

# ACTi 停車場監控解決方案





## 停車場：概述



ACTi 提供端到端的智能停車場管理解決方案，通過影像監控和停車場相關影像分析來優化停車場的安全性。這些解決方案包括車輛進出控制、對講機、停車區域安全管理等更多功能。

ACTi 提供針對不同範圍的室內和室外停車場的端到端 IP 影像監控解決方案，包括小型自助停車區、可容納數百輛車的停車場以及可容納數千輛車的停車區、機場或購物中心。

主要的安全相關挑戰包括對車輛的損壞、盜竊、搶劫、停車位或優先權的衝突、擅自闖入、徘徊。

ACTi 的端到端停車場監控解決方案包括 IP 攝影機、影像管理系統、移動監控、影像分析、進出控制、對講機等更多功能。



# 停車場：地圖





# 停車場：應用與位置

	入口	閘門	自助區	辦公室	停車區	周邊
未經授權的訪問檢測				是		
尾隨檢測				是		
實時嫌疑人追蹤	是	是	是	是	是	是
車輛進入控制		是				是
對講服務	是	是	是	是	是	
擅自闖入檢測			是	是	是	
可疑物品檢測	是	是	是		是	是
隨時隨地監控	是	是	是	是	是	是
安全保障	是	是	是	是	是	是
通過手機將影像證據推送到NVR	是	是	是	是	是	是



## 停車場：應用



**未經授權的訪問檢測**

使用影像分析檢測入侵嘗試並通知安全人員。



**尾隨檢測**

通過比較檢測到的頭數與呈現的訪問憑證數量來檢測限制區域入口的尾隨行為。



**實時嫌疑人追蹤**

通過在影像管理系統中使用透明影像覆蓋按鈕無縫切換影像通道來追蹤嫌疑人。



**車輛進入控制**

在閘口的進入控制可以方便地使用自動車牌識別技術進行。



**對講服務**

通過本地語音通信系統與其他人互動。



## 停車場：應用



### 擅自闖入檢測

檢測未經許可進入該區域的人。



### 可疑物品檢測

檢測未被看管的物品，以防止嚴重的安全 and 安全隱患。



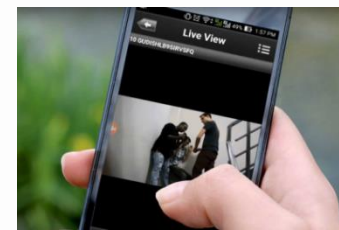
### 隨時隨地監控

在場地內走動時，使用移動設備監控監視攝影頭的視圖，以便即時應對事件。



### 安全保障

使用影像監控系統確保人員的安全。



### 通過手機將影像證據推送到NVR

利用手機的內建攝影頭將事件的影像證據串流到NVR。



## 停車場：應用



### 未經授權的訪問檢測

使用影像分析檢測入侵嘗試並通知安全人員。

如果沒有監控影像，很難確定進入日誌中顯示的身份是否與實際進入的人相符。與監控系統集成的訪問控制可以顯著防止由未經授權訪問所造成的危機和損失。

這是基於**人臉識別**分析在ACTi的門禁系統中。

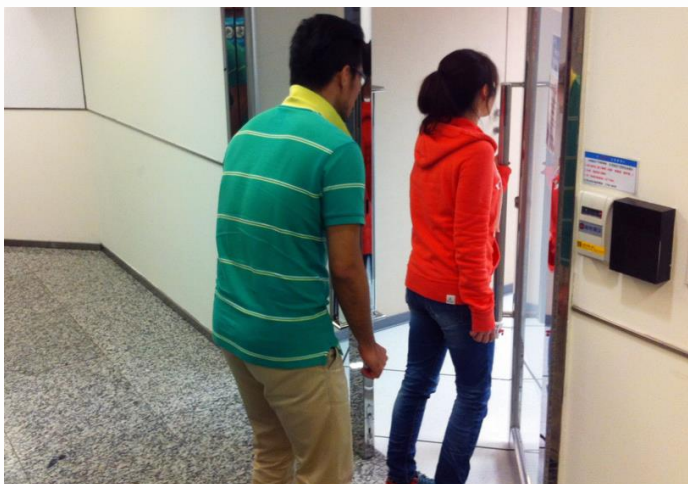
## 解決方案

Access Control Solution  
(SF20)

