

## AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Caméra panoramique pour une couverture transparente à 180°

AXIS Q3819-PVE offre une vue panoramique à 180° de vastes zones. Avec une résolution de 14 MP et le raccord transparent des quatre images, elle offre une couverture horizontale à 180° et une couverture verticale 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 identifiant de périphérique Axis et simplifie l'autorisation des périphériques Axis sur votre réseau.

- > **Multicapteur 14 MP avec raccord transparent**
- > **Couverture horizontale à 180°, verticale à 38°**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **AXIS Edge Vault, module TPM et Lightfinder**
- > **Moteurs intégrés pour panoramique/inclinaison/roulis à distance**



# AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

<b>Caméra</b>		<b>Conditions de l'événement</b>	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 comme taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique ok Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, dysfonctionnement du ventilateur, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, choc détecté, échec de stockage, système prêt, dans la plage de température 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
<b>Capteur d'image</b>	Balayage progressif RVB CMOS 1/2,5" 4 x 5 MP		
<b>Objectif</b>	Fixe 5,9 mm, F1.88 Champ de vision horizontal : 180° Champ de vision vertical : 38°		
<b>Jour et nuit</b>	Filtre à coupe infrarouge automatiquement amovible		
<b>Éclairage minimum</b>	Avec Forensic WDR et Lightfinder : Couleur : 0,16 lux, F2.0 N/B : 0,06 lux, F2.0		
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/40000 à 1/25 s	<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Mode jour/nuit, texte d'incrustation, enregistrement vidéo vers un stockage local, 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
<b>Réglage de l'angle de la caméra</b>	Panoramique ± 135 ° Inclinaison de 15° à 92° Roulis ± 8°		
<b>Système sur puce</b>			
<b>Modèle</b>	ARTPEC-7 (x2)		
<b>Mémoire</b>	RAM de 2 048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo		
<b>Capacités de calcul</b>	Unité de traitement machine learning (MLPU)	<b>Flux de données</b>	Données d'événements
<b>Vidéo</b>			
<b>Compression vidéo</b>	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG		
<b>Résolution</b>	8192x1728 (14,2 MP) à 608x128		
<b>Fréquence d'image</b>	14,2 MP à 25/30 ips (50/60 Hz) WDR		
<b>Diffusion vidéo</b>	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	<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Panoramique/Inclinaison/Roulis à distance : conçu pour résister à au moins 200 cycles complets, rotation automatique, compteur de pixels, guide de nivellement
<b>Paramètres d'image</b>	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, ajustement en cas de faible éclairage, masques de confidentialité polygones		
<b>Audio</b>			
<b>Diffusion audio</b>	Audio bidirectionnel via la technologie bord à bord		
<b>Entrée/sortie audio</b>	Entrée microphone externe, alimentation en boucle, entrée audio numérique, contrôle automatique du gain, appairage de haut-parleur en réseau		
<b>Encodage audio</b>	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 binaire configurable	<b>Analyses</b>	<b>AXIS Object Analytics</b> Classes d'objets : humains, véhicules Conditions de déclenchement : franchissement de ligne, objet dans la zone, heure dans zone <sup>BETA</sup> Jusqu'à 10 scénarios Métadonnées visualisées avec trajectoires et matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
<b>Réseau</b>			
<b>Sécurité</b>	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS <sup>a</sup> cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, protection contre les attaques par force brute, firmware signé, vidéo sécurisée, Axis Edge Vault, identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (certifié CC EAL4), TPM (certifié FIPS 140-2)		
<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Syslog, Adresse lien-local (ZeroConf)		
<b>Intégration système</b>			
<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour intégration logicielle Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil M ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	<b>Applications</b>	Inclus AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme de sabotage, détection audio <b>Compatible</b> Prise en charge de la plate-forme d'applications AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Général</b>			
<b>Boîtier</b>	Boîtier certifié IP66, IP67 et NEMA 4X, résistant aux chocs conforme à la norme IK10+ 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.		
<b>Montage</b>	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)		
<b>Développement durable</b>	Sans PVC		
<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 Standard 12 W, max. 22,5 W		

<b>Connecteurs</b>	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	<b>Dimensions</b>	Hauteur : 170 mm (6,6 po.) ø 195 mm (7,6") Avec protection étanche : Hauteur : 221 mm (8,7 po.) ø 206 mm (8,1")
<b>Stockage</b>	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 réseau (NAS)	<b>Poids</b>	2,4 kg (4,5 lb)
<b>Conditions d'utilisation</b>	-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	<b>Hauteur de montage</b>	Recommandé : 4 m et plus
<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)	<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, protection étanche, embout pour vis RESITORX® T20, protection du connecteur
<b>Homologations</b>	<b>CEM</b> EAC, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35, CISPR 24, CISPR 35 <b>Sécurité</b> 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 <b>Environnement</b> 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) <b>Réseau</b> NIST SP500-267	<b>Accessoires en option</b>	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount <sup>b</sup> Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		<b>Langues</b>	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel
		<b>Garantie</b>	garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- L'alarme de sabotage de la caméra ne fonctionne pas lorsqu'elle est montée dans l'AXIS TQ3201-E Recessed Mount

Responsabilité environnementale :

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)