) | 8 GB DDR3 (最大 8 GB) | 2GB / 8GB (最大 8GB) |
| 2 3.5"/2.5" | --- | 4 個 3.5" / 2.5" | | 4 個 3.5" / 2.5" |
| SATA 6Gb/s HDD / SSD | --- | SATA 6Gb/s HDD / SSD | | SATA 6 Gb/s HDD / SSD |
| --- | 4 個 M.2 2280 SATA 6Gb/s SSD 埠 | --- | --- | --- |
| ✓ | --- | ✓ | ✓ | ✓ |
| --- | 1 | 1 個 10GbE SFP+ | | 1 個 SFP+ |
| 2 | 1 | 2 | | 2 |
| --- | --- | --- | | --- |
| --- | --- | --- | | --- |
| --- | --- | --- | | --- |
| 2/2 | 3/4 | 3 / 0 | | 3 / 0 |
| --- | --- | --- | | --- |
| 1 | 1 | --- | | --- |
| 41.3 x 302 x 220 | 30 x 230 x 165 | 169 x 160 x 219 | | 169 x 160 x 219 |
| 1.56 | 0.8 | 2.03 | | 2.03 |
| --- | 1 x 小型內建風扇 | 1 個 12 cm | | 1 (12 cm) |
| 15.8 W | 65W, 10-20V | AC 變壓器, 90W, 100-240V | | 90W, 100-240V |
| 4096 | 4096 | 4096 | | 4096 |
| 512 | 512 | 512 | | 512 |
| 512 | 512 | 512 | | 512 |
| 700 | 800 | 1500 | | 400 |
| 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定) | --- | | --- |
| 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U |

| | TS-x31P 系列 | | | TS-x31P2 系列 | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|
| 型號 | TS-431P | TS-231P | TS-131P | TS-431P2 | TS-231P2 |
| |  |  |  |  |  |
| CPU | Annapurna Labs Alpine AL-212 dual-core 1.7 GHz | | | Annapurna Labs Alpine AL-314 quad-core 1.7 GHz | |
| 記憶體 | 1GB / 2GB DDR3 | | | 1GB / 4GB DDR3 RAM | |
| 硬碟機槽 * | 4 個 3.5" / 2.5" | 2 個 3.5" / 2.5" | 1 個 3.5" / 2.5" | 4 個 3.5" / 2.5" | 2 個 3.5" / 2.5" |
| HDD 介面 | SATA 6Gb/s HDD / SSD | | | SATA 6Gb/s HDD / SSD | |
| M.2 SSD | --- | | | --- | |
| HDD 可熱抽換 | ✓ | | | ✓ | |
| 10GbE 網路埠 | --- | | | --- | |
| GbE 網路埠 | 2 | 2 | 1 | 2 | |
| PCI-E 插槽 | --- | | | --- | |
| Thunderbolt™ | --- | | | --- | |
| USB 3.1 | --- | | | --- | |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 3 / 0 | | | 3 / 0 | |
| ODD 擴充介面 | --- | | | --- | |
| HDMI | --- | | | --- | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 深) mm | 169 x 160 x 219 | 169 x 102 x 219 | 169 x 73 x 219 | 169 x 160 x 219 | 169 x 102 x 219 |
| 重量 (kg) | 3 | 1.28 | 1.04 | 3 | 1.28 |
| 風扇 | 1 (12 cm) | 1 (7 cm) | 1 (5 cm) | 1 個 12 cm | 1 個 7 cm |
| 電源 | 90W, 100-240V | 65W, 100-240V | 36W, 100-240V | AC 變壓器, 90W, 100-240V | AC 變壓器, 65W, 100-240V |
| 使用者帳號數目 上限 | 4096 | | | 4096 | |
| 使用者群組數目 上限 | 512 | | | 512 | |
| 共用資料夾上限 | 512 | | | 512 | |
| 同時連線數目上限 (CIFS) | 400 | | | 1500 | |
| IP 攝影機數目上限 (支援的 QVR Pro) | --- | | | --- | |
| QNAP 儲存擴充設備 | --- | | | 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | |

