

## AXIS M30 網路攝影機系列

擁有 HDTV 和 360° /180° 全景視角的固定式迷你半球型攝影機



- > 小巧、防破壞、防塵設計
- > 廣角和 360° /180° 全景視角
- > HDTV 影像品質
- > 簡單、靈活的安裝
- > 邊際儲存

AXIS M30 系列可滿足市場上對於經濟型、高隱密性且安裝容易之室內固定式半球型攝影機的需求。本系列攝影機可提供 HDTV 效能與 360° /180° 全景視角，非常適合預算有限的零售商店、旅館、學校和辦公室的影像監控用途。

AXIS M30 攝影機可提供優異的影像品質，全系列包括只有如手掌大小卻能提供 HDTV 畫質的 AXIS M3004-V 和 AXIS M3005-V，可提供 300 萬解析度的廣角 AXIS M3006-V，以及安裝在天花板時可提供 360° 視角，或安裝在牆面上時可提供 180° 視角的 500 萬像素固定式半球型 AXIS M3007-P/-PV 攝影機。

除了 AXIS M3007-P 之外，所有 AXIS M30 攝影機皆採用防破壞、防塵設計。這些攝影機皆有可隱藏固定螺絲的黑色或白色外罩可供選購。外罩可搭配室內裝潢粉刷成任何顏色。攝影機可安裝在牆面或天花板上。AXIS M3007-P 擁有如煙霧探測器一樣的外觀，因此格外隱密。

AXIS M3004-V、AXIS M3005-V 和 AXIS M3006-V 攝影機皆配備 3 軸攝影機角度調

整功能，可供靈活安裝。這三款攝影機也支援 Axis 長廊格式，可以獲得直式的影像串流。所有 AXIS M30 攝影機在出貨時皆已調整好焦距。

AXIS M30 攝影機支援 AXIS Camera 應用程式平台，可進行人數計算等智慧型影像應用。AXIS M3006-V 和 AXIS M3007-P/-PV 更擁有強大的影像分析能力。

本系列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，而且還能支援多種軟體 (例如隨附的 AXIS Camera Companion)。



# 經濟、小巧、容易安裝，且擁有優異影像品質的固定式半球型攝影機

## HDTV 和多款百萬像素機種

AXIS M30 攝影機的外觀隱密，而安裝快速、簡便更是其共同的設計特色。本系列的機種各自具備不同的視角、解析度、影格速率和智慧型影像功能，可針對價格取向客戶的不同應用需求提供同級產品的最佳效能。

AXIS M3007-P/-PV 攝影機擁有 500 萬像素感應器，可提供精細的高品質 360° 與 180° 全景視角。AXIS M3006-V 不僅支援 HDTV 1080p，還提供 300 萬像素影像串流，其解析度比 HDTV 1080p 高出 50%。當安裝在靠近角落時，擁有 134° 視角的 AXIS M3006-V 可以對特定區域提供完整的覆蓋。在此同時，手掌大小的 AXIS M3004-V 和 AXIS M3005-V 則提供了最小的外形尺寸。AXIS M3004-V 支援全影格速率 100 萬像素 /HDTV 720p 效能，而 AXIS M3005-V 則提供 HDTV 1080p 影像品質。



