

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	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
Cámara		Transmisión de datos	Datos de eventos
Sensor de imagen	Microbolómetro no refrigerado de 384x288 píxeles, tamaño de pixel: 17 µm. Rango espectral: 8-14 µm	Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles
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	Análíticas	
Sensibilidad	NETD 40 mK @25C, F1.0	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, consulte axis.com/acap .
Sistema en chip (SoC)		Ciberseguridad	
Modelo	ARTPEC-7	Seguridad perimetral	Software: Firmware firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, vídeo firmado, arranque seguro
Memoria	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash	Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP
Vídeo		Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .
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	General	
Resolución	El sensor es de 384x288. La imagen puede ampliarse hasta 768x576.	Carcasa	Clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 ⁹ Ventana de mezcla de policarbonato, aluminio y germanio color: Blanco NCS S 1002-B
Velocidad de imagen	Hasta 8,3 imágenes por segundo y 30 imágenes por segundo	Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR
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	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.
Configuración de imagen	Contraste, brillo, nitidez, zonas de exposición, compresión, rotación: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, incluyendo el formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición de imágenes y texto dinámico, máscaras de privacidad con formas poligonales, estabilización de imagen electrónica	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
Audio		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 .
Transmisión de audio	Entrada de audio, simplex, audio bidireccional a través de la tecnología de extremo a extremo	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
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	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Entrada/salida de audio	Entrada de línea o de micrófono externo, entrada de audio digital, emparejamiento de altavoz de red	Red	
Red		Protocolos de red	
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 .	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)	
Controles en pantalla	Calentador, estabilización de imagen electrónica	Integración del sistema	
Condiciones de evento	Análíticas, temperatura de funcionamiento, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento en el extremo, audio digital, entradas virtuales a través de API		

Homologaciones	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 Seguridad IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 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 ^a , 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) Red NIST SP500-267
Dimensiones	Ø132 x 272 mm
Peso	1400 g
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

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
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 .
Idiomas	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
Control de exportaciones	Este producto está sujeto a las normas de control de exportaciones y debe cumplir siempre las normativas aplicables, tanto nacionales como internacionales, de control de exportaciones o re-exportaciones.

a. *Excluida carcasa de ventana frontal*