

AXIS M2036-LE Bullet Camera

結合深度學習的經濟實惠攝影機

非常適合惡劣環境和惡劣天氣，AXIS M2036-LE 提供 Quad HD 1440p/400 百萬畫素，並可透過深度學習處理單元提供獨特的機會，根據邊緣環境的深度學習來進行數據分析。AXIS Object Analytics 提供對人員、車輛及車輛類型進行偵測和分類的功能。此外，還有 Axis Edge Vault 可在網路上保護您的 Axis 設備 ID 並簡化 Axis 設備授權。這款 IK08 等級攝影機提供簡單且符合成本效益的安裝方式，並包括對 PoE 的支援。邊際對邊際技術可用於與 Axis 喇叭進行智慧型配對。加上寬闊的密封底座集線盒，可確保安全的纜線管理。

- > Quad HD 1440p/400 萬畫素
- > 輕巧設計
- > 內建深度學習的資料分析
- > 支援 H.264/H.265 的 Zipstream
- > 配備紅外線照明的戶外機種



AXIS M2036-LE Bullet Camera

款式
AXIS M2036-LE
AXIS M2036-LE Black

攝影機

影像感應器
1/2.7 英吋循序掃描 RGB CMOS

鏡頭
固定光圈、固定對焦、紅外線焦距校正
2.4 mm, F2.1
最小對焦距離：0.5 公尺
400 萬畫素 (16:9)
水平視野：130°
直向視野：71°
400 萬畫素 (4:3)
水平視野：109°
直向視野：81°

日夜切換
自動可移除式紅外線濾光片

最低照明
搭配 Lightfinder
彩色：50 IRE 時為 0.18 lux, F2.1
黑白：50 IRE 時為 0.04 lux, F2.1
0 lux (IR 紅外線照明開啟)

快門速度
1/38500 秒至 1/5 秒

系統晶片(SoC)

型號
CV25

記憶體
1024 MB RAM、512 MB Flash

計算能力
深度學習處理單位 (DLPU)

影像

影像壓縮
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Main Profile 和 High Profile
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile
Motion JPEG

解析度
2304x1728 至 320x240 (4:3)
2688x1512 至 640x360 (16:9)

影格張數
電力頻率 50/60 Hz 在 H.264 和 H.265¹ 下最高 25/30 fps

影像串流
多重可個別設定的 H.264、H.265 和 Motion JPEG 串流
採用 H.264 和 H.265 的 Axis Zipstream 技術
可控制影格張數及頻寬
VBR/ABR/MBR H.264/H.265

多重影像串流
最多 2 個獨立裁切的觀看區域 (全幅的影格張數)

影像設定
壓縮、顏色、亮度、銳利度、對比、白平衡、曝光控制、動態調整曝光、WDR 寬動態範圍：根據場景最高 115 分貝、文字和影像浮水印、隱私遮蔽、圖像鏡射處理
旋轉：0°、90°、180°、270°，包括長廊格式

水平移動/上下移動/變焦
數位 PTZ

音訊

輸出
透過Portcast技術實現的音訊功能：雙向音訊連線、語音增強器
透過邊際對邊際技術與 Axis 喇叭進行智慧型配對

1. 減少 Motion JPEG 的影格速率

網路

網路通訊協定

IPv4、IPv6、USGv6、HTTP、HTTPS²、HTTP/2、TLS²、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP®、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、NTP、PTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、DHCPv4/v6、SSH、LLDP、MQTT v3.1.1

系統整合

應用程式介面

Open API 供軟體整合用，包括 VAPIX® 及 AXIS Camera Application Platform；規格位於 axis.com

單鍵雲端連線

ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S 和 ONVIF® Profile T，詳細規格請參閱 onvif.org

事件條件

I/O：手動觸發

裝置狀態：高於運作溫度、高於或低於運作溫度、低於運作溫度、在運作溫度範圍內、IP 位址已移除、網路中斷、新的 IP 位址、系統就緒

影像：平均傳輸率降低、防竄改、日夜切換模式

應用程式：位移警報、VMD 4、VMD3

排程和循環：排程事件

邊際儲存：持續錄影中、儲存中斷、偵測到儲存運作狀況問題

MQTT 訂閱

事件行動

錄影：SD 卡和網路分享

上傳影像或短片：FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、網路分享和電子郵件

警報前和警報後的影片或影像暫存，以進行錄影或上傳

通知：電子郵件、HTTP、HTTPS、TCP 和 SNMP 異常狀況通報

浮水印文字、日夜模式

MQTT 發佈

內建安裝輔助工具

畫素計算器

層級網格

分析

應用程式

包含

AXIS Live Privacy Shield³、AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Image Health Analytics、AXIS Video Motion Detection、主動式防竄改警報

