

AXIS Q1715 Block Camera

Hautes performances avec options illimitées

La caméra AXIS Q1715 offre une résolution HDTV 1080p à 60 ips et un zoom optique 21x pour tous les détails. Avec une unité de traitement deep learning, il est possible de tirer parti d'applications intelligentes personnalisées basées sur un deep learning en périphérie. Elle est fournie avec AXIS Object Analytics pour une classification des objets hautement nuancée et une détection fiable avec moins de faux positifs. De plus, il fournit des métadonnées analytiques basées sur le deep learning en périphérie. De conception légère, il est facile à installer dans les boîtiers et boîtiers d'accessoires. Il prend en charge la transmission audio bidirectionnelle et les E/S supervisées. Doté de fonctionnalités de cybersécurité intégrées, il contribue par ailleurs à empêcher les accès non autorisés et protège votre système.

- > 1080p à 60 ips avec zoom 21x
- > Prise en charge des analyses avec deep learning
- > Classification granulaire des objets
- > Idéale pour les boîtiers et boîtiers d'accessoires
- > Sortie HDMI et HD-SDI



AXIS Q1715 Block Camera

Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,8"
Objectif	Varifocal, 4-84,6 mm, F1.6-F4.5 Champ de vision horizontal : 76°-3.6° Champ de vision vertical : 42°-2.2° Mise au point automatique, contrôle P-Iris
Jour et nuit	Filtre IR à retrait automatique
Éclairage minimum	1080p 25/30 ips avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 : Couleur : 0,1 lux à 50 IRE F1.5 N/B : 0,02 lux à 50 IRE F1.5 1080p 50/60 ips avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 : Couleur : 0,2 lux à 50 IRE F1.5 N/B : 0,04 lux à 50 IRE F1.5
Vitesse d'obturation	1/66500 s à 2 s
Panoramique/Inclinaison/Zoom	Zoom : Optique 21x 100 positions pré-définies, file d'attente de contrôle, vitesse de zoom ajustable Pilote PTZ téléchargeable
Système sur puce	
Modèle	ARTPEC-7
Mémoire	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo
Capacités de calcul	Deep learning processing unit (DLPU)
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), Main profile Motion JPEG
Résolution	1920 x 1080 HDTV 1080p à 160 x 90
Fréquence d'image	Jusqu'à 60/50 ips (60/50 Hz) dans toutes les résolutions HDMI et HD-SDI sont limités à 30 ips en 1080p
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'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode latence faible Indicateur de flux vidéo
Paramètres d'image	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, la balance des blancs, le seuil jour/nuit, la courbe des gammes, le contraste local, EIS, le mode d'exposition, les zones d'exposition, le désembuage, la compression, la rotation : auto, 0°, 90°, 180°, 270° dont format Corridor Format, incrustations dynamique de texte et d'images, masque de confidentialité polygone, duplication des images Profils de scène : judiciaire, direct, vue d'ensemble du trafic
Audio	
Encodage audio	SDI : AES3 24 bits, 48 kHz HDMI : LPCM 24 bits, 48 kHz Réseau : AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée microphone externe ou entrée de ligne, alimentation en boucle, appairage de haut-parleur réseau
Réseau	
Sécurité	Filtrage d'adresses IP, HTTPS ^a , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats
Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, 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, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, SIP, 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 [®] , métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community . L'ACAP inclut le SDK natif et le SDK Computer Vision. Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF [®] , Profil M ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX.
Conditions de l'événement	Audio : lecture de clips audio, détection audio État 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, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle, échec de stockage, système prêt, dans la plage de température de fonctionnement, détection des chocs Audio numérique : signal numérique contenant des métadonnées Axis, signal numérique comme taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique ok Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct, sabotage
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau Publication MQTT Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Mise en tampon de vidéo ou d'image avant et après alarme pour enregistrement ou téléchargement Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle Texte en incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, préréglage du zoom, mode jour/nuit, passage d'appel
Flux de données	Données d'événements
Aides à l'installation intégrées	Guide de nivellement, compteur de pixels, assistant de capture de plaque d'immatriculation
Analyses	
AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos) Conditions de déclenchement : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone ^{BETA} 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
Métadonnées	Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position Données d'événement : référence de producteur, scénarios, conditions de déclenchement
Applications	Inclus AXIS Object Analytics Détection de mouvement vidéo AXIS Compatibilité AXIS Audio Spectrum Visualizer Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap

Cybersécurité		Conditions d'utilisation	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)
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 : démarrage sécurisé, Axis Edge Vault avec identifiant de périphérique Axis, vidéo signée, keystore sécurisé (protection matérielle des opérations et clés cryptographiques certifiées CC EAL4+, FIPS 140-2, niveau 2)	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) ^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	Homologations	CEM EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 sous-partie B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KS C 9832 Classe A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A Sécurité CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 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 Réseau NIST SP500-267
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	Dimensions	Hauteur : 66 x 80 x 195 mm (2.6 x 3.1 x 7.7 po)
Général		Poids	650 g (1,4 lb)
Boîtier	Boîtier en aluminium et plastique Couleur: NCS S 9000-N	Accessoires fournis	Guide d'installation, Licence 1 utilisateur décodeur Windows®, support, kit connecteur, tournevis TORX® T20, RESISTORX® L-key, connecteur de bloc terminal
Développement durable	Sans PVC, sans BFR/CFR	Accessoires en option	AXIS TQ1809-LE Housing T92Gb AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 Standard : 12,4 W, 14,2 W max. 10-28 V CC, 12 W standard, 13,5 W max. Lorsque PoE Classe 3 est sélectionnée : Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 Standard : 11,7 W, 12,9 W max. 10 à 28 V CC, 10,8 W standard, 12,4 W max.	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
Connecteurs	Câble blindé RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE E/S : bloc terminal 2,5 mm à 6 broches pour quatre entrées configurables RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, full-duplex, bornier Entrée micro ou ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm Entrée CC HDMI Type D, BNC pour SDI I2C pour AXIS TQ1809-LE Housing Emplacement du verrou de sécurité	Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel
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 réseaux (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com	Garantie	Garantie de 5 ans, voir 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), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- b. Les sorties HDMI et SDI ne sont pas disponibles lorsque la caméra est montée dans le boîtier TQ1809-LE.