[閱讀](#)



## 停車場：應用



### 尾隨檢測

通過比較檢測到的頭數與呈現的訪問憑證數量來檢測限制區域入口的尾隨行為。

每當刷卡時，系統將計算實際進入的次數。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](#)





## 停車場：應用



### 即時嫌疑人追蹤

通過在影像管理系統中使用透明影像覆蓋按鈕無縫切換影像通道來追蹤嫌疑人。

透過影像管理系統介面追蹤嫌疑人，使用一鍵切換視圖的便利功能，開啟嫌疑人移動方向的下一個區域視圖。此方法適用於即時觀看和回放。透過此方法，可以立即得知嫌疑人的去向，並迅速派遣警員處理情況。

這基於ACTi的**NVR 3**和**CMS 2**的獨特視覺追蹤功能。

### 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](#)



## 停車場：應用



### 車輛進入控制

在閘口的進入控制可以方便地使用自動車牌識別技術進行。

除了最高安全設施外，大多數地點都可以受益於自動門控制，而無需門衛隨時在場。只有白名單上的車輛可以進入場地。此外，可以設置黑名單，當黑名單上的車輛出現時，會立即提醒保安人員。

這基於ACTi攝影頭內的自動車牌識別 (ALPR)分析功能。[閱讀更多](#)。

## 解決方案

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



## 停車場：應用



### 對講服務

通過本地語音通信系統與其他人互動。

在停車場的各個位置，如大門和入口、裝卸區、停車場等，將設置作為對講機的語音接入點。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** 以及對講機設備，例如**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](#)



## 停車場：應用



### 擅自闖入檢測

檢測未經許可進入該區域的人。

當一個人未經許可進入他人的土地或財產時，這被視為擅闖，並且是非法的。有些地方幾乎總是對陌生人限制進入，例如停車場設施區域。在夜間進入這些區域將被視為擅闖。

這是基於 ACTi 攝影頭內的 **人員進入區域偵測** 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](#)



## 停車場：應用



### 可疑物品檢測

檢測未被看管的物品，以防止嚴重的安全和安全隱患。

未被看管的物品，如包、盒子、行李、推車，被視為風險物品，應迅速處理。這些物品有時可能會被意外遺忘在那裡。很少情況下，這些物品也可能構成威脅，因為它們可能是惡意的。它們可能偽裝成爆炸物或其他危險物質。

這是基於 ACTi 攝影頭內的 未被看管物品 偵測 分析。 [瞭解更多](#)。

## 解決方案

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

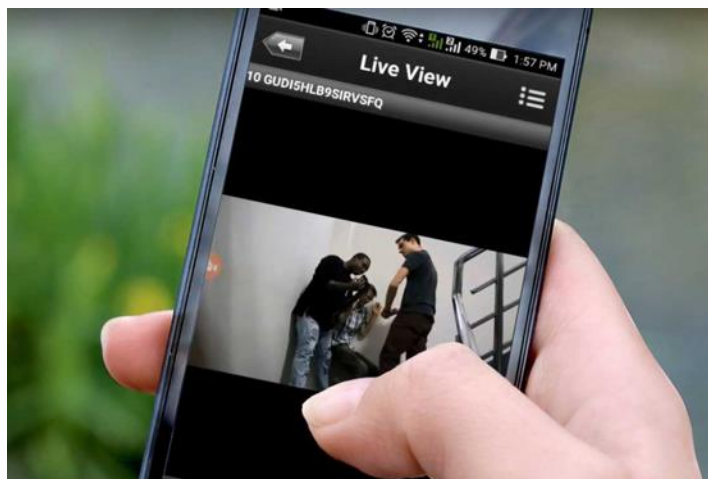
Windows-Based NVR  
and Control Center  
Solution (SF12) [閱讀](#)

