

## AXIS Q1921/-E 열상 네트워크 카메라 고품질 감지 기능 및 광범위한 감지 범위 제공



- > IP 감시에 알맞은 열 화상
- > 다양한 애플리케이션에 적합한 교체 렌즈
- > 고품질 감지 기능
- > 지능형 비디오 기능
- > PoE

AXIS Q1921/-E 열 네트워크 카메라는 1년 내내 단 한시도 빠짐없이 한 영역의 보안을 유지해야 하는 네트워크 비디오 시스템의 완벽한 보안 장치입니다. 이 카메라는 빛이 전혀 들어오지 않는 어둠 속에서는 물론이고 연기, 연무, 먼지, 열은 안개 등이 깔려 있는 까다로운 조건에서도 사용자가 사람이나 사물, 사건을 감지할 수 있는 열 화상 기술을 사용합니다.

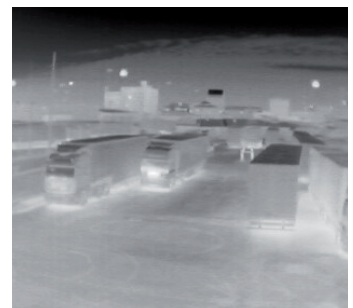
AXIS Q1921은 실내 환경에서 사용하는 제품인 반면, AXIS Q1921-E는 혹독한 기상 조건을 견딜 수 있도록 설계된 내장 창 히터 기능을 갖춘 특별한 실외용 모델입니다.

해상도가 384 x 288이고, 다양한 렌즈를 사용해 대부분의 애플리케이션 요구조건에 맞게 감지 성능을 최적화할 수 있습니다. 고급 소프트웨어 처리 기능과 최대 30fps의 프레임 레이트를 갖춰 열 화상 품질이 한층 더 향상될 것입니다.

열 카메라는 조명 조건과 일반적인 그림자로 인한 문제에 영향을 받지 않아 대부분의 지능형 비디오 애플리케이션에서 기존 카메라보다 높은 정확성을 달성할 수 있습니다.

AXIS Q1921/-E 카메라는 움직임 감지, 음성 감지, 무단 조작 감지 기능을 제공합니다. 이 카메라는 AXIS 카메라 애플리케이션 플랫폼 지원 등 타사 분석 모듈을 사용할 수 있는 용량도 갖추고 있습니다. AXIS Q1921/-E 카메라는 네트워크 비디오 제품 간의 상호 운용성을 위해 ONVIF를 지원합니다.

PoE(Power over Ethernet)(IEEE 802.3af)를 사용해 간편하고 비용 효율적인 방법으로 설치할 수 있습니다. AXIS Q1921/-E 카메라는 대역폭 사용량과 저장 공간의 요건을 줄여주는 H.264 영상 압축 성능을 지원합니다. 이 카메라는 개별 구성이 가능한 다중 H.264 Motion JPEG 비디오 스트림을 제공합니다.



