AXIS P4705-PLVE Panoramic Camera

Double capteur avec éclairage infrarouge à 360° et deep learning

Cette caméra multidirectionnelle à double capteur offre une résolution de 2*2 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 mise au point à distance, elle garantit une installation rapide et économique.

- **> 2*2 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 P4705-PLVE Panoramic Camera

Caméra

Capteur d'image	2 capteurs CMOS RVB progressive scan 1/2,8 po
Objectif	Vari focal, 3,3 - 8,1 mm, F1.9 - 3.2 Champ de vision horizontal : 107°–39° Champ de vision vertical : 55°–22° Champ de vision diagonal : 131°–45° Distance de mise au point minimale : 0,5 m (1,6 pi) Iris fixe, correction infrarouge, mise au point et zoom à distance
Jour et nuit	Filtre infrarouge à retrait automatique
Éclairage minimum	**Couleur :** 0,1 lux à 50 IRE, F1.9 **N/B :** 0 lux à 50 IRE, F1.9 0 lux avec éclairage infrarouge activé
Vitesse d'obturation	1/20000 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	Deep Learning Processing Unit (DLPU)

Vidéo

Compression vidéo	Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC), Main profile Motion JPEG
Résolution	2 x 1920 x 1080 (2 x HDTV 1080p) à 2 x 640 x 360
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
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
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 configurable
Entrée/sortie audio	Entrée de microphone externe ou entrée de ligne, alimentation en boucle, entrée audio numérique, contrôle automatique du gain Appairage du haut-parleur réseau

Réseau

Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS[a] cryptage, contrôle des accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)[a], authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, protection contre les attaques par force brute, firmware signé, démarrage sécurisé Axis Edge Vault, identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (certifié CC EAL4), TPM (certifié FIPS 140-2)
Protocoles pris en charge	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[a], HTTP/2, TLS[a], 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, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (sans configuration)

Intégration système

Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration logicielle, 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*
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 une 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 : s'abonner 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	Incrustation de texte, 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 vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement Enregistrement vidéo : Carte SD et partage réseau Déroutements SNMP : envoyer, envoyer tant que la règle est active Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et e-mail
Flux de données	Données d'événements
Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels, zoom et mise au point à distance, grille de niveau

Analyses

AXIS Object Analytics	**Classes d'objets** : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos) **Conditions de déclenchement** : franchissement de ligne, objet dans la zone, heure dans zone[BÊTA] Jusqu'à 10 scénarios Métadonnées visualisées avec trajectoires et matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
Applications	**Inclus** AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage, détection audio Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir *axis.com/acap*

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 po-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	OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 15 m (50 pi) ou plus, en fonction de la scène
Stockage	Prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement sur une unité de stockage réseaux (NAS) Pour obtenir des recommandations sur les cartes SD et les unités de stockage réseaux, voir *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)
Homologations	**CEM** CISPR 32 Classe A, CISPR 35, EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9832 Classe A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A **Sécurité** CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 **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 62262:2002 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, MIL-STD-810H (méthode 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6)[b], NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), VDMA 24364 **Réseau** NIST SP500-267
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 en savoir plus sur les accessoires disponibles, 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, Polonais, Chinois traditionnel
Garantie	Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

a. *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 (eay@cryptsoft.com).*
b. *Méthode 505.7 avec protection étanche*

Responsabilité environnementale :

axis.com/environmental-responsibility

©2022 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.