

## AXIS P54 PTZ 球型網路攝影機系列 智慧型直接驅動 HDTV PTZ 球機



- > 容易安裝的室外機型
- > 可重新上漆的整合式遮陽罩
- > 耐用、低維護需求的機構設計
- > 最高 HDTV 1080p 以及 18 倍變焦
- > 支援雙向語音功能與 I/O

AXIS P54 為一系列室外型壁掛式 HDTV PTZ 攝影機，設計美觀，能完美與建築物融為一體。這些價格誘人的攝影機非常適合用於建築物及周邊地點的監控、停車場與校園空地。

AXIS P54 攝影機可以直接掛在牆壁上，不需要傳統的安裝支架。整合壁掛支架的設計，使本系列攝影機能融入成為建築物的一部分。內建的壁掛支架完全不需要額外的安裝配件，不僅降低安裝成本，也讓安裝變得更簡單、快速。攝影機的整合式遮陽罩可以輕鬆重新上漆以搭配建築物的配色。

AXIS P54 的創新功能裡外兼具。這些攝影機採用直接驅動的水平/上下控制系統，提供您無可比擬的耐用度。它們無須藉助任何皮帶或齒輪，是相當耐用且低保養需求的 PTZ 攝影機。

AXIS P5414-E 提供 HDTV 720p 解析度，而 AXIS P5415-E 則提供 HDTV 1080p 解析度。兩者皆支援 18 倍光學變焦，而且具備自動對焦功能。當這些能力與 HDTV 解析度結合後，這兩款攝影機能夠提供超級清晰的放大視野。安裝在建築物角落時，攝影機能提供 270° 水平轉動功能以擴大監控範圍。先進的守門員功能可讓攝影機在預先定義的區域偵測到動作時，自動水平/上下控制與放大到預設位置進行監控。

這些攝影機內建隱藏式接線盒，可支援雙向音訊、記憶卡插槽、專為外部裝置提供的四個可設定輸入/輸出埠，並可選擇使用 24 V DC 或 PoE Plus (IEEE 802.3at)。

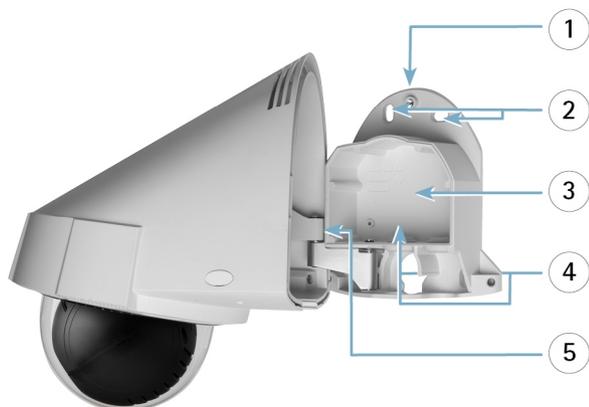


## 從裡到外的創新技術



AXIS P54 系列針對壁掛式 PTZ 攝影機加入了智慧型直接驅動水平/上下控制系統與全新設計，讓您得以輕鬆安裝在隱密的地方。

### 容易安裝；輕鬆融入環境當中

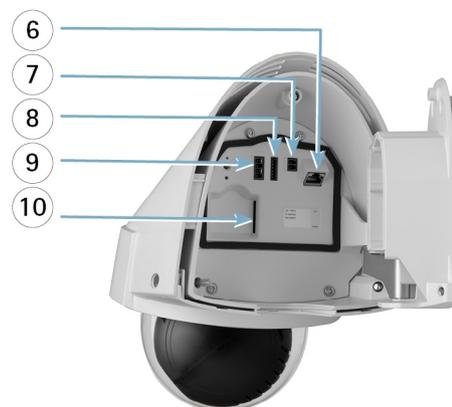


AXIS P54 攝影機隨附一組內建的壁掛支架 (1) 以利您輕鬆安裝。橢圓形螺絲孔 (2) 讓您輕鬆調整水平。額外提供的空間 (3) 可供放置維修線路，並有專為佈線需要所預留的孔隙 (4)。透過上拉拆卸式軸心 (5)，攝影機以及整合式遮陽罩可以輕易地懸掛在壁掛支架上，方便人員騰出雙手進行後續的接線作業。透過這個軸心設計，攝影機裝置可以輕鬆關上並使用三個螺絲固定。



燈罩般的斜角式外型不但讓這款攝影機更加隱密，還可防止宵小試圖使用繩索將整台攝影機扯下。遮陽罩 (左側) 範圍涵蓋整台攝影機，可輕鬆拆卸成為兩個零件並重新上漆，以搭配牆壁顏色。遮陽罩中的通風口設計可防止大黃蜂等其他大型昆蟲進入。

### 隱藏式防水接線盒



IP66 等級防水接線盒內含一個 RJ45 接頭 (6) 以供網路連線及供電 (透過 PoE+) 之用。使用者也可選擇透過 24 V DC 電源線 (7) (變壓器為選配) 對攝影機供電。另外還有四個可設定的輸入/輸出埠 (8)，可連接到外部裝置來強化警報管理。支援雙向語音以及麥克風輸入/線路輸入與線路輸出 (9)。記憶卡插槽 (10) 可方便您將錄影內容存放於本機的 SD/SDHC/SDXC 記憶卡中。

