

# TS-x31P

搭載 Cortex-A15 Annapurna Labs Alpine AL-212 雙核心 1.7 GHz 處理器  
並支援硬體加密之NAS

QmailAgent 郵件收發總代理

Qcontactz 通訊錄功能

Notes Station 3.0 紅心筆記 · 輕鬆建置私有雲



QmailAgent



Qcontactz



Notes Station



TS-131P



TS-231P



TS-431P



- ▶ 新一代雙核心 1.7G Annapurna Labs 處理器 · 傳輸效能達到 223 MB/s · 硬體加密傳輸達到 190 MB/s
- ▶ 使用 Qsync Central Station 同步電腦、平板及行動裝置間的檔案
- ▶ LXC + Docker 雙虛擬技術 ARM 架構的 NAS
- ▶ 完整的備份功能至外接裝置、遠端伺服器或是雲端
- ▶ 同時串流多台媒體設備 · 利用 DLNA、Apple TV、Chromecast 享受高品質串流影音



## QNAP 推出全新 TS-x31P

搭載 ARM® Cortex®-A15 核心架構雙核心 1.7 GHz 處理器。TS-x31P 簡單卻實用的硬體設計以及直覺式的 QTS 作業系統讓您無須耗費大量成本即可享受 NAS 所帶來的便利，同時擁有 QNAP 獨家開發的郵件收發代理、通訊錄管家及其他更多實用應用程式，不管您是家用初學者或是小型工作室，TS-x31P 都可以成為您的好幫手，輕鬆實現一機串聯您的家庭、生活與工作。



## Annapurna Labs 高效能雙核心處理器

TS-x31P 搭載 ARM® Cortex®-A15 核心架構 Annapurna Labs Alpine AL-212 雙核心 1.7 GHz 處理器，以及 1GB DDR3 記憶體；以 TS-431P 為例提供高達 223 MB/s 讀取速度和 172 MB/s 寫入速度，更可透過 AES 256-bit 整機加密功能提供超過 190 MB/s 的資料傳輸速度，是專為家庭、小型辦公室和個人工作者設計的高效型 NAS。

測試於 QNAP 實驗室，數據會因實際環境而有所不同

測試環境：

NAS：

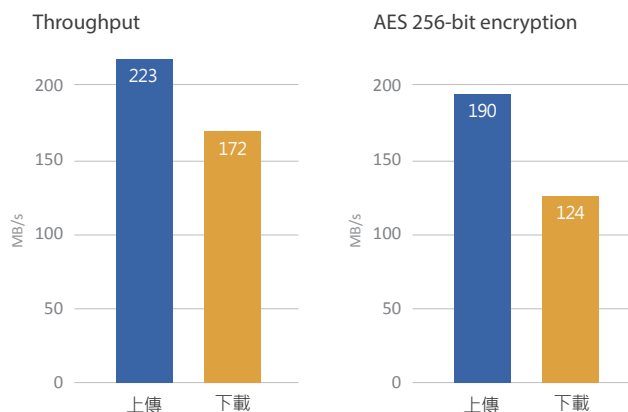
Model：TS-431P with QTS 4.2.2

Volume type：RAID5 (4 x 1TB HDDs)；Direct connected

Client PCs：

Microsoft Windows 10 64bit；Intel (R) Core (TM) i7-4790 CPU；DDR3 1600Hz 16GB；

10GB file Windows Upload/Download, 2 LAN



x3



USB 3.0

- USB 外接儲存裝置
- USB 印表機
- USB 讀卡機
- UPS 不斷電系統
- USB 介面無線 Wi-Fi 網卡
- 更多 USB 應用

x2



GbE

- Port Trunking
- Link Aggregation
- 加速傳輸
- 雙網路 IP

TS-131P 僅有一網路端口，不支援 Port trunking。

## 郵件收發總代理 QmailAgent 1.0

QmailAgent 是一個線上郵件用戶端程式，幫助您集中管理多個電子郵件帳號。您可由單一平台登入郵件信箱，並迅速切換不同郵件帳號來檢視郵件內容。除了編寫、瀏覽、和管理電子郵件，您還能在郵件內直接夾帶儲存於 TS-x31P 中的檔案。

