

# Network Video Recorder

## NVR1218



Network Video Recorder NVR1218 為多合一、具有 HDMI 輸出功能且節省能源的私有監控解決方案，提供無電腦管理與即時影像監控。NVR1218 最高可支援 12 路 720p/30FPS 的影像畫面。同時，支援 POS 系統，將商業交易紀錄與監控影像做結合。Synology NVR1218 提供 3 年有限保固。

### 無電腦、多合一的監控解決方案

Synology Network Video Recorder NVR1218 為多合一監控解決方案，讓您透過 HDMI 1080p 介面來監控、管理及儲存監控影像。您可以直接在 **Surveillance Station** 上觀看監控錄影檔及設定網路攝影機，無須使用電腦。NVR1218 最高可支援 12 路 720p/30FPS 的影像畫面。

無須透過電腦及網際網路<sup>1</sup>即可快速部署、輕鬆架設 NVR1218，初次安裝相當容易，適合安全遠端部署及無外部網路連線的環境。NVR1218 支援 **POS 系統**，透過專屬 COM 連接埠結合交易紀錄，為影片加入索引。

### 全年無休的安全性解決方案

Synology **Surveillance Station** 提供集中化的管理介面來管理工作環境中佈建的網路攝影機。簡單的設定讓您可以輕易透過電腦或 **DS cam** 從遠端安全的存取 Surveillance Station 來監控網路攝影機實時畫面或觀看錄影事件及快照。除了直覺的設定和簡易的操作介面，Surveillance Station 還提供了搭配螢幕操作的最佳化即時觀看體驗、智慧型影像分析工具如動作偵測，以及透過 **DS cam**、簡訊和電子郵件發送即時通知訊息的提示系統。

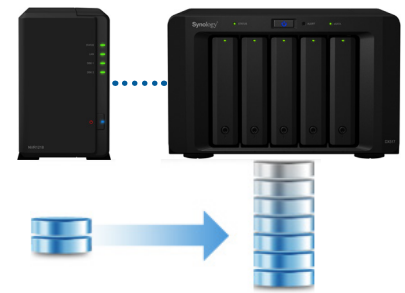
### 特色

- 多合一、支援 1080p HDMI 輸出的監控解決方案
- 無須電腦及網際網路<sup>1</sup>讓安裝更容易
- 可支援 POS 系統，將商業交易紀錄與監控影像做結合
- 包含四個免費的攝影機授權，可支援高達 12 支攝影機
- 行動應用程式可隨時隨地監控
- 超低耗電量 NVR (低於 15W)
- 搭配 DX517<sup>2</sup> 最多可擴充至 7 顆硬碟的儲存容量

## 極佳的相容性、友善的操作介面

NVR1218 結合 Synology Surveillance Station，支援 100 家知名品牌、超過 **5,600** 台網路攝影機，並相容於 ONVIF Profile S 與 Profile G，提供更彈性的部署選擇。

NVR1218 可連接 USB 滑鼠、鍵盤、搖桿，輕鬆切換不同攝影機串流。使用音訊輸入與輸出埠連接麥克風及揚聲器即可透過已啟動雙向語音的攝影機進行溝通。電源故障時，NVR1218 支援不斷電系統 (UPS) 來確保持續的電源供應，且能正常關機。



