

AXIS Q1715 Block Camera

Hautes performances et possibilités illimitées

La caméra AXIS Q1715 offre une résolution HDTV 1080p à 60 ips avec WDR et un zoom optique 21x pour tous les détails. Il intègre une unité de traitement deep learning qui offre des fonctions avancées et de puissantes analyses reposant sur le deep learning en périphérie. Grâce à AXIS Object Analytics, elle peut détecter et classer les personnes, les véhicules et les types de véhicules. 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. Elle prend en charge l'audio bidirectionnel et les E/S supervisées. En outre, elle intègre des fonctions de cybersécurité qui empêchent les accès non autorisés et protègent votre système.

- > **1080p à 120 ips avec zoom 21x**
- > **Prise en charge des fonctions d'analyse via le deep learning**
- > **Classification granulaire des objets**
- > **Idéale pour les boîtiers accessoires**
- > **Sortie HDMI et HD-SDI**



AXIS Q1715 Block Camera

Caméra

Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 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

Masque IR automatiquement amovible

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

1080p 100/120 ips sans WDR

Couleur : 0,4 lux à 50 IRE, F1.6

N/B : 0,08 lux à 50 IRE, F1.6

Vitesse d'obturation

1/66500 s à 2 s

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Zoom : optique 21x

Jusqu'à 100 positions préréglées, file d'attente de contrôle, vitesse de zoom ajustable

Pilote PTZ téléchargeable

Système sur puce

Modèle

ARTPEC-7

Flash

RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo

Capacités de calcul

Processeur de deep learning (DLPU)

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

1920 x 1080 HDTV 1080p à 160 x 90

Fréquence d'image

Avec WDR : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions

Sans WDR : jusqu'à 100/120 ips à toutes les résolutions HDMI et HD-SDI sont limités à 30 ips en 1080p

Flux vidéo

Plusieurs flux, 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

Mode faible latence

Indicateur de diffusion vidéo

Paramètres d'image

Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, la balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammes, contraste local, EIS, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, compression, la rotation : automatique, 0°, 90°, 180°, 270°, y compris format corridor, incrustations dynamiques de texte et d'images, masque de confidentialité polygonal, duplication d'images Profils de scène : criminalistique, vivant, aperçu 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

Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX®, métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community.

Connexion au 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.

Systèmes de gestion vidéo

Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms.

Conditions de l'événement

Audio : lecture de clips audio, détection audio

État du dispositif : 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 avec 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 de données vidéo en direct, sabotage

Déclenchement d'actions en cas d'événement

Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau

Publication MQTT

Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail

Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement

Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP trap
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

1. 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 (eay@cryptsoft.com).

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata

AXIS Video Motion Detection

Compatible

AXIS Audio Spectrum Visualizer

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos, autre)

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, temps 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 polygone

Configuration de la perspective

Événement d'alarme de mouvement ONVIF

AXIS Scene Metadata

Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation

Confiance, position

Agréments

CEM

EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2,

EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japon : VCCI Classe A

Corée : KS C 9832 Classe A, KS C 9835

États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

Protection

CAN/CSA C22.2 No. 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

Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI, FIPS 140

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de la SD carte SD AES-XTS-Plain64 256 octets

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, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation

Guide de protection d'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 aluminium et plastique

Couleur : NCS S 9000-N

Écoresponsabilité

sans PVC, sans BFR/CFR

2. 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 (eay@cryptsoft.com).

Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2
Classe 4
Standard : 12,4 W, 14,2 W max.
10 à 28 V CC, 12 W en 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 en standard, 12,4 W max.

Connecteurs

Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindé
E/S : bloc terminal 2,5 mm à 6 broches pour quatre entrées configurables
RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, duplex intégral, bloc terminal
Entrée micro ou ligne 3,5 mm
Entrée CC
HDMI Type D, BNC pour SDI
I2C pour AXIS TQ1809-LE Housing
Emplacement verrou sécurité

Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC
Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir [axis.com](#)

Conditions de fonctionnement

-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)

Dimensions

Hauteur: 66 x 80 x 195 mm (2,6 x 3,1 x 7,7 po)

Poids

650 g (1,4 lb)

Accessoires fournis

Guide d'installation, Licence 1 utilisateur décodeur Windows®, support, kit connecteur, tournevis TORX® T20, RESISTORX® L-key, connecteur de bloc terminal

Accessoires en option

AXIS TQ1809-LE Housing T92G³
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Cards
Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](#)

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](#)

3. Les sorties HDMI et SDI ne sont pas disponibles lorsque la caméra est montée dans le boîtier TQ1809-LE.