

AXIS P13 網路攝影機系列

在任何監控環境都能提供優異的影像品質



- > HDTV 和 500 萬像素
- > 尋光者技術
- > P-Iris 光圈控制
- > 數位 PTZ 和多重分割串流
- > 室外機種

AXIS P13 網路攝影機系列包括室內和室外機種，可提供優異的影像品質，是在任何環境中進行高效能監控的理想選擇。

AXIS P13 系列可提供多重 H.264 和 Motion JPEG 影像串流。本系列攝影機提供從 SVGA 到 500 萬像素解析度的機種，其中亦包括 HDTV 720p 和 1080p 影像。除了擁有寬動態範圍之外，更具備日夜切換功能，無論在白天或黑暗的環境都能提供優異的影像品質。

SVGA 和 HDTV 720p 機種支援 Axis 的尋光者技術，讓攝影機在低光源環境下也能擁有高感光性。HDTV 1080p 和 500 萬像素攝影機則搭載 P-Iris 光圈控制技術，能夠精確控制光圈位置，提供最佳景深和影像銳利度。

本系列攝影機具備遠端後焦距調整功能，可以從電腦上微調焦點。所有機種都提供數位平移/傾斜/變焦，而 HDTV 1080p 和 5 百萬像素攝影機更額外提供多重分割串流。所有攝影機都具備一個序列埠，可與雲台等輔助設備通訊，從遠端控制攝影機的轉動。

AXIS P13 攝影機支援乙太網路供電 (PoE)，而室外機種使用 PoE 和高功率 PoE 供電，可以在 -40 °C 到 50 °C (-40 °F 到 122 °F) 溫度範圍內正常運作。



高效能的室內/室外攝影機

AXIS P13 系列固定式網路攝影機適用於多種影像監控應用，包括政府機關和工業建築、零售業、機場、火車站和學校等環境。

對焦輔助、遠端調焦和像素計算器簡化安裝流程

全系列 AXIS P13 攝影機皆具備對焦輔助，在設定焦點時非常容易，經由手動調整鏡頭，當影像清晰時，便會閃爍綠色 LED 燈。此外，本系列攝影機也具備遠端後焦距調整功能，可以從電腦上微調焦點。像素計算器可幫助施工人員確認目標的像素解析度能否滿足監管或客戶的需求 (例如臉部辨識等用途)。

數位 PTZ 和多重分割串流

本系列所有攝影機型號都支援數位平移/傾斜/變焦，使用者可以從全區影像中裁切關注的區域獨立觀看或錄影，因此可將位元速率和儲存空間需求降至最低。HDTV 1080p 和 500 萬像素攝影機也支援多重分割串流，可以同時串流多個分割影像區域，最多可模擬八部虛擬攝影機。

尋光者 技術

AXIS P1353/-E 和 P1354/-E 網路攝影機皆搭載 Axis 獨特的尋光者 技術。優異的感光性即使在光源微弱的環境下也能保留色彩，這都要歸功於 Axis 在影像處理、系統晶片開發方面的專業技術，並結合最好的光學元件。

有關尋光者 技術的更多資訊，請造訪：

www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

P-Iris 光圈控制

AXIS P1355/-E 和 P1357/-E 擁有先進的精準光圈控制系統，包括一組特製 P-Iris 鏡頭以及攝影機內的專用軟體，可設定最佳的光圈位置，獲得最佳景深、解析度、影像對比和清晰度。當攝影機同時對不同距離的目標對焦時，良好的景深控制可讓影像更為清晰。

有關 P-Iris 和光圈控制的更多資訊，請造訪：

www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

室外機種

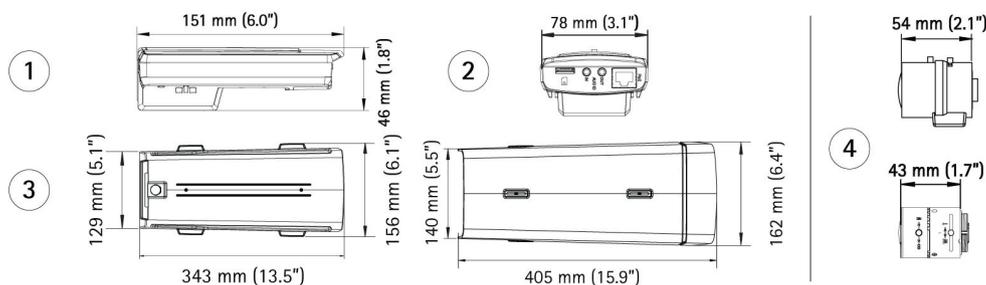


AXIS P13-E 網路攝影機是隨裝即用的室外機種，可節省安裝時間和成本。這些攝影機具備 IP66 等級的防護，能有效抵擋灰塵、雨水、雪和陽光，甚至可以在 -40 °C (-40 °F) 的低溫下正常運作。透過以太網路供電的攝影機

