

AXIS P13網路攝影機系列

適用任何要求一流影像畫質監控的環境



- > 一流的影像品質, 包括HDTV和五百萬畫素
- > P-Iris控制系統
- > 多重H.264影像串流
- > 數位旋轉/傾斜/變焦 (PTZ)和多重視窗串流
- > 有戶外型攝影機

AXIS P13網路攝影機以H.264壓縮格式, 提供一流的影像畫質的室內和室外型固定攝影機, 是任何要求高性能監控環境的理想選擇。該系列的百萬畫素機型也提供HDTV的影像畫質。

AXIS P13系列中的AXIS P1347和P1347-E攝影機提供攝影機支援傳輸率可達500萬畫素。所有機型都提供室內和”-E” 室外兩種型號。攝影機具有寬動態範圍和日夜兩用功能。無論在白晝和黑暗中, 都能呈現一流的影像品質。

300萬和500萬畫素攝影機還額外提供一個獨特、創新式P-Iris控制系統, 讓攝影機能精確控制光圈定位, 透過最佳的景深和鏡頭解析度, 獲得優良的影像銳利度。

所有AXIS P13攝影機都提供H.264和Motion JPEG壓縮格式下的多重、個別組態串流。其中, H.264大幅降低網路頻寬與儲存空間需求, 卻不會犧牲影像畫質。

SVGA和百萬畫素攝影機具備遠端背調焦 (back focus) 設計。可能過電腦細部調整焦距。這些機型提供數位旋轉/傾斜/變焦 (PTZ) 功能, 300萬和500萬畫素攝影機支援多重視窗串流, AXIS P13系列攝影機支援以乙太網路供電 (PoE), 方便安裝。室外型攝影機可採用POE和高PoE供電。工作溫度可達-40°C至+50°C。



高品質室內/室外攝影機

AXIS P13系列包含各種固定網路攝影機，適用於政府和工業建築、零售環境、機場、火車站和學校等大量影像監控場合

便於安裝的聚焦助理、遠端背調焦和像素計算器

所有AXIS P13攝影機上設置對焦更方便使用聚焦助理，當圖像處於手動調整鏡頭後的並完成對焦時，它會顯示呈綠色閃爍LED。此外，SVGA和百萬畫素攝影機具有遠端背調焦設計，可通過電腦對焦進行微調。像素計算計進一步方便安裝者確認對象的像素分辨率，滿足監控規定或客戶要求，如臉部辨識。

數位PTZ和多重影像串流

SVGA和百萬畫素攝影機支援數位PTZ(旋轉/傾斜/變焦)，可讓全影像中剪切有興趣的區域進行查看和紀錄，進而降低傳輸頻寬的佔用和存儲需求。300萬和500萬畫素攝影機還支援多重影像串流，可同時傳送剪切出來的多個觀察區域，最多可模擬八個虛擬攝影機。

室外型攝影機

AXIS P13-E網路攝影機是一種即裝即用的室外型攝影機，節省安裝時間和成本。攝影機具有IP-66級防潮、防雨雪和防日曬能力，可在-40°C低溫環境下正常工作。攝影機可通過乙太網供電，由於不需要單獨的電源線，因此安裝十分簡便。整合式除溼膜可以消除安裝過程中攝影機外殼聚集的濕氣。攝影機可於外殼下面安裝紅外線投射。攝影機附帶牆壁固定支架、遮陽板和線纜固定頭。



AXIS P1346/-E和AXIS P1347/-E網路攝影機多重影像串流



一台攝影機



全景可剪接為多視窗區域



多台虛擬攝影機視窗
(最多支援到八個視窗)

P-Iris控制

300萬畫素AXIS P1346/E和500萬畫素AXIS P1347/E攝影機具有先進的精確光圈控制新功能P-Iris，因而確立了固定攝影機影像品質的新標準。這一功能將專用P-Iris鏡頭與專用軟體組合在攝影機中，以獲得最佳影像對比度、清晰度、解析度和測量位置。由於具有良好對焦效果，即使攝影機不同距離的物體也可同時位於焦點內，因此可以提高場景的清晰度P-Iris是百萬畫素攝影機的特殊優點，有助於攝影機提供清晰的高解析度圖像，即使在照明困難的情況下也是一樣。

