

AXIS P5655-E PTZ Network Camera

擁有 32 倍變焦和記憶對焦的 HDTV 1080p PTZ 快速球 Network Camera

AXIS P5655-E PTZ 快速球網路攝影機提供 32 倍光學變焦功能，是一款經濟實惠、高效能 PTZ 的 HDTV 1080p 攝影機。本產品配備 Forensic WDR 技術，即便場景中有暗處和亮處也能提供清晰銳利的影像。此外，Lightfinder 2.0 也能拍出色彩更飽和的低光源影像，或是拍出移動物件更清晰銳利的影像。本產品提供電子影像穩定和增強安全性功能，包含已簽署的韌體與安全開機。這款攝影機具備 IP66、NEMA 4X 和 IK10 等級，能夠抵擋嚴苛的天氣條件與影響。此外，您還能享有雙向語音、I/O 埠、強大的分析能力。

- > [HDTV 1080p 與 32 倍光學變焦](#)
- > [Forensic WDR 和 Lightfinder 2.0](#)
- > [簽署韌體及安全開機](#)
- > [記憶對焦和電子影像穩定功能 \(EIS\)](#)
- > [支援 H.264 和 H.265 技術的 Zipstream](#)



AXIS P5655-E PTZ Network Camera

攝影機

影像感應器

1/2.8 英吋循序掃描 RGB CMOS

鏡頭

變焦，4.3-137.6 mm，F1.4 - 4.0

水平視野：58.3° — 2.4°

直向視野：35.5° - 1.4°

包括 EIS、桶形和枕形失真修正

自動對焦和自動光圈

日夜切換

自動可移除式紅外線濾光片

最低照明

彩色：30 IRE 時為 0.1 lux，F1.4

黑白：30 IRE 時為 0.01 lux，F1.4

快門速度

1/66500 秒至 2 秒

水平移動/上下移動/變焦

平移：360° 連續旋轉，0.1° - 350° /秒

傾斜：180°，0.1° - 350° /秒

縮放：32 倍光學，12 倍數位，總計 384 倍變焦

256 個預設點、最低點翻轉、有限自動巡弋、控制

佇列、焦點視窗、螢幕上的方向指示器、設定新

的水平轉動 0°、焦點視窗、記憶對焦

系統晶片(SoC)

型號

ARTPEC-7

記憶體

1024 MB RAM、512 MB Flash

計算能力

機器學習處理器 (MLPU)

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

1920x1080 HDTV 1080p 至 320x180

影格張數

所有解析度下最高 60/50 fps (60/50 Hz)

影像串流

多重可個別設定的 H.264、H.265 和 Motion JPEG

串流

可控制影格張數及頻寬

採用 H.264 和 H.265 的 Axis Zipstream 技術

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

低延遲模式

影像設定

壓縮、飽和度、亮度、銳利度、對比、局部對

比、白平衡、曝光控制、曝光區域、Forensic

WDR：根據場景最高 120 分貝、除霧、日夜切換

等級、色調對應、微調低光源情況下的行為、旋

轉：0°、180°、文字與影像浮水印、凍結 PTZ

影像、電子影像穩定、場景設定檔、20 個多邊形

隱私遮蔽

訊噪比

>55 dB

音訊

音訊串流

雙向語音、全雙工

音訊編碼

24 位元 LPCM、AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz、

G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus

8/16/48 kHz

可設定位元速率

音訊輸入/輸出

外接式麥克風或線路輸入或線路輸出 (需要 Axis

10 針推拉式系統連接頭或 Axis 多用途 C I/O 音訊

電源纜線 1 公尺/5 公尺，未附)，自動增益控制

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、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、NTCIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、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

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

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。

事件條件

音訊：聲音偵測

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、偵測至撞擊、儲存失敗、系統就緒、在運作溫度範圍內、邊際儲存、持續錄影中、儲存中斷