不再需要另行佈設電源線，大幅簡化安裝。整合式除濕薄膜可以消除安裝過程中因為拆卸攝影機而侵入的任何濕氣。此款攝影機可輕鬆在機殼下方安裝紅外線照明燈，並隨附壁掛支架、遮陽罩和網路線固定頭。

尺寸

1. AXIS P13 – 側面
2. AXIS P13 – 背面
3. AXIS P13-E
4. 上方的鏡頭:
AXIS P1354/-E、AXIS P1355/-E、AXIS P1357/-E
下方的鏡頭: AXIS P1353/-E



選購配件

1. Axis 掛架
2. Axis 鏡頭
3. Axis 中跨
4. 掃描條碼以獲得完整配件清單
www.axis.com/products/cam_acc



技術規格 – AXIS P13 網路攝影機系列

機型	AXIS P1353/-E: SVGA、尋光者 AXIS P1354/-E: 1 百萬像素/HDTV 720p, 尋光者 AXIS P1355/-E: HDTV 1080p AXIS P1357/-E: 300 萬/500 萬像素	AXIS P1357/-E: 電力線頻率 50/60 Hz: 1/24000 秒至 2 秒
攝影機		
影像感應器	AXIS P1353/-E、P1354/-E: 逐行掃描 RGB CMOS 1/3" AXIS P1355/-E: 逐行掃描 RGB CMOS 1/2.8" AXIS P1357/-E: 逐行掃描 RGB CMOS 1/3.2"	
鏡頭	所有 AXIS P13 攝影機皆使用紅外線焦距校正的 CS Mount 鏡頭 AXIS P1353/-E/P1354/-E: DC 光圈 AXIS P1353: 變焦 3–8 公釐: 82° –34° 視角 ^a , F1.0 AXIS P1353-E: 變焦 3–8 公釐: 80° –34° 視角 ^a , F1.0 AXIS P1354: 變焦 2.8–8 公釐: 100° –34° 視角 ^a , F1.2 AXIS P1354-E: 變焦 2.8–8 公釐: 80° –34° 視角 ^a , F1.2 AXIS P1355/-E/P1357/-E: P-Iris AXIS P1355: 變焦 2.8–8 公釐: 109° –39° 視角 ^a , F1.2 AXIS P1355-E: 變焦 2.8–8 公釐: 80° –39° 視角 ^a , F1.2 AXIS P1357: 變焦 2.8–8 公釐: 92° –32° 視角 ^a , F1.2 AXIS P1357-E: 變焦 2.8–8 公釐: 80° –32° 視角 ^a , F1.2	
日夜功能	自動可移除式紅外線濾鏡	
最低照明	AXIS P1353/-E: 彩色: 0.1 lux, F1.0, 黑白: 0.02 lux, F1.0 AXIS P1354/-E: 彩色: 0.1 lux, F1.2, 黑白: 0.02 lux, F1.2 AXIS P1355/-E: 彩色: 0.2 lux, F1.2, 黑白: 0.04 lux, F1.2 AXIS P1357/-E: 彩色: 0.2 lux, F1.2, 黑白: 0.04 lux, F1.2	
快門時間	AXIS P1353/-E/P1354/-E: 電力線頻率 50 Hz: 1/24500 秒至 2 秒 電力線頻率 60 Hz: 1/29500 秒至 2 秒 AXIS P1355/-E: 電力線頻率 50 Hz: 1/28000 秒至 2 秒 電力線頻率 60 Hz: 1/33500 秒至 2 秒	
影像		
壓縮格式	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)、H.264 Baseline 與 Main Profile、Motion JPEG	
解析度	AXIS P1353/-E: 800x600 (SVGA) 到 160x90 AXIS P1354/-E: 1280x960 ^b (約 130 萬像素) 到 160x90 AXIS P1355/-E: 1920x1080 (HDTV) 到 160x90 AXIS P1357/-E: 2592x1944 (5 百萬像素) 到 160x90	
影像播放速率	AXIS P1353/-E/P1354/-E/P1355/-E: 電力線頻率 50/60 Hz 時為 25/30 fps AXIS P1357/-E: 500 萬像素拍攝模式 電力線頻率 50/60 Hz 時為 12.5/12 fps AXIS P1357/-E: 300 萬像素拍攝模式 電力線頻率 50/60 Hz 時為 16/20 fps AXIS P1357/-E: 200 萬像素/HDTV 1080p 拍攝模式 電力線頻率 50/60 Hz 時為 25/30 fps	
影像串流	多重、可分別設定的 H.264 和 Motion JPEG 影像串流, 可控制影格速率和頻寬, VBR/CBR H.264	
多點視角串流	AXIS P1355/-E/P1357/-E: 最多 8 個獨立裁切的影像區域 AXIS P1357/-E: 以 VGA 解析度串流 4 個分割影像和 1 個全區影像時, 每個串流的影格速率為 12 fps (5 百萬像素拍攝模式) 或 20 fps (3 百萬像素拍攝模式)	
影像設定	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、WDR – 動態對比 文字與影像覆蓋、隱私區域遮蔽、鏡像 AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: 旋轉: 0°、90°、180°、270°, 包括長廊格式	
音訊		
音訊串流	雙向語音, 全雙工	
音訊壓縮	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz 可自訂位元速率	
音訊輸入 / 輸出	外接式麥克風輸入或線路輸入、線路輸出 AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: 內建麥克風 (可停用)	
網路		

