



輕鬆規劃創業藍圖

TS-231P2 / TS-431P2

可升級至
8GB DDR3 RAM



TS-431P2



- 升級 Annapurna Labs AL-314 四核心 1.7 GHz 處理器，使用更順暢
- 使用 Qsync Central 在電腦與行動裝置間同步檔案
- ARM 架構 NAS 同時支援 LXC 與 Docker® 兩種虛擬化技術
- 多樣化的備份方案，包括外接裝置、遠端伺服器及雲端空間
- 同時串流至多個多媒體裝置，並透過 DLNA、Apple TV 及 Chromecast 享受高品質影音
- TS-x31P2 搭配兩台 QNAP 儲存擴充設備 UX-500P/UX-800P 最高新增 16 顆硬碟

TS-231P2-1G
TS-231P2-4GTS-431P2-1G
TS-431P2-4G

QNAP 推出全新 TS-x31P2 - 小型創業適用的入門型 NAS

TS-x31P2 搭載 ARM® Cortex®-A15 核心架構四核心 1.7 GHz 處理器，記憶體可擴充至 8GB，是一款具有成本效益的 SOHO/ 家用 NAS；其硬體效能經過提升，可輕鬆滿足家中小型創業的業務需求。TS-x31P2 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 所帶來的便利性。TS-x31P2 可搭配 QNAP 獨家開發的郵件收發代理、通訊錄管家及其他多款應用程式，不管您是家用初學者或是小型工作室，TS-x31P2 都能協助您輕鬆實現一連串家庭、生活與工作的理想目標。



效能卓越的四核心處理器

TS-x31P2 搭載 Annapurna Labs AL-314 四核心 1.7 GHz Cortex-A15 處理器以及 1GB/4GB DDR3 RAM。TS-x31P2 乃市場上首款搭載四核心處理器的初階 NAS，其記憶體可擴充至 8GB，不但具備出色的效能，還額外支援採用容器技術的應用程式，是家庭、小型辦公室和 SOHO 工作者的理想選擇。此外，TS-x31P2 的增強型加密與解密引擎採用 AES 256 位元 NAS 磁區完整加密技術，可妥善保護重要資料。

x1



- Qsirch 全文檢索引擎
- Qfiling 自動整理檔案
- Container Station 整合 LXC 與 Docker®

x2



- 雙網路 IP
- Port Trunking
- 鏈路聚合
- 提升資料傳輸效能

x3



- 印表機
- 外接儲存裝置
- SD 卡讀卡機
- Wi-Fi 介面卡
- 以及更多 USB 應用程式
- UPS

至少需要 2GB 記憶體才能使用 Qsirch 與 Qfiling



Qcontactz

Qcontactz 協助您集中收納與管理親朋好友及工作夥伴的聯絡資訊。其他功能包括：匯入 Google® 帳戶的聯絡人、匯入 / 匯出 CSV 或 vCARD 3.0 檔案、自動識別常用聯絡人、加密敏感 / 機密聯絡人資訊、智慧型搜尋等等。



QmailAgent

QmailAgent 是一款線上郵件用戶端程式，幫助您集中管理多個電子郵件帳號，並在不同帳號間輕鬆切換以存取所有電子郵件。除了具備編寫、瀏覽、和管理電子郵件等出色功能外，QmailAgent 還能讓您在編寫郵件時，附加 TS-x31P2 中的檔案、相片和文件。



Qsync Central Station

TS-x31P2 搭配 Qsync，成為安全無虞、效能卓越的檔案同步資料中心。任何上傳到 TS-x31P2 的檔案，皆可在其他已連結至 TS-x31P2 的電腦、筆電或是行動裝置上讀取。對於時常需要行動作業的人士而言，尤其需要 Qsync 來管理檔案，以便隨時從各個裝置取得最新的檔案。



Qfiling

Qfiling 可自動整理檔案，對不同資料夾中的檔案進行排序。使用者可以分類檔案並決定歸檔條件，以及安排歸檔任務的定期執行時程。透過「配方」功能，使用者可將常用的歸檔條件儲存成「獨家配方」，往後執行 Qfiling 任務時僅需一鍵即可完成。



