

AXIS P33系列網路攝影機 — 戶外型機種

固定式半球形機種，具備遠端對焦和變焦功能，適用於任何環境



- > 五百萬畫素與HDTV
- > 寬動態與尋光者
- > 內建紅外線照明
- > 遠端對焦與變焦
- > P-Iris控制
- > IK10防暴、戶外機種

AXIS P33網路攝影機包含一系列的室內與戶外皆可用的固定式半球形機種，提供於日夜切換、外觀不易察覺的影像監控，適用的範圍包括城市監控、機場、鐵路車站、零售店、辦公大樓、博物館、學校、與大學校園都合適。

AXIS P33系列攝影機從SVGA到500萬畫素解析度，皆可提供出色的影像品質，包括符合美國電影電視工程師協會 (SMPTE) 制定的HDTV720p與1080p影像標準。AXIS P33系列支援多重、可個別組態的H.264與Motion JPEG影像串流。

該系列SVGA與HDTV 720p/百萬畫素機種皆支援Axis尋光者技術，讓攝影機在低光照下也能擁有高光感度。AXIS P3384-VE機種更支援WDR動態捕捉功能，讓攝影機在強烈的光線變化環境下也能提供優異的影像品質。500萬畫素機種 - AXIS P3367-VE，可涵蓋大範圍區域，並提供優異的影像細節與高光感度。所有的機種同時支援P-Iris光圈控制，以提供最佳的影像清晰度。

AXIS P3364-LVE結合了最新高省電的長效型的LED技術，可調整角度與強度，此內建紅外線提供針對拍攝場景最佳化的解決方案。所有的AXIS P33攝影機都支援遠端對焦功能，無須對攝影機進行手動對焦，使安裝更便利，透過遠端變焦可確保取得最佳的瀏覽角度。

所有AXIS P33攝影機都提供數位PTZ，以及在三百萬與五百萬的機種更額外提供多分割串流。具備防水功能的AXIS P33-VE/LVE攝影機擁有對環境節能有幫助、低電源消耗，電力來源為乙太網路供電(IEEE 802.3af)，且支援的寬溫從-40° C到55° C(-40° F到131° F)。



有效安裝設計的固定式半球形

AXIS P33戶外型機種，對於各種嚴苛影像應用環境的而言，是一套完美的選擇。
AXIS P33網路攝影機安裝輕鬆又可靠，專為專業影像監控所設計。

戶外型安裝，可適應極端的溫度

AXIS P33系列戶外型機種專為需要穩定、防暴與防水安裝所設計，透過預先安裝了加熱器、風扇以及一個整合式除濕薄膜，可在安裝過程中去除附着在攝影機箱上的濕氣。這些攝影機皆配備有一條5 m (16ft.) 長的乙太網路線，並預先裝好特別設計的襯墊，可讓機身安裝在平整的牆面，無需額外的密封膠輔助。此外，還有一個氣候防護罩可有效阻隔陽光反射，或是雨水、雪水的侵襲；AXIS P3364-LVE機種除外，因防護罩會干擾內建紅外線照明運作，可具有多種安裝套件可供選購，例如安裝牆面、桿子或角落。

尋光者技術

AXIS P33系列中支援SVGA與HDTV 720p/百萬畫素的機種皆搭載Axis獨特的尋光者技術，該優越的技術結合了Axis在影像處理、開發系統晶片的專業技術並使用最好的光學元件。更多關於尋光者技術，請造訪：

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

寬動態(WDR) — 動態捕捉

AXIS P3384-VE支援WDR動態捕捉功能，適用於監控強烈光線變化的地方，例如靠近大型窗戶、大樓入口處等同時有陽光照射與陰影的地方。AXIS P3384-VE在明亮與陰暗處皆可清楚且輕鬆的辨識人像與目標。

