

## Silent NAS

# HS-251

家庭劇院最佳影音典藏設備  
超靜音、海量收納、沉浸暢快的影音享受



- 榮獲德國 2014 iF Design Award 設計精品
- 專為極致家庭影音享受設計的超安靜家用 NAS
- 功能強大的媒體櫃，可收納海量的數位影片
- 無風扇設計，提供毫無干擾的影音體驗
- 寧靜、防塵，精密鋁合金結構，完美散熱
- 支援 HDMI 輸出本地播放
- 支援多種影音串流播放方式
- 相容於各大網路串流播放協定





超靜音、海量收納、沉浸暢快的影音享受



## 影音愛好者常遇到的難處

您擁有大量的影片收藏，但是否面臨到以下問題？

- 高清影片越來越多，檔案太大，空間不足
- 影片格式太多，播放不易
- 家庭設備太多，難以集中存放
- 當檔案多的時候，難以搜尋及整理
- 要在不同裝置上播放收藏的影片，很不方便
- 無法隨時隨地透過行動裝置 / 智慧手機播放影片
- 無法隨興、及時、方便地分享給家人或朋友



## 數位影片的介紹

隨著寬頻影音服務的逐漸普及與全球影音網站—YouTube 的蓬勃發展，越來越多人喜歡透過網際網路觀賞多樣化的影音內容，也熱衷將自己拍攝的影片與大眾分享。然而，現今的拍攝工具五花八門，也走向高清趨勢，在拍攝這類的數位影片後，往往需要大儲存空間來存放影片。



### 數位影片小百科：

影片（英語：Video），又稱視像、視訊、視頻、錄影、錄像、動態影像、影音，泛指將一系列的靜態影像以電信號方式加以捕捉、紀錄、處理、儲存、傳送與重現的各種技術。

### 影片有以下幾種常見特性：

- 解析度（Resolution）：日常用語中之解析度多用於影像的清晰度。解析度越高代表影像品質越好，越能表現更多細節；相對的，因為紀錄的資訊越多，檔案也就越大。例如：3840×2160 和 4096×2160（常見的 4K 規格），1920×1080（1080p）等等。
- 副檔名與編碼：影片副檔名與編碼技術，一般人都是透過副檔名來判斷檔案類型，不過遇到影片檔就行不通了。因為真正影響影片能否開啟的關鍵，在於系統是否支援其影音編碼技術。而影片副檔名和編碼技術之間，並無絕對關連性。舉例來說，同為 MPG 的影片，就分別有 MPEG-1 與 MPEG-2 兩種格式。由於編碼技術不同，本質上也完全不同。
- Frame rate：中文常譯為「畫面更新率」或「影格率」，指視訊格式每秒鐘播放的靜態畫面數量。典型的畫面更新率由早期的每秒 6 或 8 張（frame per second，簡稱 fps），至現今的每秒 120 張不等。
- 長寬比（Aspect ratio）：用來描述視訊畫面與畫面元素的比例。傳統的電視螢幕長寬比為 4:3（1.33:1）；HDTV 的長寬比為 16:9（1.78:1）；35mm 膠捲底片的長寬比約為 1.37:1。

## HS-251 是典藏影片的最佳解決方案

您各種格式的巨量數位影片收藏，需要一個可靠的設備妥善存放，並讓您自由選取及播放。HS-251 提供多樣化功能及應用程式，讓您在欣賞高畫質影片的同時，還能保存各種寶貴檔案，集收藏、享受、分享，及樂趣於一機。



### 典藏影片絕佳設備

HS-251 提供絕佳儲存數位影片的環境，您不但可以集中典藏所有的影片，還可隨時隨地透過不同的設備輕易挑選及播放影片。

- 集中收藏所有影片，隨選播放影片，輕鬆方便沒煩惱。
- 影片資料庫設計，尋找影片更快速。
- 多種影片備份方式，珍貴影片保存好放心。
- 節能設計，即使 24 小時不停機運作也很省電。

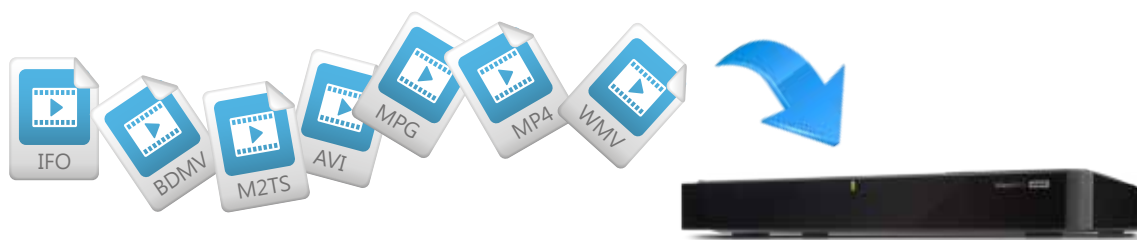
### 支持多種裝置或播放方式

HS-251 除了能儲存及管理影片，還支持多種數位影片播放的協定與方式。您可透過支援 DLNA 或 AirPlay 的設備直接串流播放儲存在 HS-251 上的影片，或將影片播放至與 HS-251 連接的 HDMI 裝置。即使您出門在外，也可以透過電腦網頁瀏覽器，甚至是 iOS®、Android™ 或是 Window® Phone 系統的智慧手機、平板裝置來遠端播放 HS-251 的影片。