I/O：數位輸入、手動觸發、虛擬輸入

MQTT 訂閱

PTZ：PTZ 故障、PTZ 移動：攝影機 1、已到達

PTZ 預設點：攝影機 1、PTZ 就緒

排程和循環：排程事件

影像：日夜切換模式、即時串流開放

事件行動

播放聲音檔、日夜切換模式、前往預設點、自動巡弋、I/O、透過 FTP、SFTP、HTTP、HTTPS 上傳影像或短片、網路分享和電子郵件、通知至電子郵件、HTTP、HTTPS、TCP 和 SNMP 設陷、疊加文字浮水印、優先文字、錄影至 SD 卡和網路分享、WDR 寬動態範圍模式

MQTT 發佈

內建安裝輔助工具

畫素計算器

分析

應用程式

包含

AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata

AXIS Video Motion Detection 影像位移偵測、

AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、

AXIS Loitering Guard、自動追蹤 2

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、車輛

場景：越線、區域內物體、越線計數、區域內時間

高達 10 種情境

其他功能：以軌跡、顏色區別週框方塊和表格的視覺化觸發物件

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：類別：人類、臉部、車輛（類型：汽車、巴士、卡車、腳踏車）、車牌

信賴度、位置

認證

EMC

EN 55032 Class A、IEC 62236-4、

EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55024、

EN 61000-6-1

澳洲/紐西蘭：RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

加拿大：ICES-003 Class A

日本：VCCI Class A

韓國：KC KN32 Class A、KC KN35

美國：FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性

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 60068-2-30、IEC 60068-2-78、

IEC/EN 60529、IP66、IEC/EN 62262、IK10、

NEMA 250 Type 4X

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)。

網路

NIST SP500-267、IPv6 USGv6

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：安全開機

網路安全

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)²、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS²、TLS v1.2/v1.3²、網路時間安全 (NTS)、X.509 憑證 PKI、主機防火牆

文件

AXIS OS強化指南
安訊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、NEMA 4X 和 IK10 等級
鋁製外殼，聚碳酸酯 (PC) 外罩
顏色：白色 NCS S 1002-B、可重新上漆的外罩
如需外殼重新上漆說明並了解對保固的影響，請洽詢您的 Axis 夥伴。

永續性

無 PVC

電源

Axis 單埠 PoE+ 中跨設備：100—240 V AC，最大 37 W
IEEE 802.3at，Type 2 Class 4
攝影機功耗：一般情況下 10.5 W，最大 19 W
多用途連接器：
20—28 V DC，一般情況下 10 W，最大 18 W
20—24 V AC，一般情況下 15.5 V A，最大 26 V A (PoE+ 中跨設備或電源供應器為選購配件)

接頭

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
內附推拉式 RJ45 連接頭 (IP66)
可提供 DC 或 AC 輸入的 I/O 連接頭，4 個可設定的警報
輸入/輸出：麥克風輸入/線路輸入、線路輸出
(Axis 10 針推拉式系統連接頭或 Axis 多用途 C I/O 音訊電源 1 公尺/5 公尺、(未附))

儲存

支援 SD/SDHC/SDXC 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)
最高間歇溫度 55 ° C
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)

尺寸

高度：217 公釐 (8.54 英吋)
Ø 188 公釐 (7.4 英吋)

重量

2.5 公斤 (5.5 磅)

隨附配件

推拉式 RJ45 連接器 (IP66)、固定天花板安裝支架、彈簧管轉換器、U 形軌轉換器、安裝指南、1 個 Windows® 解碼器使用者授權

選購配件

AXIS T91B 支架、AXIS T94A02L Recessed Mount 嵌壁式安裝套件、已預裝接頭的戶外 RJ45 纜線、AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port 中跨設備、可重新上漆的外罩、煙燻球形罩、Axis 10 針推拉式系統連接頭、Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m 音訊電源多用途纜線
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

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)。

保固
提供 5 年保固，詳情請參閱 axis.com/warranty