AXIS M3006-V: 安裝於角落的視野

## 數位 PTZ 和多重分割串流

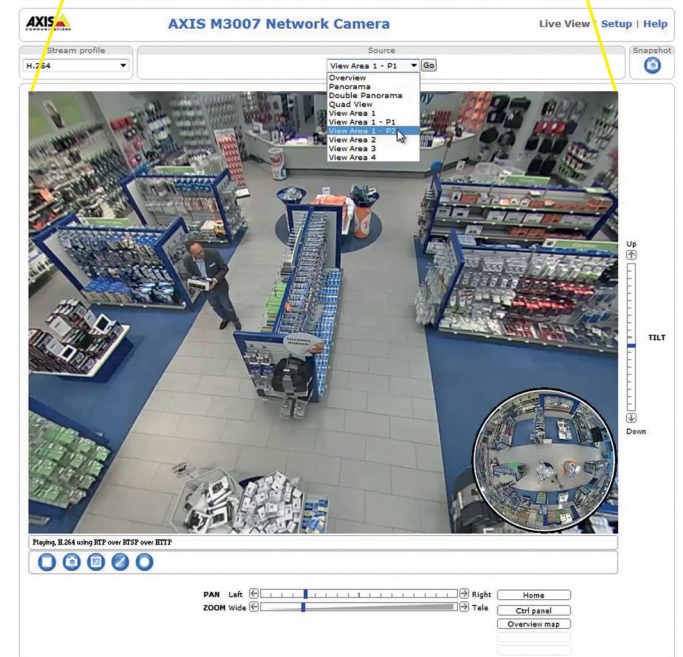
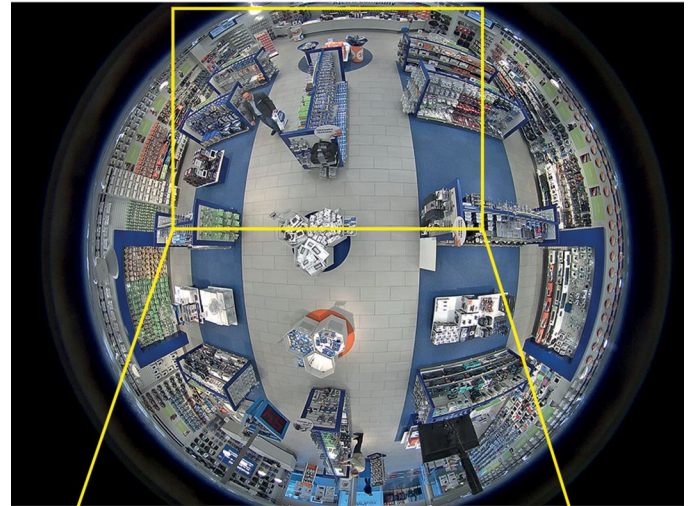
所有 AXIS M30 攝影機都提供數位 PTZ 功能，就彷彿這些攝影機都擁有「數位變焦鏡頭」一樣，在硬體安裝後，可以從遠端調整攝影機的視角。這項功能在 AXIS M3006-V 尤其實用，因為它擁有廣角鏡頭和高解析度。

當數位 PTZ 結合 AXIS M3006-V 的多重分割串流一起使用時，可以從全區影像中裁切出不同區域，將其同時串流以便於獨立觀看或錄影，因此可將位元速率和儲存空間需求降至最低。

## 360° /180° 固定式半球型攝影機

AXIS M3007-P/-PV 是 360° /180° 固定式半球型攝影機，可以覆蓋超過 650 平方公尺 (7,000 平方英尺) 的面積。它們可以用來協助偵測活動、追蹤人員動線以及改善區域管理。

AXIS M3007-P/-PV 攝影機支援多種觀看模式：360° 全區影像和去除變形後的影像，例如全景、雙全景和四分劃畫面。其中的四分劃畫面特別適合在攝影機安裝於走道交叉處時使用。本攝影機還提供分割影像區域模式，使用者可以針對關注區域進行數位平移、傾斜和變焦操作。



上圖: AXIS M3007-P/-PV: 240 平方公尺 (2,600 平方英尺) 面積的 360° 全區影像

下圖: AXIS M3007-P/-PV: 具備數位平移/傾斜/變焦功能的分割影像區域模式

# 技術規格 – AXIS M30 網路攝影機系列

<b>機型</b>	<b>AXIS M3004-V:</b> 100 萬像素 / HDTV 720p、防破壞和防塵 <b>AXIS M3005-V:</b> 200 萬像素 / HDTV 1080p、防破壞和防塵 <b>AXIS M3006-V:</b> 300 萬像素 / HDTV 1080p、防破壞和防塵 <b>AXIS M3007-P:</b> 500 萬像素、360° / 180°、隱密的煙霧探測器外觀 <b>AXIS M3007-PV:</b> 500 萬像素、360° / 180°、防破壞和防塵
-----------	--