已支援

提供可讓 AXIS Camera Application Platform 安裝第三方應用程式的支援，詳細資訊請參閱 axis.com/acap

AXIS Object Analytics

物件類別：人員、車輛（類型：汽車、巴士、卡車、自行車）

場景：越線、區域中的物件、警戒線計數、區域中佔用率、區域中的時間

高達 10 種情境

其他功能：以顏色區別週框方塊的視覺化觸發物件

多邊形包含/不包含區域

遠近景深設定

ONVIF 位移警報事件

AXIS Scene Metadata

物件類別：人、臉孔、車輛（類型：轎車、巴士、卡車、自行車）、車牌

物件屬性：車輛顏色、上/下裝顏色、信賴度、位置

網路安全

邊際安全性

軟體：已簽署的 OS、暴力破解延遲保護、摘要驗證和 OAuth 2.0 RFC6749 用戶端憑據流/OpenID 授權代碼流，用於集中 ADFS 帳戶管理、密碼保護、AES-XTS-Plain64 256bit SD 卡加密

硬體：Axis Edge Vault 網路安全平台

安全元件 (CC EAL 6+)、系統晶片安全性 (TEE)、Axis 設備 ID、安全金鑰儲存區、已簽署的影像、安全開機、加密檔案系統 (AES-XTS-Plain64 256bit)

網路安全

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)²、

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS²、TLS v1.2/v1.3²、網路時間安全(NTS)、X.509 憑證 PKI、主機防火牆

2. 本產品包含由 OpenSSL 專案開發、用於 OpenSSL Toolkit 的軟體 (openssl.org)，以及由 Eric Young 撰寫的加密軟體 (eay@cryptsoft.com)。

3. 需要 16:9 擷取模式

文件

AXIS OS強化指南

安迅士安全漏洞管理政策

Axis 安全開發模型

AXIS OS 軟體購買清單 (SBOM)

若要下載文件，請前往 axis.com/support/cybersecurity/resources

若要閱讀更多關於 Axis 網路安全支援的資訊，請前往 axis.com/cybersecurity

一般

外殼

IP66/IP67、NEMA 4X 和 IK08 等級

鋁質與塑膠外殼

白色：白色 NCS S 1002-B

黑色：黑色 NCS S 9000—N

永續性

無 PVC，無 BFR/CFR

電源

乙太網路供電(PoE) IEEE 802.3af/802.3at 類型1
等級3

一般情況下 5 W，最大 12.95 W

接頭

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

紅外線照明

OptimizedIR 採用高省電長效型 855 nm IR 紅外線
LED

範圍可達 20 公尺 (65.6 英尺) 或更遠，視場景而定

儲存

支援 microSD/microSDHC/microSDXC 卡

支援 SD 卡加密 (AES-XTS-Plain64 256 位元)

錄影至網路附加儲存裝置 (NAS)

如需有關 SD 卡和網路附加儲存的建議，請參閱
axis.com

操作溫度

-30 ° C 至 50 ° C (-22 ° F 至 122 ° F)

啟動溫度：-30 ° C (-22 ° F)

依據 NEMA TS 2 (2.2.7) 的最高溫度：74 ° C (165 ° F)

濕度：10—100% RH (凝結狀態)

儲存條件

-40 ° C 至 65 ° C (-40 ° F 至 149 ° F)

濕度 5—95% RH (非凝結狀態)

認證

EMC

CISPR 24

CISPR 35

EN 55032 Class A

EN 55035

EN 61000-6-1

EN 61000-6-2

FCC Part 15 Subpart B Class A

ICES-3(A)/NMB-3(A)

KC KN32 Class A

KC KN35

RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

VCCI Class A

安全性

IEC/EN/UL 62368-1

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1

IEC/EN/UL 60950-22

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22

IEC 62471

IS 13252

環境

IEC 60068-2-1

IEC 60068-2-2

IEC 60068-2-6

IEC 60068-2-14

IEC 60068-2-27

IEC 60068-2-78

IEC/EN 60529 IP66/IP67

IEC/EN 62262 IK08

NEMA 250 類型 4X

NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

網路

NIST SP500-267

網路安全

ETSI EN 303 645

尺寸

長度：170 mm (6.7 英寸)

Ø 101 公釐 (4.0 英寸)

重量

491 克 (1.1 磅)

隨附配件

安裝指南、1 個 Windows® 解碼器使用者授權、
Torx® L 型扳手、連接器防護罩

選購配件

AXIS T94B03L Recessed Mount 嵌壁式安裝套件

AXIS T94B02D Pendant Kit

AXIS T94B01P Conduit Back Box

AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate

適合各種安裝用途的 AXIS T94 支架

AXIS 監控專用記憶卡

如需更多配件，請參考 axis.com

影像管理系統

與 AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5 以及 Axis 合作夥伴提供的影像管理軟體相容，影像管理軟體網址為 axis.com/vms。

語言

英文、德文、法文、西班牙文、義大利文、俄文、簡體中文、日文、韓文、葡萄牙文、波蘭文、繁體中文、荷蘭文、捷克文、瑞典文、芬蘭文、土耳其文、泰文、越南文

保固

提供 5 年保固，詳情請參閱 axis.com/warranty