

Cámaras de red térmicas AXIS Q1910/-E

Detección fiable en condiciones difíciles y de oscuridad



- > Obtención de imágenes térmicas para vigilancia IP
- > Modelo preparado para exteriores con calefactor de ventana
- > Alimentación a través de Ethernet
- > Múltiples secuencias H.264 con paletas de color individuales
- > Funciones de vídeo inteligente

Las cámaras de red térmicas AXIS Q1910/-E son un complemento perfecto para cualquier sistema de vídeo en red 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 ligera.

La cámara AXIS Q1910 está pensada para interiores, mientras que la AXIS Q1910-E es un modelo listo para instalar en exteriores que está diseñado para resistir condiciones meteorológicas adversas. La cámara AXIS Q1910-E se suministra con un calefactor incorporado para la ventana.

La instalación de ambos productos resulta fácil y rentable con la Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af), que elimina la necesidad de cables de alimentación.

Las cámaras AXIS Q1910/-E admiten compresión de vídeo H.264, que reduce el uso de ancho de banda y las necesidades de almacenamiento hasta un 80% en comparación con Motion JPEG. Las cámaras proporcionan múltiples secuencias de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG. Cada secuencia puede tener su propio ajuste de paleta de color.

Las cámaras AXIS Q1910/-E son las primeras cámaras térmicas del mercado con soporte de audio bidireccional, que permite al usuario comunicarse con visitantes e intrusos.

Al ser menos sensibles a problemas de iluminación o sombras, las cámaras térmicas ofrecen una mayor precisión que las cámaras convencionales en la mayoría de aplicaciones de vídeo inteligente. Las cámaras AXIS Q1910/-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 Q1910/-E son compatibles con ONVIF para interoperabilidad entre productos de vídeo en red.



Especificaciones técnicas - Cámaras de red térmicas AXIS Q1910/-E

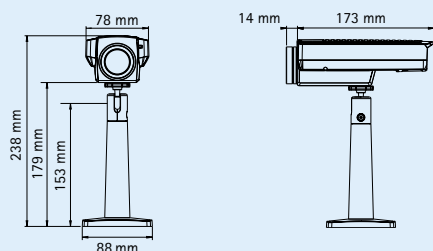
Cámara													
Modelos	Interior: AXIS Q1910 Exterior: AXIS Q1910-E												
Sensor de imagen	Micro bolómetro no refrigerado 160 x 120, tamaño de píxel: 25 µm, rango espectral: 8-14 µm												
Objetivo	f 13 mm, F1.25; ángulo de visión, horizontal: 17°												
Rango de detección	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Humano 1.8 x 0.5 m</th> <th>Vehículo Vehículo: 1.4 x 4.0 m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Detección (1.5 píxeles en objetivo)</td> <td>260 m</td> <td>800 m</td> </tr> <tr> <td>Reconocimiento (6 píxeles en objetivo)</td> <td>65 m</td> <td>200 m</td> </tr> <tr> <td>Identificación (12 píxeles en objetivo)</td> <td>30 m</td> <td>100 m</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cálculo realizado bajo el criterio Johnson. El rango de detección varía en diferentes condiciones meteorológicas.</p>		Humano 1.8 x 0.5 m	Vehículo Vehículo: 1.4 x 4.0 m	Detección (1.5 píxeles en objetivo)	260 m	800 m	Reconocimiento (6 píxeles en objetivo)	65 m	200 m	Identificación (12 píxeles en objetivo)	30 m	100 m
	Humano 1.8 x 0.5 m	Vehículo Vehículo: 1.4 x 4.0 m											
Detección (1.5 píxeles en objetivo)	260 m	800 m											
Reconocimiento (6 píxeles en objetivo)	65 m	200 m											
Identificación (12 píxeles en objetivo)	30 m	100 m											
Sensibilidad	NETD < 100 mK												
Vídeo													
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG												
Resoluciones	El sensor es de 160x128. La imagen puede ampliarse hasta 720x576 (D1) y a resoluciones VGA estándar												
Frecuencia de imagen	8,33 ips												
Transmisión de vídeo	Al menos 5 secuencias en H.264 y Motion JPEG: secuencias de vídeo simultáneas y configuradas individualmente en resolución máxima a 8,33 ips Velocidad de imagen y ancho de banda controlables. VBR/CBR H.264												
Ajustes de la 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 Q1910: micrófono integrado, micrófono externo o entrada/salida de línea AXIS Q1910-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 en www.axis.com)												

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

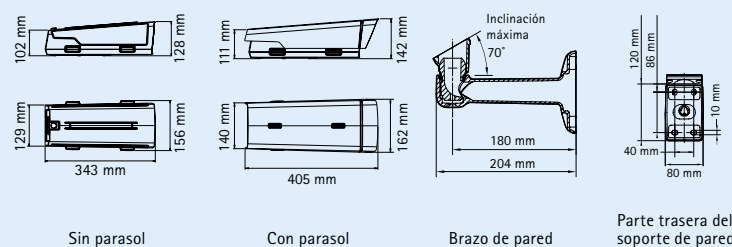
Encontrará más información en www.axis.com

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
Generales	
Carcasa	AXIS Q1910: chasis de zinc AXIS Q1910-E: carcasa de aluminio de clase IP66 y ventana de germanio
Procesador y memoria	128 MB de RAM, 128 MB de memoria flash
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af Clase 3 8 - 20 V CC / 20 - 24 V CA 50-60 Hz AXIS Q1910: 10 W máx., 15 VA máx. AXIS Q1910-E: 13 W máx., 18 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 Q1910/-E
Almacenamiento local	Ranura de tarjeta de memoria SD/SDHC (la tarjeta no se incluye)
Condiciones de funcionamiento	Resistencia al choque: impulso de choque de 70 g con un perfil semisinusoidal de 11 ms Resistencia a la vibración: vibración aleatoria de 4,3 g durante 8 horas (tres ejes) AXIS Q1910: de -40 a 50° C, humedad relativa de 20 a 80% (sin condensación) AXIS Q1910-E: de -40 a 50° C, IP66
Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-1, FCC Parte 15, Subparte B, Clase B, VCCI, Clase B ITE, C-tick AS/NZS CISPR 22, ICES-003, Clase B, IP66
Peso	AXIS Q1910: 990 g, AXIS Q1910-E: 3520 g
Accesorios incluidos	Kit de conexión, guía de instalación, descodificador Windows (1 licencia de usuario) AXIS Q1910-E: escuadra de montaje en pared, 5 m Cable Ethernet
Accesorios opcionales	Accesorios de la escuadra de pared Motor para movimiento horizontal/vertical AXIS Camera Station y software de gestión de vídeo de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis. Para obtener más información, consulte www.axis.com/products/video/software/

Dimensiones: Cámara de red AXIS Q1910



Dimensiones: Cámara de red AXIS Q1910-E que incluye escuadra de montaje en pared con canal para cable interno



Sin parasol

Con parasol

Brazo de pared

Parte trasera del soporte de pared