

Deep Learning NVR DVA3219

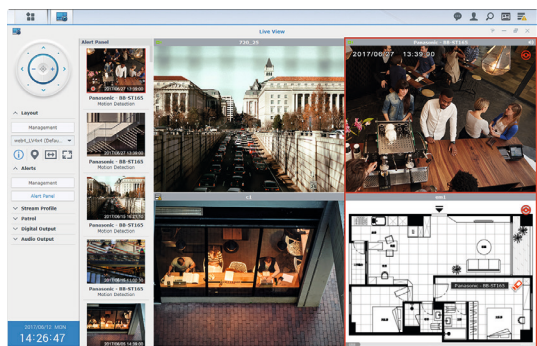


專為本地深度影像分析所設計 的 NVR

Synology Deep Learning NVR DVA3219 最為適合執行智慧影像分析與私有監控，支援最多 32 路的攝影機串流，且能運行四個即時影像分析任務，大幅強化偵測準確度。Synology DVA3219 提供 3 年有限保固¹。

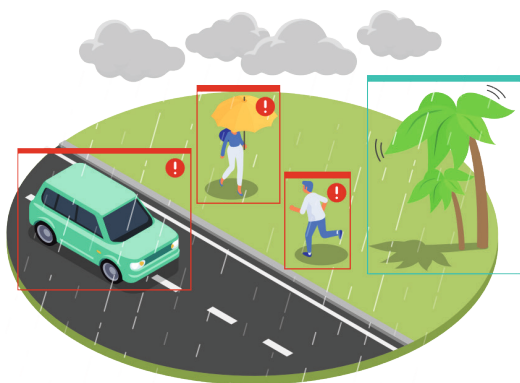
特色

- 四核心 2.1 GHz 處理器搭配 AES-NI 硬體加密引擎和 4GB DDR4 記憶體，可擴充至 32 GB²
- NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti，最佳化智慧深度影像分析³
- 支援故障移轉及 Link Aggregation 的四個 1GbE (RJ-45) 網路埠
- 搭配兩台 Synology DX517 擴充裝置可擴充至 14 顆硬碟⁴
- 整合多樣化且進階的演算法，提供精準的偵測結果並降低干擾
- 影像分析位於伺服器端，毋須擔心隱私問題
- 與超過 100 家品牌大廠的 7,100 種以上型號之攝影機相容
- API 設定可與第三方整合，確保多個應用程式間的溝通不間斷
- 包含 8 組裝置授權，用於設定攝影機、I/O 模組、存取控制器及交易裝置



保衛您的私人資產

可靠且符合直覺的 Surveillance Station 提供智慧監控和影像管理工具以保護您可貴的資產。



深度動作偵測

過濾掉搖動的樹木、下雨、下雪、燈光反射等，消除干擾。

強大與智慧的 NVR 解決方案

Synology Deep Learning NVR DVA3219 適合執行智慧影像分析，可在發生嚴重狀況時縮短回應時間。自動化影像監控將透過偵測目標區域的人或物件，協助您保護資產並避免安全漏洞。

DVA3219 搭載四核心處理器、4GB 記憶體 (可擴充至 32 GB²) 及支援故障轉移及 Link Aggregation 的四個 Gigabit 網路埠。若需要更大的儲存容量，搭配使用兩台擴充裝置 DX517⁴ 即可輕鬆擴充至 14 顆硬碟。

位於伺服器端的影像分析

DVA3219 搭載 NVIDIA® GeForce^{®3}，提供伺服器端的深度學習影像分析，以同時運行四個即時影像分析任務，大幅強化偵測準確度。

- 隱私：影像分析位於本地，毋須擔心信任及隱私問題。
- 相容：可輕鬆與原有的監控部署整合，且與數千種攝影機型號相容。
- 即時：讓安全管理員可以在收到可疑事件或物件的通知時，立即採取行動。
- 一次性費用：包含功能齊全的影像分析工具，且無須為未來的軟體更新支出費用。

