

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 x 2 MP, caméra multidirectionnelle, avec une seule 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		Intégration système	
Capteur d'image	2 CMOS RVB progressive scan 1/2,8 po	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
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, focus à distance et zoom	Commandes à l'écran	Éclairage infrarouge Mise au point automatique Masque de confidentialité Lire le clip multimédia
Jour et nuit	Filtre infrarouge automatiquement amovible	Conditions de l'événement	Analyses, entrées virtuelles via l'API Audio : détection audio État 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
Éclairage minimum	Couleur : 0,15 lux à 50 IRE, F1.9 N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.9 0 lux avec éclairage infrarouge activé	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 vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau Déroulements 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
Vitesse d'obturation	1/20000 s à 1,5 s avec 60/50 Hz	Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels, zoom et mise au point à distance, grille de niveau
Réglage de l'angle de la caméra	Panoramique ±110°, inclinaison +75°, rotation ±170°	Analyses	
Système sur puce		AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos) Conditions de déclenchement : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone ^{BETA} 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
Modèle	ARTPEC-8	Métadonnées	Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position Données d'événement : référence de producteur, scénarios, conditions de déclenchement
Mémoire	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 8192 Mo	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
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'images 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		
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	Filtrage d'adresse IP, HTTPS ^a , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats		
Protocoles réseau	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, 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)		

Cybersécurité		Conditions d'utilisation
Sécurité locale	Logiciels : firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits Matériel : démarrage sécurisé, Axis Edge Vault avec identifiant de périphérie Axis, vidéo signée, keystore sécurisé (protection matérielle des opérations et clés cryptographiques certifiées CC EAL4+, FIPS 140-2, niveau 2)	-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)
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP	Conditions de stockage -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
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	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 N° 60950-22, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, 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 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
Général		Dimensions
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	Hauteur : 88 mm (3,5 po) Largeur : 133 mm (5,2 po) Longueur : 208 mm (8,2 po)
Montage	Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4 po et octogonale 4 po) Filet avec vis pour trépied 1/4"-20 UNC Entrée latérale de conduit 1/2 po (M20)	Poids 975 g (2,1 lb)
Développement durable	Sans PVC et sans BFR/CFR, 7 % de matières plastiques recyclées, 2 % de bioplastiques	Accessoires fournis Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, kit de connexion, protection étanche, protection du connecteur
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Type 2 Classe 3 6,2 W standard, 12,95 W max. Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Type 2 Classe 4 8,3 W standard, 17,5 W max.	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
Connecteurs	Câble blindé RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Entrée micro ou ligne 3,5 mm	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
Éclairage infrarouge	OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation Classe PoE 3 : portée de 15 m (50 pi) ou plus en fonction de la scène Classe PoE 4 : portée de 30 m (98 pi) ou plus en fonction de la scène	Langues Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel
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 des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com	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 (ey@cryptsoft.com).
- b. Méthode 505.7 avec protection étanche