

ACTi

工廠監控解決方案





工廠：概覽



ACTi 一直在幫助工廠擁有者創造一個更安全和更自動化的環境。對員工安全和設備及設施整體健康狀態的實時更新，運營過程的可視化信息，以及工廠事故檢測，可以最大化運營和安全的效率。

工廠的安全監控由基於 AI 的影像監控系統保證，而授權訪問則由 ACTi 的訪問控制系統管理。

數字標牌系統用於緊急情況以及生產區域的常規指示。

工廠設備也可以通過多種方式進行監控——可以將設備的健康狀態整合到影像管理系統中，或者使用光學或熱成像監控攝影機來監測設備的運行情況。



工廠：地圖





工廠：應用



未授權進入偵測

提供入侵企圖偵測功能，並通知安保。



尾隨進入偵測

透過人頭數與進入憑證比對偵測尾隨行為。



即時嫌疑人追蹤

透過影像管理系統中的透明疊加按鈕在不同影像頻道間切換，無縫追蹤嫌疑人。



車輛進入管控

使用ALPR技術於閘口進行車輛管理。



對講服務

通過本地語音通信系統與他人互動。



工廠：應用



大型周邊監控

偵測任何進入大型周界區域的入侵行為。



設備狀態監控

監控設備的健康狀況或溫度，以便立即採取行動。



即時監控

使用行動裝置監控監視器畫面，可以在場地四處移動的同時，迅速回應突發事件。



安全保障

利用影像監控系統來確保人員的安全。

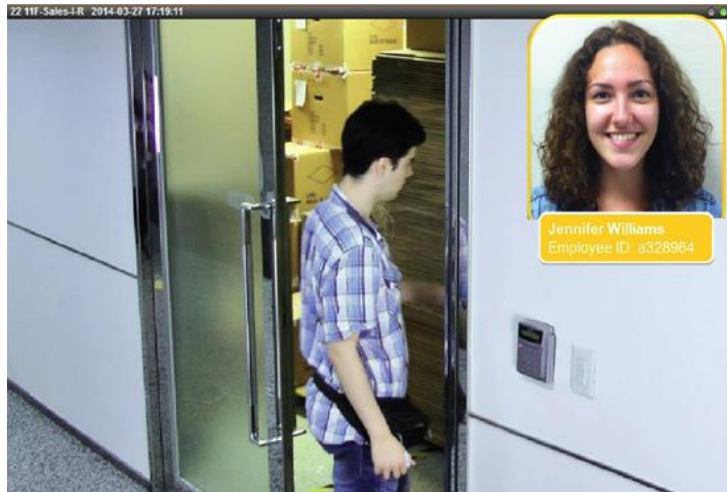


手機傳送錄影證據至NVR

使用手機內建相機將事故的影像證據實時串流至NVR。



工廠：應用



未授權進入偵測

利用影像分析檢測入侵嘗試並通知安保人員。

如果沒有監控畫面，很難確認進入日誌中記錄的身份是否與實際訪問者相符。將訪問控制與監控系統集成，可以顯著降低因未經授權進入所帶來的風險與損失。

這基於ACTi門站中的**面部識別**分析。

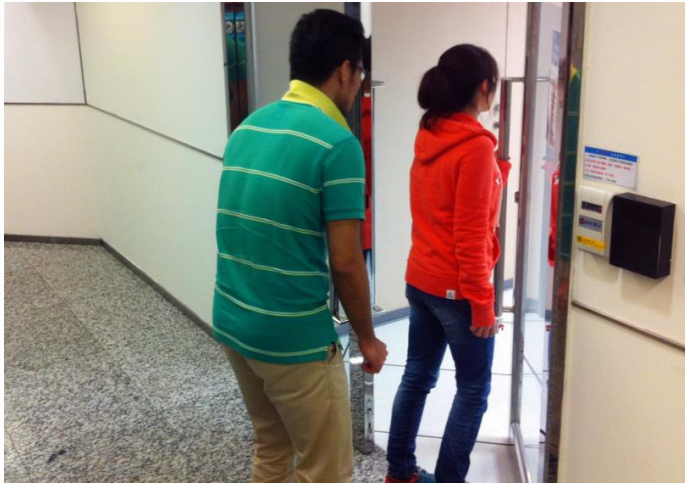
解決方案

Access Control Solution
(SF20)