## Technical specifications – AXIS Q1921/-E Thermal Network Cameras

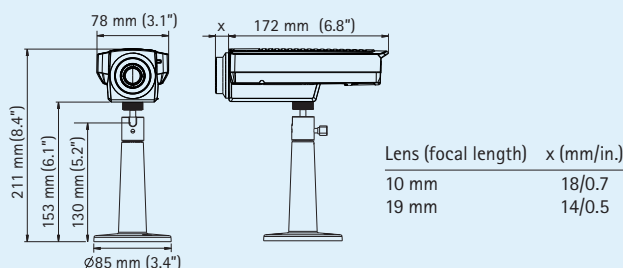
Camera																										
<b>Models</b>	Indoor: Q1921, 10 mm and 19 mm Outdoor: Q1921-E, 10 mm, 19 mm, 35 mm and 60 mm																									
<b>Image sensor</b>	Uncooled Micro bolometer 384x288 pixels																									
<b>Detection range</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lens (TA mount)</th> <th>F</th> <th>Viewing angle*</th> <th>Human (1.8x0.5 m)</th> <th>Vehicle (2.3x2.3 m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm</td> <td>1.2</td> <td>55°</td> <td>200 m/220 yd.</td> <td>460 m/505 yd.</td> </tr> <tr> <td>19 mm</td> <td>1.0</td> <td>29°</td> <td>380 m/415 yd.</td> <td>870 m/950 yd.</td> </tr> <tr> <td>35 mm</td> <td>1.2</td> <td>15°</td> <td>700 m/765 yd.</td> <td>1610 m/1760 yd.</td> </tr> <tr> <td>60 mm</td> <td>1.2</td> <td>9°</td> <td>1200 m/1312 yd.</td> <td>2760 m/3020 yd.</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Horizontal angle of view</p>	Lens (TA mount)	F	Viewing angle*	Human (1.8x0.5 m)	Vehicle (2.3x2.3 m)	10 mm	1.2	55°	200 m/220 yd.	460 m/505 yd.	19 mm	1.0	29°	380 m/415 yd.	870 m/950 yd.	35 mm	1.2	15°	700 m/765 yd.	1610 m/1760 yd.	60 mm	1.2	9°	1200 m/1312 yd.	2760 m/3020 yd.
Lens (TA mount)	F	Viewing angle*	Human (1.8x0.5 m)	Vehicle (2.3x2.3 m)																						
10 mm	1.2	55°	200 m/220 yd.	460 m/505 yd.																						
19 mm	1.0	29°	380 m/415 yd.	870 m/950 yd.																						
35 mm	1.2	15°	700 m/765 yd.	1610 m/1760 yd.																						
60 mm	1.2	9°	1200 m/1312 yd.	2760 m/3020 yd.																						
<b>Sensitivity</b>	NetD < 100 mK																									
Video																										
<b>Video compression</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG																									
<b>Resolutions</b>	Sensor is 384x288. Image can be scaled up to 768x576 and to standard VGA resolutions																									
<b>Standard frame rate</b>	Up to 30 fps within EU, Norway, Switzerland, Canada, USA, Japan, Australia, New Zealand Up to 8.3 fps in other countries* <i>*Frame rate above 9 fps may be subject to export control regulations</i>																									
<b>Video streaming</b>	At least 1 stream in H.264 and Motion JPEG: simultaneous, individually configured streams in max. resolution at 30 fps Controllable frame rate and bandwidth. VBR/CBR H.264																									
<b>Image settings</b>	Compression, brightness, exposure control, rotation, mirroring of images, text and image overlay, privacy mask, palette																									
Audio																										
<b>Audio streaming</b>	Two-way, half duplex																									
<b>Audio compression</b>	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Configurable bit rate																									
<b>Audio input/output</b>	AXIS Q1921: Built-in microphone, external microphone or line input, line output AXIS Q1921-E: External microphone or line input, line 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*, 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. Wide range of PT heads supported (drivers available for download at www.axis.com).																									

\* 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](http://www.axis.com)

System integration	
<b>Application Programming Interface</b>	Open API for software integration, including the ONVIF specification available at <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> , as well as VAPIX® and AXIS Camera Application Platform from Axis Communications, specifications available at <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Intelligent video</b>	Video motion detection, active tampering alarm, audio detection. Support for AXIS Camera Application Platform enables installation of additional applications
<b>Alarm triggers</b>	Intelligent video, temperature and external input
<b>Alarm events</b>	File upload via FTP, HTTP and email; notification via email, HTTP and TCP; external output activation
<b>Video buffer</b>	32 MB pre- and post alarm
General	
<b>Casing</b>	AXIS Q1921: Zinc chassis AXIS Q1921-E: IP66-rated aluminum casing and a germanium window
<b>Processor and memory</b>	ARTPEC-3, 128 MB RAM, 128 MB Flash
<b>Power</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 3 8-20 V DC/20-24 V AC AXIS Q1921: max 6 W, max 10 VA AXIS Q1921-E: max 10 W, max 16 VA Power supply not included
<b>Connectors</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, terminal block for power, terminal block for two configurable inputs/outputs 3.5 mm mic/line in, 3.5 mm line out RS-422/RS-485 Terminal block for AXIS Q1921/-E heater
<b>Local storage</b>	SD/SDHC memory card slot (card is not included)
<b>Operating conditions</b>	AXIS Q1921/-E: -40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °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, EN 60950-1, FCC Part 15 Subpart B Class B, VCCI Class B ITE IEC TR 60721-4-3 3M4/-4-4 4M4 (shock/vibration) IEC 60529 IP66
<b>Weight</b>	AXIS Q1921: 950 g (2.10 lb.) - 970 g (2.14 lb.) AXIS Q1921-E: 3475 g (7.66 lb.) - 3650 g (8.05 lb.)
<b>Included accessories</b>	Connector kit, Installation Guide, CD with User's Manual, recording software, installation and management tools, Windows decoder 1-user license AXIS Q1921-E: wall mount bracket, 5 m (16 ft.) Ethernet cable
<b>Optional accessories</b>	Wall bracket accessories Pan/tilt motor Lenses: 10 mm, 19 mm, 35 mm and 60 mm AXIS Camera Station and video management software from Axis' Application Development Partners. For more information, see <a href="http://www.axis.com/products/video/software/">www.axis.com/products/video/software/</a>

### Dimensions: AXIS Q1921 Network Camera



### Dimensions: AXIS Q1921-E Network Camera including wall mount bracket with internal cable channel

