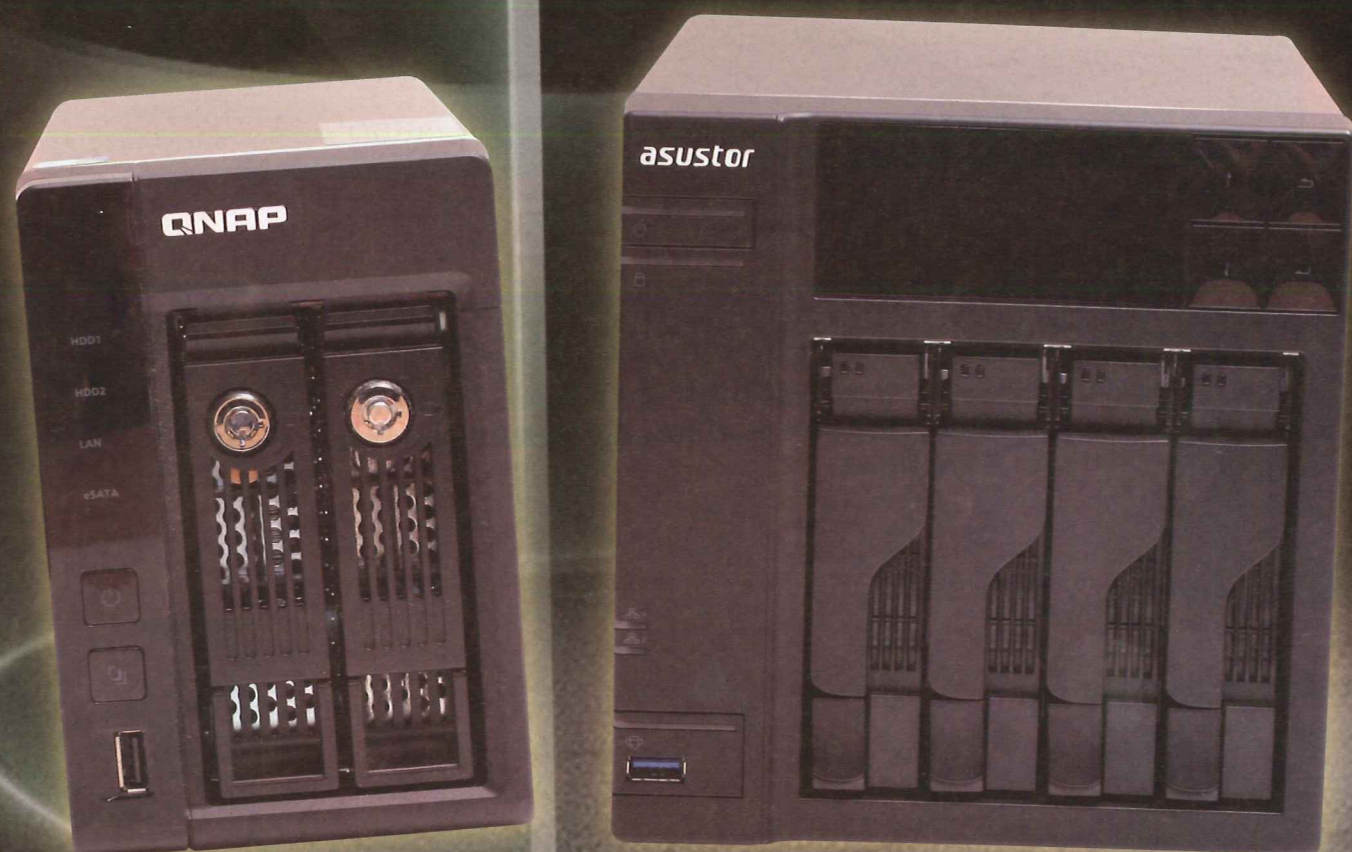


網絡儲存與播放器二合一 試玩新一代 多媒體NAS



網絡儲存 (Network-attached Storage, NAS) 在市場上已經出現了一段很長的時間，一直以來的角色都是讓網絡上的器材可共享檔案，增加效率，沒有網絡儲存，在辦公室分享檔案，就需要帶著USB手指周圍走。而在近年，NAS的應用已擴展至家庭影院上，很多影音器材都可直接上網，只要支援DLNA，就可以直接播放在NAS上的影音檔案，在NAS與器材之間已經沒有播放媒體的存在。

另一方面，新一代NAS採用Intel Atom處理器，除了提供雙核心4線程處理外，亦為NAS提供影像處理引擎，可提供影像輸出功能。Asustor與QNAP最近推出的NAS更提供HDMI輸出，連接電視後，可將NAS內的影像直接經HDMI輸出至電視或AV擴音機上，不需再連接額外的播放器，今次就試玩一下兩款具備HDMI輸出接口的NAS，認識新一代NAS的設計。