[閱讀](#)



工廠：應用



尾隨進入檢測

透過人頭數與進入憑證比對偵測尾隨行為。

每當 RFID卡被刷卡時，系統將計算實際進入的人數。當不匹配時，系統將發出警報。這可以防止尾隨和搭便車。

這是基於人數計算分析和RFID技術。[閱讀更多](#)。

解決方案

Access Control Solution
(SF20)

[閱讀](#)



工廠：應用



即時嫌疑人追蹤

透過影像管理系統中的透明疊加按鈕在不同影像頻道間切換，無縫追蹤嫌疑人。

透過視訊管理系統介面追蹤嫌疑人，利用便捷的功能，只需在視訊上點擊一次即可切換視角，並打開嫌疑人移動方向的下一個區域視角。此方法適用於實時觀看和回放。透過這種方式，可以即時掌握嫌疑人的動向，並迅速派遣人員處理情況。

這是基於 ACTi 的 NVR 3 和 CMS 2 獨特的視覺追蹤功能。

解決方案

Windows-Based NVR
Solution (SF11) [閱讀](#)

Windows-Based NVR
and Control Center
Solution (SF12) [閱讀](#)

Cloud-Based NVR
Solution (SF13) [閱讀](#)



工廠：應用



車輛進入管控

使用ALPR技術於閘口進行車輛管理。

除了需要最高安全等級的設施，大部分場所可以利用自動門禁控制系統，無需門衛隨時駐守。只有授權的車輛才能進入場內。此外，系統還能設定黑名單，一旦黑名單中的車輛出現，會立即通知安保人員。

這是基於 ACTi攝影機內的ALPR分析。[閱讀更多](#)。

解決方案

Access Control Solution
(SF20) [閱讀](#)



工廠：應用



對講服務

通過本地語音通信系統與其他人互動。

在工廠的各個位置，如門口、入口、裝卸區、停車場等，將設置語音接入點作為對講機。員工和訪客可以立即使用該功能與保安人員交談。

這是基於**NVR 3**或**CMS 2**以及對講設備，如**Q950**。

解決方案

Windows-Based NVR
Solution (SF11) [閱讀](#)

Windows-Based NVR
and Control Center
Solution (SF12) [閱讀](#)

Cloud-Based NVR
Solution (SF13) [閱讀](#)



工廠：應用



大型周邊監控

自動檢測大型周邊區域內的任何入侵。

這些解決方案適用於有限制或有限進入的大型區域，應監控每一個移動物體（人員、車輛）並記錄證據。

這是基於 ACTi 攝像頭內的人員和車輛進入區域檢測分析。[瞭解更多](#)。

解決方案

Windows-Based NVR
Solution (SF11) [閱讀](#)

Windows-Based NVR
and Control Center
Solution (SF12) [閱讀](#)

Cloud-Based NVR
Solution (SF13) [閱讀](#)

Third Party Application
Integrated Solution
(SF22) [閱讀](#)

Third Party VMS
Integrated Solution
(SF23) [閱讀](#)



工廠：應用



設備狀態監控

監控設備的健康或溫度以便即時採取行動。

有兩種方式可以接收被監控設備的健康信息：一種是透過使用光學或熱成像攝像頭觀察其外觀，另一種是透過 IP 網絡接收健康狀態數據。

這是基於網絡模組進行狀態數據傳輸或熱成像攝像頭。

解決方案

Windows-Based NVR
Solution (SF11) [閱讀](#)

Windows-Based NVR
and Control Center
Solution (SF12) [閱讀](#)

Cloud-Based NVR
Solution (SF13) [閱讀](#)

Third Party Application
Integrated Solution
(SF22) [閱讀](#)