精確的偵測結果

DVA3219 整合智慧演算法以保護您的珍貴資產，您僅需留意 DVA3219 過濾出的重要事件。

- 最佳化企業管理：人流量與人群密度資訊可用作行銷情報，最佳化企業決策與管理。
- 邊界保護：主動式安全監控可保護您的資產免於入侵，並讓干擾降至最低。
- 異常偵測：即時主動偵測與監控指定的區域。



隨時隨地可管理及接收通知

透過 DS cam，您可以觀看監控影像、隨時拍攝快照、使用 PTZ 控制來放大畫面與調整攝影機位置、瀏覽已錄製的事件及收到即時通知。

集中式監控平台

DVA3219 集影像分析、攝影機管理及穩定儲存裝置於一身，提供可靠而強大的 IP 監控解決方案，保護您寶貴的資產。

- **充足的相容性：**與超過 100 家品牌大廠的 7,100 種以上型號之攝影機相容，可彈性融入您原有的設定環境。
- **直覺化操作：**接上電源、輕鬆找到您的攝影機，即可開始使用 Surveillance Station 的多種功能。
- **確保能收到關鍵通知：**通知將保持在網頁瀏覽器、個人電腦用戶端及行動裝置上方。
- **整合：**API 文件設定可與第三方整合，以在多種應用程式及裝置間無縫溝通。
- **簡化維護：**整合硬體與軟體的監控解決方案，提供單一支援聯繫窗口，可節省您的時間與心力。

作業系統為 Synology DiskStation Manager (DSM)

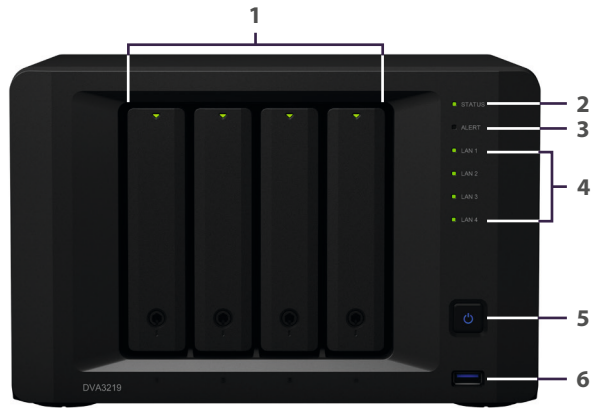
Synology DiskStation Manager (DSM) 乃是專為 Synology NVR 量身打造的網頁介面作業系統。DSM 擁有符合直覺的多工處理使用者介面，類似一般簡易的電腦桌面操作方式，毋須花費心力探索、管理您的 Synology NVR。

內建的**套件中心**讓您能下載並安裝包羅萬象的套件來滿足特定需求，不論是檔案備份、虛擬化、生產力工具、安全性和公用程式等相關套件，一應俱全。

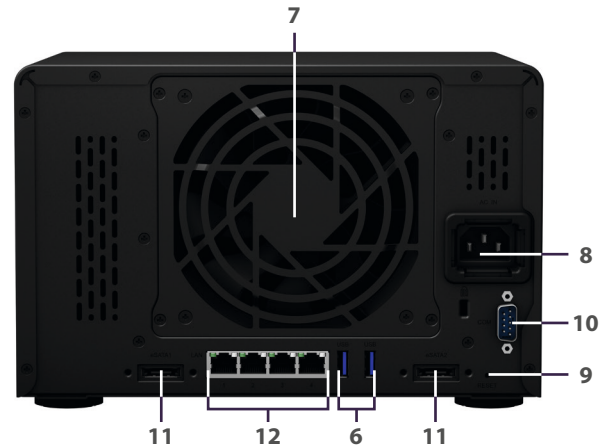
DSM 的內建和附加功能，讓您能全面、縝密地管理您的 DVA3219，讓您達到最大生產力並善用您的數位資產。這一切只要輕鬆點按滑鼠即可達成。