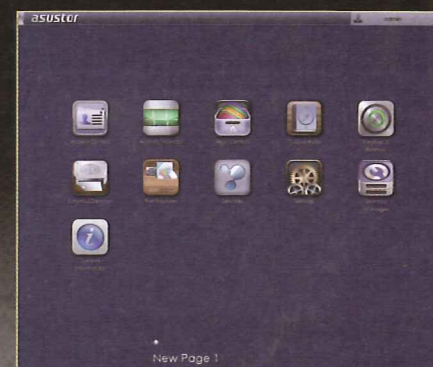
App化功能設計 Asustor AS-604T

看到Asustor這個名字，相信大家會聯想起「ASUS」（華碩），原來Asustor是華碩直接投資成立的公司，專門NAS的軟硬件設計，產品最近正式在香港發售，產品由2-bay到8-bay不等，今次就借來了4-bay設計的AS-604T介紹一下。

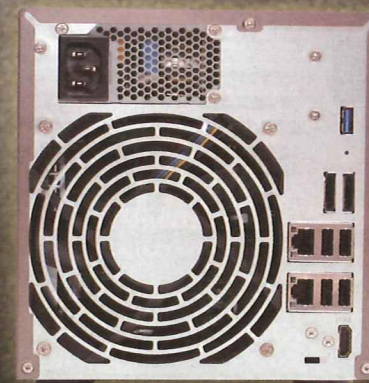
售價：\$3,899 (2-bay)、\$5,999 (4-bay)
查詢：漢科 (3626 9899)



● 用家可按個人需要安裝不同的App。



● 其網頁設定介面有如智能手機設計。



● 機背設有多組接口，當中包括2個RJ45網絡接口。



● 硬碟櫃以抽屜方式設計，更容易安裝。

可擴充配置

Asustor各款NAS內都採用相同的配置，同樣是採用Intel Atom 2.13GHz雙核4線程處理器，內置1GB DDR3記憶體，可因應需要，將內置記憶體增至3GB。2-bay設計的AS-602T採用外置式硬碟機設計，4-bay以上的機種則採用內置式火牛。硬碟抽屜可安裝3.5吋或2.5吋SATA硬碟，更可直接安裝SSD，提供更寧靜的運作。

App Central安裝功能

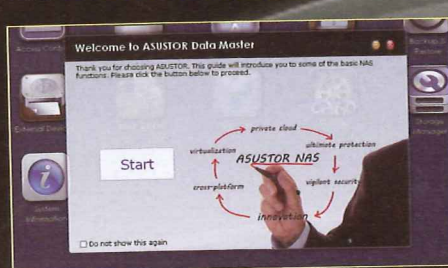
在硬件配置上，Asustor與其他NAS的設計相若，但講到內置的軟件設計上，則以App形式設計，只要在App Central搜尋所需要的App，下載安裝便可使用，需要甚麼功能就安裝，不需要就不安裝，減少使用空間之餘，在管理上亦十分方便，而且設定選單以圖示形式顯示，令操控上更方便。

豐富接口設計

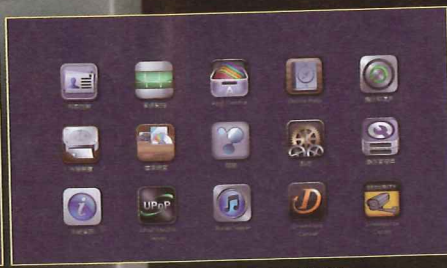
AS-604T在連接上亦提供很大彈性，前置USB 3.0接口方便作硬碟備份，機背亦設有USB 3.0介面與4組USB 2.0介面，可連接不同的USB設備，例如內置Print Server，連接打印機後可提供網絡列印。eSATA介面提供更高速的資料傳送。機內採用特大風扇，可減低轉速，減低風扇轉動噪音。

