

訂購代號：AXIS 231D+/232D+

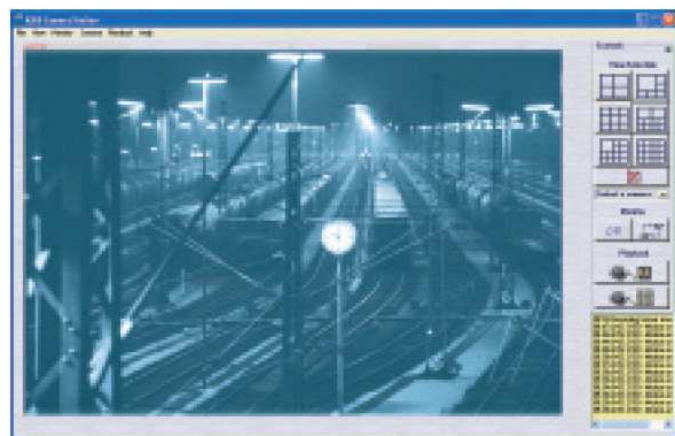
Network Dome Camera AXIS 231D+/232D+

應用於專業的視訊監控領域

為滿足安全監控和遠端觀看的應用上需求，在任何光源下，透過 IP 網路，AXIS 231D+/232D+網路球型攝影機可提供優越品質的 Motion JPEG 與 MPEG-4 格式之影像。AXIS 網路球型攝影機能連續 360 度水平旋轉，並可設定 50 個預設點和一組自動巡弋。可使用滑鼠或搖桿快速並精準的控制攝影機 PTZ 動作。這些攝影機亦包含了一套完整的網路安全防護功能，例如 HTTPS 加密和 IP 位址過濾；並具備 18 倍光學縮放、可自動對焦的鏡頭。

AXIS 231D+/232D+在低至 0.3 Lux 的光源環境下，能擷取到彩色的影像；而 AXIS 232D+因具有自動和手動切換 IR 濾鏡的功能，使其在光源低至 0.005 Lux 的黑暗環境下，仍可擷取到黑白影像。

AXIS 231D+/AXIS 232D+非常適合專業監控使用，例如安裝於機場、火車站和監獄、倉庫、工廠設備、購物中心和學校校園。



- 在所有解析度下，影像傳輸速率最高皆可達每秒 30/25 幅(NTSC/PAL)。
- 支援可同時傳送 Motion JPEG 與 MPEG-4 格式的視訊串流。
- 內建 18 倍光學+12 倍數位縮放的自動對焦鏡頭。
- 當照度低至 0.005 lux 時，可針對影像執行自動日夜切換功能(AXIS 232D+)。
- 可設定預設點與自動巡弋。
- 可使用滑鼠或搖桿進行精準的控制。

