

AXIS M30-VE 網路攝影機

適用於室外、可日夜切換，且提供 HDTV 效能的固定式半球型機種。



- > 體積迷你、防破壞、適用於室外
- > HDTV/百萬像素影像
- > 日夜切換功能
- > 內建紅外線照明
- > 採用乙太網路供電和邊際儲存空間，可輕鬆安裝
- > 配備可用來外接裝置的輸入/輸出埠

AXIS M30-VE 網路攝影機為 AXIS M30 系列產品，是一款價格經濟實惠且防破壞的 HDTV 固定式半球型機種，無論用於白天還是夜晚，安裝於室內或室外環境，皆可提供出色的影像。這款機種適合安裝於旅館、精品店、餐廳、辦公室或校園入口處的室內或室外安裝。

AXIS M3024-LVE 提供 1 百萬像素和 HDTV 720p 影像，而且內建紅外線照明，即使在完全黑暗的環境下也可進行監控。AXIS M3025-VE 支援 2 百萬像素解析度的 Full HDTV 1080p 格式。AXIS M3026-VE 則為廣角、高感光性的 3 百萬像素/HDTV 1080p 攝影機，可串流所屬監控區域內的不同影像區域。

AXIS M30-VE 攝影機為耐衝擊的室外機種，擁有 IP66、NEMA 4X 和 IK10 等級認證。本系列的固定式半球形攝影機可安裝在牆壁、天花板或垂掛套件上。其中皆配備 3 軸攝影機角度調整，可供靈活安裝，也可支援提供垂直影像串流的安迅士長廊格式，能將沿著牆壁或走道的監控範圍最大化。攝影機在出貨時便已調整焦距。

AXIS M30-VE 攝影機配備了用來連接外接裝置的輸入/輸出埠。攝影機也可支援 AXIS Camera 應用程式平台，可在智慧型影像應用上發揮作用。AXIS M3026-VE 具有強大的影像分析能力。

本系列的固定式半球形攝影機可透過內建記憶卡插槽運用邊際儲存空間，進而提供便利的影像管理解決方案，而且還能支援多個軟體（例如隨附的 AXIS Camera Companion）。

本系列的攝影機會隨附 2 公尺（6.6 英尺）的網路線，並採用乙太網路（IEEE 802.3af）供電。



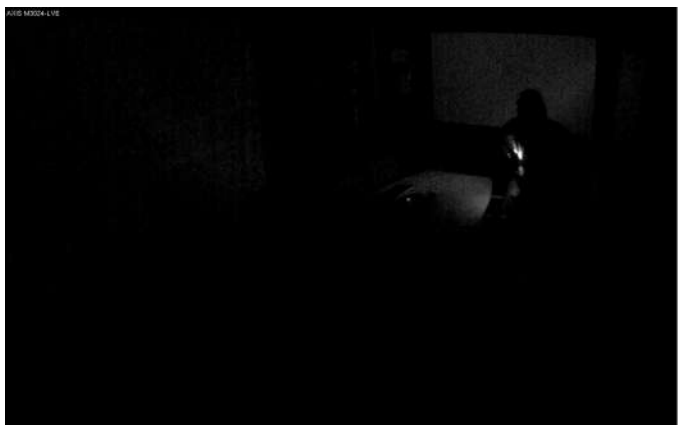
日夜切換功能和紅外線照明

AXIS M30-VE 攝影機的日夜切換功能適合在光線條件經常變化的室內或室外環境中進行監控。日夜切換功能是由攝影機內一片可自動移除的紅外線濾鏡所達成的。在日間或明亮的環境下，會使用此濾鏡，讓攝影機能夠產生人眼所見的色彩。在夜間或低光源環境下，此濾鏡便會移除，攝影機藉由捕捉可用光源所發出之近紅外光（不可見光），就能產生高畫質的黑白

影像。這項功能讓攝影機在低光源環境下仍然具有實用性；搭配紅外線照明時，更能進一步改善黑暗環境中的影像品質。AXIS M3024-LVE 內建紅外線照明，適合在完全黑暗的場所中進行監控。AXIS M3024-LVE 採用高省電長效型 850 nm 紅外線 LED。

