

AXIS M11-L 網路攝影機系列 為專業監控所打造的輕巧、經濟型高解析度攝影機



- > 日夜切換功能
- > 內建紅外線 LED
- > 邊際儲存
- > H.264 和 Motion JPEG
- > 乙太網路供電
- > I/O 支援

AXIS M11-L 網路攝影機針對日夜監控提供了體積小巧的專業固定式攝影機。這些攝影機非常適合用於小型影像監控系統，例如精品店、餐廳、旅館和辦公室。

AXIS M11-L 網路攝影機包括兩種 HDTV 機種，能以全影格速率提供 720p 和 1080p 影像。攝影機採用逐行掃描技術提供出色的影像品質，以清晰銳利的影像呈現移動中的物體。纖薄輕巧的設計，讓您能夠針對需要全天候監控的任何室內用途簡單快速地進行安裝。

多重 H.264 和 Motion JPEG 影像串流皆可在全影格速率下提供，或個別對每一個影像串流最佳化，以滿足不同的畫質要求和頻寬限制。

AXIS M11-L 網路攝影機內建紅外線 LED 照明，可達到最佳的日夜監控效果。您可以按照選取的視角調整照明，自動在光線昏暗、發生事件或需要時提供照明。

乙太網路供電，透過網路為攝影機供電，不再需要另行佈設電源線，並可降低安裝成本。攝影機也內建記憶卡插槽，能夠進行邊際儲存。



內建隱密式紅外線 LED 照明的經濟型攝影機，可達到最佳的日夜監控效果

AXIS M11-L 網路攝影機是特別針對簡單且隱密的監控所設計，適合各種專業用途

透過 OptimizedIR 進行彈性的日夜監控

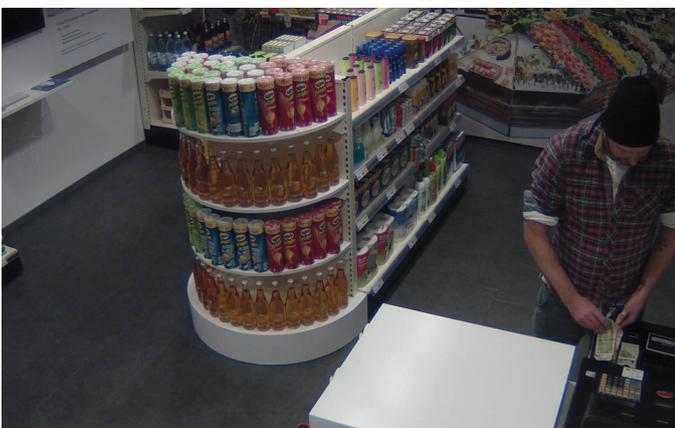
AXIS M11-L 系列內建具備日夜切換功能的變焦鏡頭以及可調式紅外線 LED 照明，可針對選取的視角提供最佳的照明效果。透過 Axis OptimizedIR 這項提供可調式紅外線照明角度的省電 LED 技術以及隱密整合的紅外線 LED，攝影機會在現場完全漆黑、發生事件或使用者需要時提供自動照明。人眼看不見的紅外線 LED 照明非常適合探索物體，範圍最高可達 15 公尺 (50 英尺)。



當光線減弱到一定程度時，攝影機可以自動切換成夜間模式，以便在黑暗環境下提供高品質影像。

容易安裝的纖薄輕巧設計

AXIS M11-L 網路攝影機是一套安裝簡單快速、設定簡便且不易故障的全天候監控解決方案。纖薄輕巧的設計，讓這些攝影機非常適合在精品店、餐廳、旅館和辦公室等地點進行專業監控。M1145-L 機種也提供了遠端變焦和對焦功能，完全不需要手動調整，而且可確保攝影機能在監控區域中獲得最好的視角。



乙太網路供電

透過 PoE 交換器或中跨裝置，以及傳輸影像的相同標準纜線，攝影機便可由乙太網路供電 (PoE, IEEE 802.3af 標準)。PoE 提供了多種優點，包括降低安裝成本以及提高攝影機的設置彈性。此外，攝影機可獲得集中式備用電力，確保攝影機在斷電時也能繼續運作。

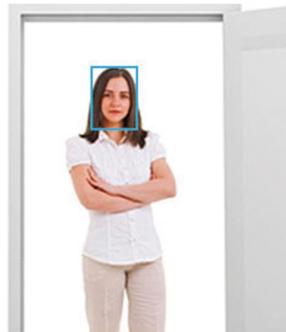
可靠的影像監控系統

AXIS M11-L 支援邊際儲存空間，可讓您將錄影直接儲存至 microSD/microSDHC 卡等儲存裝置，進而建立更健全、可靠且彈性的影像監控系統。攝影機可以在中央系統無法使用時進行本機錄影，也可以用平行方式連續錄影。之後再擷取遺漏的影片片段並與中央儲存合併，進而確保錄影完整不間斷。