## 私有雲筆記協作平台 Notes Station 3.0

升級版 Notes Station (紅心筆記) 允許 TS-x31P 使用者共同編輯文件，增進協同合作效率；每一次的文件編輯記錄也將妥善保留，文件版本管理更方便。內建的分享功能讓您即時分享完成的精美筆記。Notes Station 更全面提升資料保護功能：您可以替筆記設定密碼，防止未授權的使用者存取文件。

## 通訊錄總管 Qcontactz 1.0

Qcontactz 私有雲聯絡人管家幫助您集中收納與管理所有親朋好友及工作夥伴的聯絡資訊。Qcontactz 支援多種匯入聯絡人清單的方式，可同步 Google 帳戶聯絡人與手動新增聯絡人，CSV 和 vCARD 3.0 檔案匯入 / 匯出也不是問題。

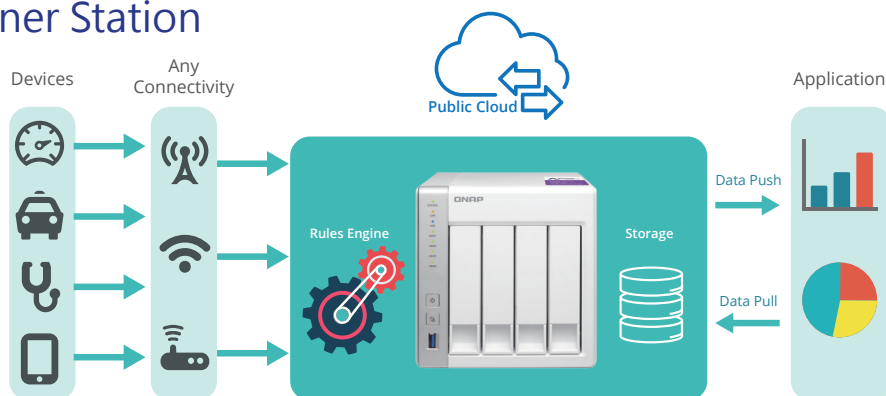
## 輕鬆同步檔案 Qsync Central Station 2.0

任何上傳到 TS-x31P 的檔案，皆可在其他已連結至 TS-x31P 的桌機、筆電或是行動裝置上讀取。對於時常需要行動作業的人士，透過 Qsync 來管理文件，可以隨時從各個裝置取得最新的檔案。



## 快速部署 IoT 應用 Container Station

QNAP Container Station (軟體容器工作站)，創新整合 LXC 與 Docker® 兩項輕量級技術。您可在 TS-x31P 上執行完整的 Linux® 虛擬機，並由 Docker Hub® 線上市集下載來自全球各地數以千計的應用程式。是開發者輕鬆部署物聯網 (IoT) 應用的最佳私有雲平台。



## 集中管理檔案備份、復原及同步 Hybrid Backup Sync

Hybrid Backup Sync (混合型備份與同步中心) 整合資料備份、復原與同步三大功能 (透過 RTRR、rsync、FTP、CIFS/SMB 協定) 於單一應用程式中，幫助您輕鬆將 TS-x31P 中的資料備份或同步到另一台 QNAP NAS、遠端伺服器或雲端備份空間。Hybrid Backup Sync 支援多版本備份、彈性設定工作排程、檔案壓縮備份，及其他更多功能。