圖式式設定介面

Asustor雖然同樣以瀏覽器進行設定，但設定介面以圖示方式顯示，所安裝的功能顯示於獨立的圖示，令各種功能的設定更加清晰。



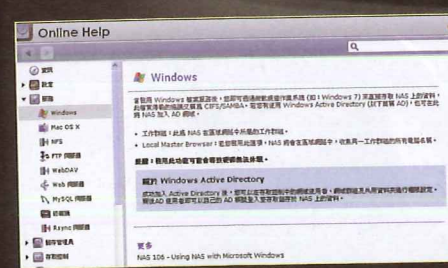
●首次開啟設定頁面時，會提供簡單的功能與設定介紹。



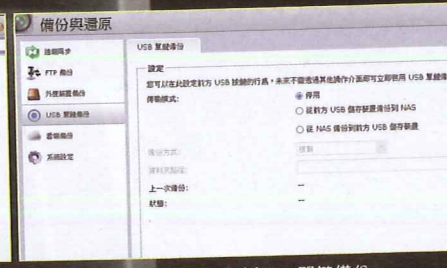
●每組功能以圖示方式顯示，更清晰易明。



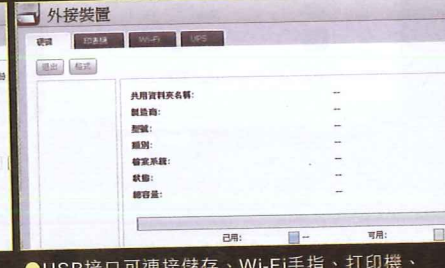
●可按需要安裝功能，例如今次測試只安裝5個App。



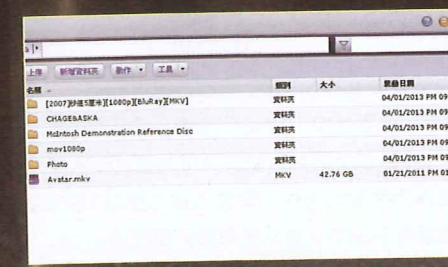
●提供線上輔助功能，讓用家了解機內各項功能。



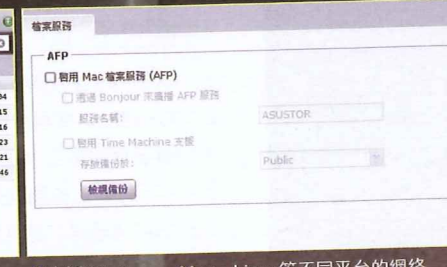
●內置不同的備份方式，包括USB單鍵備份。



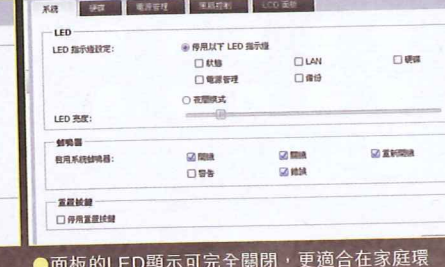
●USB接口可連接儲存、Wi-Fi手指、打印機、UPS等。



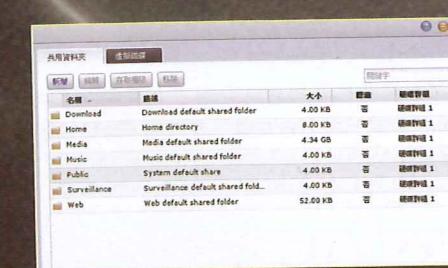
●內置網上檔案管理功能，在任何位置也可上傳/下載檔案。



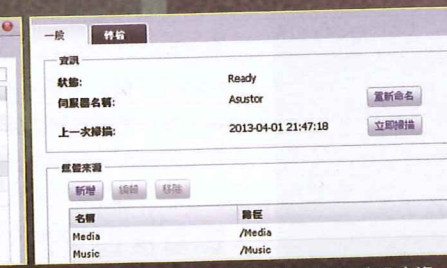
●支援Windows、Mac、Linux等不同平台的網絡協定。



●面板的LED顯示可完全關閉，更適合在家庭環境下使用。



●資料夾的存取權限以選單形式設定，十分方便。



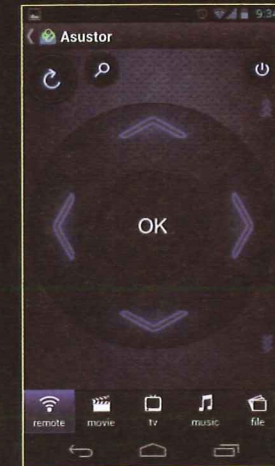
●UPnP媒體伺服器的設定簡單，亦可設定分享資料位置。



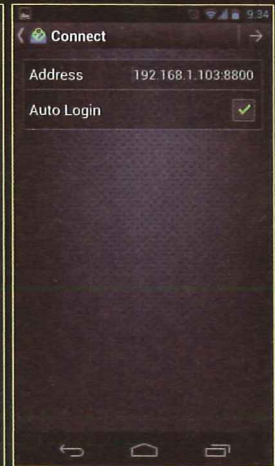
●Boxee是讓Asustor HDMI輸出影像的App，要同時安裝手機App進行控制。

AiRemote手機App

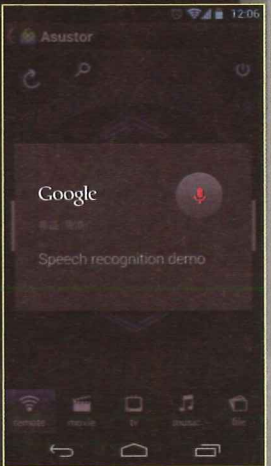
要令Asustor NAS作為媒體播放器，就需要安裝Boxee，用家可在NAS連接鍵盤與滑鼠，又或者使用手機App進行控制，只要在Boxee介面上掃描QR Code，便可直接到手機App的下載頁面。