## 小小一台，可存放海量的影片

- 家中僅需小小的空間，就可存放多達數十萬首無損數位影片。
- 支援儲存多種數位影片格式：  
IFO, BDMV, M2TS, AVI, MPG, MP4, WMV, TS, TP, ASF, M2T, MOV, M2V, MPEG, 3GP, MKV, MTS, TOD, MOD, TRP, M1V, M4V, RMP4, DIVX, FLV, RMVB, RM
- 支援 2 顆 3.5 吋 或 2.5 吋 SSD 或是 NAS 專用硬碟，單顆硬碟最大可支援 6TB 儲存容量，讓您擁有超大空間存放更多影片。
- 透過硬碟 RAID 1 設定，可避免因單一硬碟損壞而損失收藏的影片。此外，您可以外接硬碟擴充儲存空間，影片一次存個夠。

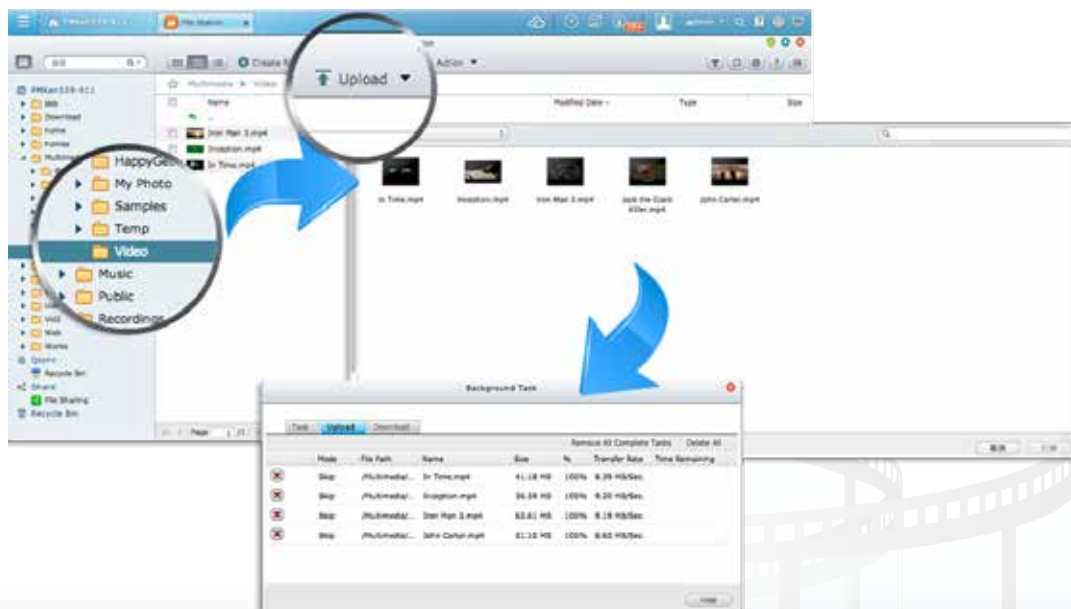


## 簡單操作，將影片統一存放到 NAS

使用網頁式的檔案管理工具 File Station，您即可輕易地將檔案從電腦存放到 HS-251 中。只要 3 個步驟即可完成上傳：

1. 選擇目的地
2. 點選「上傳」
3. 挑選影片後就會開始上傳任務

HS-251 也提供其他方式與通用協定，讓您有更多元的方式將影片存放到 NAS 裡。





## 多元化的影片播放

HS-251 支援多種串流播放影片的協定及模式，讓您輕鬆觀賞影片。



將影片存放至 HS-251 之後，可透過以下的方式輕鬆觀看影片：

- 透過 Smart TV、Sony PS3、Microsoft Xbox 360 和 Hi-Fi 高傳真設備等支援 DLNA/UPnP 認證的數位裝置播放
- 透過支援 AirPlay 的影片裝置播放
- 將影片在支援 HDMI 的裝置直接播放
- 透過支援 Samba / FTP 協定的網路播放器播放
- 透過網頁式的 Video Station 直接播放
- 從智慧手機或平板串流播放，巨量影片收藏帶著走

