

AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

180° 無縫涵蓋範圍，沒有盲點

AXIS P3818-PVE 提供範圍廣闊的 180° 全景全區影像，不僅畫面解析度超高，而且細節豐富可達 30 fps，超乎想像。憑藉 1300 萬畫素解析度以及全部三張影像的無縫拼接，涵蓋 180° 水平範圍及 90° 垂直範圍，完全無盲區。有各種安裝套件供選擇，也可以使用 AXIS T94V01C Dual Camera Mount 背靠背安裝兩部攝影機，取得完整的 360° 全區影像。採用邊際對邊際技術，可以輕鬆加入音訊支援，使您能夠監聽交易或事件。此外，還有內建網路安全功能，可防止未經授權的存取，並確保系統安全。

- > 使用一個 IP 位址的 1300 萬畫素多鏡頭攝影機
- > 涵蓋 180° 水平範圍、90° 垂直範圍
- > 無縫拼接影像
- > 支援音訊輸入
- > 內建網路安全功能



AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

攝影機

影像感應器

3 個 500 萬畫素 1/2.8 英吋循序掃描 RGB CMOS

鏡頭

固定 3.2 公釐，F2.0

水平視野：180°

直向視野：90°

日夜切換

自動可移除式紅外線濾光片

最低照明

與 Forensic WDR 及 Lightfinder 搭配：

彩色：0.16 lux，F2.0

黑白：0.05 lux，F2.0

快門速度

1/91000 至 1/25 秒

有 WDR：1/50000 至 1/25 秒

攝影機調整

水平移動 +/- 180°

傾斜 0° 至 50°

滾動 +/- 5°

系統晶片(SoC)

型號

ARTPEC-7 (2 個)

記憶體

2048 MB RAM (x2)、512 MB Flash

影像

影像壓縮

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline Profile、Main Profile 和 High Profile

H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile
Motion JPEG

解析度

5120x2560 (13.1 萬畫素) 至 256x128

影格張數

1310 萬畫素 @ 25/30 fps (50/60 Hz) WDR

影像串流

1310 萬畫素：1 個可設定以全幅影格張數提供的 H.264、H.265 和 Motion JPEG 串流

可控制影格張數及頻寬

VBR/ABR/MBR H.264/H.265

低延遲模式

影像設定

飽和度、對比、亮度、銳利度、Forensic WDR：根據場景最高 120 分貝、白平衡、日/夜臨界值、曝光模式、壓縮、動態文字與影像浮水印、方向輔助、曝光控制、減噪、微調低光源情況下的行為、多邊形隱私遮蔽

音訊

音訊串流

邊際對邊際技術的雙向音訊

音訊輸入/輸出

外接式麥克風輸入、線路輸入、數位音訊輸入、自動增益控制、網路喇叭配對

音訊編碼

24 位元 LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz、44.1 kHz ACC-LC、LPCM
可設定位元速率

網路

網路通訊協定

IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS¹、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、PTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、CDP、MQTT、Secure syslog (RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS)、連結本機位址 (ZeroConf)

系統整合

應用程式介面

用於軟體整合的開放式 API

ONVIF[®] Profile G、ONVIF[®] Profile M、

ONVIF[®] Profile S 和 ONVIF[®] Profile T，詳細規格請參閱 onvif.org

1. 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 (ey@cryptsoft.com)。

事件條件

分析、外部輸入、受監控的外部輸入、邊際儲存事件、透過 API 的虛擬輸入

音訊：聲音偵測

數位音訊：數位訊號包括 Axis 軌跡資料、數位訊號的取樣率無效、數位訊號遺失、數位訊號正常裝置狀態：高於運作溫度、高於或低於運作溫度、低於運作溫度、風扇故障、IP 位址已移除、網路中斷、新的 IP 位址、撞擊偵測、儲存失敗、系統就緒、在運作溫度範圍內、外殼開啟、環形供電過電流保護