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

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



## 停車場：應用



### 隨時隨地監控

在場地內走動時，使用行動裝置監控監視攝影機的視圖，以便即時回應事件。

通用行動應用程式，設計用於遠端訪問 NVR、CMS 或攝影機以進行影像回放和管理。  
功能：即時查看和回放、按事件搜索影像錄像、PTZ 控制、Google 地圖、啟用數位輸出、從攝影機的記憶卡回放

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](#)



## 停車場：應用



### 安全保障

使用影像監控系統確保人員的安全。

ACTi 提供監控解決方案，以確保安全，並進行全景和細節監控。通過在商店的中心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，進入場地的人臉可以由隱蔽安裝在入口高度條上的隱蔽攝影機捕捉。

對於大型項目，ACTi 電視牆可以同時在不同顯示器上顯示多個視圖。獲得完整的概覽，以提高情境意識和操作效率。

## 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)

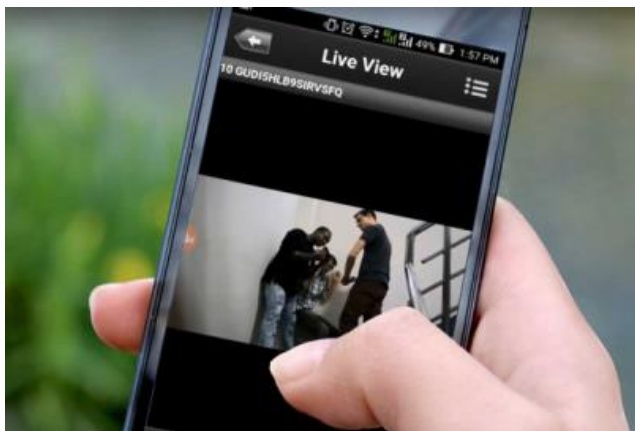
[閱讀](#)

Third Party VMS  
Integrated Solution  
(SF23)

[閱讀](#)



## 停車場：應用



## 通過手機將影像證據推送到NVR

利用手機的內建攝影頭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，實時捕捉直播影像並通過無線網絡推送到 NVR 3。此外，錄影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。這是一款免費應用程式。

## 解決方案

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

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





## 推薦產品與位置

	入口	閘門	自助區	辦公室	停車區	周邊
熱成像攝影機( <a href="#">系列 A</a> 、 <a href="#">VMGB 系列</a> )					是	是
對講機 ( <a href="#">Q950</a> )	是	是	是	是	是	
自動車牌識別子彈攝影機 ( <a href="#">A426</a> )		是				
門禁控制門站 ( <a href="#">R1-R7 系列讀取器/控制器</a> )				是		
防尾隨人數計數器 ( <a href="#">Q963</a> )				是		
一般監控子彈攝影機( <a href="#">3xx</a> 、 <a href="#">4xx 系列</a> )	是	是	是	是	是	是
一般監控半球攝影機( <a href="#">91x</a> 、 <a href="#">7xx</a> 、 <a href="#">8xx 系列</a> )	是	是	是	是	是	是
監控 PTZ 攝影機( <a href="#">95x/96x/97x 系列</a> )	是	是	是		是	是



## 產品與管理伺服器

	Windows 網絡影像錄像機 (NVR 3)	訪問控制智能伺服器
熱成像攝影機( <a href="#">系列 A</a> 、 <a href="#">VMGB 系列</a> )	是	是
對講機 ( <a href="#">Q950</a> )	是	-
自動車牌識別子彈攝影機 ( <a href="#">A426</a> )	是	是
門禁控制門站 ( <a href="#">R1-R7 系列讀取器/控制器</a> )	-	是
防尾隨人數計數器 ( <a href="#">Q963</a> )	是	是
一般監控子彈攝影機( <a href="#">3xx</a> 、 <a href="#">4xx 系列</a> )	是	是
一般監控半球攝影機( <a href="#">91x</a> 、 <a href="#">7xx</a> 、 <a href="#">8xx 系列</a> )	是	是
監控 PTZ 攝影機( <a href="#">95x/96x/97x 系列</a> )	是	是*

