

## AXIS Q7404 비디오 엔코더

### 고성능 다기능의 H.264 비디오 엔코더



- > 뛰어난 영상 품질
- > 채널별 H.264 다중 스트림
- > 모든 해상도에서 풀 프레임레이트
- > 지능형 비디오 기능
- > 1채널 양방향 오디오
- > PTZ 지원

AXIS Q7404 비디오 엔코더는 고성능의 4채널 단독형 솔루션으로 4개의 아날로그 카메라를 IP 기반의 영상 감시 시스템으로 통합시켜 줍니다. AXIS Q7404는 뛰어난 영상 품질을 보여줄 뿐만 아니라 H.264 압축 방식을 적용해 대역폭과 스토리지 공간을 대폭 절감시켜 줍니다.

AXIS Q7404 는 고효율의 H.264 영상 압축 기술을 채택해 이미지의 어떤 왜곡이나 손상 없이 대역폭과 스토리지를 대폭 절감시켜 줍니다. 또한 Motion JPEG을 동시 지원합니다.

AXIS Q7404는 D1(720x480)까지 채널 당 모든 해상도에서 풀 프레임레이트로 동시에 다중 영상 스트림을 전송합니다. 영상 스트림은 각 각의 필요와 요구에 맞게 여러 가지 알맞은 압축 형식, 해상도, 프레임레이트로 개별 구성이 가능합니다.

AXIS Q7404는 비디오 모션 디텍션, 액티브 템퍼링 알람, 오디오 디텍션과 같은 지능형 기능을 제공합니다. 또한 채널 당 알람에 반응할 수 있는 센서, 릴레이 등 외부 장치와 연결할 수 있는 2개의 입/출력 기능이 있으며, 고품질의 양방향 오디오는 1채널 지원됩니다.

액시스의 모든 비디오 엔코더는 아날로그 팬/틸트/줌(PTZ) 카메라를 연결해 IP 네트워크로 아날로그 방식의 PTZ 카메라를 손쉽게 조작할 수 있도록 해 줍니다. 또한 동일한 프로토콜에서 운영되면 하나의 RS-485/RS-422 시리얼 포트에서 데이지 체인(daisy-chained) 방식의 카메라들을 제어할 수 있습니다.

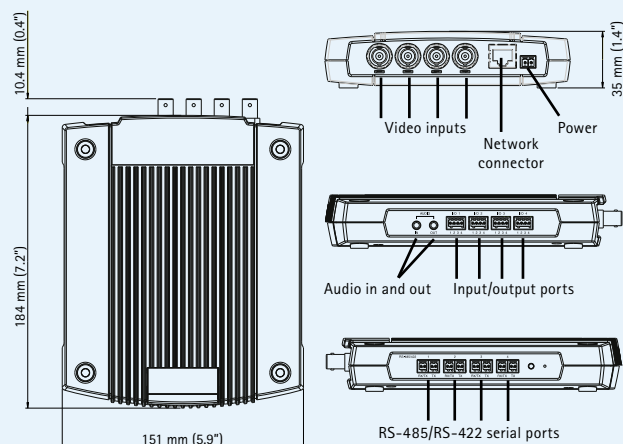


## Technical specifications – AXIS Q7404 Video Encoder

Video encoder	
<b>Video compression</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
<b>Resolutions</b>	NTSC: 720x480 to 176x120 PAL: 720x576 to 176x144
<b>Frame rate H.264</b>	30/25 (NTSC/PAL) fps in all resolutions
<b>Frame rate Motion JPEG</b>	30/25 (NTSC/PAL) fps in all resolutions
<b>Video streaming</b>	Multiple, individually configurable streams per channel in H.264 and/or Motion JPEG: 3 simultaneous streams in max. resolution at 30/25 fps from each channel; more streams if identical or limited in frame rate/resolution Controllable frame rate and bandwidth VBR/CBR H.264
<b>Image settings</b>	Compression, color, brightness, contrast Rotation: 90°, 180°, 270° Aspect ratio correction Mirroring of images Text and image overlay Privacy mask Enhanced deinterlace filter
Audio	
<b>Audio streaming</b>	Two way, half-duplex on Channel 1
<b>Audio compression</b>	AAC-LC 8 kHz 32 kbit/s, 16 kHz 64 kbit/s G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 or 24 kbit/s
<b>Audio input/output</b>	External microphone input or line input Line level output
Network	
<b>Security</b>	Password protection, IP address filtering, HTTPS* encryption, IEEE 802.1X* network access control, digest authentication, user access log
<b>Supported protocols</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, IEEE 802.1X*, 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

\* This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org))

### Dimensions



System integration	
<b>Application Programming Interface</b>	Open API for software integration, including VAPIX® from Axis Communications available at <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Intelligent video</b>	Video motion detection, active tampering alarm, audio detection
<b>Alarm triggers</b>	Intelligent video, external inputs, video loss
<b>Alarm events</b>	File upload via FTP, HTTP and email Notification via email, HTTP and TCP External output activation PTZ presets
<b>Video buffer</b>	64 MB pre- and post-alarm per channel
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	Wide range of analog PTZ cameras supported (drivers available for download at <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ) 100 presets, guard tour, PTZ control queue Supports Windows compatible joysticks
General	
<b>Casing</b>	Metal casing. Standalone or wall mount
<b>Processor and memory</b>	4x ARTPEC-3, 4x 128 MB RAM, 4x 128 MB Flash
<b>Power</b>	8-20 V DC, max. 16.1 W
<b>Connectors</b>	4 analog composite video BNC inputs, NTSC/PAL auto-sensing RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T DC terminal block: power in 8-20 V DC, max. 16.1 W 4 I/O terminal blocks with 2 configurable inputs/outputs per channel 3.5 mm mic/line in, 3.5 mm line out 4 RS-485/RS-422 serial ports
<b>Operating conditions</b>	0-45 °C (32-113 °F) Humidity 20-80% RH (non-condensing)
<b>Approvals</b>	EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 Power supply PS-P: EN 60950-1, UL, CSA
<b>Weight</b>	796 g (1.75 lb.)
<b>Included accessories</b>	Power supply, mounting and connector kits, Installation Guide, CD with installation and management tools, software and User's Manual, 4 Windows decoder user licenses

More information is available on [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Optional accessories

AXIS 295 Video Surveillance Joystick



For information on AXIS Camera Station and video management software from Axis' Application Development Partners, see [www.axis.com/products/video/software/](http://www.axis.com/products/video/software/)