注意: AXIS M3014 已從 AXIS M30 系列分出

<b>攝影機</b>	
<b>影像感應器</b>	<b>AXIS M3004-V:</b> 1/4" 逐行掃描 RGB CMOS <b>AXIS M3005-V:</b> 1/2.7" 逐行掃描 RGB CMOS <b>AXIS M3006-V:</b> 1/3.6" (有效) 逐行掃描 RGB CMOS <b>AXIS M3007-P/-PV:</b> 1/3.2" 逐行掃描 RGB CMOS
<b>鏡頭</b>	M12 底座、F2.8、固定光圈、百萬像素解析度 <b>AXIS M3004-V:</b> 2.8 公釐、80° 視角 <sup>a</sup> <b>AXIS M3005-V:</b> 2.8 公釐、118° 視角 <sup>a</sup> <b>AXIS M3006-V:</b> 1.6 公釐、134° 視角 <sup>a</sup> <b>AXIS M3007-P/-PV:</b> 1.3 公釐、187° 視角 <sup>a</sup>
<b>燈光敏感度</b>	<b>AXIS M3004-V/M3005-V:</b> 1.5–100000 lux, F2.8 <b>AXIS M3006-V/M3007-P/M3007-PV:</b> 0.6–200000 lux, F2.8
<b>快門時間</b>	<b>AXIS M3004-V/M3005-V:</b> 1/8000 秒至 1/6 秒 <b>AXIS M3006-V:</b> 1/30500 秒至 2 秒 <b>AXIS M3007-P/-PV:</b> 1/24000 秒至 2 秒
<b>攝影機角度調整</b>	<b>AXIS M3004-V/M3005-V:</b> 左右轉動 ±175°, 垂直轉動 56°, 旋轉 ±175° <b>AXIS M3006-V:</b> 左右轉動 ±180°, 垂直轉動 45°, 旋轉 ±178° <b>AXIS M3007-P/-PV:</b> 旋轉 ±180°

<b>影像</b>	
<b>壓縮格式</b>	H.264 Main Profile (MPEG-4 Part 10/AVC)、Motion JPEG <b>AXIS M3006-V/M3007-P/M3007-PV:</b> 亦提供 H.264 Baseline Profile
<b>解析度</b>	<b>AXIS M3004-V:</b> 1280x800 (100 萬像素) 到 320x240 <b>AXIS M3005-V:</b> 1920x1080 (HDTV 1080p) 到 320x240 <b>AXIS M3006-V:</b> 2048x1536 (300 萬像素) 到 160x90 <b>AXIS M3007-P/-PV:</b> 2592x1944 (500 萬像素) 到 160x90
<b>影像播放速率</b>	<b>AXIS M3004-V/M3005-V:</b> 電力線頻率 50/60 Hz 時為 25/30 fps <b>AXIS M3006-V:</b> 300 萬像素拍攝模式: 電力線頻率 50/60 Hz 時為 16/20 fps HDTV 1080p (1920x1080) 和 200 萬像素 (1600x1200) 拍攝模式: 電力線頻率 50/60 Hz 時為 25/30 fps <b>AXIS M3007-P/-PV:</b> 360° 全區影像和全景視角時為 12 fps
<b>影像串流</b>	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
<b>多點視角串流</b>	<b>AXIS M3006-V:</b> 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 (300 萬像素拍攝模式) <b>AXIS M3007-P/-PV:</b> 360° 全區影像。去除變形後的全景、雙全景和四分畫面。最多 4 個獨立裁切和去除變形的影像區域。以 VGA 解析度串流 4 個去除變形的分割影像和 1 個 360° 全區影像時, 每個串流的影格速率為 10 fps
<b>平移/傾斜/變焦</b>	<b>AXIS M3004-V/M3005-V:</b> 數位 PTZ <b>AXIS M3006-V:</b> 數位 PTZ、預設定點、巡弋 <b>AXIS M3007-P/-PV:</b> 分割影像區域的數位 PTZ、預設定點、巡弋。全景、雙全景和四分畫面的數位 PT