## 視頻監控中心 Surveillance Station 5.1

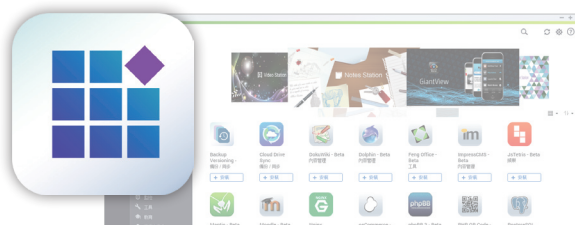
Surveillance Station (視頻監控中心) 是專業的網路安全監控解決方案支援超過 3,000 支網路攝影機型號的廣泛相容性，及可擴充的網路攝影機頻道授權，讓您也能夠輕易建置專業的安全監控中心，進行網路攝影機即時監控、影音錄影和回放。

**FREE 支援 2 支  
攝影機授權  
最大 25 支數量擴充**



## 多樣化應用程式隨選安裝 App Center

TS-x31P 內建的 App Center 羅列了各式各樣上百個由 QNAP 以及第三方開發者所開發的應用程式，舉凡備份、內容管理、通訊、下載、娛樂，讓您輕鬆點選、立即安裝。



## 行動裝置 Apps



Qfile

遠端管理 Turbo NAS 檔案、上傳及下載，即時串流撥放影片 / 音樂，輕鬆分享檔案，並自動同步行動裝置的檔案。



Qget

搜尋網路資源、新增下載任務到 Turbo NAS，以及管理下載任務。



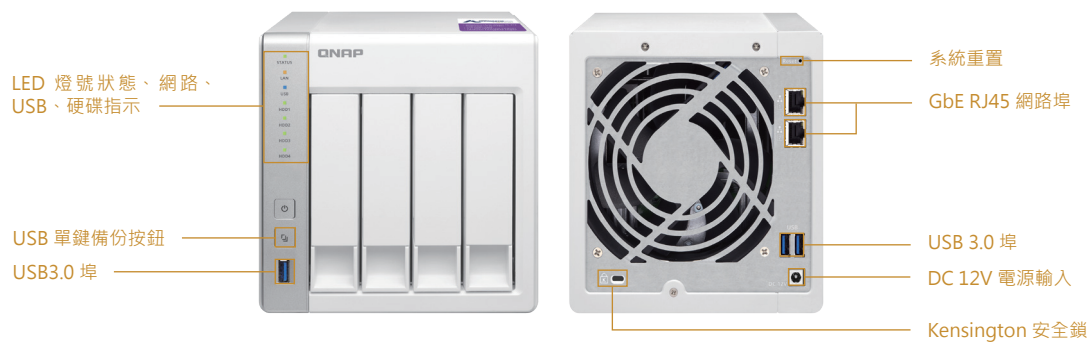
Qnotes

隨時記錄及分享您的圖文並茂的數位筆記。



Vmobile

遠端管理連結 Surveillance Station 的網路監控攝影機與錄影回放。



## 硬體規格

訂購料號	TS-131P	TS-231P	TS-431P
處理器	Annapurna Labs AL-212 雙核心 1.7GHz 處理器		
記憶體	1GB DDR3 RAM		
快閃記憶體	512MB NAND flash		
支援硬碟數量類型	1	2	4
硬碟介面	SATA 6Gb/s, 3Gb/s HDD or SSD; Hot-swappable		
USB	3 x USB 3.0 埠 ( 正面 x1; 背面 x 2)		
網路埠	1 x GbE RJ45	2 x GbE RJ45	
LED 指示燈	狀態、硬碟、USB、網路		
按鍵	電源、系統重置按鈕、USB 單鍵備份		
警報器	系統警報		
機種	桌上型		
尺寸 (高) x (寬) x (深)	169 x 73 x 219 mm 6.65 x 2.87 x 8.62 inch	169 x 102 x 219 mm 6.65 x 4.02 x 8.62 inch	169 x 160 x 219 mm 6.65 x 6.3 x 8.62 inch
重量	淨重：1.04 kg (2.29 lbs) 毛重：1.8 kg (3.97 lbs)	淨重：1.28kg (2.82 lbs) 毛重：2.32kg (5.11 lbs)	淨重：3 kg (6.61 lbs) 毛重：4.3 kg (9.48 lbs)
溫度	0 ~ 40°C / 32~104° F		
相對溼度	5 ~ 95% RH 不凝結，濕球：27°C		
電源	AC adapter, 36W, 100 - 240V	AC adapter, 65W, 100 - 240V	AC adapter, 90W, 100 - 240V
耗電量 (W)	硬碟休眠模式：7.29W 運行中：11.62W (含 1 顆 1TB 硬碟)	硬碟休眠模式：8.46W 運行中：15.6W (含 2 顆 1TB 硬碟)	硬碟休眠模式：11.65W 運行中：26.7W (含 4 顆 1TB 硬碟)
噪音值	運行中：15.8 dB(A)	運行中：19.2 dB(A)	運行中：19.5 dB(A)
安全設計	K-Lock 安全鎖		
風扇	1 x 5 cm 靜音風扇 (12V DC)	1 x 7 cm 靜音風扇 (12V DC)	1 x 12 cm 靜音風扇 (12V DC)