●AiRemote可控制NAS的Boxee介面。



●首次開啟AiRemote，只要搜尋器材，再連接，便可進行控制。



●除了可使用鍵盤輸入文字，亦兼容Android 4的語音輸入功能。



●可在AiRemote上直接播放NAS內的影像。



●播放音樂一樣方便，亦可顯示音樂檔案內的MP3 Tag。

Boxee操作介面

雖然Boxee看似很多功能，但在操作上十分簡單，大部分以選單形式操作，一般人也懂得使用。



●Boxee的主頁介面，提供不同功能與精選內容。



●在AiRemote上按「return」鍵顯示精簡功能圖示。



●Photos功能可顯示NAS內的相片。



●亦可播放NAS內的音樂，支援不同語言的文字顯示。



●Boxee可掃描碟內的媒體檔案。



●Apps介面上設有多個程式，可自選程式下載。

Boxee系統功能檢閱

其實Boxee是在XBMC的基礎上開發，部分功能（例如播放音樂的介面與天氣預報）的外觀十分相似。



●播放音樂的圖像顯示與XBMC相若。



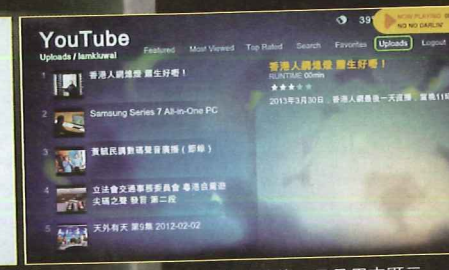
●內置電影與電視節目作網上串流，但部分影像需預先登入個別網站使用，部分則因為地區限制而無法播放。



●可安裝Boxee Browser加入瀏覽網頁功能。



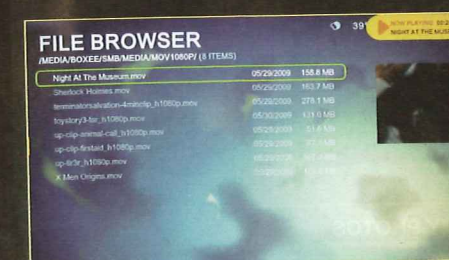
●網頁顯示清晰，但需要使用滑鼠操作。



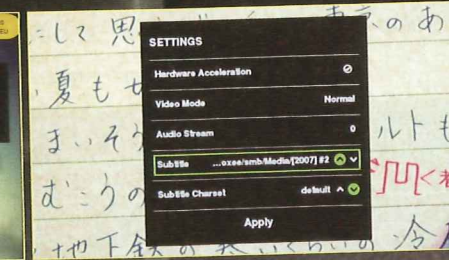
●至於YouTube App的登入功能，只是用來顯示個別用戶的上傳影像而已，所以不需輸入密碼。