Axis 長廊格式

獨家的 Axis 長廊格式可讓您從攝影機取得垂直 (“直式”) 影像串流。影像會針對監控區域進行完美的調整，將影像品質最大化的同時，排除頻寬和儲存空間的浪費。

獨家的像素計算器功能



AXIS M11-L 攝影機所提供的像素計算器可讓安裝人員輕鬆地確認攝影機安裝方式是否滿足任何監管或特定的客戶需求，例如計算通過攝影機所監控之出入口人員的臉孔像素解析度。

P-Iris 光圈控制

AXIS M1145-L 擁有先進的精準光圈控制系統，可獲得最佳景深、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：
http://www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

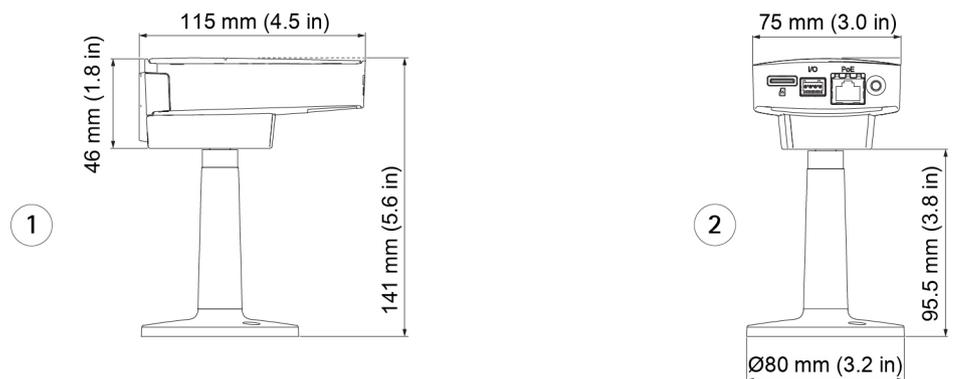
機種規格 – AXIS M11 網路攝影機系列

	解析度	CS 掛架	DC 光圈	P Iris	邊緣儲存	日夜切換	紅外線 LED	I/O	遠端變焦與對焦
AXIS M1103	SVGA	✓							
AXIS M1104	1 百萬像素/ 720p	✓							
AXIS M1113	SVGA	✓	✓						
AXIS M1113-E	SVGA	✓	✓						
AXIS M1114	1 百萬像素/ 720p	✓	✓						
AXIS M1114-E	1 百萬像素/ 720p	✓	✓						
AXIS M1144-L	1 百萬像素/ 720p		✓		✓	✓	✓	✓	
AXIS M1145	2 百萬像素/ 1080p			✓	✓	✓		✓	✓
AXIS M1145-L	2 百萬像素/ 1080p			✓	✓	✓	✓	✓	✓

如需詳細資料，請參閱 AXIS M11 網路攝影機系列的資料表。

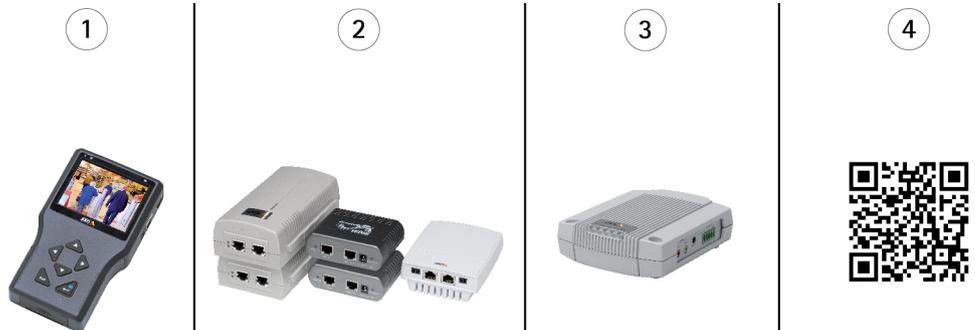
尺寸

- 右側視圖
- 背面視圖



配件

- AXIS T8414 安裝顯示器
- AXIS PoE 產品
- AXIS P8221 I/O 音訊模組
- 掃描條碼以獲得完整配件清單：
單：www.axis.com/products/cam_acc