### 彈性的擴充方案

NVR1218 可以經由擴充裝置迅速擴充儲存容量來存放更多資料。

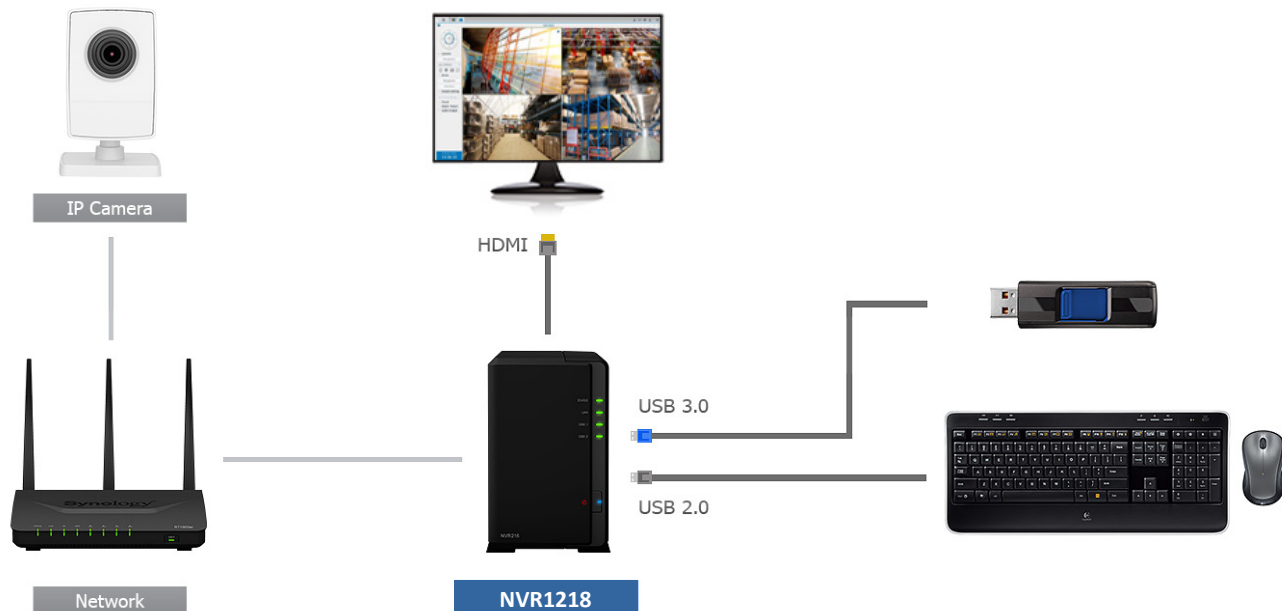
## 可擴充的儲存空間

NVR1218 可搭配 Synology 擴充裝置 DX517<sup>2</sup>，擴充多達 7 顆硬碟。連接 DX517 後，可建立 RAID 5、RAID 6 邏輯磁區來擴增可用的儲存空間及強化其耐用性。

## 節省能源及經費

NVR1218 的設計係以節能為考量。運作時安靜無聲；操作時，僅耗能 13.64W 電力。NVR1218 無須搭配電腦使用的監控方案，長期下來可為您節省大筆設備費用及電費。

所有的 Synology 產品皆使用符合 RoHS 標準的組件製造而成，包裝也是採用回收材料。對同樣身為世界公民的 Synology 而言，持續開發出更好的方法讓產品對環境衝擊降到最低是我們重要的企業使命之一。

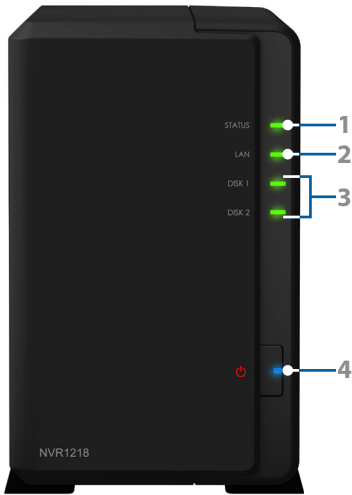


### 無須電腦即可使用完整的監控解決方案

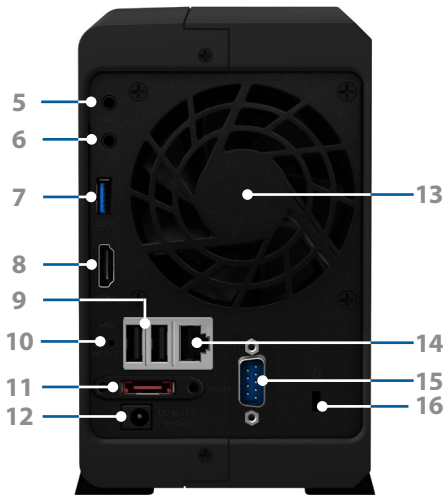
將 Synology NVR1218 連接至 HDMI 螢幕，無電腦監控解決方案可同時支援最多 12 支網路攝影機。

硬體外觀

前方



後方



|    |            |    |                |    |           |    |                 |
|----|------------|----|----------------|----|-----------|----|-----------------|
| 1  | STATUS 指示燈 | 2  | 網路指示燈          | 3  | 硬碟狀態指示燈   | 4  | 電源按鈕及指示燈        |
| 5  | 音訊輸出       | 6  | 音訊輸入           | 7  | USB 3.0 埠 | 8  | HDMI 輸出         |
| 9  | USB 2.0 埠  | 10 | RESET 按鈕       | 11 | eSATA 埠   | 12 | 電源埠             |
| 13 | 風扇         | 14 | 1GbE RJ-45 網路埠 | 15 | COM 埠     | 16 | Kensington 安全槽孔 |