您的智慧手機或平板裝置也可變身為播放影片的遙控器。直接遙控 HS-251，將影音播放至支援 DLNA 或 AirPlay 的多媒體設備。隨時隨地拿起身邊的智慧裝置選擇影片進行播放，一切就是那麼簡單。

# 專為極致影音享受設計的超安靜家用 NAS

## 絕美外觀、精巧設計

HS-251 擁有先進的無風扇及簡約時尚平躺式設計，能完美融入客廳擺設及高畫質電視、高級音響等設備，一起點綴您的家庭劇院生活。

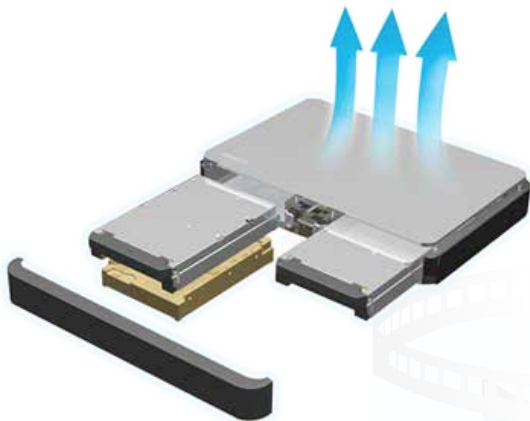


近乎靜音設計，搭配硬碟運轉時，只有 15db (分貝) 的聲音，相當於在無聲室測試時，須在距離 HS-251 一公尺內才隱約聽到硬碟轉速的聲音。如果搭配輕巧 SSD 硬碟，更能達到幾近無聲的境界。

## 精密鋁合金結構，完美散熱

HS-251 採用無風扇設計，擁有精密創新的鋁合金結構，精巧細膩，可完美散熱，讓系統即使在繁忙的運作下仍能穩定運行。HS-251 亦支援許多節能環保設計，包含硬碟待命模式及電源開關排程等等。

