

AXIS Q7401 비디오 엔코더

H.264 및 다양한 기능을 지원하는 영상 감시 솔루션



- > 우수한 이미지 품질
- > 다중 H.264 스트림
- > 이미지 설정 기능
- > 인텔리전트 비디오 기능
- > Power over Ethernet
- > 오디오 지원
- > 로컬 스토리지

AXIS Q7401 비디오 엔코더는 아날로그 감시 카메라를 IP 기반의 영상 감시 시스템으로 통합할 수 있는 고성능 1채널 솔루션입니다. 우수한 영상 프로세싱 성능을 바탕으로, 뛰어난 영상 품질을 유지하면서 대역폭과 저장 용량을 현격하게 절감시켜 줍니다.



AXIS Q7401은 고효율의 H.264 영상 압축을 사용하여 이미지 품질의 손상 없이 저장 공간과 대역폭을 크게 절감시킵니다. Motion-JPEG도 함께 지원하여 효율성을 증대시켰습니다.

AXIS Q7401은 개별적으로 설정한 여러 개의 영상을 동시에 멀티 스트리밍할 수 있으며, 최대 D1(720x480)의 모든 해상도에서 풀 프레임 레이트를 제공합니다. 즉, 필요에 따라 각기 다른 압축 형식, 해상도, 프레임 레이트로 설정한 다수의 영상을 동시에 전송할 수 있습니다.

또한 이 제품은 명암비, 밝기, 채도와 같은 이미지 조건들을 사용자가 조정하여, 엔코딩을 시작하기 전 최적의 이미지를 설정할 수 있습니다.

AXIS Q7401은 모션 디텍션, 오디오 디텍션, 카메라의 가려짐이나 스프레이 분사 등을 감지하여 알려주는 액티브 탬퍼링 알람과 같은 지능형 기능을 자체 내장하고 있습니다. 엔코더의 외부 입출력 단자에 센서, 릴레이와 같은 장비를 연결하여 알람 발생 또는 출입문/조명의 제어가 가능합니다.

Power over Ethernet(IEEE 802.3af)을 지원, 네트워크 케이블만으로 영상 전송과 엔코더 자체의 전원 공급은 물론 연결된 아날로그 카메라의 전원공급까지 함께 해결할 수 있습니다. 즉, 별도의 고가의 전원 공사비 없이 간편한 설치가 가능합니다.

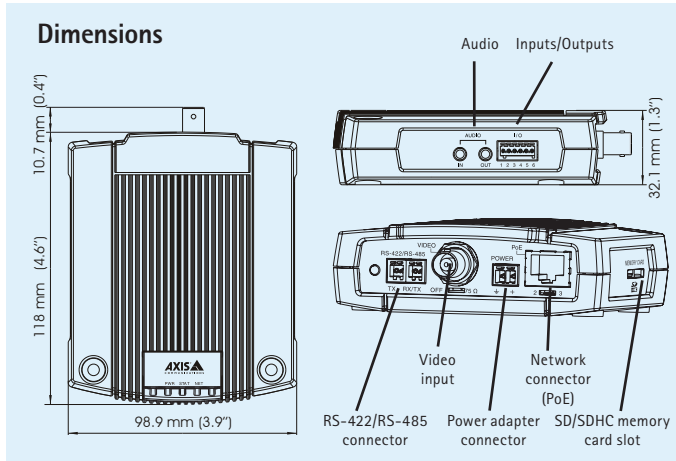
AXIS Q7401은 양방향 오디오와 SD/SDHC 메모리 슬롯이 있어 자체 저장이 가능합니다.

Technical specifications – AXIS Q7401 Video Encoder




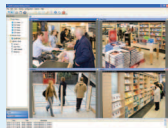
Video encoder	
Video compression	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Resolutions	176x120 to 720x576
Frame rate H.264	30/25 (NTSC/PAL) fps in all resolutions
Frame rate Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) fps in all resolutions
Video streaming	Multi-stream H.264 and Motion JPEG: 3 simultaneous, individually configured streams in max. resolution at 30/25 fps; more streams if identical or limited in frame rate/resolution Controllable frame rate and bandwidth VBR/CBR H.264
Image settings	Compression, color, brightness, contrast Rotation: 90°, 180°, 270° Aspect ratio correction Mirroring of images Text and image overlay Privacy mask Enhanced deinterlace filter
Pan/Tilt/Zoom	Wide range of analog PTZ cameras supported (drivers available for download at www.axis.com) 100 presets, guard tour, PTZ control queue Supports Windows compatible joysticks
Audio	
Audio streaming	Two way, full duplex
Audio compression	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
Audio input/output	External microphone input or line input Line level output
Network	
Security	Password protection, IP address filtering, HTTPS encryption, IEEE 802.1X network access control, digest authentication, user access log
Supported protocols	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

System integration	
Application Programming Interface	Open API for software integration, including VAPIX® from Axis Communications available at www.axis.com AXIS Camera Application Platform from Axis Communications; specifications available at www.axis.com Includes the ONVIF specification available at www.onvif.org Support for AXIS Video Hosting System (AVHS) with One-Click Camera connection
Intelligent video	Video motion detection, active tampering alarm, audio detection Support for AXIS Camera Application Platform enabling installation of additional applications
Alarm triggers	Intelligent video, external inputs, video loss, disk full
Alarm events	File upload via FTP, HTTP and email Notification via email, HTTP and TCP External output activation PTZ presets Local storage
Video buffer	64 MB pre- and post-alarm
General	
Casing	Metal casing. Standalone or wall mount
Processor and memory	ARTPEC-3, 128 MB RAM, 128 MB Flash
Power	8-20 V DC, max. 7.2 W or Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 2/3
Connectors	Analog composite video BNC input, NTSC/PAL auto-sensing RJ-45 10BaseT/100BaseTX PoE DC terminal block: power in 8-20 V DC, max. 7.2 W or power out 12 V DC, max. 5 W I/O terminal block for four configurable inputs/outputs 3.5 mm mic/line in, 3.5 mm line out RS-485/ RS-422
Local storage	SD/SDHC memory card slot (Card is not included)
Operating conditions	0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F) Humidity 20–80% RH (non-condensing)
Approvals	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-T: EN 60950-1, CSA, C/US Power supply PS-K: EN 60950-1, UL, cUL
Weight	335 g (0.7 lb.)
Included accessories	Power supply, mounting and connector kits, Installation Guide, CD with installation and management tools, software and User's Manual, 1 Windows decoder user license

More information is available at www.axis.com and www.axis.co.kr



Optional accessories

<p>AXIS T8310 Video Surveillance Control Board</p> 	<p>Power over Ethernet midspan</p> 	<p>AXIS T91A02 DIN Rail Clip 77mm</p> 
 <p>For information on AXIS Camera Station and video management software from Axis' Application Development Partners, see www.axis.com/products/video/software/</p>		

