

Cámaras de red térmicas AXIS Q1921/-E

Detección de alta calidad y amplio margen de cobertura.



- > Obtención de imágenes térmicas para vigilancia IP
- > Objetivos alternativos para distintas aplicaciones
- > Detección de alta calidad
- > Funciones de vídeo inteligente
- > Alimentación a través de Ethernet

Las cámaras de red térmicas AXIS Q1921/-E son un complemento perfecto para cualquier sistema de vídeo IP que necesite asegurar una zona las 24 horas del día y los 7 días de la semana. Las cámaras utilizan imágenes térmicas, que permiten detectar personas, objetos e incidentes en absoluta oscuridad y en condiciones difíciles, como humo, bruma, polvo y niebla.

La cámara AXIS Q1921 está pensada para interiores, mientras que la AXIS Q1921-E es un modelo listo para instalar en exteriores que integra un calefactor para la ventana, diseñado para resistir condiciones meteorológicas adversas.

Su resolución de 384x288 y la gama de objetivos permiten optimizar la detección para cumplir los requisitos de la mayoría de las aplicaciones. El avanzado procesamiento de software y la velocidad de imagen de hasta 30 ips mejoran aún más la calidad de la imagen térmica.

Puesto que las cámaras térmicas son inmunes a los problemas con las condiciones de iluminación y las sombras normales, pueden conseguir mayor precisión que las cámaras convencionales en la mayoría de las aplicaciones de vídeo inteligente.

Las cámaras AXIS Q1921/-E ofrecen detección de movimiento, detección de audio y detección de intentos de manipulación. Asimismo, las cámaras proporcionan capacidad para módulos de análisis de otros fabricantes, incluido el soporte para la Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS. Las cámaras AXIS Q1921/-E son compatibles con ONVIF para interoperabilidad entre productos de vídeo en red.

La instalación resulta fácil y rentable con la Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af). Las cámaras AXIS Q1921/-E admiten compresión de vídeo H.264, que reduce el uso de ancho de banda y las necesidades de almacenamiento. Las cámaras proporcionan múltiples transmisiones de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG.



Especificaciones técnicas – Cámaras de red térmicas AXIS Q1921/-E

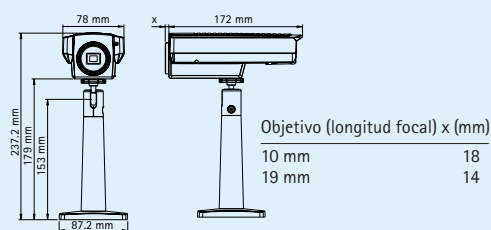
Cámara																										
Modelos	Interior: Q1921, 10 mm y 19 mm Exterior: Q1921-E, 10 mm, 19 mm, 35 mm y 60 mm																									
Sensor de imagen	Microdetector térmico no refrigerado 384x288 píxeles																									
Intervalo de detección	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objetivo (Lente TA)</th> <th>F</th> <th>Ángulo de visión horizontal</th> <th>Humano (1,8x0,5 m)</th> <th>Vehículo (2,3x2,3 m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm</td> <td>1,2</td> <td>55°</td> <td>200 m</td> <td>460 m</td> </tr> <tr> <td>19 mm</td> <td>1,0</td> <td>29°</td> <td>380 m</td> <td>870 m</td> </tr> <tr> <td>35 mm</td> <td>1,2</td> <td>15°</td> <td>700 m</td> <td>1610 m</td> </tr> <tr> <td>60 mm</td> <td>1,2</td> <td>9°</td> <td>1200 m</td> <td>2760 m</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cálculo realizado bajo el criterio Johnson. El rango de detección varía en diferentes condiciones meteorológicas.</p>	Objetivo (Lente TA)	F	Ángulo de visión horizontal	Humano (1,8x0,5 m)	Vehículo (2,3x2,3 m)	10 mm	1,2	55°	200 m	460 m	19 mm	1,0	29°	380 m	870 m	35 mm	1,2	15°	700 m	1610 m	60 mm	1,2	9°	1200 m	2760 m
Objetivo (Lente TA)	F	Ángulo de visión horizontal	Humano (1,8x0,5 m)	Vehículo (2,3x2,3 m)																						
10 mm	1,2	55°	200 m	460 m																						
19 mm	1,0	29°	380 m	870 m																						
35 mm	1,2	15°	700 m	1610 m																						
60 mm	1,2	9°	1200 m	2760 m																						
Sensibilidad	NETD < 100 mK																									
Vídeo																										
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG																									
Resoluciones	El sensor tiene una resolución de 384x288. La imagen puede ampliarse hasta 768x576 y a resoluciones VGA estándar																									
Velocidad de imagen estándar	Hasta 30 ips en UE, Noruega, Suiza, Canadá, EE.UU., Japón, Australia, Nueva Zelanda Hasta 8,3 ips en otros países* <i>*Las velocidades de imagen superiores a 9 ips pueden estar sujetas a normativas de control de exportaciones</i>																									
Transmisión de vídeo	Al menos 1 transmisión en H.264 y Motion JPEG: transmisiones de vídeo simultáneas y configuradas individualmente en resolución máxima a 30 ips Velocidad de imagen y ancho de banda controlables. VBR/CBR H.264																									
Ajustes de imagen	Compresión, brillo, control de exposición, rotación, duplicación de imágenes, superposición de texto e imágenes, máscara de privacidad, múltiples paletas																									
Audio																										
Transmisión de audio	Bidireccional, semidúplex																									
Compresión de audio	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Velocidad de bits configurable																									
Entrada/salida de audio	AXIS Q1921: micrófono integrado, micrófono externo o entrada/salida de línea AXIS Q1921-E: entrada de línea o de micrófono externos, salida de línea																									
Red																										
Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado HTTPS*, control de acceso a la red IEEE 802.1X*, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios																									
Protocolos compatibles	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. Amplia gama de cabezales PT admitidos (controladores disponibles para descargar en www.axis.com).																									

