

AXIS Q8615-E PTZ Camera

Caméra de positionnement avec capteur 1/2" et analyses

Cette caméra hautes performances offre une résolution HDTV 1080p avec un zoom optique 31x pour une qualité d'image exceptionnelle. Montée sur colonne, elle offre une vue panoramique continue et dégagée sur 360° et des possibilités d'inclinaison du sol au ciel de -90° à +45°. Grâce à son capteur de 1/2" et à ses fonctions Forensic WDR et Lightfinder, elle produit des images nettes et contrastées même par très faible luminosité. La caméra est également dotée des outils d'analyse intégrés d'Axis. Par exemple, Axis Object Analytics permet de détecter et de classer les personnes et les véhicules – le tout adapté à vos besoins spécifiques. Elle comprend un emplacement SFP qui permet une connexion par fibre longue distance. Par ailleurs, l'utilisation d'un essuie-glace en silicone intégré longue durée assure une maintenance économique.

- > **Sensibilité extrême à la lumière avec Lightfinder**
- > **WDR, zoom optique 31x**
- > **Prise en charge des fonctions d'analyse intelligente**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**
- > **Éclairage IR en option**



AXIS Q8615-E PTZ Camera

Variantes	AXIS Q8615-E 50 Hz AXIS Q8615-E 60 Hz	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 .
Caméra			
Capteur d'image	CMOS RVB pour extérieur progressive scan 1/2 po	Commandes à l'écran	Essuyage temporisé Masques de confidentialité LED à lumière blanche Éclairage IR
Objectif	Vari focal, 6,9 – 214,6 mm, F1.36–4.6 Champ de vision horizontal : 60,6°–2,0° Champ de vision vertical : 36,5°–1,1° Contrôle P-Iris Distance de mise au point minimale : 1 m (3,3 pi)	Conditions de l'événement	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, échec de ventilateur, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, échec d'alimentation PTZ, échec de stockage, système prêt, dans les limites de la plage de température de fonctionnement Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle MQTT : abonnement PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position prééglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct
Jour et nuit	Masque IR automatiquement amovible	Déclenchement d'actions en cas d'événement	Mode jour-nuit Désembuage : activer/désactiver le désembuage une fois, utiliser le filtre de désembuage tant que la règle est active Ronde de contrôle : exécuter tant que la règle est active, démarrer E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active Éclairage IR : allumer, maintenir allumé l'éclairage IR tant que la règle est active MQTT : publication Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Incrustation de texte Positions prédéfinies Suivi automatique PTZ Enregistrements : carte SD et partage réseau Messages piège SNNP : envoyer, envoyer tant que la règle est active Rondelle Mode WDR Éclairage blanc Essuie-glace Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail
Éclairage minimum	Couleur : 0,06 lux à 50 IRE F1.36 Noir et blanc : 0,001 lux à 50 IRE F1.36	Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels
Vitesse d'obturation	1/111000 à 1/2 s	Fonctions d'analyse	
Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)	Panoramique : 360° infini, 0,05°/s à 120°/s Inclinaison (par défaut) : de -90° à +45° Inclinaison (inversée) ^a : De -45° à +90° Vitesse d'inclinaison : 0,05°/s à 60°/s Mouvements sans à-coups à basse vitesse : ±0,01°/s (à 0,05°/s) Zoom : zoom optique 31x, zoom numérique 12x, zoom total 372x Précision prédéfinie : 0,05° 256 positions prééglées, ronde de contrôle, file d'attente de contrôle, indicateur de direction à l'écran, rappel mise au point, commande de dégivrage, équilibrage de charge dynamique	Applications	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, PTZ avec aide à l'orientation, AXIS OSDI Zones, AXIS PTZ Autotracking, fonction gatekeeper active Compatible AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Prise en charge d'applications supplémentaires si le périphérique est utilisé avec des accessoires compatibles. Pour obtenir plus d'informations, contactez votre partenaire Axis. Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
Système sur puce			
Modèle	ARTPEC-7	AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules 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
Flash	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo	AXIS Scene Metadata	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Attributs de l'objet : confiance, position
Capacités de calcul	Processeur de machine learning (MLPU)		
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	16:9: 1920x1080 à 320x180		
Fréquence d'image	jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz)		
Flux vidéo	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream 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	Saturation, contraste, luminosité, netteté, technologie Forensic WDR – jusqu'à 120 dB selon la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammas, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, correction de la distorsion en barillet, stabilisateur électronique d'image, compression, incrustation dynamique de texte et d'image, 32 masques individuels de confidentialité polygones, y compris les masques de confidentialité mosaïque et caméléon		
Rapport signal/bruit :	> 55 dB		
Réseau			
Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, 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 plate-forme d'applications pour caméras Axis (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		