硬體外觀

前方



後方



1	硬碟托盤及狀態指示燈	2	狀態指示燈	3	警訊指示燈	4	網路指示燈
5	電源按鈕及指示燈	6	USB 3.0 埠	7	風扇	8	電源埠
9	重置按鈕	10	COM 連接埠	11	eSATA 埠	12	1GbE RJ-45 網路埠

產品規格

硬體規格

CPU	Intel Atom C3538 四核心 2.1GHz
硬體加密引擎	有 (AES-NI)
GPU	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti ³
記憶體大小	4GB DDR4 非 ECC SO-DIMM 記憶體 ¹ (可搭配 16GB ECC SO-DIMM 記憶體 x 2 擴充至 32 GB)
相容硬碟類型	4 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA HDD / SSD (包裝內不含硬碟)
熱插拔硬碟	是
外部連接埠	<ul style="list-style-type: none">• 3 x USB 3.0 埠• 2 x eSATA 埠• 1 x COM 埠 (供 POS 系統連線)
大小 (高x寬x長)	166 x 250 x 237 mm
重量	4.92 kg
網路	4 x Gigabit (RJ-45)
網路 LAN / WAN 喚醒	是
定時開 / 關機	是
系統風扇	1 (120 x 120 x 25 mm)
AC 輸入電壓	100V 到 240V AC
電流頻率	50Hz ~ 60Hz · 單頻
作業溫度	0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)
儲存溫度	-20 °C 到 60 °C (-5 °F 到 140 °F)
相對濕度	5% 到 95% RH
最高作業高度	5,000 公尺 (16,400 英尺)

DSM 規格

網路通訊協定	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
檔案系統	<ul style="list-style-type: none">內部：Btrfs、ext4外部：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT³
支援 RAID 類型	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
儲存空間管理	<ul style="list-style-type: none">最大單一儲存空間大小：108TB最大系統快照數量：65,536⁶最大內部儲存空間數量：64
SSD 快取	支援讀寫快取功能
檔案分享功能	<ul style="list-style-type: none">最大使用者帳號數：2,048最大使用者群組數：256最大共用資料夾數：512最大共同連線數 (SMB / NFS / AFP / FTP)：1,000
權限	Windows 存取控制清單 (ACL)、應用程式權限
目錄服務	Windows® AD 網域整合：網域使用者可經由 SMB / NFS / AFP / FTP / File Station 登入、LDAP 整合
安全性	防火牆、加密共用資料夾、SMB 加密、FTP 含 SSL / TLS、SFTP、rsync 含 SSH、自動封鎖登入、Let's Encrypt 支援、HTTPS (可自訂加密組合)
支援用戶端	Windows 7 或 10、Mac OS X® 10.11 或以上版本
支援的瀏覽器	Chrome®、Firefox®、Edge®、Internet Explorer® 10 或以上版本、Safari® 10 或以上版本、Safari (iOS 10 或以上版本)、Chrome (Android™ 6.0 或以上版本)
介面語言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Surveillance Station