邊際儲存：持續錄影中、儲存中斷、偵測到儲存運作狀況問題

I/O：數位輸入、手動觸發、虛擬輸入

MQTT 訂閱

排程和循環：排程事件

影像：即時串流開啟、平均位元速率降低、日夜切換模式、防竄改

事件行動

白天/夜間模式、浮水印文字、錄影至邊際儲存、警報前和警報後的影像緩衝、傳送 SNMP 設陷、I/O 事件發生時播放聲音檔、狀態 LED 事件

檔案上傳：FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、網路分享、電子郵件

MQTT 發佈

通知：電子郵件、HTTP、HTTPS、TCP

資料串流

事件資料

內建安裝輔助工具

畫素計算、水平引導

分析

應用程式

包含

AXIS Fence Guard、AXIS Motion Guard、

AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection 影像位移偵測、主動式防竄改警報、聲音偵測

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

認證

EMC

EAC、CISPR 24、CISPR 35、EN 55024、EN 55035、EN 55032 Class A、EN 50121-4、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2

澳洲/紐西蘭：RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

加拿大：ICES-3(A)/NMB-3(A)

日本：VCCI Class A

韓國：KC KN35、KC KN32 Class A

美國：FCC Part 15 Subpart B Class A

鐵道：IEC 62236-4

安全性

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3、

CAN/CSA C22.2 No. 60950-22、

IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、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 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD-810H (方法 501.7), 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6

網路

NIST SP500-267

網路安全

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS 140

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 用戶端憑證流/OpenID 授權代碼流，用於集中 ADFS 帳戶管理、密碼保護、Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 level 1)、AES-XTS-Plain64 256bit SD 卡加密
硬體：Axis Edge Vault 網路安全平台
TPM 2.0 (CC EAL4+、FIPS 140-2 等級 2)、安全元件 (CC EAL 6+)、Axis 設備 ID、安全開機

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 (ey@cryptsoft.com)。

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 和 NEMA 4X 等級、IK10 等級耐衝擊外殼，附聚碳酸酯硬塗層透明球形罩、鋁質底座和除濕薄膜

顏色：白色 NCS S 1002-B

外殼開啟偵測

如需重新上漆說明，並了解對保固的影響，請洽詢您的代理商夥伴。

安裝方法

設有接線盒開孔 (雙開、單開、4 吋方形和 4 吋八角)、適用於壁掛或吊頂安裝的安裝支架
3/4" 吋 (M25) 接線盒側面接口

永續性

無 PVC、20% 的再生塑膠

電源

乙太網路供電(PoE) IEEE 802.3at 類型2 等級4
一般情況下 11 W，最大 18 W

接頭

遮蔽式 RJ45 1000BASE-T

用於兩個可設定受監控輸入/數位輸出 (12 V DC 輸出，最大負載 50 mA) 的接線端子、3.5 mm 類比/數位麥克風/線路輸入

儲存

支援 microSD/microSDHC/microSDXC 卡
支援 SD 卡加密 (AES-XTS-Plain64 256 位元)
支援錄影至網路附加儲存 (NAS)

操作溫度

-40 ° C 至 50 ° C (-40 ° F 至 122 ° F)

濕度 10—100% RH (凝結狀態)

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

啟動溫度：-40 ° C

儲存條件

-40 ° C 至 65 ° C (-40 ° F 至 149 ° F)

濕度 5-95% RH (非凝結狀態)

尺寸

高度：170 公釐 (6.6 英吋)

直徑寬度：195 公釐 (7.6 英吋)

含晴雨護罩：

高度 221 公釐 (8.7 英吋)

寬度 206 公釐 (8.1 英吋)

重量

2.2 公斤 (4.9 磅)

安裝高度

建議使用：4-15 公尺

隨附配件

安裝指南、1 個 Windows® 解碼器使用者授權、晴雨護罩、RESITORX® T20 螺絲起子頭、連接器防護罩

選購配件

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

AXIS 監控專用記憶卡

AXIS TQ3102 Pendant Kit

AXIS TQ3101-E Pendant Kit

AXIS TQ3201-E Recessed Mount 嵌壁式安裝套件

AXIS T94V01C Dual Camera Mount

如需更多配件，請參考 axis.com

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、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

3. 當安裝在 *AXIS TQ3201-E Recessed Mount* 嵌壁式安裝套件上時，攝影機的防竄改警報不會作用