

AXIS P3925-LRE Network Camera

用於外部監控的車用攝影機

AXIS P3925-LRE 專用於公車、火車等交通運輸車輛的側視畫面監控。亦可用於識別電聯車的維護需求，例如受電弓集電條的磨損。這款堅固小巧的攝影機搭載強化玻璃窗，符合運輸業標準與 IK10+、IP66、IP67 和 IP6K9K，具備 HDTV 1080p 搭配 Lightfinder 尋光者技術，可在低光源情況下提供彩色影像，還有 Forensic WDR，可在混合光線條件下達到最大鑑證可用性。另有內建紅外照明，可在完全黑暗的環境下進行監控。此外，還支援可更換的鏡頭，以提供充分靈活性。

- > 符合 EN50155 和 EN45545-2
- > 紅外線照明和 EIS
- > Lightfinder 和 Forensic WDR
- > 低延遲模式
- > 內建網路安全功能



AXIS P3925-LRE Network Camera

款式
AXIS P3925-LRE RJ45
AXIS P3925-LRE M12

攝影機

影像感應器
1/2.9 吋逐行掃描 RGB CMOS

鏡頭
6.0 mm, F1.9
水平視野：56°
垂直視野：30°
M12 底座、固定光圈
如需了解可更換的鏡頭，請參閱選購配件

日夜切換
自動可移除式紅外線濾光片

最低照明
彩色：30 IRE F1.9 時為 0.07 lux
黑白：30 IRE F1.9 時為 0.02 lux，IR 紅外線照明
啟動時為 0 lux
彩色：50 IRE F1.9 時為 0.14 lux
黑白：50 IRE F1.9 時為 0.04 lux，IR 紅外線照明
啟動時為 0 lux

快門速度
1/33500 秒至 2 秒

攝影機調整
水平移動：±20°
上下移動：0-15°
旋轉：±175°

系統晶片(SoC)

型號
ARTPEC-7

記憶體
1 GB RAM、512 MB 快閃記憶體

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
1280x960 至 160x120
1920x1080 至 160x90

WDR
Forensic WDR

影格張數
所有解析度下皆可達 25/30 fps (50/60 Hz)
720p時為45 fps
拍攝模式 200 萬畫素 1920x1080 (16:9) @25/30
fps
拍攝模式 100 萬畫素 1280x720 (16:9) @45 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 和 H.265
影像串流指示燈
低延遲模式

多重影像串流
最多 8 個獨立裁切的觀看區域

影像設定
壓縮、亮度、銳利度、對比、白平衡、Forensic
WDR、曝光控制、曝光區域、微調低光源情況下的
行為、旋轉：0°、90°、180°、270° (包括
長廊格式)、動態浮水印、20 個多邊形隱私遮蔽、
影像鏡射處理、除霧、電子影像穩定¹
場景設定檔：鑑證、生動、流量概觀

水平移動/上下移動/變焦
數位 PTZ、預先定義的位置、自動巡弋、控制佇
列

1. 僅當攝影機用於捕捉車外場景時才使用此功能

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、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、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

AXIS VideoHosting System (AVHS) 搭載單鍵連線單鍵雲端連線

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

設備狀態：高於運作溫度、高於或低於運作溫度、低於運作溫度、IP 位址已移除、網路中斷、新的 IP 位址、偵測到撞擊、儲存失敗、系統就緒、在運作溫度範圍內

邊際儲存：錄製正在進行中，儲存中斷

I/O：手動觸發、虛擬輸入

MQTT 訂閱

排程和循環：排程事件

影像：平均傳輸率降低、日夜切換模式、即時串流開啟、防竄改

事件行動

日夜切換模式

除霧

自動巡弋

上傳影像或短片：FTP、HTTP、HTTPS、SFTP、電子郵件和網路分享

通知：HTTP、HTTPS、TCP 和電子郵件

浮水印文字

預設點

錄影：SD 卡和網路分享

SNMP 陷阱訊息

WDR 寬動態範圍模式

MQTT 發佈

資料串流

事件資料

內建安裝輔助工具

畫素計算器

分析

應用程式

包含

AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、

AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection、撞擊偵測

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

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

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)。

一般

外殼

IP66/67、NEMA 250 4X、IP6K9K 和 IK10+ 等級
鋁製外殼，附 AR 塗裝強化玻璃

永續性

無 PVC

安裝方法

車廂與電聯車外

電源

攝影機：乙太網路供電 (PoE) IEEE 802.3af/
802.3at Type 1 Class 3
IR 紅外線照明開啟：一般情況下為 6.3 W，最大為
11.8 W
加熱器：24 V DC，最大 53.4 W

接頭

RJ45：10BASE-T/100BASE-TX 公頭
M12：耐用型 D 類母頭，含可轉動的連接螺帽
所有連接器皆支援 PoE

紅外線照明

OptimizedIR 採用高省電長效型 850 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 UHS Speed Class U1 的 microSD/
microSDHC/microSDXC 記憶卡
支援 SD 卡加密 (AES-XTS-Plain64 256 位元)
支援錄影至網路附加儲存 (NAS)
如需有關 SD 卡和網路附加儲存的建議，請參閱
[axis.com](https://www.axis.com)

操作溫度

一般情況：-40 °C 至 55 °C (-40 °F 至 131 °F)
最高(間歇)：70 °C (158 °F)
極地溫度控制：在 -40 °C (-40 °F) 下啟動
濕度：10—100% RH (凝結狀態)

儲存條件

-40 °C 至 65 °C (-40 °F 至 149 °F)

認證

EMC

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)、VCCI Class A、
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、
KCC KN32 Class A、KN35、EN 50121-4、
EN 50121-3-2、IEC 62236-4、
ECE R10 rev.06 (E approval)、EN 50498

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、EN 45545—2、
UN ECE R118、IS 13252、IEC 62471

環境

IEC/EN 61373 Category 1 Class B、
IEC/EN 60529 IP66、IEC/EN 60529 IP67、
NEMA 250 Type 4X、ISO 20653 IP6K9K、
IEC/EN 62262 IK10+、
IEC 60721-3-5 Class 5M3 (震動和撞擊)、
EN 50155:2021 OT2/ST2、IEC 60068-2-1、
IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-64

網路

NIST SP500-267

尺寸

160 x 116 x 63 公釐 (6.30 x 4.57 x 2.48 英吋)

重量

RJ45：770 克 (1.70 磅)
M12：780 克 (1.72 磅)

隨附配件

安裝指南、1 個 Windows® 解碼器使用者授權、
鑽孔模板、鏡頭工具、Resistorx® L 型扳手、遮罩
套件

選購配件

鏡頭

鏡頭 M12 3.6 mm F1.8 IR 紅外線：水平視野
86°、垂直視野 46°

鏡頭 M12 8 mm F1.8 IR 紅外線：水平視野
41°、垂直視野 22°

其他

RJ45：網路耦合器 IP66、室內網路線耦合器
如需更多配件，請參考 [axis.com](https://www.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