P-Iris使用的連接器和纜線與傳統DC-光圈控制使用的相同，因此，300和500萬畫素攝影機支援反向相容性。

關於P-Iris和光圈控制的更多資訊，請造訪：
www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

技術規格—AXIS P13網路攝影機系列

Camera

型: 室內	AXIS P1343: SVGA解析度, 日夜轉換功能 AXIS P1344: 1 MP/HDTV 720, 日夜轉換功能 AXIS P1346: 3 MP/HDTV 1080p, 日夜轉換功能 AXIS P1347: 5 MP/HDTV 1080p, 日夜轉換功能
型: 室外	AXIS P1343-E: SVGA解析度, 日夜轉換功能 AXIS P1344-E: 1 MP/HDTV 720p, 日夜轉換功能 AXIS P1346-E: 3 MP/HDTV 1080p, 日夜轉換功能 AXIS P1347-E: 5 MP/HDTV 1080p, 日夜轉換功能
影像感測器	AXIS P1343/-E: 逐行掃描RGB CMOS 1/4” AXIS P1344/-E: 逐行掃描RGB CMOS 1/4” AXIS P1346/-E: 逐行掃描RGB CMOS 1/3” (有效) AXIS P1347/-E: 逐行掃描RGB CMOS 1/2.5”
鏡頭	所有AXIS P13系列使用IR修正, CS-固定環鏡頭 AXIS P1343: 3-8 mm變焦鏡頭: 61° - 21° 視角*, F1.4, DC-iris AXIS P1344/-E: 3-8 mm變焦鏡頭: 66° - 27° 視角*, F1.2, DC-iris AXIS P1346/-E: 3.5-10mm變焦鏡頭: 72° - 27° 視角*, F1.6, P-Iris; 還支援 DC-iris 鏡頭 AXIS P1347/-E: 3.5-10 mm變焦鏡頭: 89° - 33° 視角*, F1.6, P-Iris; 還支援 DC-iris 鏡頭 *水平視角
日夜轉換功能	可自動切換的紅外截止濾光片
最低照度	AXIS P1343/-E: 彩色: 0.2 lux, 黑白: 0.05 lux, F1.0 AXIS P1344/-E: 彩色: 0.3 lux, 黑白: 0.05 lux, F1.2 AXIS P1346/-E: 彩色: 0.5 lux, 黑白: 0.08 lux, F1.6 AXIS P1347/-E: 彩色: 0.5 lux, 黑白: 0.08 lux, F1.6
快門時間	AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E: 1/24500秒至1/6秒 AXIS P1346/-E: 1/35500秒至1/6秒 AXIS P1347/-E: 1/25500秒至1/6秒

影像

影像壓縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
解析度	AXIS P1343/-E: 800x600 (SVGA) 至160x90 AXIS P1344/-E: 1280x800* (1 MP) 至160x90 AXIS P1346/-E: 2048x1536 (3 MP) 至160x90 AXIS P1347/-E: 2560x1920 (5 MP) 至160x90 *1440 x 900 (1:3 MP) 可透過VAPIX支援
畫面傳輸率 H.264/ Motion JPEG	AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E: 在所有解析度下可達30 fps AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: 3 MP模式: 在所有解析度下可達20 fps; HDTV 1080p (1920x1080) 模式和2 MP 4:3 (1600x1200) 模式: 在所有解析度下可達30 fps AXIS P1347/-E: 5 MP 模式: 在所有解析度下可達12 fps
影像多重串流	可單獨配置的H.264和Motion JPEG影像串流可控制的畫面更新率和頻寬 VBR/CBR H.264
多重影像串流	AXIS P1346/-E: 最多8個單獨擷取的視窗地區。 當以VGA解析度傳送5個別擷取視窗區域影片串流時, 每路H.264/Motion JPEG的影像串流的更新傳輸率為20 fps AXIS P1347/-E: 最多8個單獨擷取的視窗地區。當以VGA解析度傳送4個別擷取視窗區域影片串流時, 每路H.264/Motion JPEG的影像串流的更新傳輸率為12 fps
旋轉/斜/變焦	數位 PTZ, 預設定位, 守衛導覽
影像設置	壓縮、顏色、亮度、銳度、對比度、白平衡、曝光控制、曝光區域、背光補償、在低照度情況下的強光抑制、旋轉文字和影、寬動態範圍-動態對比度、圖像鏡像 像覆蓋、隱私區域遮蓋 AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: Corridor Format 寬動態範圍-動態對比度、圖像鏡像

音頻

音訊流	雙向
音訊壓縮	AAC LC 8/16 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz可配置位元速率
音訊輸入/輸出	內置麥克風或線路輸入, 線路輸出 AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: 內置麥克風

網路

安全性	密碼保護, IP位址過濾, 摘要驗證, HTTPS加密**, IEEE 802.1X 網路存取控制**, 使用者access log
支援的協定	IPv4/v6 - HTTP - HTTPS**、QoS Layer 3 DiffServ - FTP - 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