| TS-351 | TS-328 | TS-x28A | |
|---|---|---|---|
| TS-351 | TS-328 | TS-228A | TS-128A |
|  |  |  |  |
| Intel® Celeron® J1800 dual core 2.41 GHz 處理器 | Realtek RTD1296 quad-core 1.4 GHz 處理器 | Realtek RTD1295 quad-core 1.4 GHz 處理器 | |
| 4 GB DDR3 (1 x 4 GB) 2 GB DDR3 (1 x 2 GB) (最大 8GB) | 2GB DDR4 內建 | 1GB DDR4 內建 | |
| 3 個 2.5" / 3.5" | 3 個 3.5" / 2.5" | 2 個 3.5" | 1 個 3.5" |
| SATA 6Gb/s HDD / SSD | SATA 6Gb/s HDD / SSD | SATA 6Gb/s HDD | |
| 2 個 2280 NVMe M.2 SSD | --- | --- | |
| ✓ | ✓ | --- | |
| --- | --- | --- | |
| 1 | 2 | 1 | |
| --- | --- | --- | |
| --- | --- | --- | |
| --- | --- | --- | |
| 1 / 2 | 2 / 1 | 1 / 2 | |
| --- | --- | --- | |
| 1 | --- | --- | |
| 142 x 150 x 260.1 | 142 x 150 x 260.1 | 187.7 x 90 x 125 | 187.7 x 60 x 125 |
| 1.64 | 1.64 | 0.7 | 0.56 |
| 系統 1 個 9 cm | 1 個 9 cm | 7612 鼓風機 | |
| AC 變壓器，65W， 100-240V | AC 變壓器，65W， 100-240V | AC 變壓器，65W， 100-240V | AC 變壓器，36W， 100-240V |
| 4096 | 600 | 600 | |
| 512 | 128 | 128 | |
| 512 | 256 | 256 | |
| 700 | 128 | 128 | |
| 預設 8 個 / 上限 128 個 (視 IP CAM 設定狀態) | 預設 8 個 / 上限 16 個 (視 IP CAM 設定) | 預設 8 個 / 上限 16 個 (視 IP CAM 設定) | |
| 2 個 TR-004/TR-002/TR-004U | --- | --- | |