內建紅外線照明

AXIS P3364-LVE內建紅外線功能是一個全新、長效型LED技術，並且非常的省電。因此即使在全黑的環境下，仍然能夠呈現高品質、低雜訊的影像畫面。

P-Iris控制

AXIS P33系列具備先進的精準光圈控制功能，其包括特殊的P-Iris鏡頭與專門的軟體，可設定最佳的光圈位置，以獲得優異的景深、解析度、影像對比度與清晰度。當從攝影機中同時對焦不同距離的目標時，好的景深可讓景象更為清晰。更多關於P-Iris與光圈控制，請造訪：

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

容易安裝

AXIS P33網路攝影機提供獨特的安裝能力，包括遠端對焦與變焦功能。遠端對焦功能可透過網路輕鬆進行對焦，無須手動設定攝影機；遠端變焦功能可確保攝影機對於監看的區域能取得最佳的瀏覽角度。像素計算器能夠確保解析度是否符合需求。AXIS P3364-LVE內建紅外線的解決方案，簡化安裝，可針對變焦的程度自動調整照明的角度。



技術規格 – AXIS P33系列網路攝影機，戶外型機種

攝影機	
戶外型機種	AXIS P3363-VE: SVGA、尋光者 AXIS P3364-VE: 百萬畫素、尋光者 AXIS P3364-LVE: 百萬畫素、紅外線照明、尋光者 AXIS P3384-VE: 百萬畫素、寬動態(WDR)-動態捕捉、尋光者 AXIS P3346-VE: 三百萬畫素、多切割串流 AXIS P3367-VE: 五百萬畫素、多切割串流 注意: 所有的機種都具有防暴, 並支援聲音與I/O埠 型號結尾後面的6 mm與12 mm代表鏡頭規格
影像感應器	AXIS P3363-VE: 逐行掃描RGB CMOS 1/3” AXIS P3364-VE/-LVE: 逐行掃描RGB CMOS 1/3” AXIS P3384-VE: 逐行掃描CMOS 1/3” AXIS P3346-VE: 逐行掃描CMOS 1/3” (effective) AXIS P3367-VE: 逐行掃描RGB CMOS 1/3.2”
鏡頭	變焦、遠端對焦與變焦、P-Iris控制、IR corrected、百萬 像素解析度 AXIS P3363-VE/P3364-VE 6 mm: 2.5-6 mm, 視角105° - 49° *, F1.2 AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3364-LVE 12 mm: 3.3-12 mm, 視角82° - 24° *, F1.4 AXIS P3384-VE: 3-9 mm, 視角84° - 30° *, F1.2 AXIS P3346-VE: 3-9 mm, 視角84° - 30° *, F1.2 AXIS P3367-VE: 3-9 mm, 視角84° - 30° *, F1.2 *水平視角
日夜切換	自動可移除紅外線濾片
最低照度	AXIS P3363-VE/P3364-VE 6 mm: 彩色: 0.1 lux, F1.2, 黑白: 0.02 lux, F1.2 AXIS P3363-VE/P3364-VE 12 mm: 彩色: 0.15 lux, F1.4, 黑白: 0.03 lux, F1.4 AXIS P3364-LVE 12 mm: 彩色: 0.18 lux, F1.4, 黑白: 0.04 lux, 紅外線啟動時 0 lux AXIS P3384-VE: 動態擷取模式下, 彩色: 0.5 lux, F1.2, 黑白: 0.08 lux, F1.2 尋光者模式下, 彩色: 0.15 lux, F1.2, 黑白: 0.03 lux, F1.2 AXIS P3346-VE: 彩色: 0.5 lux, F1.2, 黑白: 0.08 lux, F1.2 AXIS P3367-VE: 彩色: 0.2 lux, 黑白: 0.04 lux, F1.2
快門時間	AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3364-LVE: 1/24500 s到2在電力 線頻率為50 Hz, 1/29500 到2 s在電力線頻率為60 Hz AXIS P3384-VE: 動態捕捉: 1/192 s到1/37 s在電力線頻率為 50 Hz, 1/231 s到1/44 s在電力線頻率為60 Hz; 尋光者: 1/24500 s到2 s在電力線頻率為50 Hz, 1/29500 s到2 s在電 力線頻率為60 Hz AXIS P3346-VE: 1/35500 s到1/6 s AXIS P3367-VE: 1/28000 s到2 s
攝影機角度與 調整	AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3364-LVE: 左右轉動360° , 垂直轉動170° ,旋轉 340° AXIS P3384-VE/P3346-VE/P3367-VE: 左右轉動360° , 垂直轉動160° ,旋轉340°
影像	
影像壓縮	H.264與(MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
解析度	AXIS P3363-VE: 800x600 (SVGA到160x90 AXIS P3364-VE/P3364-LVE/P3384-VE: 1280x960* (近似130萬畫 素)到160x90 AXIS P3346-VE: 2048x1536 (三百萬畫素)到160x90 AXIS P3367-VE: 2592x1944 (五百萬畫素)到160x90 *透過 VAPIX® 可取得 1400x1050 (140萬畫素) 解析度
影格速率 H.264/ Motion JPEG	AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3364-LVE/P3384-VE: 在電力線頻率為50/60 Hz時, 可達25/30 fps AXIS P3346-VE: 三百萬畫素擷取模式: 所有解析度均可達 20 fps, HDTV 1080p (1920x1080)與兩百萬畫素4:3 (1600x1200)擷取模式: 所有解析度均可達30 fps AXIS P3367-VE: 五百萬畫素擷取模式: 所有解析度均可達 12 fps; 並支援AXIS P3346 VE所有擷取模式