透過 NVR 介面可用的 PTZ 控制。



## Windows 網絡影像錄像機 (NVR 3)



**NVR 3** 是最著名的 ACTi 產品之一 – 它是一個專業且優雅的網絡影像錄像平臺，擁有廣泛的功能和極其可靠的性能，提供兩個版本 ([瞭解更多](#))。

功能	NVR 3 商業版	NVR 3 企業版
最大通道數	100	200 (獨立 NVR 256)
免費 ACTi 攝影機通道包含	32	1
免費 3 <sup>rd</sup> 方攝影機通道包含	1	1
CMS 支援	否	是
POS、訪問控制、網絡 IO 支援	否	是
電子地圖	是	是
谷歌地圖	否	是
顯示器內嵌網站	否	是
PTZ 控制	是	是
冗餘支持 (N+1, N-to-N)	是	是
工作站、網頁客戶端、移動客戶端	是	是
顯示佈局 (最大網格大小)	225	225



# 訪問控制智能伺服器

訪問控制智能伺服器 (ACSS) 是一款易於使用的訪問控制軟體，用於管理 **員工和訪客的進出** 通過門和閘門，以及管理 **員工考勤**。 ([瞭解更多](#))

## 核心功能

### 訪問控制管理

門、閘、鎖、面部識別\*、卡片、ALPR\*、尾隨\*檢測

### 考勤管理

工作班次、打卡、下班、遲到、缺席

### 訪客管理

訪客登記以獲得臨時訪問

### 建築工地管理

臨時場地管理

### 食品訂購管理

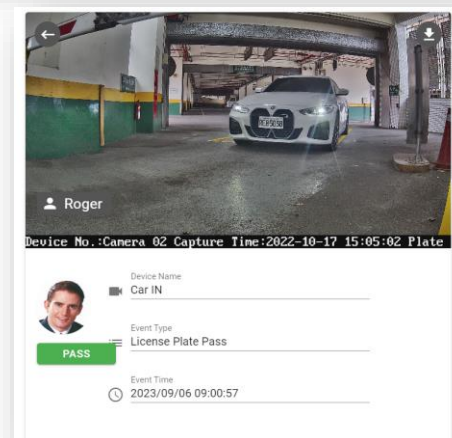
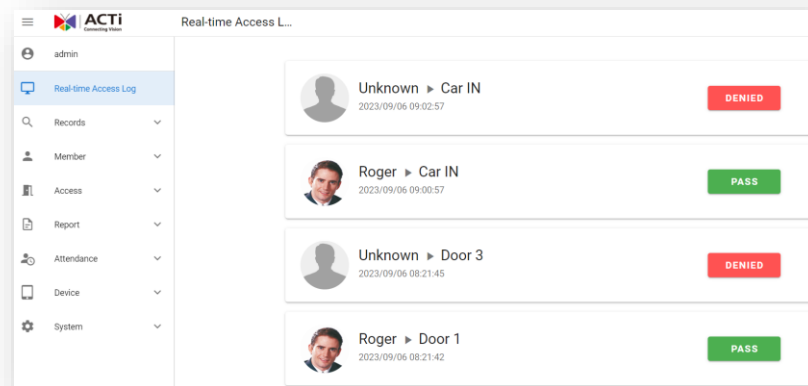
方便地管理員工服務

### 會議室管理

預訂公司內可用的會議室

### 客戶到達管理

追蹤客戶到達約定的時間





## 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	A426	A826	A952	A956	Q83
照片					
類型	變焦子彈型	變焦圓頂型	高速圓頂型	高速圓頂型	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 停車場安裝