技術規格 – AXIS M11-L 網路攝影機系列

機型	AXIS M1144-L: 變焦、DC 光圈 鏡頭： 1 百萬像素/HDTV 720p, 紅外線照明 AXIS M1145-L: 變焦、P-Iris 鏡頭： 2 百萬像素/HDTV 1080p, OptimizedIR
攝影機	
影像感應器	AXIS M1144-L: 逐行掃描 RGB CMOS 1/4" AXIS M1145-L: 逐行掃描 RGB CMOS 1/2.9"
鏡頭	AXIS M1144-L: 變焦 2.5–6 公釐: 87° –40° 視角 ^a , F1.4 AXIS M1145-L: 變焦、P-Iris 3–10.5 公釐: 95° –34° 視角 ^a , F1.4 內建紅外線濾鏡與電動對焦/變焦
日夜功能	自動可移除式紅外線濾鏡
最低照明	0 lux (啟動紅外線照明) AXIS M1144-L: 彩色: 0.6 lux, F1.4, 黑白: 0.08 lux, F1.4 AXIS M1145-L: 彩色: 0.4 lux, F1.4, 黑白: 0.08 lux, F1.4
快門時間	AXIS M1144-L: 電力線頻率 50 Hz: 1/8000 秒至 1/6 秒 電力線頻率 60 Hz: 1/8000 秒至 1/6 秒 AXIS M1145-L: 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
平移/傾斜/變焦	數位 PTZ
影像	
壓縮格式	AXIS M1144-L: H.264 Main Profile (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG AXIS M1145-L: H.264 Main 與 Baseline Profile (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG
解析度	AXIS M1144-L: 1280x800 到 352x240 AXIS M1145-L: 1920x1080 到 352x240
影像播放速率	H.264: 所有解析度均可達到 30 fps Motion JPEG: 所有解析度均可達到 30 fps AXIS M1145-L: 25/30 fps, 電力線頻率為 50/60 Hz
影像串流	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
影像設定	壓縮率、彩度、亮度、銳利度、對比、白平衡、背光補 償、鏡像、旋轉 - 包括長廊格式、文字與影像覆蓋、隱 私區域遮蔽 旋轉: 0°、90°、180°、270° AXIS M1145-L: 寬動態範圍 - 動態對比、曝光控制、曝 光區域、微調低光源情況下的行為
網路	
安全性	密碼保護、IP 位址過濾、IEEE 802.1X ^b 網路存取控制、 HTTPS ^b 加密、摘要驗證、使用者存取記錄
支援協定	IPv4/v6、HTTP、HTTPS ^b 、SSL/TLS ^b 、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 VAPIX [®] 和 AXIS Camera 應用程式平台, 詳細規格請參考 www.axis.com 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
影音分析	影像移動偵測、主動式防竄改警報
事件觸發	智慧影像功能、邊際儲存空間事件、外部輸入、預定時間
事件動作	透過 FTP、HTTP、網路分享和電子郵件上傳檔案 透過電子郵件、HTTP 和 TCP 進行通知、警報前和警報 後的影像緩衝、外部輸出啟動、錄影至邊際儲存空間、 轉動到 PTZ 預設位置、巡弋、啟動紅外線照明
資料串流	事件資料
一般	
外罩設計	顏色: 白色 NCS S 1002-B AXIS M1144-L: 鋁和 PC/ABS AXIS M1145-L: 鋁和 PC/矽氧烷, 42% 回收塑膠
記憶體	256 MB RAM, 128 MB 快閃記憶體
電源	AXIS M1144-L: 乙太網路供電 IEEE 802.3af Class 2, 最大 5.9 W, 需要 PoE 交換器或中跨裝置 (未附) AXIS M1145-L: 乙太網路供電 IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, 最大 10.5 W
連接線	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX 1 個警報輸入和 1 個輸出
IR 照明	最佳化紅外線、高效型 LED, 可調整照明強度和角度。 範圍最高可達 15 公尺 (50 英尺)。
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 (網路儲存空間或檔案伺 服器)
操作環境	0 °C 到 40 °C (32 °F 到 104 °F) 濕度 20–80% RH (非凝結狀態)
安規認證	EN 55022 Class B、EN 61000–6–1、EN 61000–6–2、 EN 61000–3–2、EN 61000–3–3、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 62471 AXIS M1145-L: EN 50581
重量	AXIS M1144-L: 250 克 (0.55 磅) AXIS M1145-L: 260 克 (0.57 磅)
隨附配件	支架、安裝指南、安裝與管理軟體光碟、1 個 Windows 解碼器使用者授權 AXIS M1144-L: 扳手工具
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)。 更多資料請參考 www.axis.com/products/video/software
保固	提供 Axis 一年保固。關於 Axis 延長保固選項詳細資 訊, 請參閱 www.axis.com/warranty

a. 水平視角

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 (<http://www.openssl.org/>), 以及由 Eric Young
(ey@cryptsoft.com) 撰寫的加密軟體。

更多資訊, 請至 www.axis.com