

AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Caméra PTZ robuste avec IR longue portée

Cette caméra PTZ robuste répond à la norme MIL-STD-810G, garantissant un fonctionnement fiable dans les conditions les plus difficiles. Elle offre une résolution HDTV 1080p et un capteur 1/2" avec un zoom optique 31x. Dotée des technologies Lightfinder, Forensic WDR et OptimizedIR, elle garantit des images claires et nettes dans toutes les conditions de luminosité. Cette caméra anti-vandale, classée IK10, résiste aux chocs et aux conditions climatiques difficiles, y compris à des vents allant jusqu'à 245 km/h (150 mph). Elle est dotée de fonctions d'analyse préinstallées qui vous alertent en cas de besoin. De plus, en intégrant la technologie Zipstream avec H.264/H.265, il réduit considérablement les besoins en bande passante et en stockage sans compromettre la qualité d'image.

- > **HDTV 1080p et zoom optique 31x**
- > **Capteur 1/2" et éclairage OptimizedIR longue portée**
- > **Stabilisation électronique d'image**
- > **Conforme aux normes MIL-STD-810G et NEMA TS 2**
- > **AXIS Object Analytics préinstallé**



AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS à balayage progressif 1/2"
Objectif	Distance focale : 6,91 - 214,64 mm, F1.36 - F4.6 Champ de vision horizontal : 63,8° - 2,2° Champ de vision vertical : 37° - 1,3° Mise au point automatique, P-Iris
Jour et nuit	Masque IR automatiquement amovible
Éclairage minimum	Couleur : 0,05 lux à 30 IRE F1.36 N/B : 0,001 lux à 30 IRE F1.36, 0 lux avec éclairage IR activé Couleur : 0,08 lux à 50 IRE F1.36 N/B : 0,008 lux à 50 IRE F1.36, 0 lux avec éclairage IR activé
Vitesse d'obturation	De 1/111000 s à 1/2 s
Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)	Panoramique : 360° infini, 0,05°/s à 150°/s Inclinaison : de -90° à +90°, 0,05°/s à 150°/s Zoom : Zoom optique 31x, zoom numérique 12x Précision prédéfinie : 0,10° 300 positions prédéfinies, enregistrement de tour de garde, ronde de contrôle, file d'attente de contrôle, aide à l'orientation PTZ, rappel de mise au point
Système sur puce	
Modèle	ARTPEC-7
Flash	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
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	1920 x 1080 HDTV 1080p à 320 x 180
Fréquence d'image	Jusqu'à 60/50 ips (60/50 Hz) dans toutes les résolutions
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 Mode faible latence
Paramètres d'image	Compression, couleur, luminosité, netteté, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, gel d'image sur PTZ, profils de scène, rotation, stabilisation électronique de l'image (EIS) ^a , désembuage, contraste, contraste local, mise au point automatique, Forensic WDR : Jusqu'à 120 dB selon la scène, 32 masques de confidentialité polygonaux individuels dont masques de confidentialité mosaïque et caméléon
Audio	
Fonctionnalités audio	Contrôle automatique du gain Appairage du haut-parleur Dispositif d'amélioration de la transmission vocale
Diffusion audio	Bidirectionnel (full-duplex)
Entrée audio	Entrée via la technologie d'appairage de haut-parleur ou la technologie de conversion des ports
Sortie audio	Sortie via la technologie d'appairage de haut-parleur ou la technologie de conversion des ports
Encodage audio	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 Débit binaire configurable
Réseau	
Sécurité	Filtrage d'adresse IP, cryptage ^b HTTPS, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée
Protocoles réseau	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^b , TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^c , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, NTCIP, 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 logicielle, avec VAPIX [®] et plate-forme d'applications pour caméras AXIS, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion au cloud en un clic Profil G ONVIF [®] , Profil M ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org
Conditions de l'événement	Outils d'analyse, événements de stockage local, entrées virtuelles via API Audio : détection audio, lecture de clips audio DéTECTEURS : mode jour/nuit, accès au flux de données vidéo en direct, détection des chocs Matériel : ventilateur, réseau, température Signal d'entrée : entrées virtuelles, déclenchement manuel Abonnement MQTT PTZ : suivi automatique, erreur, mouvement, pré-réglage atteint, prêt à l'emploi Stockage : perturbation, enregistrement Système : système prêt Heure : utilisation de la programmation
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Clips audio : lecture, arrêt Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau Publication MQTT Téléchargement d'images ou de vidéos sur IP : 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, et TCP PTZ : pré-réglage PTZ, démarrage/arrêt de tour de garde, suivi automatique Texte d'incrustation, mode jour/nuit
Flux de données	Données d'événements
Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels Orientation automatique
Fonctions d'analyse	
Applications	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, suivi automatique, garde-barrière Compatible AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier 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 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
Agréments	
CEM	EN 55035, EN 55032 Classe A, 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(B) Japon : VCCI Classe A Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Sécurité	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 groupe de risque 2, IS 13252
Environnement	IEC/EN 60529 IP66/IP68, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD-810G (Méthode 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 521.3), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, ISO 21207 Méthode B, ISO 12944-6:2018 C5 (élevé)
Réseau	NIST SP500-267

Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140 Injecteur : EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB
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) ^b , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , 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 certifié IP66, IP68, NEMA 4X et IK10 Couleur : gris urbain NCS S 5502-B Essuie-glace inclus (lame en silicone)
Écoresponsabilité	Sans PVC
Alimentation	Alimentation haute puissance par Ethernet, max. 90 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt Type 4 Possibilité d'optimiser la consommation électrique de la caméra : Puissance maximum : 16 W standard (sans IR), 71 W max. Faible puissance : type 16 W (no IR), max 32 W. Avec IR : 53 W Caractéristiques : profils d'alimentation, compteur d'alimentation
Connecteurs	RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
Éclairage IR	OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 400 m (1300 pi) ou plus selon la scène

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 obtenir des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, rendez-vous sur axis.com
Conditions de fonctionnement	Température avec pleine puissance : -50 °C à 55 °C (-58 °F à 131 °F) Température avec faible puissance : 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F) Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F) Contrôle de température arctique : Démarrage dès -40 °C (-40 °F) Humidité : humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation) Vitesse du vent (soutenue) : 68 m/s (245 km/h, 150 mph) ^c
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Poids	8,7 kg (19,3 lb)
Dimensions	210 x 330 x 313 mm (4 5/16 x 13 x 12 5/16 po) Surface projetée réelle (EPA) : 0,071 m ²
Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, amortisseur IK10, High PoE Midspan 1-port, connecteur pousser-tirer RJ45
Accessoires en option	Support d'angle AXIS T95A64 AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Logiciels de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponible sur axis.com/vms
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

- a. L'EIS et les masques de confidentialité ne peuvent pas être utilisés simultanément.
b. 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).
c. 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 68 m/s (150 mph). Pour les calculs de force de traînée, utilisez la zone de projection effective (EPA, effective projected area).