影像串流	多重、可個別組態的 H.264 與 Motion JPEG 影像串流 可控制影格速率與幀寬 VBR/CBR H.264
多分割串流	AXIS P3346-VE/P3367-VE: 最多8個獨立切割影像區域 AXIS P3346-VE: 在VGA解析度下, 當串流分為4個影像區域 與1個全區, 每個串流的影格速率為20 fps (三百萬畫素擷取 模式) AXIS P3367-VE: 在VGA解析度下, 當串流分為4個影像區域與 1個全區, 每個串流的影格速率為12 fps (五百萬畫素擷取模 式)或每個串流的影格速率為20 fps (三百萬畫素擷取模式)
PTZ	數位PTZ、預設點、巡弋
影像設定	壓縮率、彩度、亮度、銳利度、對比、白平衡、鋪框控制、 曝光區域、背光補償、具動態對比功能的寬動態、低照度下 的微調 旋轉: 0° ,90° ,180° ,270° ,包含長廊格式 文字與影像浮水印、隱私遮罩、鏡像影像 AXIS P3384-VE: 具動態捕捉功能的寬動態: 達120 dB (0.5 - 500,000 lux 依場景而定)
聲音	
聲音串流	雙向語音
聲音壓縮	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz 可自訂bit rate
聲音輸入/輸出	外接麥克風輸入或 line輸入、line輸出
網路	
安全性	密碼保護、IP位置過濾、摘要授權、使用者存取記錄、 IEEE 802.1X**網路存取控制、HTTPS**加密
已支援協定	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, SSL/TLS**, 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	
應用程式介面	提供軟體整合的開放式API, 包括ONVIF (可由 www.onvif.org 取得規範), 以及來自AxisCommunications的VAPIX®與 AXIS攝影機應用程式平台 (ACAP), 規範可於www.axis.com取得 支援單鍵攝影機連線的AXIS影像代管系統 (AVHS)
智慧影像	影像移動偵測、主動防竊改警報、聲音偵測 支援AXIS攝影機應用程式平台 (ACAP) 安裝額外應用程式
事件觸發	智慧影像、外部輸入、邊際儲存事件
事件行動	檔案上傳: FTP, HTTP, 網路共享、與email 通知: email, HTTP與TCP 外部輸出啟動 錄製影像與聲音到邊際儲存空間 事前與事後警報的影像緩衝 播放聲音片段 PTZ預設點、巡弋 AXIS P3364-LVE: 啟動紅外線照明
資料串流	事件資料
內建安裝輔助	遠端變焦、遠端對焦、像素計算器 AXIS P3364-LVE: 調整紅外線照明角度與強度