- HS-251 良好散熱設計可將熱能完全透過鋁合金外殼散出，外熱為正常現象，使用時請注意外殼熱度。



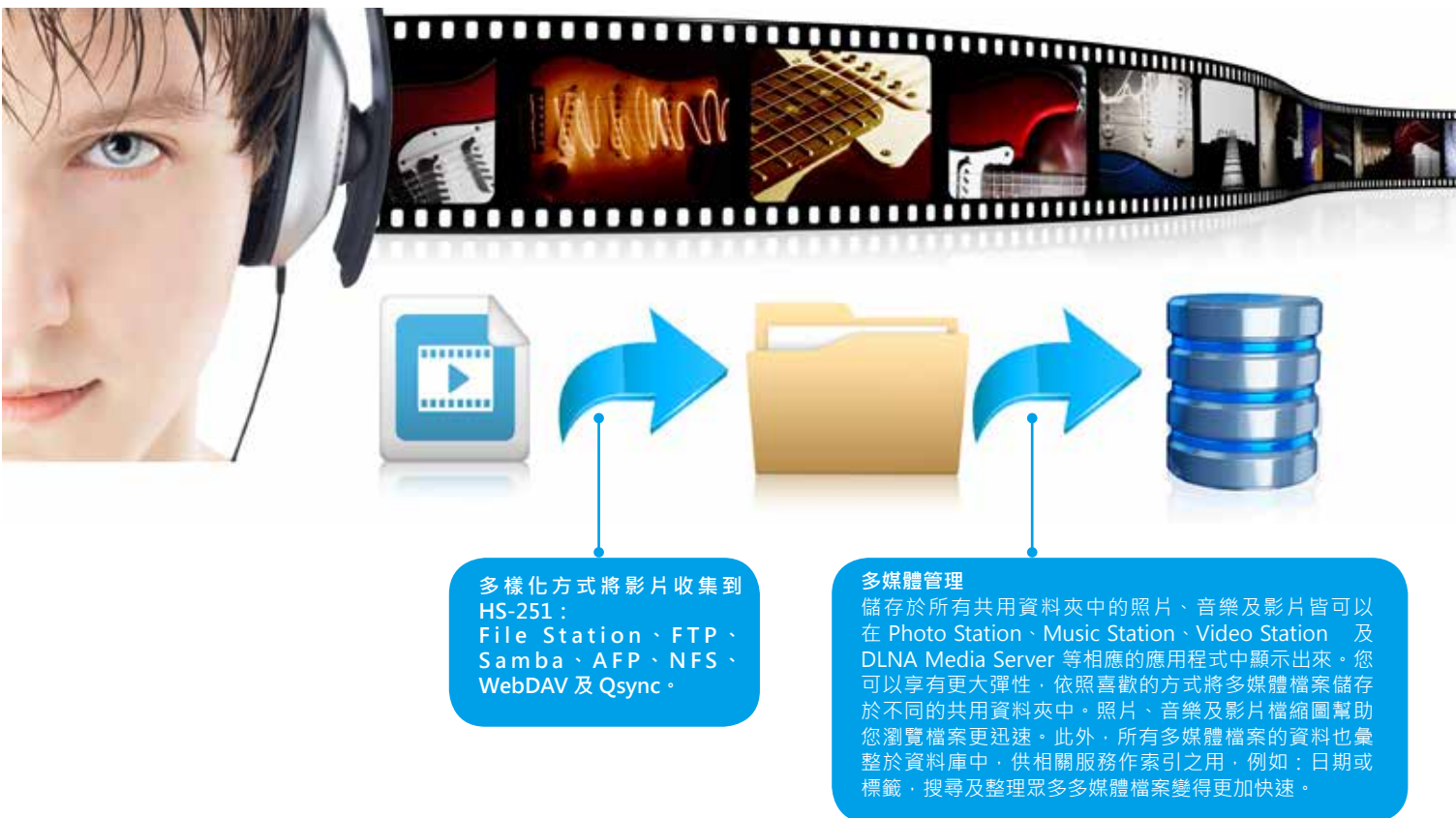
## 耗資千萬靜音室測試

堅持設計出高級影音娛樂愛好者的最佳配備，QNAP 耗資千萬打造靜音室設備，協助研發人員將噪音源的存在基本抹滅，針對產品不斷進行測試與改良。HS-251 就是在這樣高標準的無聲環境下千錘百鍊、測試及改善，而達到近乎靜音的高品質。



## 想看就看，建立專屬的家庭劇院

現今數位時代，家庭內為數眾多的照片、音樂和影片總是大量散落在各家庭成員的不同裝置上。如何匯整這些檔案，並且利用多樣化的方式瀏覽及分享，對於現代化家庭來說變得日益重要。HS-251 提供豐富的多媒體應用，就像坐落在您家中的一個多媒體中心。無論您正在家中或是出門在外，皆可透過不同的數位設備或行動裝置輕鬆存取家中的檔案，舉凡利用 DLNA 影音設備來瀏覽照片、播放音樂和影片、在行動裝置上觀看影片，並輕輕鬆鬆和親朋好友們分享，皆易如反掌。



### 跨平台檔案分享

HS-251 支援 Windows、Mac、Linux 與 UNIX 等不同作業系統，可集中儲存影片，並彈性地分享。



### File Station

File Station 將原本在電腦桌面管理檔案的習慣移至網路瀏覽器上。使用者可利用網路瀏覽器隨時隨地上傳、下載及管理檔案。此外，File Station 亦支援檔案壓縮、建立資料夾及智慧搜尋等功能。

網頁式管理介面讓 HS-251 檔案管理更加容易，節省更多時間並提升效率。File Station 打破區域網路的藩籬，只要連上網路，利用網路瀏覽器，您即可隨時隨地透過網際網路管理 HS-251 中的檔案。

### Video Station

您的個人雲端影片中心，輕鬆管理影片、上傳、下載及分享。

- 建立個人影音數位典藏
- 輕鬆分類影片
- 標記影片、管理方便
- 智慧收藏
- 輕鬆透過電子郵件、Facebook、Google+ 或 Twitter 等社群網站或轉貼分享連結與親朋好友一起分享



## HybridDesk Station (HD Station) 帶來極致家庭劇院影音享受

享受劇院級家庭娛樂從此再簡單不過，就讓 HS-251 實現您的嚮往。透過 HDMI 支援並搭配 HybridDesk Station (HD Station)，讓 HS-251 搖身一變，成為令人驚豔的多媒體播放器。安裝免費的 HybridDesk Station (HD Station)，並透過 HDMI 連接埠將 HS-251 連接至大螢幕電視，即可輕鬆擁有絕佳視覺體驗，享受典藏於 HS-251 裡的眾多影片、音樂和照片集、透過大螢幕上網，甚至利用行動或平板裝置遙控，完整體驗 HybridDesk Station (HD Station)。高畫質影視享受就是這麼簡單！

### ■ 欣賞高畫質電影

擁有專屬的數位家庭劇院，您就不必再到電影院忍受大排長龍的人潮。HybridDesk Station (HD Station) 呈現劇院級優質影音體驗，讓您的客廳成為專屬影城。HybridDesk Station (HD Station) 搭載 XBMC 媒體播放器，直覺式的操作介面，讓您輕鬆瀏覽目錄選單，並選擇自己喜歡的模式來播放影片。不僅僅是電影和影片，您還可以欣賞照片和音樂，和家人共享溫暖的家庭時光。HybridDesk Station (HD Station) 支援 Audio Pass-through 的功能，與家裡的擴大機結合，您可享受更高等級的音效饗宴。