●播放YouTube影像時亦支援字幕開/關功能。



●影像播放功能則支援主流的影音格式。



●提供基本的字幕功能設定，支援不同的語言編碼。



●機內的天氣預報功能，資料同樣來自Weather Underground。



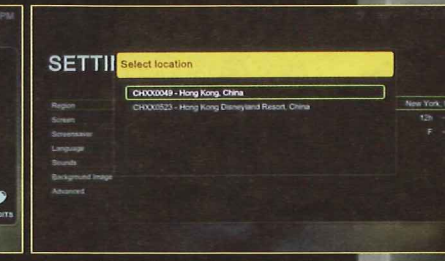
●提供多天天氣預報，十分清晰。

Boxee設定

至於Boxee的設定按鍵，則設於畫面的左上角，雖然Boxee的功能簡單易用，但原來在設定上十分豐富。



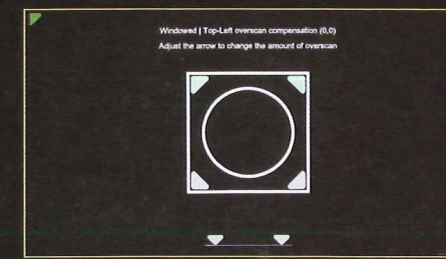
●設定主頁以圖示形式顯示。



●預設地區是美國紐約，亦可在地區設定中設定為香港。



●可設定Overscan與顯示比例。



●提供進階的設定畫面，可因應畫面特性進行微調。



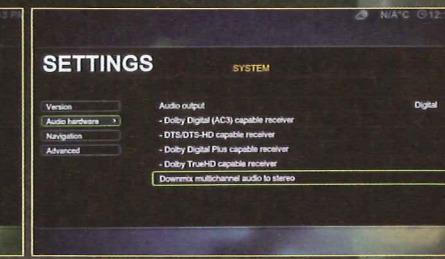
●內置多種顯示語言，但設定時要十分小心，設定不懂的語言將會十分麻煩。



●支援繁體中文顯示，但部分功能文字的完全翻譯。



●介面上的背景圖案亦可改變。



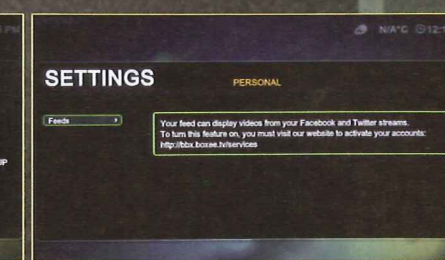
●支援Dolby TrueHD與DTS-HD輸出，但要視乎影像檔案的封裝。



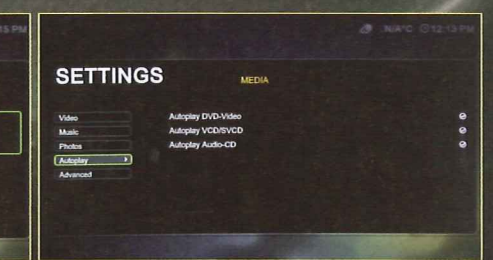
●可獨立設定HTTP代理伺服器。



●原來Boxee是以SMB形式讀取機內的檔案。



●要加入Facebook與Twitter的更新內容，需要在Boxee上註冊。



●Boxee支援光碟播放，但需要另駁外置光碟機。

強化內部裝置 QNAP TS-269 Pro

在小型NAS網絡儲存上，QNAP多年來推出不同類型的產品，主力針對中小型企業，近年由於家用市場對NAS的需求愈來愈大，加上NAS上所採用的處理器愈來愈快，所以新一代強化版NAS都加上HDMI輸出，內置影像處理引擎，直駁電視可播放NAS內的影音檔案，今次就借來一部QNAP TS-269 Pro，讓大家了解一下機內的功能有幾強。



高速處理器

TS-269 Pro採用了Intel Atom 2.13GHz處理器，是雙核四線程設計，當TS-269 Pro啟動不同的功能時，亦不減其效能，Atom處理器內置影像引擎，並提供HDMI接口，輸出聲音與影像。內置1GB記憶，用戶亦可因應需要，將記憶增至最高3GB。

2-bay抽屜

至於硬碟抽屜設於機面，方便家自行安裝，而抽屜位置更設有鎖匙，加強硬碟的保護，機背設有7cm靜音風扇，當硬碟運作時，可即時將機內的熱能帶走，長時間使用也能保持穩定。

多接口設計

在連接方面，TS-269 Pro亦提供不同的介面，例如包括2個RJ45網絡介面，支援Gigabit Ethernet，還有2個USB 3.0、3個USB 2.0與1個eSATA接口，可外接硬碟機作資料備份，USB介面更支援打印機、USB Hub、USB UPS等，提升TS-269 Pro的用途。



●硬碟抽屜設於機面，並可使用鎖匙鎖上硬碟抽屜。



●機背設有7cm靜音風扇，並設有多組接口，當中包括HDMI輸出。



●可額外選購QNAP遙控，直接控制TS-269 Pro就更方便。

售價：\$4,699

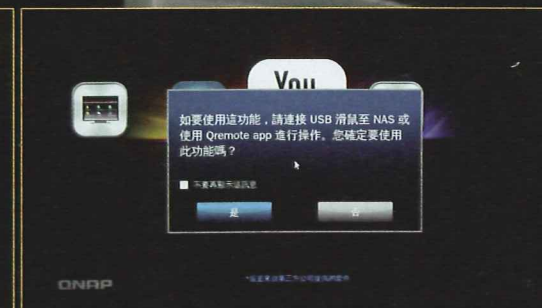
查詢：Ingram Micro (2564 9200)

HD Station擴充組件

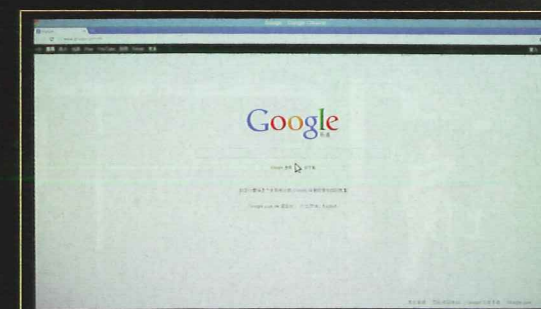
除了是一部網絡儲存，TS-269 Pro亦可在HD Station內安裝不同的擴充組件，現時已包括了Google Chrome、NAS設定版面、XBMC（媒體播放器擴充組件）與YouTube。