最大網路攝影機數量	<ul style="list-style-type: none">32 路 (720p、H.264 環境下共 960 FPS)，包含最多 4 個即時 Deep Video Analytics 任務包含 8 組免費攝影機授權，若要安裝更多攝影機，需額外購買授權
深度影像分析功能	<ul style="list-style-type: none">深度動作偵測人流計數禁止逗留區入侵偵測
IP 攝影機支援	<ul style="list-style-type: none">影像編碼：MJPEG、MPEG-4、H.264、H.265 及 MxPEG (Deep Video Analytics 任務不支援)聲音編碼：PCM、AAC、AMR、G.711 及 G.726透過固定及浮動的位元率控制來微調攝影機位元率ONVIF™ 2.6、Profile S 認證、Profile G 邊際錄影
即時影像	<ul style="list-style-type: none">放大 / 左右 / 遠近 (PTZ) 支援可調整移動速度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電子地圖、快照及快照編輯器支援拍攝快照後立即編輯影像品質設定：位元率控制、圖片品質、畫素及 FPS可使用搖桿讓操作更便利警報面板可快速顯示最近觸發的事件可自訂介面及支援攝影機輪播
錄影	<ul style="list-style-type: none">支援錄影模式：手動、連續、動作偵測、I/O 警報、行動規則及自訂錄影格式：MP4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特定攝影機支援記憶卡邊際錄影可設定預錄與延錄時間
影像播放	<ul style="list-style-type: none">可自訂時間線回放版面回放控制包含暫停、停止、上 / 下一個錄影檔、快 / 慢速播放、逐一影格播放及拉遠 / 拉近內建浮水印可作為真實性驗證影像加強，包含亮度、對比、飽和度及銳利度 (僅網頁用戶端)
管理	<ul style="list-style-type: none">新增及管理不同使用者的權限依保留天數及儲存空間大小來循環覆寫錄影支援透過簡訊、電子郵件寄送事件通知，或透過 DS cam 通知行動裝置錄影檔可備份至外接儲存裝置或遠端伺服器內建 NTP 伺服器支援通道：透過 RTSP over TCP、UDP 及 HTTP 傳送 MPEG-4、H.264
iOS / Android™ 應用程式	Synology LiveCam、DS cam、DS file、DS finder
Surveillance 桌面用戶端支援	Windows 7 或 10、Mac OS X® 10.11 或以上版本

環境與包裝

環境安全	符合 RoHS 標準
包裝內容物	<ul style="list-style-type: none">• DVA3219 主機 x 1• 配件包 x 1• 電源線 x 1• RJ-45 網路線 x 2• 快速安裝指南 x 1
選購配件	<ul style="list-style-type: none">• 4GB DDR4-2666 非 ECC SO-DIMM 記憶體 (D4NESO-2666-4G)• 16GB DDR4-666 ECC SO-DIMM 記憶體 (D4ECSO-2666-16G)• Synology 擴充裝置 DX517⁴• VisualStation VS360HD、VS960HD• 監控裝置授權
產品保固	3 年 ¹

*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。

1. 保固期從購買收據上註明的購買日期開始，若要了解更多資訊，請參閱 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。
2. DVA3219 預載 4GB DDR4 非 ECC SO-DIMM 記憶體並可搭配選購的 ECC SO-DIMM 記憶體擴充至 32 GB。
3. 不支援顯示輸出。
4. DVA3219 可搭配兩台 Synology DX517，需另外購買。
5. exFAT Access 需於套件中心另外購買。
6. iSCSI Manager、Snapshot Replication 和 Virtual Machine Manager 所拍攝的快照皆包含在系統快照裡。套件可用性隨機種而異。



SYNOLOGY INC.

Synology 提供先進的網路儲存、網路攝影機以及網路設備解決方案，其改變使用者在雲端世代中管理資料、使用監控服務與管理網路的方法。致力於整合最新科技並充分發揮其優勢，Synology 旨在協助使用者集中資料儲存與備份、隨時隨地分享檔案、實現專業的監控解決方案，並以可靠、經濟實惠的方法進行網路管理。Synology 秉持其承諾，持續提供具前瞻性功能的產品與優質的客戶服務。

Copyright © 2019, 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，均為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。Synology 可能隨時修改產品規格與說明，恕不另行通知。

DVA3219-2019-CHT-REV002

總公司

群暉科技股份有限公司 新北市板橋區遠東路 1 號 9 樓 電話：+886 2 2955 1814 傳真：+886 2 2955 1884

中國

群暉網路科技 (上海) 有限公司
200070 中國上海市靜安區天目西路 511 號
輔房 201 室

法國

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
電話：+33 147 176288

美洲地區

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
電話：+1 425 818 1587

英國

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

德國

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295 40237 Düsseldorf
Deutschland
電話：+49 211 9666 9666

日本

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan