

AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Caméra panoramique pour un champ de vision ininterrompu à 180°

AXIS Q3819-PVE offre une vue panoramique à 180° de vastes zones. Avec une résolution de 14 MP et l'assemblage sans raccord des quatre images, elle offre un champ de vision horizontal à 180° et vertical à 38°. Il est possible de monter deux caméras dos à dos pour une vue d'ensemble complète à 360° avec AXIS T94V01C Dual Camera Mount. Elle est dotée d'AXIS Object Analytics pour une classification nuancée et remarquablement granulaire des objets. En outre, elle dispose de moteurs intégrés permettant la fonctionnalité panoramique/inclinaison/roulis à distance et elle bénéficie d'un appairage intelligent avec les haut-parleurs réseau Axis grâce à la technologie bord à bord. De plus, Axis Edge Vault protège votre ID de dispositif Axis et simplifie leur authentification sur votre réseau.

- > **Caméra multicapteurs de 14 MP avec assemblage sans raccord des images**
- > **Champ de vision horizontal à 180° et vertical à 38°**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **AXIS Edge Vault, module TPM et Lightfinder**
- > **Moteurs intégrés pour panoramique/inclinaison/pivotement à distance**



AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Caméra		Conditions de l'événement	Analyse, entrée externe, entrée externe supervisée, événements de stockage local, entrées virtuelles via API Audio : Détection audio Audio numérique : signal numérique contenant des métadonnées Axis, signal numérique avec taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique ok État du dispositif : au-dessus de la température de fonctionnement, en dessous ou au-dessus de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, panne du ventilateur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, détection de choc, échec de stockage, système prêt, dans la plage de températures de fonctionnement, boîtier ouvert, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : flux de données vidéo en direct ouvert, dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, sabotage
Capteur d'image	Balayage progressif RVB CMOS 1/2,5" 4 x 5 MP		
Objectif	Fixe 5,9 mm, F1.88 Champ de vision horizontal : 180° Champ de vision vertical : 38°		
Jour et nuit	Masque IR automatiquement amovible		
Éclairage minimum	Avec Forensic WDR et Lightfinder : Couleur : 0,16 lux, F2.0 N/B : 0,06 lux, F2.0		
Vitesse d'obturation	De 1/40000 à 1/25 s	Déclenchement d'actions en cas d'événement	Mode jour/nuit, texte en surimpression, enregistrement vidéo vers un stockage edge, mémorisation d'images pré/post-alarme, envoi d'un message trap SNMP, événements d'E/S de lecture de clips audio, événements de LED de statut Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau, e-mail Publication MQTT Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP
Réglage de la caméra	Panoramique ± 135 ° Inclinaison de 15° à 92° Roulis ± 8°		
Système sur puce			
Modèle	ARTPEC-7 (x2)		
Flash	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo		
Capacités de calcul	Processeur de machine learning (MLPU)	Aides à l'installation intégrées	Panoramique/inclinaison/roulis à distance : conçu pour résister à au moins 200 cycles complets, rotation automatique, compteur de pixels, guide de nivellement
Vidéo			
Compression vidéo	Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG		
Résolution	8192x1728 (14,2 MP) à 608x128		
Fréquence d'image	14,2 MP à 25/30 ips (50/60 Hz) WDR		
Flux vidéo	Un flux configurable en H.264, H.265 et Motion JPEG en fréquence d'image maximale Plusieurs flux configurables individuellement en fréquence d'image réduite Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode faible latence	Fonctions d'analyse	
Paramètres d'image	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, mode d'exposition, compression, incrustation dynamique de texte et d'images, aide à l'orientation, contrôle d'exposition, réduction de bruit, réglage fin du comportement par faible luminosité, masques de confidentialité polygonaux	Applications	Inclus AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Scene Metadata, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme anti-sabotage active, détection audio Compatible Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
Audio		AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Autres fonctions : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs Zones d'inclusion et d'exclusion polygonale Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
Diffusion audio	Audio bidirectionnel via la technologie bord à bord	AXIS Scene Metadata	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Attributs de l'objet : confiance, position
Entrée/sortie audio	Entrée microphone externe, alimentation en boucle, entrée audio numérique, contrôle automatique du gain, appairage de haut-parleur en réseau	Agréments	
Encodage audio	24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, 44,1 kHz ACC-LC, LPCM Débit configurable	CEM	EAC, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 24, CISPR 35 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A) Japon : VCCI Classe A Corée : KC KN32 Classe A, KC KN35 États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A Transport ferroviaire : IEC 62236-4
Réseau		Protection	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IS 13252
Sécurité	Filtrage d'adresse IP, encryption HTTPS ^a , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, vidéo signée, keystore sécurisé (certifié CC EAL4), TPM (certifié FIPS 140-2)	Environnement	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD-810H (Méthode 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6)
Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)	Réseau	NIST SP500-267
Intégration système			
Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)	API ouverte pour intégration logicielle Profil G ONVIF [®] , Profil M ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org		

Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140	Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage en réseau (NAS)
Cybersécurité		Conditions de fonctionnement	-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation) Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F) Température de démarrage : -40 °C
Sécurité locale	Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, 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, démarrage sécurisé	Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte	Dimensions	Hauteur: 170 mm (6,6 po) ø 195 mm (7,6 po) Avec protection étanche : Hauteur: 221 mm (8,7 po) ø 206 mm (8,1 po)
Documentation	<i>Guide de protection d'AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> 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	Poids	2,4 kg (4,5 lb)
Général		Hauteur de montage	Recommandé : 4 m et plus
Boîtier	Boîtier certifié IP66, IP67 et NEMA 4X, résistant aux chocs conforme à la norme IK10+ (50 joules) avec dôme transparent enduit en polycarbonate, base en aluminium et membrane de déshumidification Couleur : blanc NCS S 1002-B Détection d'ouverture du boîtier Contactez votre distributeur pour des instructions concernant la peinture et son impact sur la garantie.	Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, protection étanche, embout pour vis RESITORX® T20, protection du connecteur
Fixation	Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4" et octogonale 4") et pour fixation au mur ou au plafond Entrées latérales de conduit ¾" (M25)	Accessoires en option	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount ^b Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Écoresponsabilité	Sans PVC	Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Alimentation	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 Standard 12 W, max. 22,5 W	Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty
Connecteurs	Câble RJ45 1000BASE-T blindé Bloc terminal pour deux entrées/sorties numériques supervisées configurables (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA), entrée micro/ligne analogique/numérique 3,5 mm	<p>a. Ce produit comprend des logiciels développés 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 (ey@cryptsoft.com).</p> <p>b. L'alarme de sabotage de la caméra ne fonctionne pas lorsqu'elle est montée dans le support de montage AXIS TQ3201-E Recessed Mount.</p>	