

AXIS Q7414 Video Encoder Blade

H.264 및 풀 오디오 지원 기능을 겸비한 고밀도 영상 감시 솔루션



- > 탁월한 영상 품질
- > 다중 H.264 스트림
- > 4개의 오디오 채널
- > 평형 마이크 지원
- > 지능형 비디오 기능
- > 고밀도 솔루션

AXIS Q7414 Video Encoder Blade는 비디오 엔코더 랙 솔루션용 4채널 블레이드로, 많은 수의 아날로그 카메라와 오디오 채널을 IP 기반의 고밀도 영상 감시 시스템에 통합할 수 있도록 해줍니다. 이 고성능 비디오 엔코더 블레이드는 영상 품질이 탁월하고 압축 성능이 뛰어나며 양방향 오디오를 지원합니다.



AXIS Q7414 Blade를 AXIS Q7900 Rack과 함께 사용할 경우, 하나의 4U 19인치 랙에서 최대 56개의 아날로그 카메라와 오디오 채널을 지원할 수 있습니다.

이뿐만 아니라 입력 게인을 조정할 수 있는 팬텀 전원이 내장되어 있어 평형 마이크 설치 작업이 간단합니다.

AXIS Q7414는 이미지 품질을 저하시키지 않으면서도 대역폭과 저장 요건을 크게 줄여주는 고효율 H.264 영상 압축 기능을 선사합니다. 또한 Motion JPEG를 지원해 유연성이 증대되었습니다.

이 비디오 엔코더는 사용자가 엔코딩을 실시하기 전에 대비, 밝기, 농도 등의 이미지 설정을 조정하여 이미지 품질을 향상시킬 있도록 해줍니다.

AXIS Q7414는 각 채널로부터 최대 D1(720 x 480(NTSC)의 모든 해상도에서 풀 프레임 레이트로 개별 구성 가능한 다중 비디오 스트림을 전달할 수 있습니다. 오디오 채널(4개)에서는 고품질 AAC 스트림을 전달해 양방향 오디오가 필요한 대형 설비에 작지만 비용 효율적인 솔루션을 제공합니다.

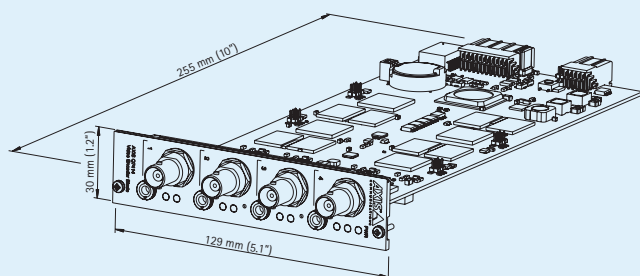
AXIS Q7414에는 항상된 비디오 모션 디텍션, 액티브 Tamperring 알람 및 오디오 디텍션 등의 지능형 기능이 탑재되어 있습니다. 이 엔코더의 외부 I/O는 센서나 릴레이 등의 장치에 연결할 수 있어 시스템이 알람에 반응하고 조명을 켜거나 문을 여닫도록 할 수 있습니다.



Technical specifications – AXIS Q7414 Video Encoder Blade

Video encoder	
Video compression	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Resolutions	NTSC: 720x480 (D1) to 176x120 (QCIF) PAL: 720x576 (D1) to 176x144 (QCIF)
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 Video termination Anti-aliasing
Pan/Tilt/Zoom	Wide range of analog PTZ cameras supported (drivers available for download at www.axis.com) 100 presets/camera, guard tour, PTZ control queue Supports Windows compatible joysticks
Audio	
Audio streaming	Two-way
Audio compression	In: AAC-LC 8 or 16 kHz 8–64 kbit/s, G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s, G.726 ADPCM 8 kHz 32 or 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 or 24 kbit/s
Input/output	External microphone input or line input (balanced or unbalanced) and line output (unbalanced), Phantom Power
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, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Dimensions



System integration	
Application Programming Interface	Open API for software integration, including the ONVIF specification available at www.onvif.org , as well as VAPIX® and AXIS Camera Application Platform from Axis Communications, specifications available at www.axis.com Support for AXIS Video Hosting System (AVHS) with One-Click Camera connection
Intelligent video	Video motion detection, audio detection, active tampering alarm Support for AXIS Camera Application Platform enabling installation of additional applications
Alarm triggers	Intelligent video, external inputs, video loss, audio detection
Alarm events	File upload via FTP, HTTP and email Notification via email, HTTP and TCP PTZ preset External output activation Play audio clip Pre- and post-alarm video buffering
General	
Processors and memory	4x ARTPEC-3, 4x 256 MB RAM, 4x 128 MB Flash
Power	12 V DC, max. 13.0 W
Connectors	4 analog composite video BNC inputs 4 3.5 mm jacks for mono microphone or line input (max. 6 Vpp) and mono line output (typical 1.8 Vpp at 1 kohm) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ethernet 8 configurable external inputs/outputs Up to 4 RS-485/RS-422 half duplex, depending on the rack
Operating conditions	0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F) Humidity 20–80% RH (non-condensing)
Approvals	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
Weight	229 g (0.50 lb.)
Included accessories	Installation Guide, CD with installation tools, recording software and User's Manual, 4 Windows decoder 1-user license

*This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org)

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

Required hardware

AXIS Q7900 Rack

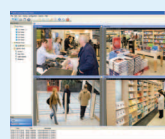


AXIS 291 1U Video Server Rack



Optional accessories

AXIS T8310 Video Surveillance Control Board



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