**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)

技術規格 (接續) – AXIS P33系列網路攝影機, 戶外型機種

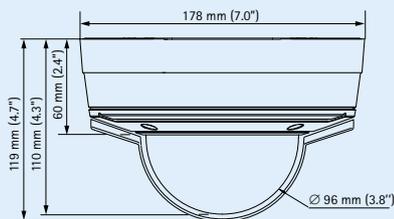
一般		作業條件	-40° C到55° C (-40° F到131° F) 濕度10-100% RH(冷凝)
外殼	聚碳酸酯透明外罩 具封裝電子的鋁製攝影機模組 顏色: 白色NCS S 1002-B IP66-與NEMA 4X-等級, IK10防衝擊防潮鋁製外殼	認證	EN 50121-4, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC/EN/UL 60950-1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC 62236-4, IEC 62262 IK10, FCC Part 15, Subpart B Class B, ICES-003 Class B digital, VCCI, ITE, C-tick AS/NZS CISPR 22, KCC AS/NZS CISPR 22, KN 22, KN 24 AXIS P3364-LVE: EN 62471
記憶體	256 MB RAM, 128 MB Flash AXIS P3367-VE: 512 MB RAM, 128 MB Flash	已含配件	安裝指南、安裝與管理軟體光碟、1個Windows解碼器使用者授權、連接頭套件、安裝支架、5 m (16 ft.)已預先安裝襯墊的網路線 AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3384-VE/P3346-VE/P3367-VE: 氣候防護罩、煙燻透明外殼
電源	乙太網路供電IEEE 802.3af AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3364-LVE/P3384-VE/P3367-VE: Class 3; 最大12.1 W AXIS P3346-VE: Class 3; 最大12.8 W		
連接頭	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 1個警報輸入/1個警報輸出接線端子、 3.5mm麥克風/Line 輸入, 3.5mm Line輸出		
紅外線照明	AXIS P3364-LVE: 省電、長效型紅外線LED可調整角度與光線強度範圍可達30 m (100 ft.)依場景而定		
邊際儲存	SD/SDHC/SDXC記憶卡插槽支援達64 GB (記憶卡未附) 支援錄製影像到網路共享空間 (NAS 或檔案伺服器)		

更多資料請瀏覽www.axis.com

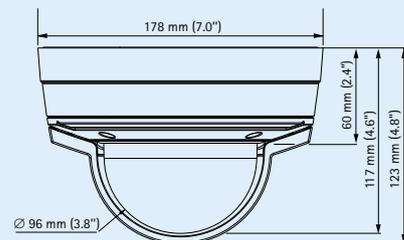
尺寸與重量 – AXIS P33系列網路攝影機, 戶外型機種



AXIS P3363-VE, P3364-VE
重量: 1.5 kg (3.3 lb.), 含氣候防護罩
AXIS P3364-LVE:
重量: 1.4 kg (3.1 lb.), 不含氣候防護罩



AXIS P3384-VE, AXIS P3346-VE, AXIS P3367-VE
重量: 1.7 kg (3.7 lb.), 含氣候防護罩



配件 – AXIS P33系列網路攝影機, 戶外型機種

戶外型機種選購配件

吊掛適配套件
含氣候防護罩



AXIS T91A 支架



牆面



牆角

I/O聲音纜線,
5 m (16 ft.)



Axis照明器



纜線遮蔽, 可選擇
包含AXIS P33-VE 3/4" NPS
適配器



影像管理軟體



AXIS Camera Companion影像拍檔
(已附), 來 Axis應用程式開發夥伴的
AXIS Camera Station與影像管理軟體
(未附). 更多資訊請參考:
www.axis.com/products/video/software