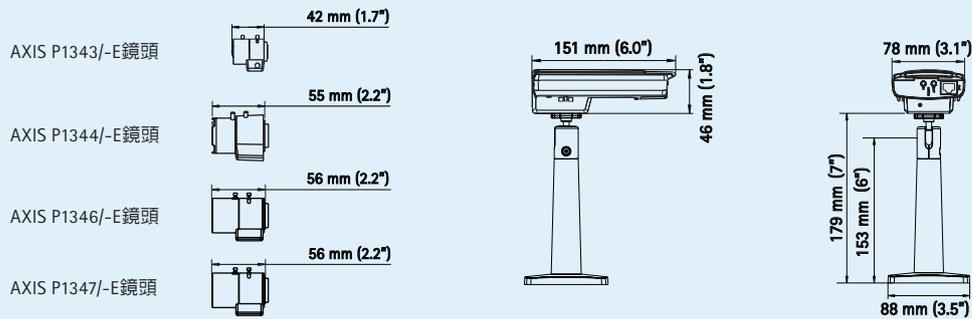
應用程式設計介面	支援軟體整合的開放API, 包括Axis Communications VAPIX®, 可從www.axis.com獲取支援“one click”特性的AXIS 影像託管系統(AVHS) AXIS攝影機應用平台ONVIF規格詳見www.onvif.org
智慧型影像	影像位移偵測, 主動式竊盜警報, 語音偵測 對AXIS攝像頭應用程式平臺, 使安裝額外的應用程式的支援
事件觸發	智慧影像, 外部輸入
事件反應	通過FTP、HTTP和電子郵件上傳檔; 通過電子郵件、HTTP和TCP發送通知; 外部輸出啟動; 影像和語音錄製到邊緣儲存; 報警前和報警後影像緩衝
安裝輔助	聚焦助理, 圖像計數器, 遠端背調焦

通用規格

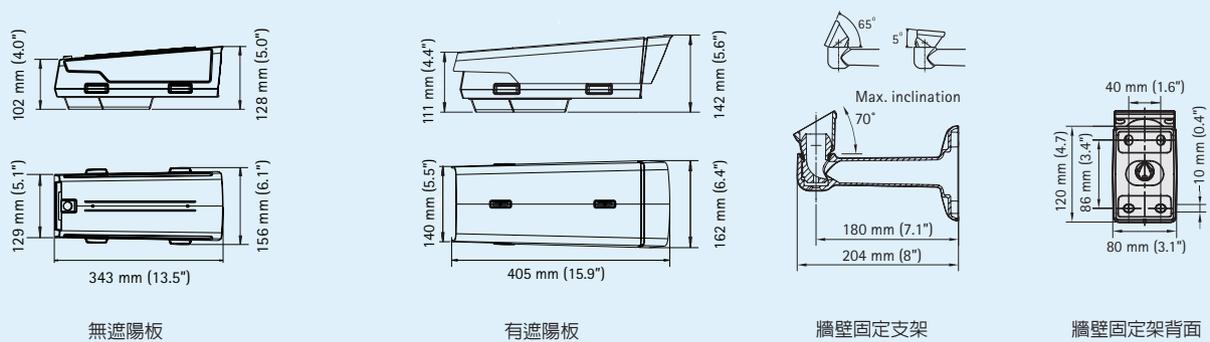
外殼	攝影機: 金屬 (鋅) AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: IP66和NEMA4X等級, IK-10耐撞擊並具備防潮處理的鋁合金外殼 白色 (NCS 色號: S 1002-B)
處理器與存儲	AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E: ARTPEC-3, 128 MB RAM, 128 MB快閃記憶體 AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: ARTPEC-3, 256 MB RAM, 128 MB快閃記憶體
電源	AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: 8-20 V DC或乙太供電(PoE) IEEE 802.3af AXIS P1343/P1344: 最大6.4 W, PoE Class 2 AXIS P1346: 最大9.6 W, PoE Class 3 AXIS P1347: 最大9.0 W, PoE Class 3 AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: PoE IEEE 802.3af 最大12.95 W或大功率PoE最大25.5 W
連接器	連接器RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 3.5 mm麥克風/線路輸入、3.5 mm線路輸出電源接線盒, 1路報警輸入和1路報警輸出
邊緣儲存	SD/SDHC記憶卡插槽 (不含記憶卡) 可支援32GB 網路附加儲存 — 必須使用軟體5.40以上版本
工作條件	AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: 濕度20 - 80%RH (不結霜) AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: 0° C至50° C (32° F至122° F) AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: PoE條件下 -30° C至50° C (-22° F至122° F); High PoE條件下最低 -40° C (-40° F)
認證	EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22, ICES-003 Class B AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: EN 50121-4/IEC 62236, EN 60950-22, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC 62262 IK10 AXIS P1346/-E: KCC Class B
重量	AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: 0.6公斤 (1.3磅) AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: 3.1公斤 (6.8磅)
包含的附件	支架, 連接器套件, 安裝指南, 安裝工具光碟, 錄製軟體和 使用者手冊, Windows解碼器1個使用者許可 AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: 牆壁固定架, 遮陽板, cable glands

**此款產品包括由OpenSSL Project開發的軟體, 以便在OpenSSL工具套件中使用。(www.openssl.org)

尺寸: AXIS P13網路攝影機



尺寸: AXIS P13-E網路攝影機與可隱藏多條纜線的牆壁固定架



選購配備

AXIS PoE Midspan 1-port



AXIS T8123 High PoE 30 W Midspan 1-port



AXIS T90A照明器



鏡頭



AXIS T8414安裝顯示器



關於AXIS Camera Station 以及AXIS應用軟體研發夥伴提供的影像管理軟體的更多訊息, 請造訪 www.axis.com/products/video/software/

選裝戶外機型安裝附件

壁掛式固定架附件

變壓器固定板



桿頂固定架



牆角固定架



球狀接頭的天花板固定架



球狀接頭的鋁固定架

