AXIS Q1951-E Thermal Camera

Contraste optimal de l'image pour analyse vidéo

La caméra AXIS Q1951-E offre un flux vidéo thermique de haute qualité pour une détection fiable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Idéale pour la protection de périmètre, elle est équipée d'AXIS Motion Guard, d'AXIS Fence Guard et d'AXIS Loitering Guard pour une surveillance proactive. Grâce à une plateforme d'analyse puissante, il est facile d'ajouter des analyses tierces. De plus, les fonctionnalités de cybersécurité intégrées empêchent tout accès non autorisé et protègent votre système. Axis Edge Vault protège, par exemple, votre identifiant de périphérique Axis et simplifie l'autorisation des produits Axis sur votre réseau. La caméra AXIS Q1951-E comprend également un module TPM (Trusted Platform Module) certifié FIPS 140-2 niveau 2. Compacte et sans halogène, elle est robuste et convient même aux conditions difficiles.

- > Détection fiable 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7
- > Fonctions de cybersécurité intégrées
- > Design compact, robuste et sans halogène
- > Prise en charge des analyses basées sur l'IA
- > Stabilisation d'image électronique (EIS)

AXIS Q1951-E Thermal Camera

Modèles	**AXIS Q1951-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm**
Caméra	
Capteur d'image	Microbolomètre non refroidi 384 x 288 pixels, taille des pixels : 17 µm. Gamme spectrale : 8 à 14 µm
Objectif	Athermalisé **7 mm** Champ de vision horizontal : 55°, F1.18 Distance de mise au point proche : 1,3 m (4,3 pi) **13 mm** Champ de vision horizontal : 28°, F1.0 Distance de mise au point proche : 4 m (13 pi) **19 mm** Champ de vision horizontal : 19,4°, F1.23 Distance de mise au point proche : 8,5 m (28 pi) **35 mm** Champ de vision horizontal : 10,5°, F1.14 Distance de mise au point proche : 33 m (108 pi)
Sensibilité	NETD 40 mK à 25° C, F1.0
Système sur puce	
Modèle	ARTPEC-7
Mémoire	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
Vidéo	
Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC), Profil principal Motion JPEG
Résolution	Le format du capteur est 384 x 288. L'image peut être agrandie jusqu'à 768 x 576.
Fréquence d'image	Jusqu'à 8,3 ips et 30 ips
Diffusion vidéo	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 et H.265 Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Indicateur de diffusion vidéo
Paramètres d'image	Contraste, luminosité, netteté, zones d'exposition, compression, rotation : auto, 0°, 90°, 180°, 270° dont Corridor Format, mise en miroir, incrustation dynamique de texte et d'images, masque de confidentialité polygone, stabilisation d'image électronique
Audio	
Diffusion audio	Entrée audio, simplex, audio bidirectionnel via la technologie de bord à bord
Encodage audio	24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Débit binaire configurable
Entrée/sortie audio	Entrée microphone externe ou entrée de ligne, entrée audio numérique, appairage de haut-parleur réseau
Réseau	
Sécurité	Filtrage d'adresses IP, HTTPS[a] cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)[a], journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, vidéo signée, Axis Edge Vault, identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (certifié CC EAL4), TPM (certifié FIPS 140-2)
Protocoles réseau	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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)
Intégration système	
Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur *axis.com* Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur *onvif.org*
Commandes à l'écran	Régulateur de chaleur, stabilisation d'image électronique
Conditions de l'événement	Analyses, température de fonctionnement, entrée externe supervisée, événements de stockage local, audio numérique, entrées virtuelles via API
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Enregistrement vidéo : Carte SD et partage réseau Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Buffering de vidéo ou d'image pré et post-alarme pour l'enregistrement ou le téléchargement Notification : E-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP Texte d'incrustation, lecture de clips audio, E/S, MQTT
Flux de données	Données d'événements
Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels
Analyses	
Applications	**Inclus** AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active, détection audio **Compatible avec** AXIS Perimeter Defender avec fonctionnalité basée sur l'IA Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir *axis.com/acap*
Cybersécurité	
Sécurité locale	**Logiciels :** firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits **Matériel :** Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), Secure Element (CC EAL 6+), Identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS)[a], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[a], TLS v1.2/v1.3[a], sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP
Documentation	*Guide de renforcement AXIS OS* *Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis* *Modèle de développement de sécurité Axis* Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur *axis.com/support/cybersecurity/resources* Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur *axis.com/cybersecurity*
Général	
Boîtier	Boîtier classé IP66/IP67, NEMA 4X et IK10[b] Mélange polycarbonate et aluminium Couleur : blanc NCS S 1002-B
Développement durable	Sans PVC, sans BFR/CFR
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 4,96 W standard, 12,95 W max. 12 à 28 V CC, 4,92 W standard, 12,95 W max.
Connecteurs	Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindé Entrée micro ou ligne 3,5 mm Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme supervisée et 1 sortie (sortie 12 V CC, 25 mA en charge max.) Entrée CC, bloc terminal
Stockage	Prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir *axis.com*
Conditions d'utilisation	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation) Capacité de dégivrage, conforme à la norme MIL-STD-810H Méthode 521.4

Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
Homologations	**CEM** CISPR 24, CISPR 35, EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR32 Classe A, VCCI Classe A **Sécurité** IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 **Environnement** 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 méthode B, MIL-STD-810H (méthode 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 510.7, 514.8, 516.8, 521.4), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9) **Réseau** NIST SP500-267
Dimensions	Ø132 x 272 mm (Ø5,2 x 10,7 po)
Poids	1 400 g (3,1 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, Licence 1 utilisateur décodeur Windows®, clé en L Resistorx®, support de fixation au plafond et mural, bornes de connexion, protection de connecteur
Accessoires en option	AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Injecteurs PoE Axis Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir *axis.com*
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur *axis.com/vms*
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*
Contrôle d'exportation	Ce produit est soumis au contrôle des exportations et vous devez toujours vous conformer à toutes les réglementations nationales et internationales applicables en matière d'exportation ou de ré-exportation.

a. *Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL. (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).*
b. *À l'exception de la vitre avant*

©2021 - 2023 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans diverses juridictions. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.