產品規格

硬體規格

|             |                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 規格          | NVR1218 預先安裝 4 支攝影機授權，最高共可支援 12 支攝影機。                                                                                                                                                          |
| CPU         | Embedded NVR SoC dual-core 1.0Ghz                                                                                                                                                              |
| 記憶體大小       | DDR3 1GB                                                                                                                                                                                       |
| 相容的硬碟類型     | 3.5 吋 SATA x 2 (不包含硬碟)                                                                                                                                                                         |
| 外部連接埠       | <ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.0 x 1</li><li>• USB 2.0 x 2</li><li>• eSATA x 1</li><li>• HDMI x 1</li><li>• 3.5mm 立體聲音訊插孔 x 2 (輸入 / 輸出)</li><li>• COM x 1 (連接 POS 系統)</li></ul> |
| 支援的影像輸出解決方案 | 1920 x 1080 (1080p)、60 Hz                                                                                                                                                                      |
| 大小 (高x寬x長)  | 165 x 100 x 225.5 mm                                                                                                                                                                           |
| 重量          | 0.9 kg                                                                                                                                                                                         |
| 區域網路        | Gigabit (RJ-45) x 1                                                                                                                                                                            |
| 支援的 USB 裝置  | USB 儲存裝置、鍵盤、滑鼠、搖桿、不斷電系統 (UPS)                                                                                                                                                                  |
| AC 輸入電壓     | 100V 到 240V AC                                                                                                                                                                                 |
| 電流頻率        | 50Hz ~ 60Hz，單頻                                                                                                                                                                                 |
| 作業溫度        | 變壓器：0 °C 到 40 °C (32 °F 到 104 °F)<br>機殼：5 °C 到 45 °C (40 °F 到 113 °F)                                                                                                                          |
| 儲存溫度        | -20 °C 到 60 °C (-5 °F 到 140 °F)                                                                                                                                                                |
| 相對濕度        | 5% 到 95% RH                                                                                                                                                                                    |
| 電源消耗功率      | 13.64 W，46.57 BTU / 小時                                                                                                                                                                         |
| 認證機構        | FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B                                                                                                                                                          |

通用規格

|            |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 檔案系統       | <ul style="list-style-type: none"><li>內部：ext4</li><li>外部：ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+ (唯讀)</li></ul>                                                                                                                                             |
| 支援 RAID 類型 | <ul style="list-style-type: none"><li>Synology Hybrid RAID (SHR)</li><li>Basic</li><li>JBOD</li><li>RAID 0</li><li>RAID 1</li><li>RAID 5 (搭配 Synology 擴充裝置 DX517<sup>1</sup>)</li><li>RAID 6 (搭配 Synology 擴充裝置 DX517<sup>1</sup>)</li></ul> |
| 儲存空間管理     | <ul style="list-style-type: none"><li>最大單一儲存空間大小：16TB</li><li>最大內部儲存空間數量：256</li><li>最大共用資料夾數：256</li></ul>                                                                                                                                 |

Surveillance Station

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最大網路攝影機數量           | 12 路 (720p, 360 FPS)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 支援網路攝影機             | <ul style="list-style-type: none"><li>影像編碼格式：MJPEG、MPEG-4、MxPEG、H.264、H.265 (Local Display 不支援 MxPEG 及 H.265)</li><li>音訊編碼格式：PCM、AAC、AMR、G.711、G.726</li><li>支援固定及浮動的位元率控制來微調攝影機位元率</li><li>ONVIF™ 2.6、Profile S 認證、Profile G 邊際錄影</li></ul>                           |
| 即時影像                | <ul style="list-style-type: none"><li>放大 / 左右 / 遠近 (PTZ) 支援可調整移動速度</li><li>螢幕上的攝影機控制：拉遠 / 拉近、對焦、光圈調整、自動旋轉、及自動追蹤物件</li><li>電子地圖、快照，支援於擷取快照後使用快照編輯器立即編輯</li><li>影像品質設定：位元率控制、圖片品質、畫素，及 FPS</li><li>可使用搖桿讓操作更便利</li><li>警報面板可快速顯示最近觸發的事件</li><li>支援可自訂的版面及機輪播顯示</li></ul> |
| 錄影                  | <ul style="list-style-type: none"><li>支援的錄影模式：手動、連續、動作偵測、I/O 警報、行動規則，及自訂</li><li>錄影格式：MP4</li><li>自訂錄影模式可設定為各種條件組合，包含動作偵測、聲音偵測、破壞偵測，及警報輸入</li><li>特定攝影機支援記憶卡邊際錄影</li><li>可設定預錄及延錄時間</li></ul>                                                                          |
| 影像播放                | <ul style="list-style-type: none"><li>可自訂時間線回放版面</li><li>回放控制包含暫停、停止、上 / 下一個錄影檔、快 / 慢速播放、逐一影格播放，及拉遠 / 拉近</li><li>內建浮水印可作為真實性驗證</li><li>影像加強，包含亮度、對比、飽和度，及銳利度 (僅網頁用戶端)</li></ul>                                                                                        |
| 管理                  | <ul style="list-style-type: none"><li>新增及管理不同使用者的權限</li><li>依保留天數及儲存空間大小來循環覆寫錄影</li><li>支援透過簡訊、電子郵件寄送事件通知，或透過 DS cam 通知行動裝置</li><li>錄影檔可備份至外接儲存裝置或遠端伺服器</li><li>內建 NTP 伺服器</li><li>支援通道：透過 RTSP-over-TCP、UDP 及 HTTP 傳送 MPEG-4、H.264</li></ul>                          |
| iOS / Android™ 應用程式 | DS file、DS finder、DS cam                                                                                                                                                                                                                                               |
| 其他套件                | File Station、VPN Server、儲存空間分析器、Hyper Backup                                                                                                                                                                                                                           |
| 支援桌面用戶端程式           | Windows 7 或 10、Mac OS X® 10.11 或以上版本                                                                                                                                                                                                                                   |
| 支援的瀏覽器              | Internet Explorer® 11 (不含 Microsoft Edge)、Safari® 10 以上                                                                                                                                                                                                                |
| 介面語言                | English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文                                                                                  |

