

AXIS Q7414刀鋒型影像編碼器

搭配H.264和全語音支援的高密度影像監控解決方案



- > 絕佳的影像品質
- > H.264 多串流
- > 四路語音通道
- > 支援平衡式麥克風 (balanced microphones)
- > 智慧型影像功能
- > 高密度解決方案

AXIS Q7414刀鋒型影像編碼器是一款具備四通道並適用於影像編碼器機架解決方案的產品，可以將大型的類比攝影機和語音通道系統整合至以網路為基礎且高密度的影像監控系統中。此款高效能的刀鋒型影像編碼器提供絕佳的影像品質，優異的壓縮能力和雙向語音支援功能。

當AXIS Q7414編碼器卡片(blade)使用於AXIS Q7900機架中，最多56個類比攝影機和語音通道可以在一個4U和19吋的機架中被同時支援。

AXIS Q7414提供高效的H.264影像壓縮技術，可以在不影響影像品質的前提下，大幅地降低頻寬和儲存空間的需求。此外，為提高使用彈性，此款產品也同時支援Motion JPEG。

每個通道在所有解析度最高至D1(在NTSC的720x480,在PAL的720x576)的全幅速率下，AXIS Q7414可以提供多重或獨立配置的影像串流。

此款產品所搭配的四個語音通道，可傳遞高品質的AAC串流，為需要雙向語音的大型安裝工程提供嚴謹且具成本效益的解決方案。此外，內建的phantom電源(phantom power source)搭配可調式輸入增益(adjustable input gain)也大幅簡化了平衡式麥克風(balanced microphones)的安裝。

同時，此款影像編碼器可讓使用者調整影像設定，如對比度、亮度和飽和度等，以便在編碼前改善影像。

AXIS Q7414 提供智慧型功能，如提高影像移動偵測、主動防篡改報警和語音檢測等。此編碼器的外部輸入和輸出可以被其他裝置連接，如感應器繼電器，以便該系統可以觸發報警且啟動燈或開/關門。



技術規格 — AXIS Q7414刀鋒型影像編碼器

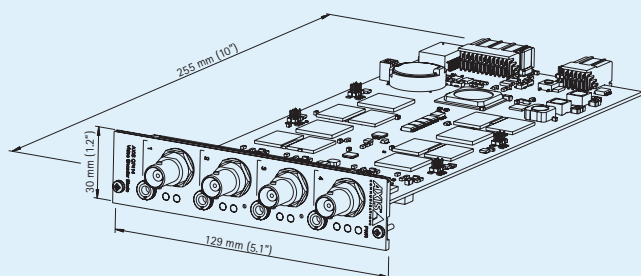
影像編碼器	
影像壓縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
解析度	NTSC: 720x480 (D1)至176x120 (QCIF) PAL: 720x576 (D1)至176x144 (QCIF)
H.264 全幅速率	在所有解析度下30/25 (NTSC/PAL) fps
Motion JPEG 全幅速率	在所有解析度下30/25 (NTSC/PAL) fps
影像串流	H.264和 Motion JPEG的多重串流: 最高解析度至30/25 fps可進行3個同時或獨立配置串流; 在一致或限制每幅速率/解析度下可有更多串流 可控制的每幅速率和頻寬 VBR/CBR H.264
影像設定	壓縮, 色彩, 亮度, 對比度 旋轉: 90°, 180°, 270° 長寬比較正 鏡像影像 文字和影像堆疊 隱私遮蔽 (Privacy mask) 加強的反交錯過濾器 (Enhanced de-interlace filter) 影像終止 防止變形 (Anti-aliasing)
平移/傾斜/縮放	支援寬範圍的類比式PTZ攝影機 (驅動程式可以在www.axis.com下載) 100預設置/攝影機, 巡曳, PTZ控制隊列 (queue) 支援Windows兼容搖桿
語音	
語音串流	雙向
語音壓縮	In: AAC-LC 8 或 16 kHz 8-64 kbit/s, G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s, G.726 ADPCM 8 kHz 32 或 24 kbit/s Out: G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s, μ -law PCM 16 kHz 128 kbit/s, G.726 ADPCM 8 kHz 32 kbit/s 或 24 kbit/s
輸入/輸出	外部麥克風輸入或有線輸入 (平衡式或非平衡式) 和有線輸出 (非平衡式), Phantom Power
網路	
安全性	密碼保護, IP地址過濾, HTTPS*加密, IEEE 802.1X網路存取控制, 摘要身分驗證, 使用者存取登錄
支援的協議	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, 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

系統整合	
應用程式開發介面	開放API給所有的軟體整合, 包括ONVIF規格也可在www.onvif.org獲得, 同時由安訊士提供的VAPIX®和AXIS Camera Application Platform, 其規格也可在www.axis.com獲得 支援AXIS Video Hosting System (AVHS) 搭配One-Click Camera連接
智慧型影像	影像移動偵測, 語音檢測, 主動防篡改報警 支援 AXIS Camera Application Platform, 便於讓更多的軟體安裝
報警觸發	智慧型影像, 外部輸入, 影像遺失, 語音偵測
觸發事件	透過FTP, HTTP 和 email上傳檔案 透過email, HTTP 和 TCP通知 PTZ預設置 外部輸出啟動 撥放語音剪輯 之前和之後的報警影像緩衝
一般	
處理器和記憶體	4x ARTPEC-3, 4x 256 MB RAM, 4x 128 MB Flash
電源	12 V DC, 最大至13.0 W
連接器	4個類比複合式影像BNC 輸入 4個3.5 mm插孔的單聲道麥克風或線路輸入(最大至 6 Vpp)和單聲道線路輸出(在1 Kohm典型的1.8 Vpp) 10BASE-T/100BASE-TX/100BASE-T Ethernet 8個可配置的外部輸入/輸出 根據機架, 最高至4 RS-485/RS-422半雙工
操作環境	0° C至45° C (32° F至113° F) 濕度20-80% RH(非冷凝)
承認	EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN61000-6-1, EN61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22, KCC Class A, UL/IEC/EN 60950-1
重量	229 g (0.50 lb.)
包括的附件	安裝手冊, 內函安裝工具的CD, 錄影軟體和使用手冊, 4 Windows解碼器的單人許可證

*此款產品包括由OpenSSL Project開發的軟體, 以便在OpenSSL工具套件中使用。(www.openssl.org)

更多資料請瀏覽www.axis.com

尺寸



硬體需求

AXIS Q7900機架

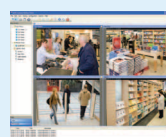


AXIS 291 1U 刀片型影像編碼器



可選擇的配件

AXIS T8310影像監控控制板



對於AXIS Camera Station和從安訊士軟體開發合作夥伴開發的影像管理軟體的相關資訊, 請瀏覽
www.axis.com/products/video/software/