●將TS-269 Pro的HDMI輸出連接顯示設備或AV擴音機，可顯示HD Station版面。



●要使用Google Chrome、YouTube與NAS設定，必須使用Qremote app，但暫未有Android版本。



●Chrome的設計與電腦版無異，更支援Flash。



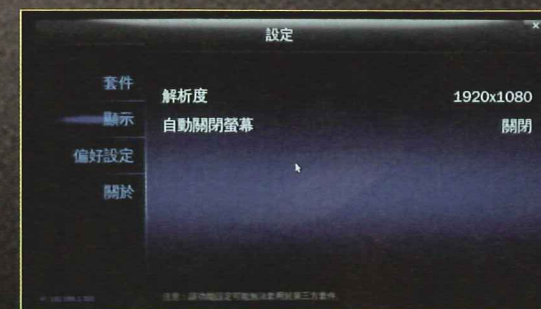
●可在電視上直接設定NAS。



●YouTube功能提供簡單直接的操控介面。



●HD Station亦設有獨立的設定介面。



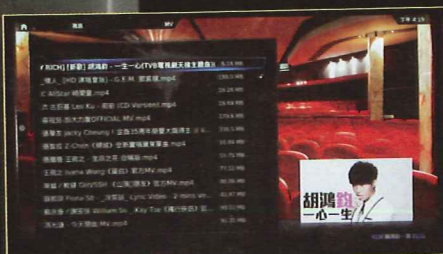
●提供基本的設定，包括顯示解像度。

XBMC媒體播放功能

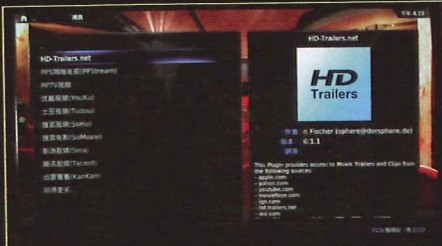
至於XBMC，則是讓TS-269 Pro成為媒體播放器的擴充組件，但採用軟件方式設計，並不是一般媒體播放器，採用專屬的媒體處理器以及用韌體更改功能與介面，所以XBMC在功能上隨時比媒體播放器更強，XBMC內的功能可隨意添加或刪除，而且由於是源碼開放設計，XBMC的插件亦會不斷增加。



