AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

4 caméras multidirectionnelles 2 MP avec IR pour une couverture à 360°

La caméra AXIS P3727-PLE offre quatre canaux avec 2 MP par canal, à une fréquence d'image de 30 ips. Cette caméra multidirectionnelle permet un positionnement flexible de quatre têtes de caméra à vari focales. Chaque tête peut être commandée individuellement, de sorte que vous pouvez capturer des scènes dans quatre directions dans des vues avec grand angle ou zoomées. Elle inclut un éclairage IR à 360° avec LED contrôlables individuellement et un filtre infrarouge automatique. De plus, les fonctions de zoom et de mise au point à distance garantissent une installation rapide et précise. AXIS Edge Vault protège l'ID de votre dispositif Axis et simplifie l'autorisation des produits Axis sur votre réseau. En outre, AXIS Object Analytics offre une classification des objets hautement nuancée et une détection fiable avec moins de faux positifs.

- > 4x2 MP à 30 images/s par canal
- > Éclairage IR 360° à LEDs réglables individuellement
- > AXIS Edge Vault et module TPM
- > AXIS Object Analytics sur un seul canal
- > Stockage local avec 2 logements pour carte mémoire microSD

AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Caméra

Capteur d'image
4 capteurs CMOS RVB progressive scan 1/2,8 po

Objectif
Foyer progressif, 3–6 mm, F1.8–2.6
Mode de capture 4 x 1080p :
Champ de vision horizontal : 96°-49°
Champ de vision vertical : 53°-27°
Champ de vision diagonal : 113°-55°
Iris fixe, correction infrarouge, mise au point et zoom à distance

Jour et nuit
Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum
Avec Forensic WDR et Lightfinder :
Couleur : 0,17 lux à 50 IRE, F1.8
N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.8

Vitesse d'obturation
1/32500 s à 2 s avec 50 Hz
1/32500 s à 2 s avec 60 Hz

Réglage de la caméra
Panoramique ±90°, inclinaison de +25 à +95°, rotation de -5 à +95°, torsion ±20°

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
4 x 1920 x 1080 (4 x 2 MP) à 4 x 640 x 360

Fréquence d'image
jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz)

Flux vidéo
Plusieurs flux, 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 faible latence

Paramètres d'image
[2]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° y compris format corridor, duplication, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité polygonaux

Audio

Entrée/sortie audio
Fonctions audio grâce à la technologie de conversion des ports : connectivité audio bidirectionnelle, amplificateur de voix
Un injecteur de 30 W ou plus est requis entre AXIS T61 Audio and I/O Interfaces et AXIS P3727-PLE.

Réseau

Adresse IP
Une adresse IP pour tous les canaux

Sécurité
Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS[1], contrôle d'accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)[1], journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, vidéo signée, Axis Edge Vault, ID de périphérique Axis, porte-clés sécurisé (certifié CC EAL4), TPM (certifié FIPS 140-2)

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], 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, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, 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 AXIS Camera Application Platform, 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*

Systèmes de gestion vidéo
Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur *axis.com/vms*.

Commandes à l'écran
Éclairage IR
Mise au point automatique
Masquage de zones

Conditions de l'événement
Audio : lecture de clips audio
État du dispositif : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, boîtier ouvert, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, dans la plage de températures de fonctionnement
Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés
E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle
Abonnement MQTT
Programmés et récurrents : événement programmé
Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux de données vidéo en direct, sabotage

Déclenchement d'actions en cas d'événement
Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau
Publication MQTT
Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et courrier électronique
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et piège SNMP
Texte d'incrustation, préréglage du zoom, lecture de clips audio, mode jour/nuit, LED de statut, éclairage IR, MQTT

Aides à l'installation intégrées
Compteur de pixels, zoom à distance, mise au point à distance

Fonctions d'analyse

Applications
Inclus
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme anti-sabotage active
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
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
Disponible sur un seul canal

1. *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 (eay@cryptsoft.com).*

AXIS Scene Metadata
Classes d'objets : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation
Confiance, position

Agréments

CEM
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 : KC KN35, KC KN32 Classe A
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Transport ferroviaire : IEC 62236-4

Protection
CAN/CSA-C22.2 n° 60950-22, CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 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 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK09, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Réseau
NIST SP500-267

Cybersécurité
ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI, FIPS 140

Cybersécurité

Sécurité locale
Logiciel : OS 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)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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 plastique et aluminium certifié IP66, IP67, NEMA 4X et IK09, résistant aux chocs conforme avec dôme enduit en polycarbonate
Couleur : blanc NCS S 1002-B
Commutateur d'intrusion de dôme
Pour des instructions concernant la peinture du cache ou du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.

Fixation
Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4" et octogonale 4")
Entrée latérale de conduit ½" (M20)

Écoresponsabilité
Sans PVC

Alimentation
Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4
Éclairage IR activé [3]: Classe 4, type 12,5 W, max. 21,7 W
Éclairage infrarouge désactivé[3] : Classe 3, 6,4 W en standard, Classe 4, 15,0 W max

Connecteurs
Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindé
Audio : connectivité audio et E/S via la technologie de conversion des ports

2. *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 (eay@cryptsoft.com).*
3. *Consommation d'énergie typique à une température ambiante de 20 °C (68 °F) et consommation d'énergie maximale à -30 °C (-22 °F)*

Éclairage IR
Quatre éclairages IR contrôlables individuellement avec LED IR de 850 nm longue durée de vie et basse consommation
Portée maximale de 15 m (50 pi) ou plus, en fonction de la scène

Stockage
Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC
Double carte SD
Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir *axis.com*

Conditions de fonctionnement
-30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F)
Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)

Conditions de stockage
-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Dimensions
Hauteur: 92 mm (3,6 po)
ø 255 mm (10,0 po)

Poids
2,0 kg (4,4 lb)

Accessoires fournis
Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, protection du connecteur, embout pour vis T20

Accessoires en option
AXIS T94N01DPendant Kit,AXIS T94N01L Recessed Mount[4], AXIS TP3814-E Black Casing, AXIS TP3815-E Smoked Dome, armoires Axis
AXIS Surveillance Cards
Pour plus d'accessoires, voir *axis.com*

Langues
Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie
Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

4. L'alarme de sabotage de la caméra ne fonctionne pas lorsqu'elle est montée dans le support AXIS T94N01L Recessed Mount.

© 2021 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.