| | TR 系列 | | | REXP-1000 Pro | 擴充設備：REXP 系列 | | EJ 系列 |
|--------------------|---|---|---|--|---|---|----------------------------------|
| 型號 | TR-004 | TR-002 | TR-004U | REXP-1000 Pro | REXP-1620U-RP | REXP-1220U-RP | EJ1600 v2 |
| |  |  |  |  |  |  | |
| 主機介面 | USB 3.0 | USB 3.1 | USB 3.0 | 2 個 SAS 6Gbps 4x 寬埠 (IN 埠、OUT 埠) | 三個 SAS 12Gbps 4 x 寬埠 (SFF-8644) | 三個 SAS 12Gbps 4 x 寬埠 (SFF-8644) | 兩個 SAS 12/6Gb/s 4 個寬埠 (SFF-8644) |
| HDD 規格與介面 (2) | 4 個 3.5" / 2.5" SATA 6Gb/s | 2 個 3.5" / 2.5" SATA 6Gb/s | 4 個 3.5" / 2.5" SATA 6Gb/s | 10 x 3.5 吋 SAS/SATA 6Gb/s、SAS/SATA 3Gb/s 硬碟或 2.5 吋 SAS/SATA 固態硬碟 | 16 個 3.5"/2.5" SAS/SATA 6Gb/s | 12 個 3.5" / 2.5" SAS/SATA 6Gb/s | 16 個 3.5" 或 2.5" SAS (12/6Gbps) |
| 解析度 (長 x 寬 x 高) mm | 168.5 x 160.2 x 219 | 168.5 x 102 x 219 | 44 X 439 X 291 | 217.5 X 327 X 321.2 | 130 x 442.4 x 528.3 | 88 x 439 x 520 | 132 x 446.2 x 618 |
| 重量 (kg) | 1.85 | 1.37 | 5.78 | 13.78 | 18.14 | 14.8 | 24.11 |
| 支援的 NAS 型號 | TDS-16489U R2 / TDS-16489U / TVS-EC2480U-SAS-RP R2 / TVS-EC1680U-SAS-RP R2 / TVS-EC1580MU-SAS-RP R2 / TVS-EC1280U-SAS-RP R2 / TS-2483XU-RP / TS-1683XU-RP / TS-1283XU-RP / TS-983XU-RP / TS-983XU / TS-883XU-RP / TS-883XU / TS-1685 / TS-1677X / TVS-1582TU / TS-2477XU-RP / TS-1677XU-RP / TS-1277XU-RP / TS-977XU-RP / TS-977XU / TS-877XU-RP / TS-877XU / TVS-1282T3 / TVS-882T / TVS-682T / TVS-882BRT3 / TVS-872XT / TVS-672XT / TVS-472XT / TS-453BT3 / TS-1277 / TS-877 / TS-677 / TVS-1282 / TVS-882 / TVS-682 / TVS-882BR / TVS-2472XU-RP / TVS-1672XU-RP / TVS-1272XU-RP / TVS-972XU-RP / TVS-972XU / TVS-872XU-RP / TVS-872XU / TS-1673U-RP / TS-1673U / TS-1273U-RP / TS-1273U / TS-873U-RP / TS-873U / TVS-873e / TVS-673e / TVS-473e / TVS-951X / TS-963X / TS-873 / TS-673 / TS-473 / TS-1263XU-RP / TS-1263XU / TS-863XU-RP / TS-863XU / TS-463XU-RP / TS-463XU / TS-1635AX / TS-1253BU-RP / TS-1253BU / TS-853BU-RP / TS-853BU / TS-453BU-RP / TS-453BU / TS-653B / TS-453B / TS-253B / TS-453Be / TS-253Be / TBS-453DX / TS-932X / TS-832X / TS-332X / TS-431X2 / TS-1232XU-RP / TS-1232XU / TS-832XU-RP / TS-832XU / TS-432XU-RP / TS-432XU / TS-431XeU / TS-351 / HS-453DX / TS-251B / TS-431P2 / TS-231P2 | | | TS-2888X/TS-1685/TS-1677X/TVS-882BRT3/TVS-1282/TVS-882/TVS-682/TVS-882BR/TS-1277/TS-877/TS-677/TVS-873e/TVS-673e/TVS-473e/TS-873/TS-673/TS-473 | TDS-16489U / TES-3085U / TES-1885U / TVS-EC2480U-SAS-RP R2 / TVS-EC1680U-SAS-RP R2 / TVS-EC1580MU-SAS-RP R2 / TVS-EC1280U-SAS-RP R2 / TS-EC2480U R2 / TS-EC1680UR2 / TS-EC1280U R2 / TVS-1582TU / TS-1677XU-RP / TS-1277XU-RP / TS-877XU-RP / TS-877XU / TS-1673U-RP / TS-1673U / TS-1273U-RP / TS-1273U / TS-873U-RP / TS-873U | | ZFS NAS 系列： / ES1640dc v2 |

| 型號 | | QM2-2S10G1TA | QM2-2P10G1TA | QM2-2S-220A | QM2-2P-244A | QM2-2P-344 |
|----------------------------|--|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| 接頭 | | 2 個 M.2 2280 SATA SSD 插槽 | 2 個 M.2 2280 PCIe (Gen2 x 2) NVMe SSD 插槽 | 2 個 M.2 22110 或 2280 SATA SSD | 2 個 M.2 22110 或 2280 PCIe (Gen2 x 4) NVMe SSD | 2 個 M.2 22110 或 2280 PCIe (Gen3x 4) NVMe SSD 插槽 |
| PCIe 與通道數 | | PCIe Gen2 x 4 | | PCIe Gen2 x 2 | PCIe Gen2 x 4 | PCIe Gen3 x 4 |
| 擋片 | | | | 小型 (預設) | | |
| 推薦機型 (需執行 QTS 4.3.4 或更高版本) | | 系統 BIOS 和作業系統 (OS) 必須能支援 PCIe NVMe SSD。請參考所用系統的技術手冊或洽詢廠商。 | 系統 BIOS 和作業系統 (OS) 必須能支援 PCIe NVMe SSD。請參考所用系統的技術手冊或洽詢廠商。 | --- | 系統 BIOS 和作業系統 (OS) 必須能支援 PCIe NVMe SSD。請參考所用系統的技術手冊或洽詢廠商。 | 系統 BIOS 和作業系統 (OS) 必須能支援 PCIe NVMe SSD。請參考所用系統的技術手冊或洽詢廠商。 |