Integración de sistemas	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, incluida la especificación de ONVIF disponible en www.onvif.org, así como VAPIX® y Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS de Axis Communications, especificaciones disponibles en www.axis.com Admite AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic
Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, alarma antimanipulación activa y detección de audio El soporte para la Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS permite la instalación de aplicaciones adicionales
Activadores de alarma	Vídeo inteligente y entrada externa
Eventos de alarma	Carga de archivos a través de FTP, HTTP y correo electrónico; notificación a través de correo electrónico, HTTP y TCP; activación de salida externa
Búfer de vídeo	32 MB de memoria previa y posterior a la alarma
Generales	
Carcasa	AXIS Q1921: chasis de zinc AXIS Q1921-E: carcasa de aluminio de clase IP66 y ventana de germanio
Procesador y memoria	ARTPEC-3, 128 MB de RAM, 128 MB de Flash
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af Clase 3 8-20 V CC/20-24 V CA AXIS Q1921: 6 W máx., 10 VA máx. AXIS Q1921-E: 10 W máx., 16 VA máx. Fuente de alimentación no incluida
Conectores	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, bloque de terminales para energía, bloque de terminales para dos entradas/salidas configurables Entrada de línea/micrófono 3,5 mm, salida de línea 3,5 mm RS-422/RS-485 Bloque de terminales para calefactor de AXIS Q1921/-E
Almacenamiento local	Ranura de tarjetas de memoria SD/SDHC (la tarjeta no se incluye)
Condiciones de funcionamiento	AXIS Q1921/-E: -40 °C a 60 °C Humedad relativa: 20 a 80% (sin condensación)
Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-1, KC Clase B, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, VCCI Clase B ITE IEC TR 60721-4-3 3M4/-4-4 4M4 (golpes/vibraciones) IEC 60529 IP66
Peso	AXIS Q1921: 950 g - 970 g, AXIS Q1921-E: 3475 g - 3650 g
Accesorios incluidos	Kit de conexión, guía de instalación, CD con el manual del usuario, software de grabación, herramientas de instalación y gestión, descodificador Windows (1 licencia de usuario) AXIS Q1921-E: escuadra de montaje en pared, 5 m Cable Ethernet
Accesorios opcionales	Accesorios de la escuadra de pared Motor para movimiento horizontal/vertical Objetivos: 10 mm, 19 mm, 35 mm y 60 mm AXIS Camera Station y software de gestión de vídeo de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis. Para obtener más información visite www.axis.com/products/video/software/

*Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (www.openssl.org)

Encontrará más información en www.axis.com

Dimensiones: Cámara de red AXIS Q1921



Dimensiones: Cámara de red AXIS Q1921-E, incluyendo escuadra de pared con canal de cable interno