### ■ 使用電視螢幕上網

HybridDesk Station (HD Station) 支援 Google Chrome 瀏覽器，您可利用電視大螢幕瀏覽社群網站，獲得更多娛樂，或直接從網路上下載檔案並儲存於 HS-251 中。下載、享受，一氣呵成。

### ■ 用電視看 YouTube 影音

HybridDesk Station (HD Station) 支援大電視螢幕的特色，讓您只要坐在沙發上，擺出最舒適的姿勢，即可好好享受在大螢幕電視上觀看 YouTube 的愉快體驗。

### ■ 行動裝置就是輕巧的遙控器

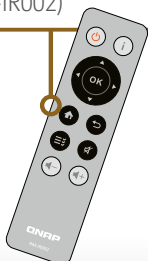
您可下載 Qremote 或 Official XBMC Remote 行動應用程式安裝於 iOS® 或 Android™ 行動裝置中，或使用 QNAP 遙控器 (RM-IR002) 來遙控 HybridDesk Station (HD Station)，將影片、音樂、相片等多媒體檔案播放至電視。

### ■ 透過 QvPC 技術，NAS 也可當 PC 用

QvPC 技術是由多項 QNAP 自行研發技術總和而成，包含虛擬化技術 (Virtualization technology)、硬體加速轉檔技術 (Hardware accelerated transcoding technology)、雲端整合 (Cloud integration)、分層分區統一儲存管理 (Unified & Tiered storage)、RAID 儲存保護 (RAID protection)、SSD 快取加速技術 (SSD cache accelerated technology)、影像輸出 (Video output) 等。QvPC 讓 Turbo NAS 也能當作一台 PC 使用，提供您「混合桌面工作站」(HybridDesk Station)，透過 HDMI 外接顯示器來使用多重桌面，包含：QNAP 虛擬機桌面 (QVM Desk)、視頻監控管理桌面 (Defense Desk)，以及本地顯示操作桌面 (Local Display Desk)。

- 部分 QvPC 技術僅適用於 HS-251-2G (2GB RAM 機種)。
- 了解 QvPC 技術：<http://www.qnap.com/i/landing/qvpc/cht/index.php>

QNAP 原廠遙控器 (RM-IR002)



## DLNA 多媒體伺服器

現在取得數位內容的管道越來越多，舉凡透過網路下載、朋友間分享，或從數位錄影機擷取成為家庭錄影帶，幾乎人人都擁有許多數位影片檔案。除了使用電腦播放之外，目前也有其他更好的方式來享受這些數位媒體內容。市面上盛行支援 DLNA 的 DMP(Digital Media Player) 裝置，讓我們不必使用電腦，而將這些數位媒體內容直接透過區域網路，藉由 DMP 裝置拋到您的電視上播放。

HS-251 為支援 DLNA 功能的多媒體中心。您可透過電視、高畫質數位電視、智慧電視、Sony® PS3、Microsoft® Xbox 360 和 Hi-Fi 高傳真設備等支援 DLNA 認證的數位裝置，串流儲存於 HS-251 中的高畫質影音檔案來觀賞。

### ■ QNAP DLNA Media Server 特點：

- 指定使用者帳號：您可以指定 DLNA Media Server 瀏覽特定使用者帳號。當 DMR 播放裝置在瀏覽資料庫時，只會瀏覽到您指定的使用者有權限讀取的資料。
- 支援多種多媒體格式。如果使用的電視不支援某格式，也可透過線上即時轉檔讓電視可直接播放。
- 統一使用媒體櫃的資料，管理更加輕鬆簡單。



### DLNA 小百科：

數位生活網路聯盟 Digital Living Network Alliance (DLNA) 是一個由消費性電子、行動電話，以及電腦廠商組成的聯盟組織。該組織的目標在於建立一套可以使得各廠商的產品互相連接，互相適應的工業標準，從而為消費者實現數位化生活。

產品的種類包含家用網路設備：

Digital Media Server (DMS) 數位媒體伺服器：提供媒體檔案的獲取、錄製、儲存以及作為源頭的裝置。

Digital Media Player (DMP) 數位媒體播放器：可尋找並播放或輸出任何由 DMS 所提供的媒體檔案的裝置。

Digital Media Controller (DMC) 數位媒體控制器：作為遙控裝置使用，可尋找 DMS 上的多媒體檔案，並指定可播放該多媒體檔案的 DMR 進行播放，或是控制多媒體檔案上下傳到 DMS 的裝置。

