

## AXIS P8221 網路 I/O 音訊模組

額外的 I/O 和優異的音質，讓影像監控系統功能再提升



- > 八個可設定的數位 I/O 埠
- > 優異的音質
- > 喇叭輸出
- > 支援平衡麥克風
- > 乙太網路供電
- > 可透過現有的設備進行控制

AXIS P8221 網路 I/O 音訊模組可以為不支援音訊或需要額外支援的網路影像監控系統提供額外的 I/O 和音訊能力。AXIS P8221 讓 Axis 網路影像產品的功能更完善，而且可以透過 VAPIX<sup>®</sup> 輕鬆整合到現有的網路影像系統中。

AXIS P8221 具備八個數位 I/O 埠，可分別設定為輸入或輸出。輸入埠可以連接門閥開關、煙霧偵測器或紅外線偵測器等感應器。輸出埠則可與控制設備或繼電器連接，例如，可以從遠端進行開/關門或開/關燈。

AXIS P8221 可在半雙工或全雙工模式提供雙向語音。語音採高品質的 AAC 編碼，最高可達 128 kbit/s 位元速率和 32 kHz 取樣。

AXIS P8221 內建前級擴大器和仿真電源，當使用平衡麥克風時不需要外接電源，也可以節省安裝

成本。平衡麥克風的輸入可以調整增益，因此更容易搭配不同輸出位準的麥克風。

AXIS P8221 支援乙太網路供電，可以簡化安裝、降低成本，同時提高可靠性。

透過內建的序列伺服器支援，AXIS P8221 可以使用 RS232、RS422 和 RS485 將舊設備和溫度感應器連接到系統中。



## 技術規格 – AXIS P8221 網路 I/O 音訊模組

|               |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>數位 I/O</b> |                                                                                                                                                                                                          |
| I/O 介面        | 8 個可設定 I/O 埠<br>輸入埠：最小 -40 V DC，最大 40 V DC<br>輸出埠：開路洩極，最大負載 100 mA，最大電壓 40 V DC                                                                                                                          |
| I/O 功能        | 觸發型輸入，切換脈波輸出                                                                                                                                                                                             |
| <b>音訊</b>     |                                                                                                                                                                                                          |
| 音訊串流          | 雙向語音，全雙工和半雙工                                                                                                                                                                                             |
| 音訊壓縮          | 編碼：AAC-LC 8、16 或 32 kHz 8–128 kbit/s<br>G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s<br>G.726 ADPCM 8 kHz 32 或 24 kbit/s<br>解碼：G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s<br>G.711 PCM 16 kHz 128 kbit/s<br>G.726 ADPCM 8 kHz 32 或 24 kbit/s |
| 音訊輸入 / 輸出     | 輸入：麥克風/線路輸入，48 V 仿真電源供電的平衡麥克風<br>輸出：線路輸出，喇叭 4 Ω 時為 0.5 W RMS                                                                                                                                             |
| 功能            | 音訊串流、播放上傳 (WAV、AU) 和錄製 (AU) 聲音檔<br>AU (G.711 $\mu$ -law 8 位元 8/16 kHz 單聲道)、WAV (PCM 16 位元 8/16/32 kHz 單聲道)<br>聲音偵測觸發                                                                                     |
| <b>網路</b>     |                                                                                                                                                                                                          |
| 安全性           | 密碼保護、IP 位址過濾、HTTPS <sup>a</sup> 加密、IEEE 802.1X <sup>a</sup> 網路存取控制、摘要驗證、使用者存取記錄                                                                                                                          |
| 支援的協定         | IPv4/v6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、SSL/TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SMTP、Bonjour、UPnP™、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS                  |
| <b>系統整合</b>   |                                                                                                                                                                                                          |
| 應用程式開發界面      | 提供軟體整合的開放式 API，包括 VAPIX®；詳細規格請參考 www.axis.com                                                                                                                                                            |
| 網頁瀏覽器         | 設定和管理、I/O 監測/控制、雙向語音、將聲音與外部影像來源同步、錄製 (影像及/或聲音) 到檔案 (ASF)                                                                                                                                                 |
| 系統需求          | Windows XP、Vista、2000、Server 2003<br>DirectX 9c 或更高版本，需使用 Internet Explorer 才能支援音訊                                                                                                                       |

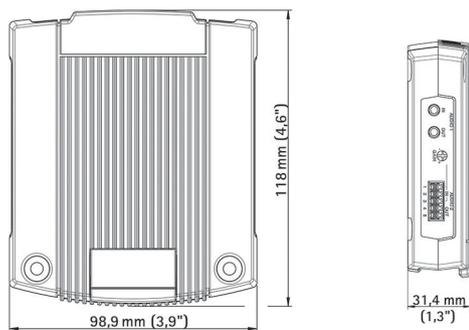
有關其他作業系統和瀏覽器，請參考 [www.axis.com/tech-sup](http://www.axis.com/tech-sup)

|           |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 事件觸發      | 聲音偵測、外部輸入、開機時                                                                                                                                                                                                                         |
| 事件行動      | 通知：電子郵件、HTTP 和 TCP<br>外部輸出埠、播放聲音檔                                                                                                                                                                                                     |
| <b>一般</b> |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 外罩設計      | 金屬外殼、單機或壁掛式                                                                                                                                                                                                                           |
| 記憶體       | 64 MB RAM，128 MB 快閃記憶體                                                                                                                                                                                                                |
| 電源        | 8–34 V DC，最大 8.2 W 或<br>20–24 V AC，最大 13.7 VA 或<br>乙太網路供電 IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3                                                                                                                                         |
| 連接線       | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>端子：電源 (8–34 V DC/20–24 V AC)、I/O、平衡麥克風、喇叭輸出、RS232/RS485/RS422 序列埠<br>3.5 公釐 麥克風/線路輸入、3.5 公釐 線路輸出                                                                                                      |
| 運作環境      | 0° C 到 50° C (32° F 到 122° F)<br>濕度 20–80% RH (非凝結狀態)                                                                                                                                                                                 |
| 安規認證      | EN 55022 Class B、EN 61000–3–2、EN 61000–3–3、<br>EN 55024、EN 61000–6–1、EN 61000–6–2、<br>FCC Part 15 Subpart B Class B、ICES–003 Class B、<br>VCCI Class B、C–tick AS/NZS CISPR 22 Class B、<br>EN 60950–1<br>電源供應器 PS–T：EN 60950–1、CSA、C/US |
| 重量        | 335 克 (0.7 磅)                                                                                                                                                                                                                         |
| 隨附配件      | 電源供應器、安裝與連接頭套件、安裝指南、安裝與管理軟體光碟、1 個 Windows 解碼器使用者授權                                                                                                                                                                                    |
| 保固        | Axis 三年保固，請參考 <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>                                                                                                                                                        |

a. 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)

## 外觀尺寸



## 選用配件

AXIS T91A02D-  
IN 軌道固定夾  
77 公釐