工廠：應用



即時監控

在巡視場地時，透過行動裝置查看監控攝影機的畫面，以便即時應對突發事件。

通用移動應用程式，設計用於遠程訪問 NVR、CMS 或攝像頭以進行影像回放和管理。

功能：實時查看和回放、按事件搜索影像錄像、PTZ控制、Google 地圖、啟用數字輸出、從攝像頭的記憶卡回放

這是基於ACTi行動客戶端，適用於Android和iOS。它是免費的。

解決方案

Windows-Based NVR
Solution (SF11) [閱讀](#)

Windows-Based NVR
and Control Center
Solution (SF12) [閱讀](#)

Cloud-Based NVR
Solution (SF13) [閱讀](#)



工廠：應用



安全保障

使用影像監控系統確保人員安全。

ACTi提供監控解決方案，以確保安全，並進行全景和細節監控。通過在商店的中央或角落安裝具有寬視角的攝影機，可以完美覆蓋整個區域。同時，隱蔽攝影機可以在入口的高度條中巧妙安裝，捕捉進入場地的人的面部。

對於大型項目，ACTi電視牆可以在不同的顯示器上同時顯示多個視圖。獲得完整的概覽，以提高情境意識和運營效率。

解決方案

Windows-Based NVR
Solution (SF11)

[閱讀](#)

Windows-Based NVR
and Control Center
Solution (SF12)

[閱讀](#)

Cloud-Based NVR
Solution (SF13)

[閱讀](#)

Third Party Application
Integrated Solution
(SF22)

[閱讀](#)

Third Party VMS
Integrated Solution
(SF23)

[閱讀](#)



工廠：應用



手機傳送錄影證據至NVR

使用手機內建的攝影機將事件的影像證據串流到NVR。

巡邏的保安現在可以使用他的智能手機搭配ACTi行動客戶端，捕捉實時影像並通過無線網絡即時推送到NVR 3。此外，錄像可以在事件調查期間使用先進功能進行回顧，這些功能適用於監控攝影機，包括同步播放、書籤、時間線搜索等。

這是基於ACTi行動客戶端，適用於Android和iOS。這是一個免費的應用程式。

解決方案

Windows-Based NVR
Solution (SF11) [閱讀](#)

Windows-Based NVR
and Control Center
Solution (SF12) [閱讀](#)



ACTi深度學習AI攝影機產品線

深度學習是一種人工智慧（AI）中的方法，教導電腦以受人類大腦啟發的方式處理數據。深度學習模型能夠識別圖片、文本、聲音及其他數據中的複雜模式，以產生準確的見解和預測。

型號	<u>A426</u>	<u>A826</u>	<u>A952</u>	<u>A956</u>	<u>Q83</u>
照片					
類型	變焦子彈	變焦半球	速度半球	速度半球	多影像
解析度	5MP	5MP	8MP	2MP	20MP
鏡頭	4.4倍變焦	4.4倍變焦	22倍變焦	40倍變焦	4個變焦鏡頭
內建車輛相關分析	車輛計數、車輛越線檢測、車輛進入區域檢測、車輛錯誤方向檢測、車輛徘徊檢測、車輛追蹤、停車輛檢測、車牌檢測、自動車牌識別				



A426 工廠安裝



PMAX-0534

帶接線盒的桿安裝，支援 3.25"
到 7.0" 的桿子



A426

5MP變焦子彈攝影機，具備
D/N、自適應紅外線、極端寬
動態範圍、SLLS、4.4倍變焦鏡
頭、深度學習 AI



ALPR攝影機 (A426)

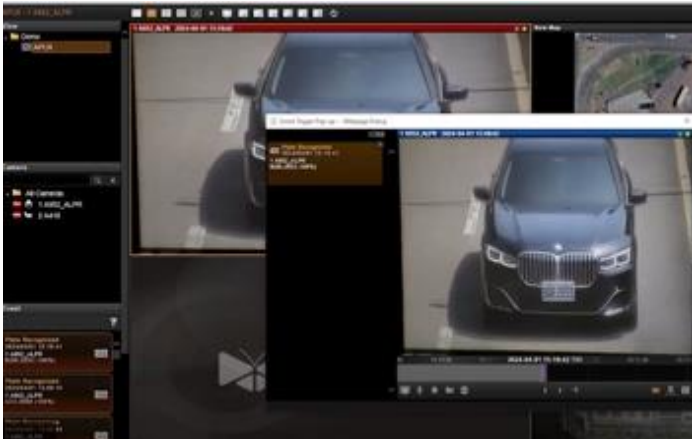


<https://www.acti.com/video/v2902>

AI攝影機可以同時識別多條車道上的多個車牌。

[觀看影像](#)