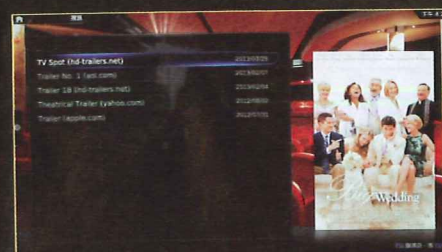
●XBMC是為NAS加上媒體播放功能。



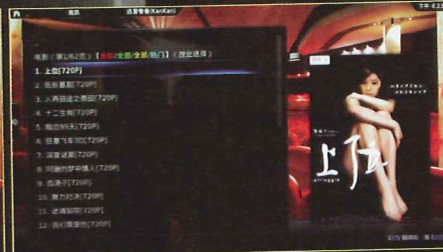
●可直接播放NAS內的影音檔案，並透過HDMI輸出。



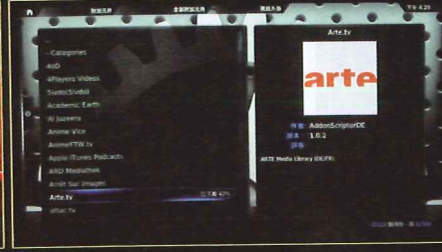
●除了NAS內的檔案，亦可直接欣賞網絡影片。



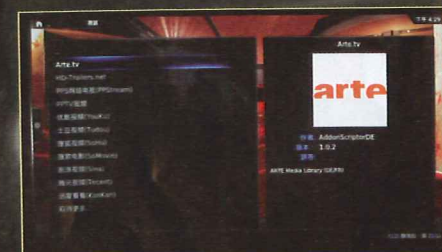
●例如HD-Trailers.net功能，可在不同的網站串流電影預告。



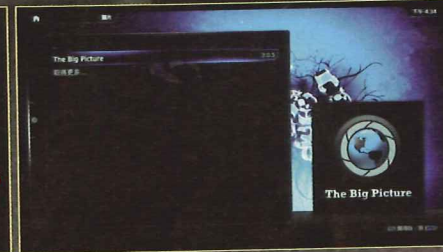
●用戶亦可安裝視頻網站功能，欣賞多套劇集，但部分影片因為地區問題無法收看。



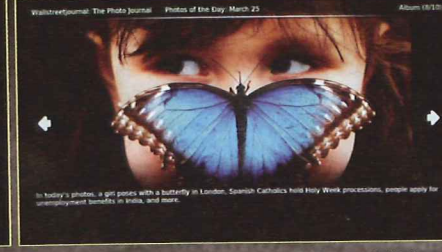
●內置超過200個視頻網站元件，用家可隨時下載使用。



●例如筆者下載Arte.tv，完成後便顯示於視頻清單上。



●至於圖片功能亦一樣，可隨時安裝不同的組件。



●例如安裝了「The Big Picture」後，可欣賞世界各地不同人士所拍攝的高質素照片。

其他功能與設定

除了強勁的視頻與照片播放功能外，TS-269 Pro內的XBMC亦設有不同的功能，包括氣象、音樂播放與安幕搜尋等，令TS-269 Pro的功能進一步強化。



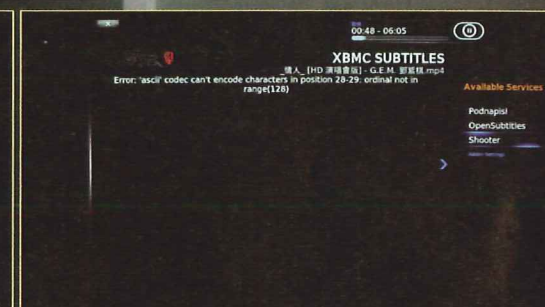
●內置氣象預報功能，更可使用不同的資料來源。



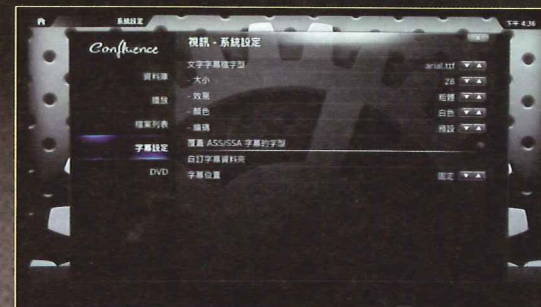
●至於音樂播放功能與一般媒體播放器相若。



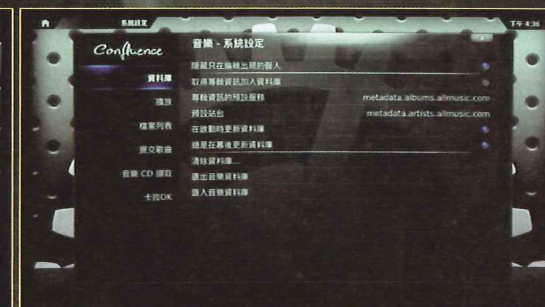
●播放音樂時設有動畫效果顯示。



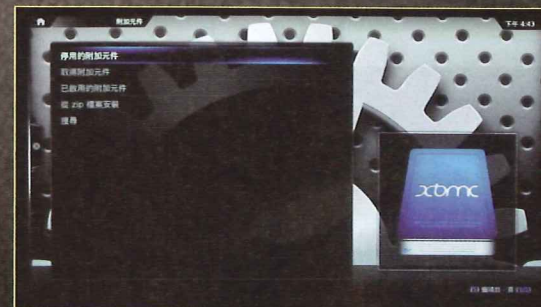
●在播放電視時，更可即時在3個不同的網站內搜尋字幕檔案。



●在設定選單內提供豐富的字幕設定。



●至於音樂播放時可連結資料庫，但需要額外的光碟機播放音樂CD。



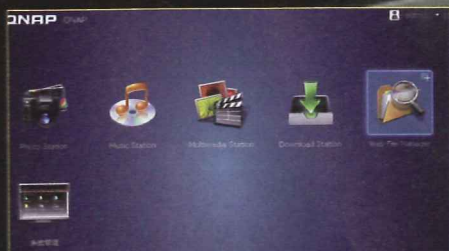
●除了在選單上選取安裝的組件外，亦可從ZIP檔案直接安裝。



●XBMC的介面可自行設定，用戶可到<http://xbmc.org/skins>下載。

傳統網頁設定

至於NAS的傳統設定介面，則依然在瀏覽器上進行，但QNAP部分介面設計已作出改良，令基本的瀏覽更加方便，但進階設定依然不變，以配合專業用家的需要。



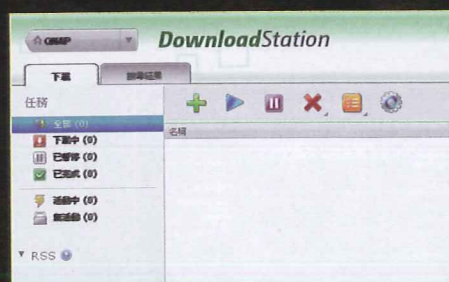
●登入QNAP NAS的網頁介面主頁，設有不同的圖示，直接進入不同的功能。