| | 40 GbE 雙埠網路擴充卡 | 25 GbE 雙埠網路擴充卡 | 10 GbE 雙埠網路擴充卡 |
|-------------|---|---|---|
| 型號 | LAN-40G2SF-MLX | QXG-25G2SF-CX4 | QXG-10G2SF-CX4 |
| |  |  |  |
| 控制器 | Mellanox ConnectX-3 Pro EN | Mellanox ConnectX-4 Lx | |
| 網路埠介面 | QSFP+ | SFP28 | SFP+ |
| PCIe 傳輸介面 | PCIe Gen3 x8 | | |
| 傳輸速率 | 40Gbps | 25Gbps/10Gbps | 10Gbps |
| 支援作業系統 | QTS (建議更新至最新版本 QTS) ; Windows (需安裝 Driver) ; Linux (需安裝 Driver) | | |
| 支援 QNAP NAS | 具備 PCIe 插槽的型號 (需要一個空插槽) | | |
| 支架 | 預裝半高型 (Low-profile) 支架 ; 附贈全高型 (Full-height) 及 QNAP NAS 專用平面支架 | | |
| 適用連接埠與線材 | QSFP+ DAC cable 或 QSFP+ OPTIC transceiver | SFP28 DAC cable (3M) 或 SFP28 OPTIC Transceiver | SFP+ DAC cable (1.5M, 3M, 5M) 或 SFP+ OPTIC transceiver |

| QM2 | | | | |
|--|---|---|--|---|
| QM2-2P-384 | QM2-4S-240 | QM2-4P-284 | QM2-4P-342 | QM2-4P-384 |
|  |  |  |  |  |
| | 4 個 M.2 2280 SATA SSD | 4 個 M.2 2280 PCIe (Gen2 x 4) NVMe SSD | 4 個 M.2 2280 PCIe (Gen3 x 2) NVMe SSD 插槽 | 4 個 M.2 2280 PCIe (Gen3 x 4) NVMe SSD 插槽 (M 鍵) |
| PCIe Gen3 x 8 | PCIe Gen2 x 4 | PCIe Gen2 x 8 | PCIe Gen3 x 4 | PCIe Gen3 x 8 |
| | | | | |
| 系統 BIOS 和作業系統 (OS) 必須能支援 PCIe NVMe SSD 。請參考所用系統的技術手冊或洽詢廠商。 | --- | 系統 BIOS 和作業系統 (OS) 必須能支援 PCIe NVMe SSD 。請參考所用系統的技術手冊或洽詢廠商。 | 系統 BIOS 和作業系統 (OS) 必須能支援 PCIe NVMe SSD 。請參考所用系統的技術手冊或洽詢廠商。 | 系統 BIOS 和作業系統 (OS) 必須能支援 PCIe NVMe SSD 。請參考所用系統的技術手冊或洽詢廠商。 |

| 10GbE 交換器 | | |
|-----------------------------|--|---|
| 型號 | QSW-1208-8C | QSW-804-4C |
| |  |  |
| 10G SFP+（光纖）埠 | 4 | |
| 10G SFP+（光纖）和 RJ-45（銅）埠（組合） | 8 | 4 |
| 交換容量 | 240 Gbps | 160 Gbps |
| MAC 位址快取容量 | 27K | |
| 電源供應器 | 100-240 V AC，50-60 Hz | |
| 風扇 | 2 | |
| 尺寸（高 x 寬 x 深）mm | 43 x 285 x 233 mm | |
| 重量（kg） | 2.15 | 2.1 |
| 支援的標準 | IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3an 10GBASE-T IEEE 802.3bz 5Gbps and 2.5Gbps Ethernet Over Copper Twisted Pair Cable IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet Over Fiber IEEE 802.3aq 10-Gigabit over Fiber (10GBASE-LRM) IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 1000BASE-SX/LX | |