### 無與倫比的機械耐用度



AXIS P54 攝影機直接連接到兩個馬達的驅動軸 (圖中左側所示)——一個可進行平移，另一個可上下移動攝影機。AXIS P54 耐用的水平/上下控制系統無須經由皮帶或是齒輪之類的零件即可快速移動，是一款可靠、低維護需求的 PTZ 攝影機。

## HDTV 畫質與 18 倍光學變焦



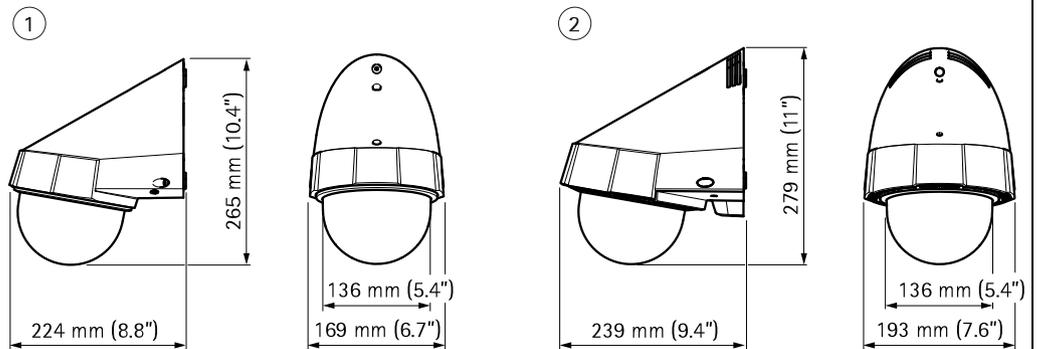
來自 AXIS P54 的圖片。左圖：廣角畫面。右圖：18 倍放大視野，可輕易讀取遠在 200 公尺 (660 英尺) 外的車牌。

AXIS P54 在解析度、傳輸速率、色彩還原度及 16:9 格式方面皆符合 SMPTE 的 HDTV 標準。這些攝影機採用對光線非常敏感的影像感應器，使它們在低光源環境下能比許多其他 HDTV

PTZ 攝影機提供更好的影像品質。在低光源環境或是夜間狀態下，攝影機的自動日夜切換功能會從可用的光源中汲取紅外線來產生高畫質的黑白影像。

### 外觀尺寸

1. 未裝遮陽罩：側面與正面視圖
2. 安裝遮陽罩：側面與正面視圖



### 選用配件

1. AXIS P54 燻黑球形外罩
2. AXIS T94P01B 牆角支架
3. AXIS T98A19-VE 監控機箱
4. AXIS T8310 影像監控用控制搖桿組
5. AXIS T90A 照明燈
6. AXIS 高功率 PoE 中跨
7. 來自 Axis 應用程式開發夥伴的 AXIS Camera Station 和影像管理軟體。更多資料請參考 [www.axis.com/products/video/software/](http://www.axis.com/products/video/software/)



## 技術規格 – AXIS P54 PTZ 球型網路攝影機系列

<b>機型</b>	AXIS P5414-E 50 Hz, AXIS P5414-E 60 Hz AXIS P5415-E 50 Hz, AXIS P5415-E 60 Hz
<b>攝影機</b>	
<b>影像感應器</b>	1/2.8" 逐行掃描 RGB CMOS
<b>鏡頭</b>	f=4.7–84.6 mm, F1.6–2.8, 自動對焦 水平視角: 59°–4°
<b>日夜功能</b>	自動可移除式紅外線濾片
<b>最低照明</b>	<b>AXIS P5414-E:</b> 彩色: 30 IRE 時為 0.4 lux, F1.6; 黑白: 30 IRE 時為 0.04 lux, F1.6 <b>AXIS P5415-E:</b> 彩色: 30 IRE 時為 0.5 lux, F1.6; 黑白: 30 IRE 時為 0.04 lux, F1.6
<b>快門時間</b>	2 秒至 1/28000 秒
<b>平移/傾斜/變焦</b>	水平: ± 135° <sup>a</sup> , <b>AXIS P5414-E:</b> 0.2°–350°/秒; <b>AXIS P5415-E:</b> 0.2–400°/秒 上下: 0°–90° <sup>a</sup> , <b>AXIS P5414-E:</b> 0.2°–350°/秒; <b>AXIS P5415-E:</b> 0.2–400°/秒 18 倍光學變焦, 12 倍數位變焦, 總計 216 倍變焦 100 個預設位置、有限巡弋路線、控制佇列、焦點視窗、螢幕上的方向指示器
<b>影像</b>	
<b>壓縮格式</b>	H.264 Main 與 Baseline Profile (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
<b>解析度</b>	<b>AXIS P5414-E:</b> 1280x720 (HDTV 720p) 到 240x135 <b>AXIS P5415-E:</b> 1920x1080 (HDTV 1080p) 到 240x135
<b>影像播放速率</b>	H.264: 所有解析度下最高 25/30 fps (50/60 Hz) Motion JPEG: 所有解析度下最高 25/30 fps (50/60 Hz)
<b>影像串流</b>	多重、可分別設定的 H.264 和 Motion JPEG 影像串流 可控制傳輸速率和頻寬 VBR/CBR H.264
<b>影像設定</b>	WDR 動態對比、壓縮率、彩度、亮度、銳利度、對比、白平衡、曝光控制、曝光區域、背光補償、微調低光源情況下的行為、文字與影像浮水印、20 個單獨的 3D 隱私區域遮蔽
<b>音訊</b>	
<b>音訊串流</b>	雙向語音
<b>音訊壓縮</b>	AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz 可自訂位元速率
<b>音訊輸入/輸出</b>	外接式麥克風或線路輸入和線路輸出
<b>網路</b>	
<b>安全性</b>	密碼保護、IP 位址過濾、HTTPS <sup>b</sup> 加密、IEEE 802.1X <sup>b</sup> 網路存取控制、摘要驗證、使用者存取記錄
<b>支援協定</b>	IPv4/v6、HTTP、HTTPS <sup>b</sup> 、SSL/TLS <sup>b</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP、 SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、 RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、 DHCP、ARP、SOCKS