ALPR攝影機 + NVR 3



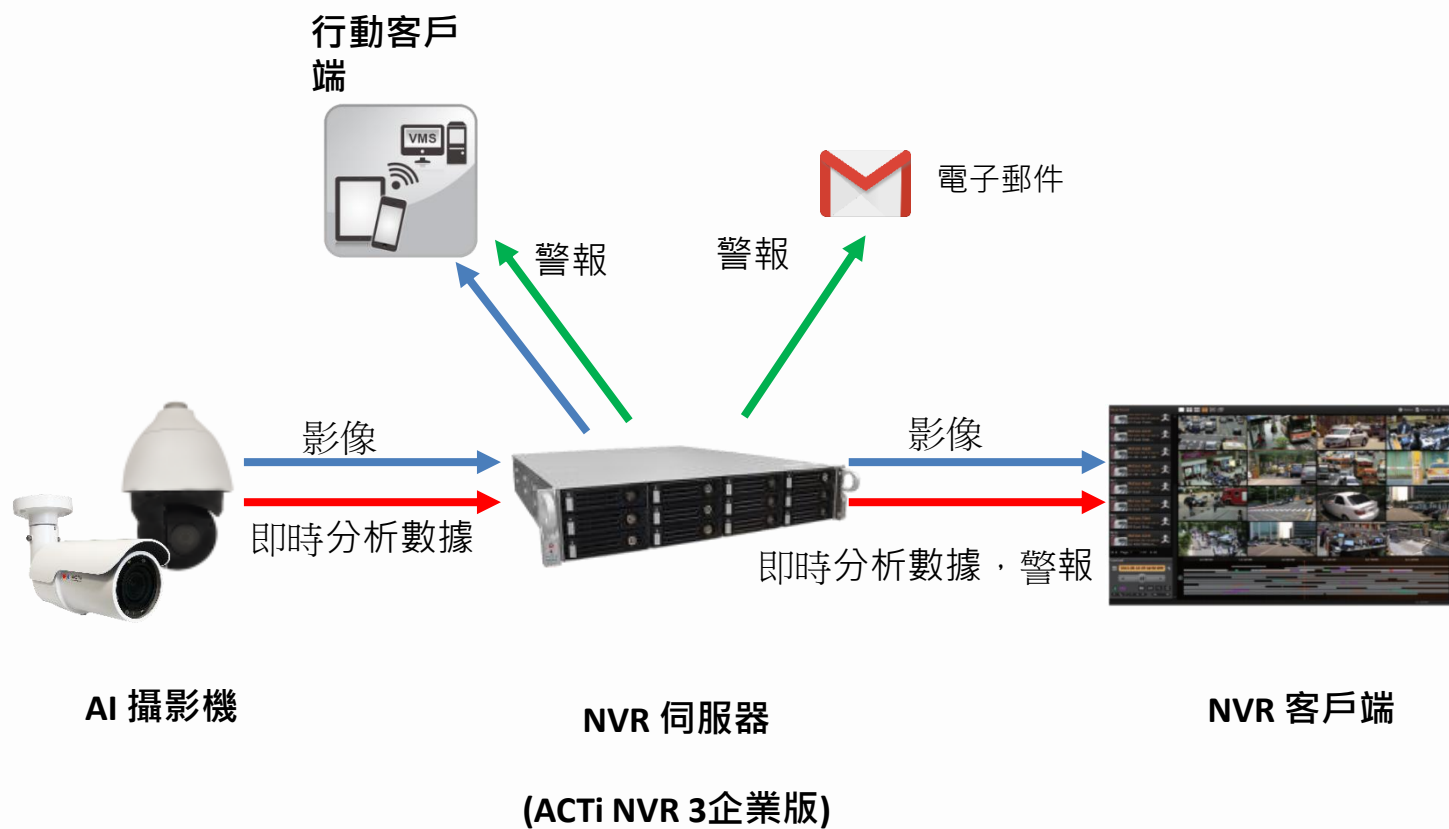
<https://www.acti.com/video/v2904>

ACTi NVR 3 支援深度學習 AI 事件和元數據。當檢測到黑名單車輛時，NVR 將顯示即時警報。

[觀看影像](#)



ACTi AI 解決方案架構





ACTi 與基於伺服器的人工智慧提供者相比的優勢

- 單一 VMS 伺服器可以管理數百個通道的深度學習分析，僅需使用普通的伺服器硬體配置。基於伺服器的人工智慧解決方案通道數量有限，並且需要非常昂貴的硬體。
- 當 VMS 不必承擔運行可能耗盡伺服器資源的分析時，影像錄製功能的安全性會更高。
- 對事件的反應更快——AI 攝像頭可以控制其他附近的 PTZ 攝像頭以實現即時反應，從而獲得更好的場景影像覆蓋。在 VMS 端處理的分析對於適當的反應來說會過於緩慢。
- 由於 AI 功能內建於攝像頭，因此伺服器端不需要與分析相關的許可證。因此，在某些情況下，VMS 的成本比伺服器端的 AI 解決方案低至 10 倍。



NVR 和 CMS 功能