### **PMAX-0534**

支柱安裝帶接線盒，支持3.25"  
到7.0"的支柱

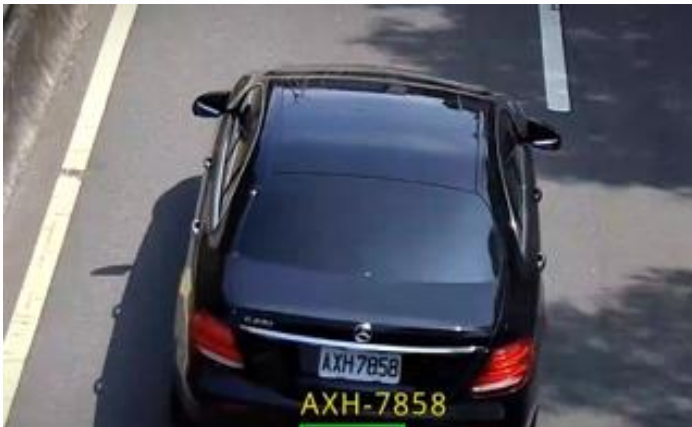


### **A426**

5MP變焦子彈型攝影機，具備  
日夜功能、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**



## 自動車牌識別相機 (A426)

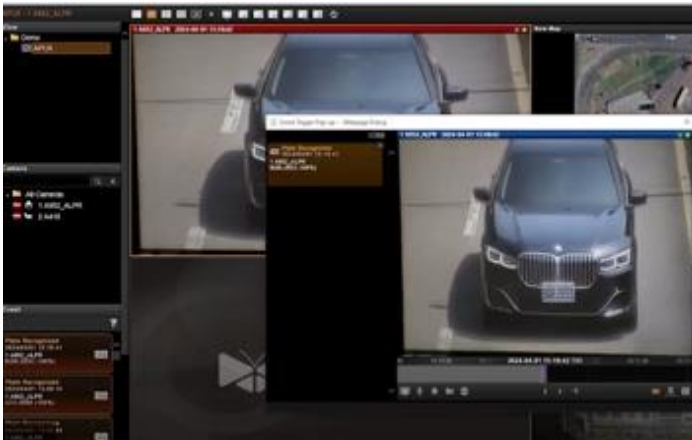


<https://www.acti.com/video/v2902>

這款 AI 相機可以同時識別多條車道上的多個車牌。

[觀看影像](#)