環境與包裝

|       |                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 環境    | 符合 RoHS 標準                                                                                                                                     |
| 包裝內容物 | <div><ul style="list-style-type: none"><li>NVR1218 主機</li><li>變壓器</li><li>RJ-45 網路線</li><li>USB 安裝碟</li><li>快速安裝指南</li><li>配件包</li></ul></div> |
| 選購配件  | Synology DX517 擴充裝置、監控裝置授權                                                                                                                     |
| 產品保固  | 3 年 <sup>3</sup>                                                                                                                               |

- \* 產品規格如有變更恕不另行通知，所有資訊以官方網站公告為準：[www.synology.com](http://www.synology.com)。
- 若不要透過網際網路連線來設定 NVR1218，您必須使用 HDMI 顯示器、USB 滑鼠，並搭配 USB 安裝碟進行設定。在此情境下，NVR1218 支援最多 4 支預先安裝授權的網路攝影機。請參閱快速安裝指南來取得詳細資訊。
  - NVR1218 可搭配一台 Synology DX517 (需另外購買)。
  - 可選擇搭配 EW201 兩年份延長保固服務，延長至 5 年保固。欲了解更多資訊，請參閱 [https://www.synology.com/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/products/Extended_Warranty)。

SYNOLOGY INC.

群暉科技致力於整合最新科技並充分發揮其優勢，提供企業與家庭用戶可靠、經濟實惠的解決方案來集中資料儲存、簡化資料備份、跨平台分享和同步檔案，以及隨時隨地存取資料。群暉科技的目標是提供具前瞻性功能的產品與優質的客戶服務。

Copyright © 2017, Synology Inc. 保留一切權利。Synology 及其他群暉科技股份有限公司 (Synology Inc.) 所有產品之名稱，均係群暉科技股份有限公司所使用或註冊之商標或標章。本軟體產品所提及之產品及公司名稱可能為其他公司所有之商標。群暉科技可能隨時修改產品規格與說明，恕不另行通知。

NVR1218-2017-CHT-REV002

總公司

群暉科技股份有限公司 台北市大同區長安西路 106 號 3 樓之 3 電話：+886 2 2552 1814 傳真：+886 2 2552 1824

|                                                            |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中國<br>群暉網路科技 (上海) 有限公司<br>200070 上海市閘北區恒豐路<br>638 號 516 室] | 法國<br>Synology France SARL<br>39 rue Louis Blanc, 92400<br>Courbevoie, France<br>電話：+33 147 176288 | 美洲地區<br>Synology America Corp.<br>3535 Factoria Blvd SE #200,<br>Bellevue, WA 98006, USA<br>電話：+1 425 818 1587 | 英國<br>Synology UK Ltd.<br>Unit C, Denbigh West Business<br>Park, Third Avenue, Bletchley,<br>Milton Keynes, MK1 1DH, UK<br>電話：+44 1908 366380 | 德國<br>Synology GmbH<br>Grafenberger Allee 125 40237<br>Düsseldorf Deutschland<br>電話：+49 211 9666 9666 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|