

AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Caméra PTZ robuste avec éclairage IR longue portée

Cette caméra PTZ robuste est conforme à la norme MIL-STD-810G, ce qui garantit 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 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		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 [®] , 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)
Capteur d'image	Capteur CMOS progressive scan 1/2"	Intégration système	
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	Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF [®] , Profil M ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org
Jour et nuit	Filtre infrarouge à retrait automatique	Conditions de l'événement	Analyses, 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, préréglage atteint, prêt à l'emploi Stockage : interruption, enregistrement Système : système prêt Durée : calendrier d'utilisation
Éclairage minimum	Couleur : 0,05 lux à 30 IRE F1.36 Noir et blanc : 0,001 lux à 30 IRE F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé Couleur : 0,08 lux à 50 IRE F1.36 Noir et blanc : 0,008 lux à 50 IRE F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé	Déclenchement d'actions en cas d'événement	Clips audio : lecture, arrêt 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 vidéos ou d'images pré et post-alarme pour enregistrement ou chargement Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP PTZ : préréglage PTZ, démarrage/arrêt de tour de garde, suivi automatique Texte d'incrustation, mode jour/nuit
Vitesse d'obturation	De 1/111000 s à 1/2 s	Flux de données	Données d'événement
Panoramique/Inclinaison/Zoom	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 tournées, ronde de contrôle, file d'attente de contrôle, aide à l'orientation PTZ, rappel de mise au point	Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels Orientation automatique
Système sur puce		Analyses	
Modèle	ARTPEC-7	Applications	Inclus AXIS Object Analytics, métadonnées de scène, AXIS Video Motion Detection, suivi automatique, garde barrière Compatibilité 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
Mémoire	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo	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 caractéristiques : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
Capacités de calcul	Unité de traitement de machine learning (MLPU)	Homologations	
Vidéo		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
Compression vidéo	Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG	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
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		
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		
Paramètres d'image			
	Compression, couleurs, 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'adresses IP, HTTPS ^b , contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats		

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
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	Logiciels : firmware 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), Élément sécurisé (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	<i>Guide de renforcement AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> 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)
Développement durable	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 : 16 W standard (sans IR), 32 W max. Avec IR : 53 W Fonctionnalités : profils d'alimentation, compteur d'alimentation
Connecteurs	RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

Éclairage infrarouge	Éclairage OptimizedIR avec LED IR de 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 400 m (1300 pi) ou plus selon la scène
Stockage	Compatibilité les cartes SD/SDHC/SDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour obtenir des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, rendez-vous sur axis.com
Conditions d'utilisation	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	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles 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	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur axis.com/warranty

- a. EIS et les masques de confidentialité ne peuvent pas être utilisés simultanément.
b. 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 (eyay@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).