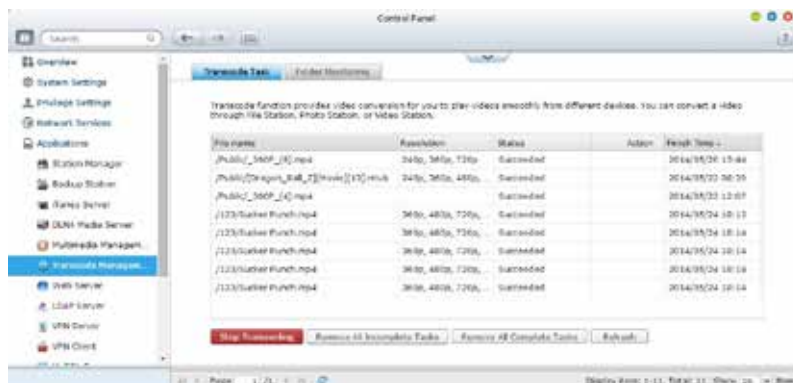
Digital Media Renderer (DMR) 數位媒體渲染器：可接收並播放從 DMC push 過來的媒體檔案。

## 全方位的影音硬體加速轉檔中心

隨著影片解析度的提高，儲存高解析度影片 (720P、1080P) 是否佔用了您的頻寬，並造成播放與分享上的困擾？HS-251 支援全方位影音轉檔功能，讓您不再煩惱。

### ■ 轉檔管理

HS-251 提供即時轉檔與背景轉檔功能，依照不同環境，將影片轉為適合的解析度與格式，滿足您的影音播放需求。




































## ■ 為何需要轉檔？

目前市面上智慧手機內建相機功能越來越強大，錄製下來的影片幾乎都是 1080 P 高解析度影片，在傳輸分享時，將佔用大量頻寬。利用轉檔功能可提供較低解析度的影片，在不同裝置順暢播放、進行瀏覽。有了轉檔功能，讓您兼顧透過行動網路分享低解析度影片，同時又可以保存原始高解析度的原始檔影片在 HS-251 上。

## ■ 因應不同頻寬限制提供適當解析度的影片播放

由於網路頻寬限制，我們必須要有合適的解析度影片，以便在各種網路環境下順暢播放。HS-251 獨家轉檔功能可依您的網路環境提供最佳的解析度，讓您擁有最佳的觀賞體驗。

網路 \ 解析度	240P	360P	480P	720P	1080P	4K2K
寬頻網路						
Wi-Fi (108.11 ac)						
Wi-Fi (108.11 a/b/n)	 	 	 			
4G (LTE)						
3G						

## 全方位轉檔功能

### ■ 背景硬體加速轉檔

將影片加入轉檔清單，利用 HS-251 將高清原始影片轉為多種解析度存放，當播放或分享影片時，可以選擇合適的解析度來瀏覽。

### ■ 自動轉檔資料夾

您可設定自動硬體加速轉檔資料夾。HS-251 會自動將此資料夾內的影片轉檔成您設定的解析度，不用再擔心忘記將影片加入轉檔清單，由系統為您自動完成。例如：您上傳一份 1080P 影片檔至自動硬體加速轉檔資料夾時，會自動轉檔成預先設定的 720P、360P 等解析度。

### ■ 即時轉檔播放

如果您擁有多部高清影片收藏，且沒有預先轉檔，這時候您就可以採用即時轉檔功能，在低頻寬的網路環境下，使用手機就能輕鬆觀看較低解析度的影片。由 HS-251 即時轉播，完全不費時。

### ■ 硬體加速轉檔技術介紹

採用 Intel® 高畫質影像技術 (Intel® HD Graphics)。此技術會運用專屬的多媒體處理單元，使影片的制作和轉碼更快、更輕鬆。透過此技術可大幅縮短轉檔時間，並支援更多即時轉檔任務。



## ■ 效能比較

測試相同的 1080P 高清影片，在 HS-251 與 TS-x69 Pro 上的轉檔時間差異：HS-251 採用 Celeron® 處理器內建 QNAP 獨特先進轉檔技術，比 TS-469 Pro 採用 Atom™ 處理器快。採用硬體加速轉檔，效率提升 18 倍。



## Qsync

Qsync 為檔案同步小工具，支援 Windows 及 Mac 平台，讓您的 HS-251 搖身一變成為超大空間的安全檔案同步中心。一處上傳、多處存取，使用方式就像使用 Dropbox 般簡單。在電腦上安裝 Qsync 後，就可自動與 HS-251 同步 Qsync 的目錄，當您新增、編輯、刪除或重新命名電腦中的音樂檔案時，所有連結至 HS-251 的設備中的檔案會跟著同步，而 HS-251 永遠保有所有檔案的最新版本。Qsync 提供多種同步模式及群組分享功能，分享檔案快速有彈性。