<b>影像設定</b>	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、文字與影像覆疊、鏡像、隱私區域遮蔽 <b>AXIS M3006-V/M3007-P/M3007-PV:</b> 曝光區域、微調低光源情況下的行為 <b>AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V:</b> 旋轉: 0°、90°、180°、270°, 包括長廊格式 <b>AXIS M3007-P/-PV:</b> 旋轉: 0°、180°
-------------	--

<b>網路</b>	
<b>安全性</b>	密碼保護、IP 位址過濾、HTTPS <sup>b</sup> 加密、IEEE 802.1x <sup>b</sup> 網路存取控制、摘要驗證、使用者存取記錄
<b>支援的協定</b>	IPv4/v6、HTTP、HTTPS <sup>b</sup> 、SSL/TLS <sup>b</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、

<b>系統整合</b>	UPnP™、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS
-------------	--

<b>應用程式介面</b>	提供軟體整合的開放式 API, 包括 VAPIX <sup>®</sup> 和 AXIS Camera 應用程式平台; 詳細規格請參考 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video 代管系統 (AVHS) 可實現單鍵攝影機連線 <b>AXIS M3004-V/M3005-V:</b> ONVIF 1.0.2 <b>AXIS M3006-V/M3007-P/-PV:</b> ONVIF Profile S ONVIF 規格請參考 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
---------------	---

<b>智慧型影像分析</b>	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
----------------	---

<b>事件觸發</b>	智慧影像、邊緣儲存空間事件
-------------	---------------

<b>事件行動</b>	檔案上傳: FTP、HTTP、網路分享和電子郵件 通知: 電子郵件、HTTP 和 TCP 錄影至邊緣儲存 警報前和警報後的影像緩衝
-------------	--

<b>資料串流</b>	事件資料
-------------	------

<b>內建安裝輔助工具</b>	像素計算器
-----------------	-------

<b>一般</b>	
-----------	--

<b>外罩設計</b>	顏色: 白色 NCS S 1002-B (如需外罩重新上漆說明, 請洽詢您的 Axis 夥伴)、封裝電子電路、專屬螺絲 (Resistor 10) <b>AXIS M3004-V/M3005-V:</b> IP42 防水防塵、IK08 耐衝擊、聚碳酸酯/ABS 外殼 <b>AXIS M3006-V/M3007-PV:</b> IP42 防水防塵、IK08 耐衝擊、鋁質與聚碳酸酯/ABS 外殼 <b>AXIS M3007-P:</b> 隱密、煙霧探測器外觀的設計、隱藏式鏡頭、鋁質與聚碳酸酯/ABS 外殼
-------------	--

<b>記憶體</b>	<b>AXIS M3004-V/M3005-V:</b> 256 MB RAM, 128 MB 快閃記憶體 <b>AXIS M3006-V/M3007-P/M3007-PV:</b> 512 MB RAM, 128 MB 快閃記憶體
------------	---

<b>電源</b>	乙太網路供電 IEEE 802.3af/802.3at Type 1 <b>AXIS M3004-V:</b> Class 1, 最大 2.2 W <b>AXIS M3005-V:</b> Class 1, 最大 2.7 W <b>AXIS M3006-V:</b> Class 2, 最大 4.5 W <b>AXIS M3007-P/-PV:</b> Class 2; 最大 4.6 W
-----------	--

<b>連接線</b>	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 Axis 合作夥伴
------------	--