## 軟體規格

支援的磁碟群組類型	單一磁碟 · RAID 0/1/5/6/10/5+spare/6+spare
儲存空間總管	彈性磁碟區及 LUN 配置; 線上 RAID 容量擴充及組態遷移
支援的客戶端系統	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2012 R2 Apple Mac OS X 10.7+, Linux & UNIX
內部檔案系統	EXT4
外部檔案系統	EXT4, EXT3, NTFS, HFS+, FAT32
支援的通訊協定	CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, and SMSC
檔案分享	最大使用者數: 4096; 最大使用者群組數: 512; 最大共享資料夾: 512; 最大同時連線數: 700
視頻監控中心	包含 2 組免費攝影機支援數 · 可額外購買授權並擴充至最大 25 組 (http://license.qnap.com)
其他功能	File Station, Photo Station, Music Station, Video Station, Download Station, Qsync, Notes Station, FTP Server, Print Server, VPN Server, VPN Client, Antivirus Protection,
串流伺服器	DLNA Server, Airplay, Chromecast, iTunes Server
遠端存取	myQNAPcloud

## 產品包裝內容

- \* NAS
- \* 乙太網路線纜
- \* 快速安裝手冊
- \* 十字螺絲 (適合 3.5 吋硬碟)
- \* 十字螺絲 (適合 2.5 吋硬碟)
- \* AC 變壓器
- \* 電源線

請至 [www.qnap.com](http://www.qnap.com) 產品頁面參閱更多軟體規格細節。  
威聯通科技得保留隨時修改的權利，恕不另行通知。

## QNAP 威聯通科技股份有限公司

電話: 02-2641 2000 傳真: 02-2641 0555 信箱: [qnapsales@qnap.com](mailto:qnapsales@qnap.com)  
地址: 221 新北市汐止區中興路 22 號 3 樓

威聯通科技得保留隨時修改的權利，不另行通知。

©2016 著作權為威聯通科技股份有限公司所有。威聯通科技並保留所有權利。威聯通科技股份有限公司所使用或註冊之商標或標章，檔案中所提及之產品及公司名稱可能為其他公司所有之商標。

荷蘭 (倉儲服務)  
信箱: [nlsales@qnap.com](mailto:nlsales@qnap.com)  
電話: +31(0)107600830

德國  
信箱: [desales@qnap.com](mailto:desales@qnap.com)  
電話: +49-89-381562990

中國  
信箱: [cnsales@qnap.com.cn](mailto:cnsales@qnap.com.cn)  
電話: +86-400-628-0079

印度  
信箱: [indiasales@qnap.com](mailto:indiasales@qnap.com)

美國  
信箱: [usasales@qnap.com](mailto:usasales@qnap.com)  
電話: +1-909-595-2782

泰國  
信箱: [thsales@qnap.com](mailto:thsales@qnap.com)  
電話: +66-2-5415988



51000-024210-RS  
201611 (CHT) A