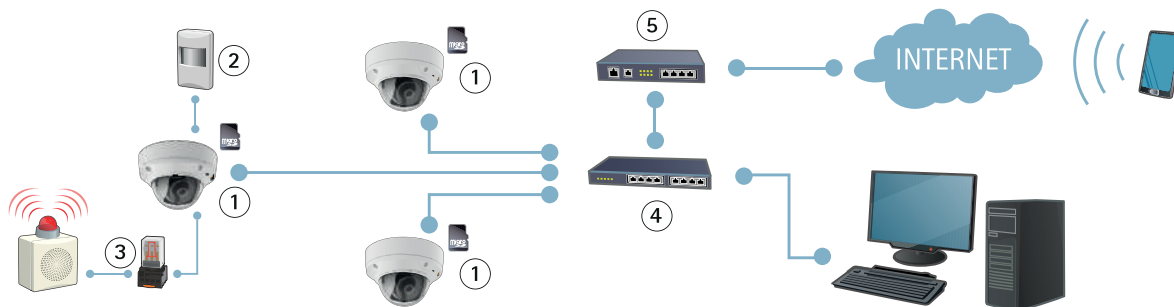


上方由 AXIS M3025-VE 拍攝的影像說明了攝影機的日夜切換功能：左側為日間模式；右側為夜間模式。



上方由 AXIS M3024-LVE 拍攝的影像所描繪的是相同的場景：在黑暗的房間中有一個男人帶著一支小手電筒。從這兩張影像中可以看出紅外線照明對於在暗處監控所造成的差異。左側的影像並未使用紅外線照明。右側的影像使用了攝影機內建紅外線 LED 的紅外光。紅外光對於人眼而言是不可見光，但是攝影機可以捕捉到這種光線。

一個小型監控系統的圖解



上方的插圖所顯示的系統使用 AXIS M30-VE 攝影機並搭配 AXIS Camera Companion (1) 進行影像管理；透過輸入和輸出埠連接 PIR 偵測器 (2) 和警報器 (3) 等外部裝置，提供強化的警報管理；PoE 交換器 (4) 用於建立本地端網路並提供乙太網路供電；而路由器 (5) 則用於存取網際網路。

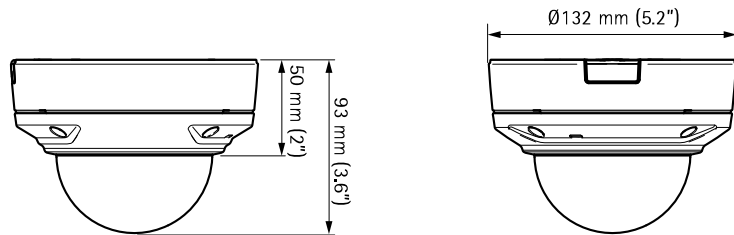
外罩底下



攝影機各部位： 1) 隨附 2 公尺 (6.6 英尺) 網路線； 2) 記憶卡插槽； 3) 一個輸入埠與一個輸出埠； 4) 內建紅外線照明 (僅限 AXIS M3024-LVE)