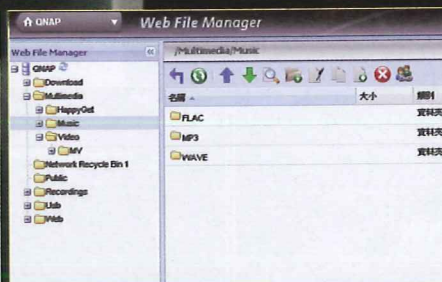
●PhotoStation功能是透過網頁介面欣賞圖片集。



●MusicStation除了可瀏覽NAS內的音樂，更可播放網絡電台。



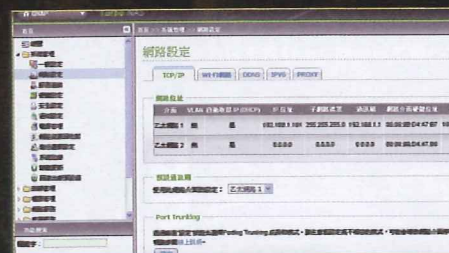
●DownloadStation可檢視BT下載狀況。



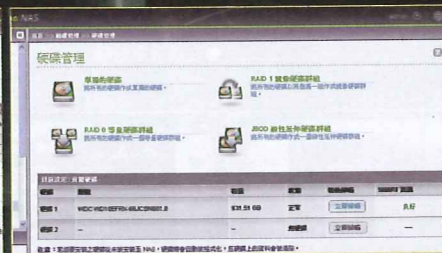
●透過Web File Manager進行NAS檔案管理。



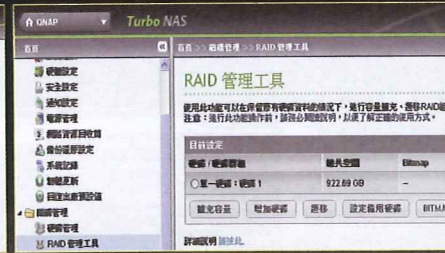
●TS-269 Pro的設定介面，基本上與以往的設計沒有大分別。



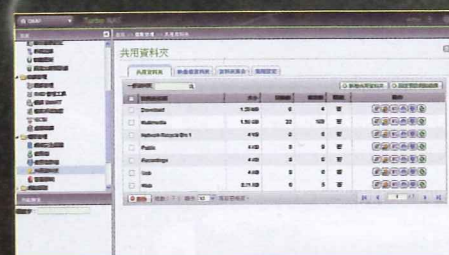
●網絡設定上可獨立設定不同網絡接頭。



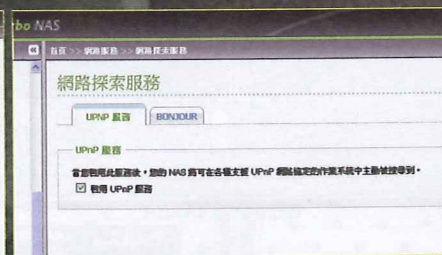
●安裝硬碟後可設定不同的模式。



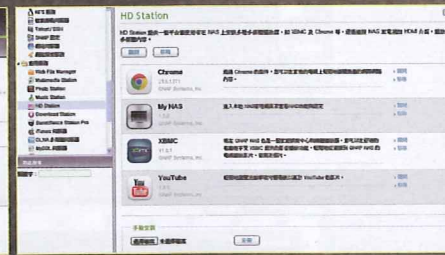
●就算安裝了硬碟，加裝硬碟時亦可保留原有的資料。



●以圖像方式設定不同資料夾的權限。



●只要啟動UPnP服務，NAS內的檔案便可透過DLNA傳送。



●HD Station亦可在網頁介面上進行管理。

結語 改變用家欣賞習慣

今次簡單試玩兩款兼備媒體播放功能的網絡儲存，相信會看到機內的功能已超越過往的想像，由以往只是一個多用途的網絡儲存，變成一個網絡播放器，而且播放功能隨時比普通媒體播放器更強勁，所以在將來，實體媒體是否出現已不再重要，只要網絡連接速度更快，以網絡傳送Blu-ray質素的影片亦不是問題。

AV

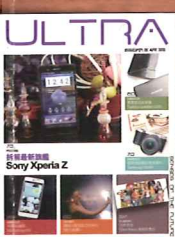
avmagazine.com.hk

送門票



《同謀》

《攻·元2077》



ULTRA

廉價高效能筆電
Toshiba Satellite C850



PRODUCT REVIEW
穩重超小型
Sunfire Atmos XT



PRODUCT REVIEW
小巧可愛的4K Blu-ray機
Samsung BD-F7500

COVERSTORY



AV
FACE
麥家瑜



HEADPHONES
純木原音限定
JVC HA-DX2000

網絡儲存與播放器二合一 試玩新一代 多媒體NAS

CUP

Hi-END AUDIO
四機箱單聲道後級
Pass Labs Xs 300

ACCESSORIES
最高成就出品
Solidsteel HF-Series

COMPUTER AS SOURCE
強在一條龍
TEAC UD-501番外篇 (上)