| 10 GbE 網路擴充卡 | |
|--------------|---|
| 型號 | QXG-10G1T（PC） |
| |  |
| 傳輸速率 | 10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX |
| 介面 | PCIe 3.0 x 4 |
| 支援的作業系統 | QTS 4.3.4（或以上版本）、Windows、Linux |
| 支援的 QNAP NAS | 具 PCIe 擴充插槽的機型 |
| 擋片 | 已預裝小型擋片；附全高和特製（特定 QNAP NAS）擋片 |
| 連接埠和連接線 | RJ-45；建議使用 Cat 6a 連接線 |

| 無線網路卡 | |
|-----------------|--|
| 型號 | QWA-AC2600 |
| |  |
| 介面 | PCI Express 2.0 x1 |
| 網路標準 | IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz |
| 頻寬 | 802.11a：最高 54 Mbps 802.11b：最高 11 Mbps 802.11g：最高 54 Mbps 802.11n：最高 800 Mbps 802.11ac：最高 1733 Mbps |
| 天線 | 4 個雙頻 RP-SMA 天線 |
| 操作頻率 | 2.4 GHz / 5 Ghz 雙頻雙同步 |
| 尺寸（高 x 寬 x 深）mm | 160 x 90.3 x 20.6 mm |
| OS 支援 | QTS 4.3.4 與 WirelessAP Station 1.0 |

| | Thunderbolt 3 對 10GbE 網路轉換器 | | USB 3.0 對 5GbE 網路轉換器 |
|--------|--|---|---|
| 型號 | QNA-T310G1T | QNA-T310G1S | QNA-UC5G1T |
| |  |  |  |
| 網路控制器 | AQC107S | AQC100S | AQC111U |
| 傳輸介面 | 1 x Thunderbolt 3；1 x 10GbE/NBASE-T 埠 | 1 x Thunderbolt 3, 1 x 10GbE SFP+ 埠 | 1 x USB 3.0 Type-C；1 x 5GbE/NBASE-T 埠 |
| 傳輸埠及線材 | --- | | RJ-45 網路孔 |
| 備註 | Windows 裝置：需先下載 Aquantia AQC107 驅動程式以啟用 QNA 系列轉換器。 Mac 裝置：需更新至 macOS 10.13.3 (或更新版本) 以啟用 QNA 系列轉換器。 | | Windows 10, 8.1, 8, 7 裝置：需先安裝 QNAP 官方驅動程式。驅動程式下載 Mac 裝置：將於新版 macOS 正式支援，請持續關注最新消息。手動下載安裝 Aquantia AQC111U 驅動程式 Linux 裝置：支援 Linux 核心 3.10、3.12、3.2、4.2、4.4 版本，需先下載 Aquantia AQC111U 驅動程式。驅動程式下載 QNAP NAS：需安裝 QTS 4.3.6 (或以上版本)。 |