Agréments	
CEM	EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, 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 Transport ferroviaire : IEC 62236-4
Protection	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
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 62262 IK10 ^b , IEC/EN 60529 IP66, ISO 4892-2, NEMA 250 Type 4x, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Réseau	NIST SP500-267
Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Cybersécurité	
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, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 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 en aluminium thermolaqué certifié IP66, IK10 ^b et NEMA 4X Couleur : blanc NCS S 1002-B Hublot : verre trempé traité antireflets Essuie-glace en silicone longue durée de vie Casquette pare-soleil : thermoplastique antichoc stabilisé aux UV
Écoresponsabilité	Sans PVC, 18 % de matières plastiques recyclées, 1 % de bioplastiques
Alimentation	20-28 V CA/CC Standard 9,6 W Max. : 204 W Récupération de la perte de puissance Protection contre les surtensions TVS 2 kV Connecteur E/S Tension de sortie 12 V CC Charge maximale : 50 mA

Connecteurs	Réseau : prise SFP (module SFP non fourni) ^c Réseau : RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Alimentation : Entrée CC, bloc terminal E/S : bloc terminal à 6 broches avec 4 entrées/sorties configurables
Stockage	Compatibilité cartes SD/SDHC/SDXC 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	Normal : -50 °C à 55 °C (-58 °F à 131 °F) Maximum (intermittent) : 65 °C (149 °F) Contrôle de température arctique : démarrage à -40 °C (-40 °F) Température de démarrage : -40 °C Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation) Vitesse du vent (constante) : 47 m/s (106 mph), sans pare-soleil > 60 m/s (135 mph) ^d
Conditions de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
Dimensions	229 x 411 x 579 mm (9" x 16" x 22,8") Hauteur maximale avec une inclinaison de 45° vers le haut : 680 mm (27 po) Largeur/profondeur max. avec dégagement panoramique à 360° : 633 mm (25 po) Surface projetée équivalente (SPE) : 0,119 m ²
Poids	14,4 kg (31,7 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, connecteur d'alimentation, connecteur d'E/S AXIS Q8615-E 60 Hz : ferrite
Accessoires en option	AXIS T94J01A Wall Mount AXIS T94N01G Pole Mount Support d'angle AXIS T95A64 AXIS PT IR Illuminator Kit C AXIS Washer Kit B AXIS Cable 24 V CC/24-240 V CA 22 m AXIS T8611 SFP Module LC.LX AXIS T8612 SFP Module LC.SX AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T Alimentation DIN PS24 480 W 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

- Le boîtier de la caméra peut être monté dans une configuration inversée, si vous préférez une inclinaison directement vers le haut.
- À l'exclusion de la vitre avant.
- Si la liaison réseau est établie à la fois via le connecteur SFP et le connecteur RJ45, le premier joue le rôle de liaison principale et le second de liaison de basculement.
- Les valeurs indiquées sont basées sur les résultats des essais en soufflerie réels. La vitesse maximale due au vent lorsque l'unité est stationnaire n'est pas connue, car la vitesse maximale du vent en laboratoire est de 60 m/s (135 mph). Pour les calculs de force de traînée, utilisez la zone de projection effective (EPA, effective projected area).