## 系統整合

<b>應用程式介面</b>	提供軟體整合的開放式 API, 包括 VAPIX <sup>®</sup> 和 AXIS Camera 應用程式平台; 詳細規格請參考 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video 代管系統 (AVHS) 可實現單鍵攝影機連線 ONVIF Profile S, 詳細規格請參考 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>影音分析</b>	影像位移偵測、聲音偵測、先進守門員、支援由 AXIS Camera 應用程式平台安裝額外的應用程式
<b>事件觸發</b>	影像位移偵測、聲音偵測、外部輸入、PTZ 預設點、溫度、記憶卡已滿
<b>事件動作</b>	檔案上傳: FTP、HTTP、網路分享和電子郵件 通知: 電子郵件、HTTP 和 TCP 外部輸入、PTZ 預設點、巡弋、播放聲音檔、錄影與錄音至邊際儲存空間、日夜模式、警報前和警報後的影像緩衝
<b>資料串流</b>	事件資料
<b>內建安裝輔助工具</b>	像素計算器
<b>一般</b>	
<b>外罩設計</b>	符合 IP66 與 NEMA 4X 等級、IK07 耐衝擊金屬外殼 (鋁質)、透明球型外罩 (PC)、遮陽罩 (ASA)
<b>記憶體</b>	256 MB RAM, 128 MB 快閃記憶體
<b>電源</b>	PoE Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Type 2 Class 4, 最大 30 W 24 V DC, 最大 16 W (PoE 供電器與變壓器為選購配件)
<b>連接線</b>	用於 10BASE-T/100BASE-TX PoE 的 RJ45 DC 輸入端子、4 個可設定的警報輸入/輸出、麥克風輸入/線路輸入、線路輸出
<b>邊際儲存</b>	SD/SDHC/SDXC 記憶卡插槽, 最高支援 64 GB (未附記憶卡) 支援錄製影像到專用網路儲存空間 (NAS)
<b>操作環境</b>	-20 °C 到 50 °C (-4 °F 到 122 °F) 濕度 10–100% RH (凝結狀態)
<b>安規認證</b>	EN 50121-4、IEC 62236-4; 2008、EN 50581、 EN 55022 Class B、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 EN 55024、FCC Part 15 Subpart B Class B、 ICES-003 Class B、VCCI Class B、 C-tick AS/NZS CISPR 22 Class B、KCC KN22 Class B、 KN24、IEC/EN/UL 60950-1、IEC/EN/UL 60950-22、 IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、 IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、 IEC 60068-2-30、IEC 60068-2-78、IEC 60529 IP66、 NEMA 250 Type 4X、IEC 62262 Class IK07、ISO 4892-2
<b>重量</b>	3.5 公斤 (7.7 磅)
<b>隨附配件</b>	安裝指南、AVHS 驗證碼、安裝與管理軟體光碟、 Windows 解碼器單一使用者授權
<b>影像管理軟體</b>	AXIS Camera Companion (已附)、來自 Axis 應用程式開發夥伴的 AXIS Camera Station 和影像管理軟體 (未附)。 更多資料請參考 <a href="http://www.axis.com/products/video/software">www.axis.com/products/video/software</a>
<b>保固</b>	有關 Axis 3 年保固和 Axis 延長保固選項相關資訊, 請參閱 <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>

- a. 採用牆角安裝時, 影像水平移動到左右兩端時右上/左上角的外殼會稍微遮住視線。
- b. 本產品包括由 OpenSSL Project 開發的軟體, 以便在 OpenSSL 工具套件中使用。(www.openssl.org), 以及由 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 撰寫的加密軟體。

更多資訊, 請至 [www.axis.com](http://www.axis.com)