外觀尺寸

AXIS M3024-LVE
AXIS M3025-VE
AXIS M3026-VE



選用配件

用於室內：

1. AXIS T94F01D 垂掛套件，附室內專用網路線連接器
2. AXIS T94F01L 嵌壁式安裝套件，附室內專用網路線連接器

用於室外：

3. IP66 網路線連接器 (可收納於 AXIS T94F02D 垂掛套件中)
4. AXIS T94F02D 垂掛套件，附遮陽罩

用於室內或室外：

5. AXIS T94F01M 接線盒/同軸盒底盤與室內專用網路線連接器 (連接器必須安裝於防水區域中)
6. AXIS T91 安裝配件



技術規格 – AXIS M30-VE 網路攝影機

機型	AXIS M3024-LVE: 1 百萬像素 / HDTV 720p, 紅外線照明 AXIS M3025-VE: 2 百萬像素 / HDTV 1080p AXIS M3026-VE: 3 百萬像素 / HDTV 1080p	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 www.onvif.org
攝影機		智慧型影像分析 影像位移偵測、主動式防竄改警報、支援由 AXIS Camera 應用程式平台安裝額外的應用程式
影像感應器	AXIS M3024-LVE: 1/4" 逐行掃描 RGB CMOS AXIS M3025-VE: 1/2.7" 逐行掃描 RGB CMOS AXIS M3026-VE: 1/3.6" (有效) 逐行掃描 RGB CMOS	事件觸發 智慧影像、邊際儲存空間事件、外部輸入
鏡頭	M12 底座、固定光圈、百萬像素解析度、紅外線焦距校正 AXIS M3024-LVE: 2.8 mm, 視角 77° ^a , F2.0 AXIS M3025-VE: 3.6 mm, 視角 91° ^a , F2.0 AXIS M3026-VE: 2.0 mm, 視角 106° ^a , F2.0	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 外部輸出啟動 錄影至邊際儲存空間 警報前和警報後的影像緩衝 AXIS M3026-VE: 轉動到 PTZ 預設位置、巡弋
日夜功能	自動可移除式紅外線濾鏡	資料串流 事件資料
燈光敏感度/最小照明	AXIS M3024-LVE: 彩色: 0.8–100000 lux, F2.0 黑白: 0.16 lux, F2.0, 0 lux (啟動紅外線照明) AXIS M3025-VE: 彩色: 0.8–100000 lux, F2.0 黑白: 0.16 lux, F2.0 AXIS M3026-VE: 彩色: 0.3–200000 lux, F2.0 黑白: 0.06 lux, F2.0	內建安裝輔助工具 像素計算器
快門時間	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: 1/8000 秒至 1/6 秒 AXIS M3026-VE: 1/30500 秒至 2 秒	一般
攝影機角度調整	AXIS M3024-LVE: 左右轉動 ±175°, 垂直轉動 65°, 旋轉 ±175° AXIS M3025-VE/M3026-VE: 左右轉動 ±175°, 垂直轉動 70°, 旋轉 ±175°	外罩設計 IP66 與 NEMA 4X 等級認證, IK10 耐衝擊鋁製保護罩 (附透明聚碳酸酯外罩) 和除濕薄膜 封裝電子電路 專屬螺絲 (Resistorx 10) 顏色: 白色 NCS S 1002-B
影像		記憶體 AXIS M3024-LVE/M3025-VE: 256 MB RAM, 128 MB 快閃記憶體 AXIS M3026-VE: 512 MB RAM, 128 MB 快閃記憶體
壓縮格式	H.264 Main Profile (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG AXIS M3026-VE: 也提供 H.264 Baseline Profile	電源 乙太網路供電 IEEE 802.3af/802.3at Type 1 AXIS M3024-LVE: Class 2; 最大 3.4 W AXIS M3025-VE: Class 2; 最大 3.2 W AXIS M3026-VE: Class 2; 最大 4.5 W
解析度	AXIS M3024-LVE: 1280x800 (1 百萬像素) 到 320x240 AXIS M3025-VE: 1920x1080 (2 百萬像素/HDTV 1080p) 到 320x240 AXIS M3026-VE: 2048x1536 (3 百萬像素) 到 160x120	IR 照明 AXIS M3024-LVE: 高省電長效型 850 nm 紅外線 LED; 範圍可達 10 公尺 (33 英尺), 視現場狀況而定
影像播放速率	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: 25/30 fps, 電力線頻率為 50/60 Hz AXIS M3026-VE: 3 百萬像素拍攝模式: 16/20 fps, 電力線頻率為 50/60 Hz; HDTV 1080p (1920x1080) 和 2 百萬像素 4:3 (1600x1200) 拍攝模式: 25/30 fps, 電力線頻率為 50/60 Hz	連接線 RJ45 公頭 10BASE-T/100BASE-TX, 2 公尺 (6.6 英尺) 乙太網路供電網路線; 裁剪網路線不影響保固, 更多資料請洽詢安訊士合作夥伴 1 個警報輸入和 1 個輸出端子
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	邊際儲存 MicroSD/microSDHC/microSDXC 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)
全景 / 傾斜 / 縮放	數位 PTZ AXIS M3026-VE: 預設定點、巡弋	運作環境 -30° C 到 50° C (-22° F 到 122° F) 濕度 10–100% RH (非凝結狀態)
多點視角串流	AXIS M3026-VE: 最多 8 個獨立裁切的影像區域。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 16/20 fps, 電力線頻率為 50/60 Hz (3 百萬像素拍攝模式)	安規認證 EN 55022 Class B、EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class B、ICES-003 Class B、VCCI Class B、AS/NZS CISPR 22 Class B、KCC KN22 Class B、KN24、IEC/EN/UL 60950-22、EN 50581、IEC 60529 IP66、NEMA 250 Type 4X、IEC 62262 IK10 AXIS M3024-LVE: IEC 62471
影像設定	壓縮率、彩度、亮度、銳利度、對比、白平衡、曝光控制、背光補償、寬動態範圍 – 動態對比 旋轉: 0°、90°、180°、270°, 包括長廊格式文字與影像覆蓋、鏡像、隱私區域遮蔽 AXIS M3026-VE: 曝光區域、微調低光源情況下的行為	重量 AXIS M3024-LVE: 770 克 (1.7 磅) AXIS M3025-VE/M3026-VE: 740 克 (1.6 磅)
網路		隨附配件 鑽孔模板、Resistorx L 型扳手、端子連接器、安裝指南、安裝與管理軟體光碟、1 個 Windows 解碼器使用者授權
安全性	密碼保護、IP 位址過濾、HTTPS ^d 加密、IEEE 802.1X ^d 網路存取控制、摘要驗證、使用者存取記錄	影像管理軟體 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)。請參考 www.axis.com/products/video/software
支援的協定	IPv4/v6、HTTP、HTTPS ^d 、SSL/TLS ^d 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、Dyndns、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS	保固 有關安訊士 1 年保固和安訊士延長保固選項相關資訊, 請參閱 www.axis.com/warranty
系統整合		a. 水平視角 b. 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。
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	更多資訊, 請至 www.axis.com