共同供應契約 LP5-107003 台銀專區

| 型號 | LP5-1-TS-453Be-2G-204D | LP5-3-TS-432XU-RP-4G-204E | LP5-7-TES-1885U-8GR-208E |
|-------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| 此案提供硬碟數量 | 2TB x 4 (7,200RPM SATA) | 2TB x 4 (7,200RPM/128Mb SATA)" | 2TB x 8 (7,200RPM/128Mb SATA) |
| CPU | Intel® Celeron® J3455 四核心 1.5 GHz, 最高可達 2.3 GHz | Annappurna Labs Alpine AL-324 ARMv8 Cortex-A57 四核心 1.7 GHz 處理器 | Intel® Xeon® Processor D-1521 , 四核心 2.4 GHz |
| 記憶體 | 2GB DDR3L (1 x 2GB) | 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) | 8 GB ECC RAM (1 x 8GB) |
| 支援硬碟數量 | 支援 4 顆硬碟熱抽換 | 支援 4 顆硬碟熱抽換 | 支援 18 顆硬碟熱抽換 |
| 提供硬碟數量 | 提供 4 顆硬碟盒 | 提供 4 顆 Hot Swap 硬碟盒 | 提供 18 顆 Hot Swap 硬碟盒 |
| 10GbE 網路埠 | (可另選購 10GbE 網卡) | 2 x 10GbE SFP+ | (可另選購 10GbE 網卡) |
| PCI-E 插槽 | 1 | 1 | 4 |
| USB 3.1 | - | 4 x USB 3.1 Gen 1 Type-A | - |
| USB 3.0 / USB 2.0 | 5 x USB 3.0 | - | 2 x USB 3.0 埠 (背面) |
| HDMI | 2 | - | - |
| 外型尺寸 | 桌上型 (168 x 170 x 226 mm) | 1U , 機架型 (44 x 439 x 499 mm) | 2U , 機架型 (88 x 442.5 x 530.5 mm) |
| 重量 (kg) | 2.33 kg | 9.16 kg | 15.34 kg |
| 風扇 | 1 x 12 cm | 2 x 4 cm | 4 x 6 cm |
| 電源 | 90W AC 變壓器 , 100-240V | 輸入 100 - 240 V AC ; ATX 250 W x 2(備援容錯) | 輸入 90~264VAC ; 450W x 2(備援容錯) |
| LED 指示燈 | 狀態、硬碟、USB、網路 | 狀態、硬碟、USB、網路 | 10GbE 網路、狀態、網路、儲存擴充埠狀態 |
| 磁碟機陣列 | RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Single | RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Single | RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 |
| 網路介面 | 2 x Gigabit RJ45 網路埠 | 2 x Gigabit RJ45 埠 | 4 x Gigabit RJ45 埠 |
| 網路傳輸協定 | 支援 TCP/IP/SMB/CIFS/HTTP/FTP/ NFS | 支援 TCP/IP/SMB/CIFS/HTTP/FTP/ NFS | 支援 TCP/IP/SMB/CIFS/HTTP/FTP/ NFS |
| 目錄權限管理 | 支援 Microsoft ADS | 支援 Microsoft ADS | 支援 Microsoft ADS |
| 作業系統 | Linux | Linux | QTS : Linux / QES : FreeBSD |
| 作業系統支援 | Microsoft Windows, Linux | Microsoft Windows, Linux | Microsoft Windows、Linux、Unix-like |
| 系統管理 | 1、提供中英文 Web 或 Java 圖形化介面或 CLI 介面進行管理 2、支援 Unicode 內碼及韌體 (firmware) 更新服務 3、支援 iSCSI 容量擴充服務機制及 SNMP 管理協定 4、提供共用資料夾之資料快照功能 (Snapshots) 5、磁碟空間共用資料夾配額管理 (Quota Management) 功能 | 1、提供中英文 Web 或 Java 圖形化介面或 CLI 介面進行管理 2、支援 Unicode 內碼及韌體 (firmware) 更新服務 3、支援 iSCSI 容量擴充服務機制及 SNMP 管理協定 4、提供共用資料夾之資料快照功能 (Snapshots) 5、磁碟空間共用資料夾配額管理 (Quota Management) 功能 | 1、提供中英文 Web 或 Java 圖形化介面或 CLI 介面進行管理 2、支援 Unicode 內碼及韌體 (firmware) 更新服務 3、支援 iSCSI 容量擴充服務機制及 SNMP 管理協定 4、提供共用資料夾之資料快照功能 (Snapshots) 5、磁碟空間共用資料夾配額管理 (Quota Management) 功能 |



QNAP SYSTEMS, INC.

電話：+886-2-2641-2000 傳真：+886-2-2641-0555
業務諮詢：qnapsales@qnap.com
地址：221 新北市汐止區中興路 22 號 3 樓

www.qnap.com

荷蘭（倉儲服務）

業務諮詢：nlsales@qnap.com
電話：+31(0)107600830

中國

業務諮詢：cnsales@qnap.com
電話：+86-400-028-0079

泰國

業務諮詢：thsales@qnap.com
電話：+66-2-5415988

日本

業務諮詢：jpsales@qnap.com
傳真：03-6435-9686

美國

業務諮詢：usasales@qnap.com
電話：+1-909-595-2782

印度

業務諮詢：indiasales@qnap.com

德國

業務諮詢：desales@qnap.com

法國

業務諮詢：rsales@qnap.com



P/N: 51000-024348-RS
201905 (ZH)C