詳細規格

型號	AXIS 231D+ 50 Hz/PAL AXIS 231D+ 60 Hz/NTSC AXIS 232D+ 50 Hz/PAL (具自動日夜切換功能) AXIS 232D+ 60 Hz/NTSC (具自動日夜切換功能)	電源	19 - 28 VAC、最大 25 VA 24 - 40 VDC、最大 20 W
影像感應元件	1/4" Sony EXview HAD CCD	操作環境	工作溫度：5 - 50 °C (41 - 122 °F) 工作溼度：20 - 80% RH
鏡頭	F1.4-3.0、f=4.1mm(廣角)至 73.8mm(望遠)、自動對焦 對焦範圍：35mm(廣角)或 800mm(望遠)至無限	安裝管理與維護	AXIS Camera Management 攝影機管理軟體 工具光碟片和網頁介面設定 支援設定檔備份和還原 支援透過 HTTP 或 FTP 進行分位更新，分位可連結至 www.axis.com 取得
可視角度	2.8° - 48°(水平)	透過網路瀏覽器存取影像	攝影機即時觀看，可將錄影資料儲存為檔案(ASF 格式)，可在高達 20 組 PTZ 預設點或 AXIS 視訊來源間輪跳巡迴，客製化網頁
縮放	18 倍光學、12 倍數位	網路瀏覽最低設備需求	Pentium III CPU 500 MHz 以上，或同等級 AMD 128 MB RAM，AGP 顯示卡 32 MB RAM，Direct Draw，Windows XP、2000，DirectX 9.0 版本以上 Internet Explorer 6.x 版本以上 其他作業系統和瀏覽器請上網參閱 www.axis.com/techsup
最低照度	彩色：0.3 lux at 30IRE 黑白：0.005 lux at 30IRE (僅 AXIS 232D+)	系統整合支援	開放 API 供軟體整合應用，包括 AXIS VAPIX API*、AXIS Media Control SDK*，視訊流的事件觸發資料 可使用與 Windows 相容的搖桿來操控攝影機 PTZ 功能 服務品質(Quality of Service ; QoS)Layer 3，區分服務(DiffServ)等級 內嵌式 Linux 作業系統 *請上網參閱 www.axis.com
水平旋轉	360° 連續旋轉	支援通訊協定	IPv4/v6、HTTP、HTTPS、SSL/TLS*、TCP、SNMPv1/v2c/v3(MIB-II)、RTSP、RTP、UDP、IGMP、RTCP、SMTP、FTP、ICMP、DHCP、UPnP、Bonjour、ARP、DNS、DynDNS、SOCKS、IEEE802.1X 等多種，更多通訊協定使用資訊請上網參考 www.axis.com *Open SSL 驅動程式可至 www.openssl.org 下載
垂直移動	0° - 90° (± 3°)	相關配件	電源供應器：24V AC、1.5A、固定用支架(Hard ceiling mounting 和 Drop ceiling mounting)、透明球型防護罩、光碟片(安裝工具、軟體和使用者操作手冊)、MPEG-4 授權碼(1 編碼、1 解碼)、MPEG-4 解碼(Windows)、快速安裝指南、連接模組(電源/警報輸入/輸出)
最大轉速範圍	水平：360°/秒、垂直：360°/秒	安規認證	EN 55022 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55024、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、VCCI Class A、C-tick AS/NZS CISPR 22 Class A、EN 60065 電源供應器：UL、CSA、EN 60950
影像壓縮格式	Motion JPEG MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2)、Profiles：ASP和 SP	外型尺寸和重量	225 x 144 x 144 mm (8.9" x 5.7" x 5.7") 1.8 kg (4.0 lb)(不包含電源供應器)
影像解析度	4CIF、2CIFExp、2CIF、CIF、QCIF 最大 704x480 (NTSC)、704x576 (PAL) 最小 160x120 (NTSC)、176x144 (PAL)		
影像傳送速度 (NTSC/PAL)	Motion JPEG： 所有解析度下，最高皆可達每秒 30/25 幅 MPEG-4： 4CIF/2CIFExp 時，最高皆可達每秒 25/21 幅 2CIF/CIF/QCIF 時，最高皆可達每秒 30/25 幅		
視訊串流	同時可傳送 Motion JPEG 和 MPEG-4 格式 可控制傳送影格速率(frame rate)與使用頻寬 固定與可變的傳送速率(bit rate)(MPEG-4)		
影像設定	影像壓縮等級：11 級(Motion JPEG)、23 級(MPEG-4) 可設定亮度、銳利度、白平衡、曝光控制、背光補償 浮水印功能：時間、日期、文字、客製化 logo 或影像 去除交錯痕紋(De-interlace)(4CIF 解析度)		
水平/垂直/縮放	50 點預設點、自動巡弋、控制排隊 支援與 Windows 相容之搖桿		
快門時間	1 - 1/10000 秒		
安全性	可限制攝影機存取的多階層密碼權限保護 IP 位址過濾、HTTPS 加密 IEEE802.1X 網路安全認證機制		
警報和事件管理	透過內建影像位移偵測、PTZ 預設點、外部輸入或時間 排程來進行事件觸發 透過 FTP、email 和 HTTP 上傳影像 由 TCP、email、HTTP 和外部輸出發出通知 事件前/後警報暫存空間為 9MB		
連接	Ethernet 10BaseT/100BaseTX、RJ-45 4 個警報輸入、4 個警報輸出		
處理器和記憶體	CPU：ETRAX 100LX 32bit 影像處理和壓縮晶片：ARTPEC-2 記憶體：32MB 快閃記憶體：8MB 具有電池備援的即時時鐘		

備註：以上產品規格若有變更恕不另行通知！