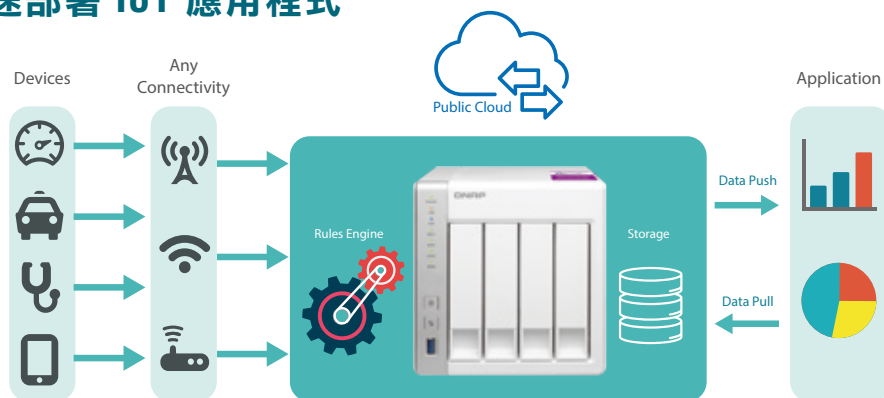
Qsirch

TS-x31P2 支援 Qsirch，讓使用者可搜尋儲存於 NAS 中的 .eml 檔案，並使用日期、檔案大小、寄件者及收件者等自訂搜尋條件來進行搜尋。Qsirch 小幫手擴充功能（適用於 Google Chrome™ 和 Mozilla Firefox®）則能讓您使用 Google Search™ 搜尋 NAS 中的檔案。

使用 Container Station 快速部署 IoT 應用程式

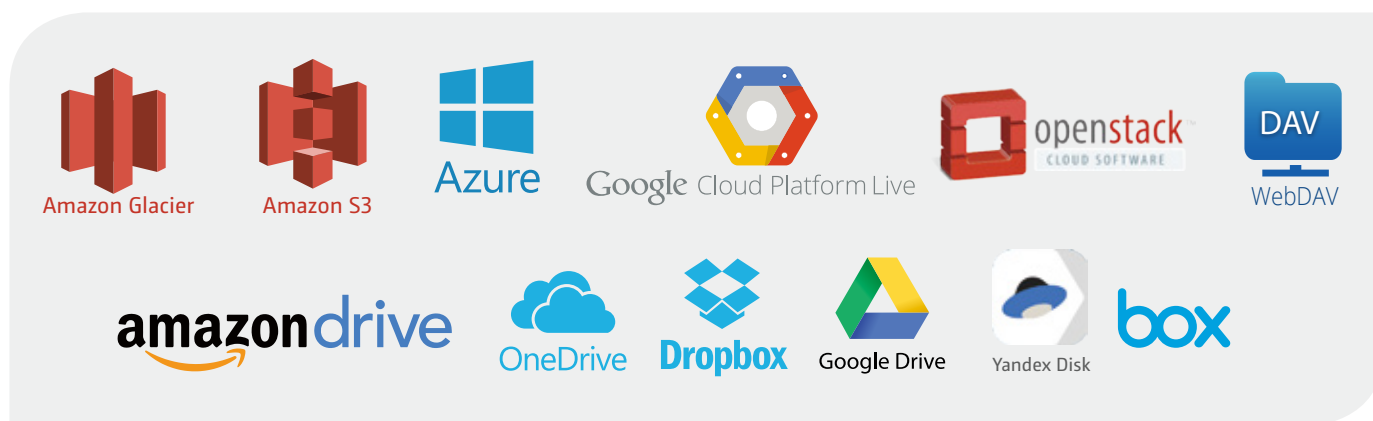
QNAP Container Station (軟體容器工作站) 獨家整合 LXC 與 Docker® 兩項輕量級虛擬化技術, 能讓您在 TS-x31P2 上執行多個獨立 Linux® 系統, 並從內建的 Docker Hub® Registry 下載各種應用程式。透過 QNAP Container Station, 您可輕鬆打造安全的私有雲環境以儲存 IoT 資料, 並快速建置各式各樣的 IoT 應用程式。

 執行 Container Station 的最低記憶體需求為 1GB。為求最佳效能, 建議使用 2GB 以上記憶體。



使用 Hybrid Backup Sync 集中管理檔案備份、還原及同步

Hybrid Backup Sync 將備份、還原及同步功能融入單一應用程式 (透過 RTRR、rsync、FTP、CIFS/SMB), 可輕鬆傳輸資料至本地、遠端及雲端儲存空間, 是資料儲存及災難復原的全方位解決方案。Hybrid Backup Sync 支援多版本備份、彈性設定工作排程、檔案壓縮 (節省儲存空間) 等功能。



視頻監控中心 (Surveillance Station)