<b>邊緣儲存</b>	MicroSD/microSDHC/microSDXC 記憶卡插槽, 最高支援 64 GB (未附記憶卡); 支援錄製影像到專用網路儲存空間 (NAS)
-------------	--

<b>操作環境</b>	濕度 15–85% RH (非凝結狀態) <b>AXIS M3004-V/M3006-V/M3007-P/M3007-PV:</b> 0° C 到 45° C (32° F 到 113° F) <b>AXIS M3005-V:</b> 0° C 到 40° C (32° F 到 104° F)
-------------	---

<b>安規認證</b>	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、C-tick AS/NZS CISPR 22 Class B、KCC KN22 Class B、KN24、IEC/EN/UL 60950-1 <b>全備, AXIS M3007-P 除外;</b> IEC/EN 60529 IP42、IEC/EN 62262 Class IK08
-------------	---

<b>重量</b>	<b>AXIS M3004-V/M3005-V:</b> 200 克 (0.44 磅) <b>AXIS M3006-V:</b> 640 克 (1.41 磅) <b>AXIS M3007-P:</b> 570 克 (1.26 磅) <b>AXIS M3007-PV:</b> 590 克 (1.30 磅)
-----------	---

<b>隨附配件</b>	安裝指南、安裝與管理軟體光碟、1 個 Windows 解碼器使用者授權、鑽孔模板、Torx L 型扳手
-------------	---

<b>影像管理軟體</b>	AXIS Camera Companion (已附)、AXIS Camera Station 和來自 Axis 應用程式開發夥伴的影像管理軟體 (未附)。Axis 的影像管理軟體和部分合作夥伴的軟體皆支援用戶端對 AXIS M3007-P/-PV 360° 全區影像的去除變形處理。更多資料請參考 <a href="http://www.axis.com/products/video/software">www.axis.com/products/video/software</a>
---------------	---

<b>保固</b>	有關 Axis 一年保固和 Axis 延長保固選項相關資訊, 請參閱 <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>
-----------	---

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。

更多資訊, 請至 [www.axis.com](http://www.axis.com)

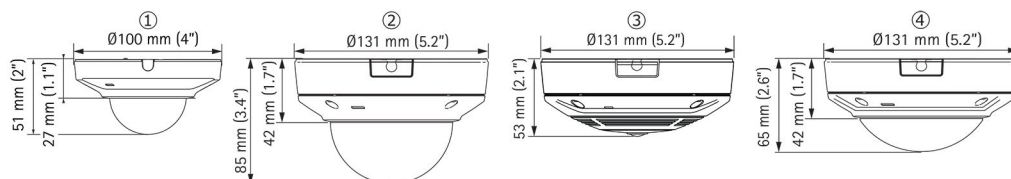
## 視角比較



左圖：水平視角。右圖：概略視野 (AXIS M3007-P/-PV：壁掛安裝，全景視角)

## 尺寸

1. AXIS M3004-V  
AXIS M3005-V
2. AXIS M3006-V
3. AXIS M3007-P
4. AXIS M3007-PV



## 選購配件

1. a) AXIS T94B01M/T94F01M  
接線盒/同軸盒底座  
b) AXIS T94F01P 接線盒底座  
c) AXIS T94B01S 白色/黑色安裝支架, 1/4" -20 UNC 螺紋
2. AXIS T94B01L/T94F01L 嵌壁式安裝套件
3. AXIS T94B01D/T94F01D 垂掛套件
4. a) AXIS T91A 攝影機支架\*  
(1.5" 或 3/4" NPS)  
b) AXIS T91A27 立柱鎖\*  
\*相容於 1/4" -20 UNC 螺紋
5. a) 白色/黑色攝影機外罩  
b) 選購鏡頭  
如需相容性和詳細資料，請參閱：  
[www.axis.com/products/m30\\_series](http://www.axis.com/products/m30_series)

