

## 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.

Como 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 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

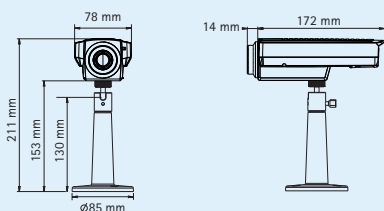
Cámara	
<b>Modelos</b>	Interior: AXIS Q1910 Exterior: AXIS Q1910-E
<b>Sensor de imagen</b>	Microdetector térmico no refrigerado 160x128 píxeles
<b>Objetivo</b>	f 13 mm, F1.25; ángulo de visión, horizontal: 17°
<b>Rango de detección</b>	Al menos 200 m para los seres humanos (1,8 m x 0,5 m) Al menos 550 m para los vehículos (2,3 m x 2,3 m)
<b>Sensibilidad</b>	NetD < 100 mK
Vídeo	
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
<b>Resoluciones</b>	El sensor es de 160x128. La imagen puede ampliarse hasta 720x576 (D1) y a resoluciones VGA estándar
<b>Frecuencia de imagen</b>	8,33 ips
<b>Transmisión de vídeo</b>	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
<b>Ajustes de la imagen</b>	Compresión, brillo, control de exposición, rotación, duplicación de imágenes, superposición de texto e imágenes, máscara de privacidad, paleta de colores
Audio	
<b>Transmisión de audio</b>	Bidireccional, semidúplex
<b>Compresión de audio</b>	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Velocidad de bits configurable
<b>Entrada/salida de audio</b>	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	
<b>Seguridad</b>	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
<b>Protocolos compatibles</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, 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](http://www.axis.com)

Integración de sistemas	
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluida la especificación de ONVIF disponible en <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> , así como VAPIX® y Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS de Axis Communications, especificaciones disponibles en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Vídeo inteligente</b>	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
<b>Activadores de alarma</b>	Vídeo inteligente, temperatura y entrada externa
<b>Eventos de alarma</b>	Carga de archivos a través de FTP, HTTP y correo electrónico; notificación a través de correo electrónico, HTTP y TCP; activación de salida externa
<b>Búfer de vídeo</b>	32 MB de memoria previa y posterior a la alarma
Generales	
<b>Carcasa</b>	AXIS Q1910: chasis de zinc AXIS Q1910-E: carcasa de aluminio de clase IP66 y ventana de germanio
<b>Procesador y memoria</b>	ARTPEC-3, 128 MB de RAM, 128 MB de memoria flash
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af Clase 3 8 - 20 V CC / 20 - 24 V CA AXIS Q1910: 8,2 W máx., 12,7 VA máx. AXIS Q1910-E: 11,2 W máx., 17,4 VA máx. Fuente de alimentación no incluida
<b>Conectores</b>	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
<b>Almacenamiento local</b>	Ranura de tarjeta de memoria SD/SDHC (la tarjeta no se incluye)
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	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
<b>Homologaciones</b>	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, 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
<b>Peso</b>	AXIS Q1910: 990 g AXIS Q1910-E: 3520 g
<b>Accesorios incluidos</b>	Kit de conexión, guía de instalación, descodificador Windows (1 licencia de usuario) AXIS Q1910-E: escuadra de montaje en pared, 5 m Cable Ethernet
<b>Accesorios opcionales</b>	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 <a href="http://www.axis.com/products/video/software/">www.axis.com/products/video/software/</a>

## 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