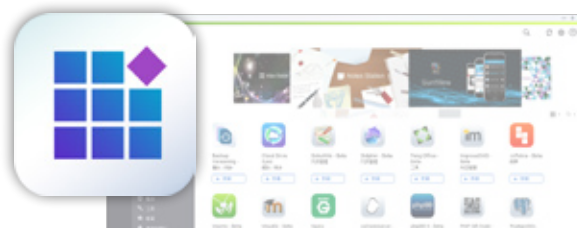
Surveillance Station (視頻監控中心) 是專業的網路安全監控影像管理系統 (VMS), 管理介面容易上手, 除了支援超過 3,000 款網路攝影機, 還提供可擴充的網路攝影機頻道授權, 讓您能運用各種自訂設定來進行即時監控、影音錄製和播放。

攝影機授權
免費: 2 路
最多: 25 路



App Center

TS-x31P2 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。



從行動裝置存取 NAS



Qfile

使用 Qfile 遠端管理 NAS 中的檔案、上傳及下載檔案、串流播放影片 / 音樂、分享文件並同步行動裝置的檔案。



Vmobile

遠端管理連結 Surveillance Station 的網路攝影機, 並播放錄製的影像。



Qget

搜尋網路資源、對 NAS 新增下載任務, 以及管理下載任務。



Qnotes

製作圖文並茂的精美數位筆記並加以分享。

狀態、網路、USB
及硬碟 LED 燈

單鍵備份按鈕
USB 3.0 埠



重設

GbE RJ45 網路埠

USB 3.0 埠

DC 12V 電源輸入

Kensington 安全鎖



硬體規格

訂購料號	TS-231P2-1G	TS-231P2-4G	TS-431P2-1G	TS-431P2-4G
CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 四核心 1.7 GHz 處理器			
記憶體	1GB/4GB DDR3 RAM			
記憶體插槽	1 x SODIMM (最多 8GB)			
快閃記憶體	512MB NAND 快閃記憶體			
硬碟數目	2		4	
硬碟類型	SATA 6Gb/s、3Gb/s HDD 或 SSD；熱抽換			
USB	3 個 USB 3.0 埠（正面一個、背面兩個）			
網路埠	2 x GbE RJ45			
LED 指示燈	系統狀態、HDD、USB、網路			
按鈕	電源、系統重置按鈕、USB 單鍵備份			
蜂鳴器	系統警報			
機種	直立式			
尺寸 (高 x 寬 x 深)	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：1.28kg (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			
相對濕度	5~95% RH（不凝結），濕球：27°C			
電源	AC 變壓器，65W，100 - 240V		AC 變壓器，90W，100 - 240V	
噪音值	運行中：19.2 dB (A)		運行中：19.5 dB (A)	
安全設計	Kensington 安全鎖			
風扇	1 個 7 cm 靜音風扇 (12V DC)		1 個 12 cm 靜音風扇 (12V DC)	
QNAP 選購配件	2 x UX-500P/800P、DDR3 2GB/4GB/8GB 記憶體			

所有規格如有變更，恕不另行通知。
如需詳細資訊，請瀏覽 www.qnap.com

軟體規格

支援的 RAID 類型	單一磁碟，RAID 0/1/5/6/10/5 + 備援 /6 + 備援
儲存空間總管	彈性磁碟區 /LUN；線上 RAID 容量擴充及組態遷移
支援的用戶端系統	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 及 SMC
檔案共用	最多使用者數目：4096； 最多同時連線數目：700； 最多使用者群組數目：512； 最多共用資料夾數目：512。
影像監控中心	包含兩組免費攝影機支援， 可額外購買授權擴充至最多 25 個頻道 (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、Qsirch、Qfiling、Container Station
串流伺服器	DLNA Server、Airplay、Chromecast、iTunes Server
遠端存取	myQNAPcloud

包裝內容

- * NAS
- * 乙太網路線
- * 快速安裝手冊
- * 硬碟螺絲組
- * AC 變壓器
- * 電源線

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
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。

©2017 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
電話: +31(0)107600830

中國
信箱: cnsales@qnap.com
電話: +86-400-028-0079

泰國
信箱: thsales@qnap.com
電話: +66-2-5415988

日本
信箱: jpsales@qnap.com
傳真: 03-6435-9686

美國
信箱: usasales@qnap.com
電話: +1-909-595-2782

印度
信箱: indiasales@qnap.com

德國
信箱: desales@qnap.com

法國
信箱: frsales@qnap.com



51000-024321-RS
201709 (ZH) A