AXIS P4707-PLVE Panoramic Camera

Double capteur avec éclairage infrarouge à 360° et deep learning

Cette caméra multidirectionnelle à double capteur offre une résolution de 2*5 MP à 30 ips. Elle est dotée des technologies Lightfinder et Forensic WDR qui assurent des images nettes et claires dans des conditions d'éclairage difficiles ou médiocres. Basée sur la plate-forme ARTPEC-8, cette caméra hautes performances inclut une unité de traitement deep learning qui permet d'améliorer les capacités de traitement et de stockage. Elle vous permet également de collecter et d'analyser encore plus de données qu'auparavant – en périphérie. De plus, elle fournit des métadonnées précieuses qui facilitent et accélèrent une recherche médico-légale performante dans le cadre de vidéos en direct ou enregistrées. Et, grâce au positionnement flexible des têtes de caméra à vari focal ainsi qu'à ses fonctionnalités de zoom et de focus à distance, elle garantit une installation rapide et économique.

- **2 x 5 MP, caméra multidirectionnelle, avec une adresse IP**
- **Prise en charge des analyses avec deep learning sur les deux capteurs**
- **Éclairage infrarouge à 360°**
- **Zoom 2,5x**
- **Axis Lightfinder et Forensic WDR**

AXIS P4707-PLVE Panoramic Camera

Caméra

Capteur d'image	2 Capteurs CMOS RVB progressive scan 1/2,7"
Objectif	Vari focal, 3,3 - 8,1 mm, F1.9 - 3.2 Champ de vision horizontal : 98°–36° Champ de vision vertical : 69°–27° Champ de vision diagonal : 133°–46° Distance de mise au point minimale : 0,5 m (1,6 pi) Iris fixe, correction infrarouge, focus à distance et zoom
Jour et nuit	Filtre infrarouge à retrait automatique
Éclairage minimum	**Couleur :** 0,19 lux à 50 IRE, F1.9 **Noir et blanc :** 0 lux à 50 IRE, F1.9 0 lux avec éclairage infrarouge activé
Vitesse d'obturation	1/33 500 s à 1/5 s avec 60/50 Hz
Réglage de l'angle de la caméra	Panoramique ±110°, inclinaison +75°, rotation ±170°

Système sur puce

Modèle	ARTPEC-8
Mémoire	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 8192 Mo
Capacités de calcul	Unité de traitement deep learning (DLPU)

Vidéo

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
Résolution	**4:3:** 2 x 2592 x 1944 (2 x 5 MP) à 2 x 640 x 480 **16:9:** 2 x 2560 x 1440 (2 x Quad HD) à 2 x 640 x 360
Fréquence d'image	Jusqu'à 30/25 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	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammas, mode d'exposition, zones d'exposition, compression, rotation : 0 °, 90 °, 180 °, 270 ° incluant Corridor Format, mise en miroir, incrustation dynamique de texte et d'image, masque de confidentialité polygonal

Audio

Diffusion audio	Entrée audio, simplex Audio bidirectionnel via la technologie bord à bord
	Entrée de microphone externe ou entrée de ligne, alimentation en boucle, entrée audio numérique, contrôle automatique du gain Appairage du haut-parleur réseau Fonctions audio via la technologie de conversion des ports : connectivité audio bidirectionnelle, dispositif d'amélioration de la transmission vocale
Encodage audio	24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Débit binaire configurable

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, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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® et AXIS Camera Application Platform ; caractéristiques disponibles sur *axis.com/developer-community* Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur *onvif.org*
Commandes à l'écran	Éclairage infrarouge Mise au point automatique Masque de confidentialité Lire le clip multimédia
Conditions de l'événement	Analyses, entrées virtuelles via l'API Audio : détection audio 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, dans la plage de température de fonctionnement, adresse IP supprimée, nouvelle adresse IP, perte du réseau, système prêt, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle, flux de données vidéo en direct actif, boîtier ouvert 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, problèmes d'état du stockage détectés E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle MQTT : abonnement Programmés et récurrents : planning Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, flux de données vidéo en direct ouvert, sabotage
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Texte d'incrustation, mode jour/nuit, LED d'état clignotante Clips audio : lecture, arrêt Éclairage : utiliser des lumières, utiliser des lumières tant que la règle est active MQTT : publier Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Buffering de vidéo ou d'image pré et post-alarme pour l'enregistrement ou le téléchargement Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau Déroutements SNMP : envoyer, envoyer tant que la règle est active Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail
Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels, zoom et mise au point à distance, grille de niveau

Analyses

Applications	**Inclus** AXIS Object Analytics, métadonnées de scène, AXIS Video Motion Detection, alarme anti-sabotage active, détection audio 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) **Scénarios** : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone, 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
Métadonnées de scène	**Classes d'objets** : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation **Attributs des objets** : couleur du véhicule, couleur des vêtements haut ou bas du corps, confiance, position

Homologations

CEM	CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, 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 9835, KS C 9832 Classe A **États-Unis :** FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A **Transport ferroviaire :** IEC 62236-4
Sécurité	CAN/CSA C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IEC/EN/UL 60950-22, 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, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262:2002 IK10, MIL-STD-810H (Méthode 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6)[a], NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Réseau	NIST SP500-267
Cybersécurité	ETSI EN 303 645

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+), sécurité intégrée sur processeur (TEE), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256 bits)
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 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*

Général

Boîtier	Conforme aux normes IP66, IP67, NEMA 4X et IK10 Dôme enduit en polycarbonate Boîtier en aluminium et en plastique, protection étanche Couleur : blanc NCS S 1002-B ou noir NCS S 9000-N
Montage	Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4 po et octogonale 4 po) Filet avec vis pour trépied ¼"-20 UNC Entrée latérale de conduit ½ po (M20)
Développement durable	Sans PVC et sans BFR/CFR, 7 % de matières plastiques recyclées, 2 % de bioplastiques
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Type 2 Classe 4 7,9 W standard, 17,5 W max.
Connecteurs	Câble blindé RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Entrée micro ou ligne 3,5 mm
Éclairage infrarouge	Éclairage OptimizedIR avec LED IR de 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 15 m (50 pi) ou plus, en fonction de la scène
Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC 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	-30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F) Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F) Température de démarrage : -30 °C Humidité relative de 10 à 100 % (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 : 88 mm (3,5 po.) Largeur : 133 mm (5,2 po) Longueur : 208 mm (8,2 po.)
Poids	975 g (2,1 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, kit de connexion, protection étanche, protection du connecteur
Accessoires en option	Boîtier noir, dôme fumé, adaptateurs de conduit, AXIS T94N02 Pendant Kit AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards 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 Axis disponibles sur *axis.com/vms*
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, 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. *Méthode 505.7 avec protection étanche*

©2022 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans diverses juridictions. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.