安全性	密碼保護、IP 位址過濾、HTTPS ^c 加密、IEEE 802.1X ^c 網路存取控制、摘要驗證、使用者存取記錄	連接線	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 4 針 2.5 公釐接線端子, 提供 1 個警報輸入和 1 個輸出 RS485/RS422, 2 組 PCS, 2 組 POS, 全雙工, 接線端子 DC 輸入, 接線端子, 3.5 公釐麥克風/線路輸入, 3.5 公釐線路輸出 AXIS P1353/-E/P1354/-E: DC 光圈連接頭 AXIS P1355/-E/P1357/-E: P-Iris 連接頭 (相容於 DC 光圈)
支援的協定	IPv4/v6、HTTP、HTTPS ^c 、SSL/TLS ^c 、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	邊際儲存	MicroSD/microSDHC 記憶卡插槽, 最高支援 64 GB (未附記憶卡) 支援錄製影像到網路分享空間 (NAS 或檔案伺服器)
系統整合		運作環境	AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: 0 ° C 到 50 ° C (32 ° F 到 122 ° F) 濕度 10–85% RH (非凝結狀態) AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: 透過 PoE 為 -30 ° C 到 50 ° C (-22 ° F 到 122 ° F), 透過高功率 PoE 低溫可至 -40 ° C (-40 ° F) 濕度 10–100% RH (凝結狀態)
應用程式開發界面	提供軟體整合的開放式 API, 包括 VAPIX [®] 和 AXIS Camera 應用程式平台, 詳細規格請參考 www.axis.com AXIS 影像代管系統 (AVHS) 可實現單鍵攝影機連線 ONVIF Profile S, 詳細規格請參考 www.onvif.org 支援 AXIS Camera Companion	安規認證	EN 55022 Class B、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、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 AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: EN 50121-4/IEC 62236、IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN 60529 IP66、NEMA 250 Type 4X、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC/EN 62262 IK10
智慧型影像分析	影像位移偵測、主動式防竄改警報、聲音偵測、支援由 AXIS Camera 應用程式平台安裝額外的應用程式	重量	AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: 600 克 (1.3 磅) AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: 3.1 公斤 (6.8 磅)
事件觸發	智慧影像功能、邊際儲存空間事件、外部輸入、音訊位準、預定時間	隨附配件	連接頭套件、安裝指南、1 個 Windows 解碼器使用者授權、安裝與管理軟體光碟 AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: 支架 AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: 壁掛支架、遮陽罩
事件行動	檔案上傳: FTP、HTTP、網路分享和電子郵件通知; 電子郵件、HTTP 和 TCP 錄影與錄音至邊際儲存空間 警報前和警報後的影像緩衝 PTZ 預設點、巡弋 外部輸出啟動 播放聲音檔、日/夜切換、狀態 LED 啟動	保固	有關 Axis 三年保固和 Axis 延長保固選項相關資訊, 請參閱 www.axis.com/warranty
資料串流	事件資料	a. 水平視角 b. 透過 VAPIX [®] 可獲得放大的解析度 1400x1050 (140 萬像素) c. 本產品包括由 OpenSSL 開發的軟體, 以便在 OpenSSL 工具套件中使用 (http://www.openssl.org/), 以及由 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 撰寫的加密軟體。	
內建安裝輔助工具	對焦輔助、像素計算器、遠端調焦	更多資訊, 請至 www.axis.com	
一般			
外罩設計	AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: 金屬 (鋅) AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: IP66 與 NEMA 4X 等級, IK10 耐衝擊鋁製保護罩 顏色: 白色 NCS S 1002-B		
記憶體	256 MB RAM, 128 MB 快閃記憶體 AXIS P1357/-E: 512 MB RAM, 128 MB 快閃記憶體		
電源	AXIS P1353/P1354/P1355/P1357: 8–28 V DC 或乙太網路供電 (PoE) IEEE 802.3af AXIS P1353/P1354: 最大 7.2 W, PoE Class 3 AXIS P1355: 最大 7.1 W, PoE Class 3 AXIS P1357: 最大 7.9 W, PoE Class 3 AXIS P1353-E/P1354-E/P1355-E/P1357-E: 乙太網路供電 (PoE) IEEE 802.3af, 最大 12.95 W, 或高功率 PoE, 最大 25.5 W		