## 多樣化的網路傳輸協定及檔案分享

HS-251 支援 SMB/CIFS、AFP 及 NFS 傳輸協定，能夠在搭載不同作業系統的電腦之間傳輸及分享檔案，毋須擔心相容性問題。HS-251 還內建 FTP (File Transfer Protocol) 伺服器功能，讓檔案分享更加容易。FTP 伺服器設定簡單，在您享受 HS-251 大儲存空間的同時，也可享有高速檔案傳輸，尤其是大檔案分享，變得更加便利。



## 收集更多的影片

您還可以利用 HS-251 其他應用，將網路上購買的影片存放在 HS-251 中。

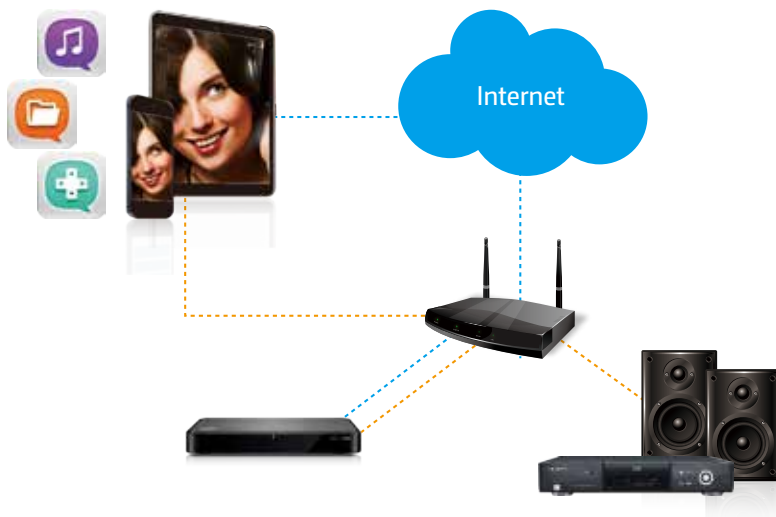
## Download Station

當您使用電腦進行檔案下載時，通常需要維持電腦開機，不但不方便，也十分耗費電源。Download Station 可扮演全天候的下載中心，在您設定好下載任務之後，即可將電腦關機，讓檔案下載持續進行。



## 影片隨身帶著走

時常覺得手機空間有限，無法隨身攜帶大量的影片隨時觀看嗎？讓 HS-251 搭配 QNAP 行動應用程式解決您的問題！將 Qfile 行動應用程式安裝在您的 iOS、Android 或 Window Phone 行動裝置中，您便可以隨時隨地存取享受家中 HS-251 裡成千上萬的影片收藏。在家中，您也可以透過 Qfile 遙控影片至指定的 DLNA 或 AirPlay 設備播放。



1. 在網際網路的環境裡，利用安裝在智慧手機或平板裝置上的 Qfile 行動應用程式，遠端存取及播放儲存於 HS-251 中的影片。
2. 在家中（區域網路）時，可透過 Qmusic、Qfile 或是 Qremote 直接選擇影片或音樂播放，或是將其播放至支援 DLNA 或 AirPlay 的影音設備。

## 經濟、彈性地擴充儲存空間

HS-251 提供高效又經濟實惠的儲存解決方案，滿足家庭及小型辦公室與日俱增的資料與大檔儲存需求。HS-251 可串接一台 QNAP 儲存擴充設備 UX-500P/UX-800P，不停機即可線上擴充儲存空間。QNAP 儲存擴充解決方案可讓儲存空間原始容量 (Raw Capacity) 依需求彈性增加，使 HS-251 成為可提供大容量的理想檔案中心，儲存豐富的個人影音收藏。

 了解更多 QNAP 儲存擴充設備  
<http://goo.gl/719K1Q>

## 如何建構數位串流的影音環境？

### 家庭劇院篇：使用 HybridDesk Station (HD Station) 直接透過 HDMI 在電視上欣賞多媒體內容

榮獲殊榮的 Silent NAS 帶給您全新的家庭劇院體驗！HS-251 提供備份所有您的數位照片、音樂及影片之功能，同時支援播放多種影片格式。您可以透過 HDMI 在高解析度電視或投影機上使用 HybridDesk Station (HD Station)，讓 HS-251 變成一個功能強大的數位媒體播放器。獨一無二的電視平台功能，讓您自由選擇播放影片的方式。

透過以下步驟，建立您喜愛的媒體環境：

1. 設置 HybridDesk Station (HD Station) 環境：使用 HDMI 接線，將 HS-251 連接至 HDMI 電視。  
進階的连接方式：使用 HDMI 接線，將 HS-251 連接至擴大機，再由擴大機連接至電視。這樣音效就可以由擴大機輸出，享受更高級的音效播放。



#### ▀ 遙控器：有四種不同方式控制 HybridDesk Station (HD Station)

- QNAP 遙控器 (RM-IR002)
- MCE 遙控器
- USB 鍵盤或滑鼠
- Qremote：專為 HybridDesk Station (HD Station) 設計的 QNAP 行動應用程式