ACTi NVR 3 企業版（及 CMS 2）管理來自攝像頭的分析事件如下：

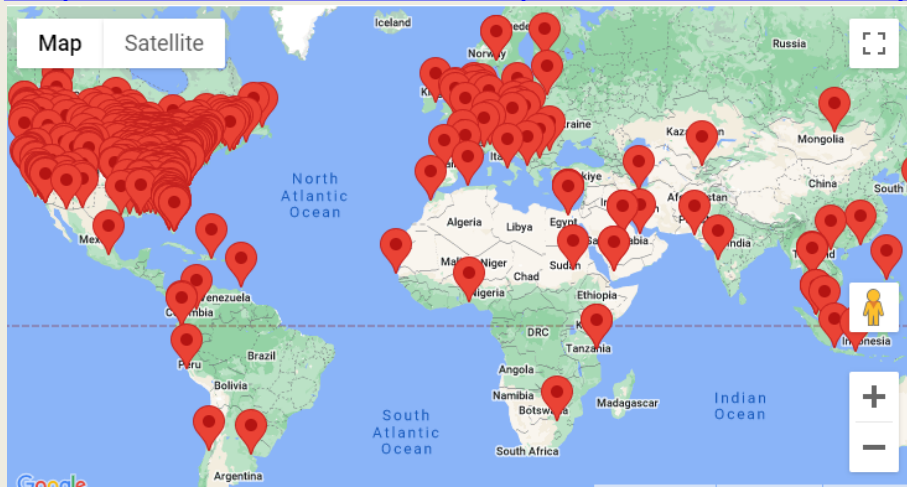
1. 設置分析規則和閾值 - 例如，群眾的大小是多少，多久被視為徘徊。
2. 從所有攝像頭接收實時分析事件，並根據預定義的動作做出回應，例如發送電子郵件、即時彈出影像通道在VMS螢幕上等。
3. 自動將影像推送到巡邏保安的移動應用程式。
4. 根據特定的過濾規則、書籤、縮略圖進行搜索。



購買地點

通過授權經銷商

<https://www.acti.com/Corporate/WhereToBuy>



直接從ACTi公司購買

電子郵件：sales@acti.com

美國電話：+1-866-410-2284 (免費)

非美國電話：+886-2-2656-2588



支援與服務

技術支援

- 在線客戶幫助臺 - <https://www.acti.com/chd>

- 電話支援

美國： +1-866-410-2284（免費）

其他地區： +886-2-2656-5200

RMA服務

- 保固

- 維修服務

訓練

- 自學