## 自動車牌識別相機 + 網絡影像錄像機 3



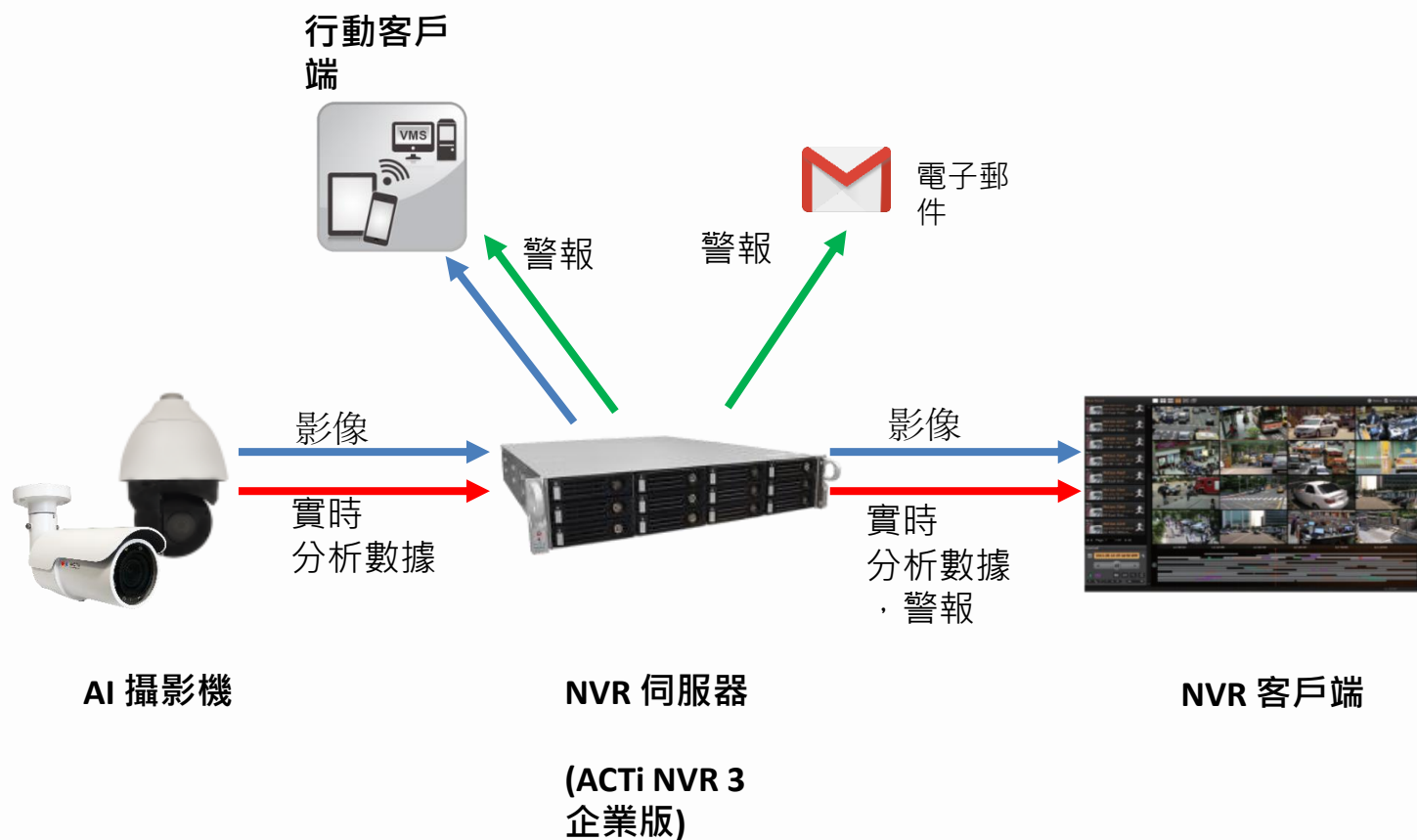
<https://www.acti.com/video/v2904>

ACTi 網絡影像錄像機 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 相較於基於伺服器的 AI 供應商的優勢

- 數百個通道的深度學習分析可以由單一的 VMS 伺服器管理，僅需使用一般的伺服器硬體配置。基於伺服器的 AI 解決方案通道數量有限，且需要非常昂貴的硬體。
- 當 VMS 不必承擔運行可能消耗伺服器資源至極限的分析時，影像錄製功能的安全性會更高。
- 對事件的反應更快 – AI 攝影頭可以控制附近的 PTZ 攝影頭以實現即時反應，從而獲得更好的場景影像覆蓋。在 VMS 端處理的分析將過於緩慢，無法進行適當的反應。
- 由於 AI 功能內建於攝影頭，因此伺服器端不需要任何與分析相關的許可證。因此，在某些情況下，VMS 的成本比基於伺服器的 AI 解決方案低至 10 倍。



## NVR 和 CMS 功能

ACTi NVR 3 Corporate (及 CMS 2) 以以下方式管理來自攝影頭的分析事件：

1. 設置分析規則和閾值，例如，群眾有多大，多久被視為徘徊。
2. 從所有攝影頭接收實時分析事件，並根據預定義的行動做出回應，例如發送電子郵件、即時彈出VMS螢幕上的影像頻道等。
3. 自動將影像推送到巡邏保安的移動應用程式。
4. 按特定過濾規則、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](mailto:sales@acti.com)

電話（美國）：+1-866-410-2284（  
免費）

電話（非美國）：+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