

AXIS Q1951-E Thermal Camera

Contraste de imagen óptimo para analítica de vídeo

AXIS Q1951-E proporciona una transmisión de vídeo térmico de alta calidad para una detección fiable durante las 24 horas. Ideal para la seguridad perimetral, incluye AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard y AXIS Loitering Guard para una vigilancia proactiva. Gracias a su potente plataforma de análisis, es fácil añadir analíticas de terceros. Funciones de ciberseguridad integradas para prevenir accesos no autorizados y protege su sistema. Por ejemplo, Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los productos Axis de la red. AXIS Q1951-E también incluye un módulo de plataforma de confianza (TPM) con certificación FIPS 140-2 nivel 2. Además, esta cámara compacta y sin halógenos es robusta y adecuada incluso en condiciones adversas.

- > **Detección fiable durante las 24 horas**
- > **Características de ciberseguridad integradas**
- > **Diseño compacto, robusto y sin halógenos**
- > **Compatibilidad con análisis basado en IA**
- > **Estabilización de imagen electrónica (EIS)**



AXIS Q1951-E Thermal Camera

| | |
|---|---|
| Modelos | AXIS Q1951-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm |
| Cámara | |
| Sensor de imagen | Microbolómetro no refrigerado de 384x288 píxeles, tamaño de pixel: 17 µm. Rango espectral: 8-14 µm |
| Objetivo | Atermalizada 7 mm Campo de visión horizontal: 55°, F1.18 Distancia de enfoque cercano: 1,3 m 13 mm Campo de visión horizontal: 28°, F1.0 Distancia de enfoque cercano: 4 m 19 mm Campo de visión horizontal: 19,4°, F1.23 Distancia de enfoque cercano: 8,5 m 35 mm Campo de visión horizontal: 10,5°, F1.14 Distancia de enfoque cercano: 33 m |
| Sensibilidad | NETD 40 mK @25C, F1.0 |
| Sistema en chip (SoC) | |
| Modelo | ARTPEC-7 |
| Memoria | 1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash |
| Vídeo | |
| Compresión de vídeo | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG |
| Resolución | El sensor es de 384x288. La imagen puede ampliarse hasta 768x576. |
| Velocidad de imagen | Hasta 8,3 imágenes por segundo y 30 imágenes por segundo |
| Transmisión de vídeo | Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de transmisión de vídeo |
| Configuración de imagen | Contraste, brillo, nitidez, zonas de exposición, compresión, rotación: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, incluyendo el formato de pasillo, duplicación de imágenes, superposición de imágenes y texto dinámico, máscaras de privacidad con formas poligonales, estabilización de imagen óptica |
| Audio | |
| Transmisión de audio | Audio monodireccional y bidireccional mediante tecnología de extremo a extremo |
| Codificación de audio | LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocidad de bits configurable |
| Entrada/salida de audio | Entrada de micrófono o de línea externa, simplex, audio bidireccional a través de tecnología de extremo a extremo, alimentación de anillo, control de ganancia automático |
| Red | |
| Seguridad | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos por fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, vídeo firmado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, pulsación de tecla segura (con certificación CC EAL4), TPM (con certificación FIPS 140-2) |
| Protocolos compatibles | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf) |
| Integración del sistema | |
| Interfaz de programación de aplicaciones | API abierta para integración de software, incluidos VAPIX [®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org . |
| Controles en pantalla | Calentador, estabilización de imagen electrónica |
| Condiciones de evento | Análíticas, temperatura de funcionamiento, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento en el extremo, audio digital, entradas virtuales a través de API |
| Acciones de eventos | Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap Superposición de texto, reproducción de clip de audio, E/S, MQTT |
| Transmisión de datos | Datos de evento |
| Ayudas de instalación integradas | Contador de píxeles |
| Análíticas | |
| Aplicaciones | Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio Compatibilidad AXIS Perimeter Defender con funcionalidad basada en IA Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap |
| General | |
| Carcasa | Clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 ^b Mezcla de policarbonato y aluminio Color: blanco NCS S 1002-B |
| Sostenibilidad | Sin PVC, sin BFR/CFR |
| Alimentación | Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 4,96 W típicos, 12,95 W máx. 12-28 V CC, 4,92 W típicos, 12,95 W máx. |
| Conectores | Shielded RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 3,5 mm mic/entrada de línea Bloque de terminales para 1 entrada de alarma supervisada y 1 salida (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA) Entrada CC, bloque de terminales |
| Almacenamiento | Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com . |
| Condiciones de funcionamiento | De -40 °C a 60 °C Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Capacidad de descongelación, compatible con método 521.4 MIL-STD-810H |
| Condiciones de almacenamiento | De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación) |

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Homologaciones | <p>EMC CISPR 24, CISPR 35, EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Clase A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR32 Clase A, VCCI Clase A</p> <p>Seguridad IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252</p> <p>Ambientales IEC 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10^b, ISO 21207 Método B, MIL-STD-810H (Método 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 510.7, 514.8, 516.8, 521.4), NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p> <p>Red NIST SP500-267</p> | <p>Accesorios opcionales AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE Midspans Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com</p> |
| Dimensiones | Ø132 x 272 mm | Software de gestión de vídeo AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms . |
| Peso | 1400 g | Idiomas Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional |
| Accesorios incluidos | Guía de instalación, licencia de decodificador de Windows® para un usuario, Resistorx® T20 L-key, soporte de montaje para pared y techo, conectores para bloque de terminales, protector del conector | Garantía Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty |
| | | Control de exportaciones Este producto está sujeto a las normas de control de exportaciones. Debe consultarse y respetarse siempre la normativa de las autoridades de control de exportaciones locales pertinentes. |

- a. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).*
- b. *Excluida carcasa de ventana frontal*

Responsabilidad medioambiental:

axis.com/environmental-responsibility