注意：如果您想要使用 Chrome 瀏覽網際網路，則須使用 Qremote 上的滑鼠功能，或使用直接連接到 HS-251 的 USB 滑鼠。

2. 安裝 HybridDesk Station (HD Station)：

到 QTS 管理頁面的 [控制台] > [應用服務] > [HybridDesk Station (HD Station)]，按下 [開始安裝] 按鈕。系統將會自動安裝 HybridDesk Station (HD Station)。接著，選擇您要安裝的應用程式。

#### ▀ HybridDesk Station (HD Station) 平台，允許您在電視螢幕上使用以下應用程式：

- XBMC：可讓您在電視螢幕上操作及欣賞多媒體資料。
- Chrome：透過 Chrome 瀏覽器，HS-251 提供無盡的網頁內容在您的 HDTV 呈現。您可輕鬆坐在沙發上瀏覽網際網路內容。
- YouTube：只要簡單瀏覽及點選，即可在電視上欣賞數以百萬計的 YouTube 影片。
- QTS：可進入本地 HS-251 管理頁面，來查看 HS-251 功能及設定。



3. 安裝完成後，第一次須要選擇電視螢幕上您喜好的語言。
4. 選擇語言後，您將會看到 HybridDesk Station (HD Station) 平台，接著您可以點選各式應用軟體使用。

例如：選擇 XBMC，可直接在電視上播放您收藏於 HS-251 的影片、照片或音樂。您的 HS-251 成為超棒的家庭娛樂中心與媒體播放器！



## 如何使用電視直接監控即時影像？

### 家庭安全篇：使用 HybridDesk Station (HD Station) 直接透過 HDMI 在電視上監控即時影像

在 QTS 的 App Center 安裝 [ Surveillance Station 視頻監控中心 ] 及 HybridDesk Station 上安裝 [ 視頻監控中心 ( 本機顯示 ) ]。設定完成後，您即可直接在操控畫面上選擇「視頻監控中心 ( 本機顯示)」，透過電視監控即時影像與錄影回放功能，立刻掌握居家生活或辦公室環境的安全監控畫面。



## QNAP Turbo NAS 影音典藏推薦機種



型號	HS-251	TS-251	TS-453 Pro	TS-470 Pro
處理器	雙核心 Intel® Celeron® 2.41GHz (可提升至 2.58GHz)	雙核心 Intel® Celeron 2.41GHz (可提升至 2.58GHz)	四核心 Intel® Celeron 2.0GHz (可提升至 2.41GHz)	雙核心 Intel® Core™ i3 3.3GHz
記憶體	1GB DDR3L	4GB / 1GB DDR3L (可擴充至 8GB)	8GB / 2GB DDR3L (可擴充至 8GB)	16GB / 2GB DDR3
安裝硬碟數	4 x SATA 3Gb/s, 6Gb/s	2 x SATA 3Gb/s, 6Gb/s	4 x SATA 3Gb/s, 6Gb/s	4 x SATA 3Gb/s, 6Gb/s
相容硬碟尺寸	3.5 吋 / 2.5 吋	3.5 吋 / 2.5 吋	3.5 吋 / 2.5 吋	3.5 吋 / 2.5 吋
熱插拔	有	有	有	有
USB 3.0	2	2	3	2
USB 2.0	2	2	2	3
eSATA	無	無	無	2
IR (紅外線接收器)	有 (支援 MCE 遙控器)	有 (支援 MCE 遙控器)	有 (支援 MCE 遙控器)	有 (支援 MCE 遙控器)
HDMI	1	1	1	1
3.5 立體聲輸出	無	無	無	無
網路埠	2	2	4	2
尺寸 (HxWxD) mm	302 x 220 x 41.3	168.5 x 102 x 225	177 x 180 x 235	177 x 180 x 235
重量 (淨重 / 毛重) kg	1.56/2.62	1.28/2.32	3.65 / 4.65	4.56/5.7
磁碟陣列支援類型	RAID 0, 1, JBOD	RAID 0, 1, JBOD	RAID 0, 1, 5, 6, 10, RAID 5+ Spare	RAID 0, 1, 5, 6, 10, RAID 5+ Spare
電源	60W, 外接式	60W, 外接式	ATX 電源供應器, 250W, 100-240V	250W, 外接式
智慧型風扇	無	1 (7cm)	1 (9cm)	1 (9cm)
耗電量 (休眠 / 工作)	8.96W/15.64W	10.28W/19.22W	20.71W/33.13W	22.8W/38.2W



# 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 3 樓

威聯通科技得保留隨時修改的權利，不另行通知。

©2014 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。



P/N : 51000-023731-RS  
201411 (CHT)