

AXIS P3255-LVE Dome Camera

Dôme fixe épuré pour fonctions d'analyse avec deep learning

Ce dôme fixe anti-vandalisme destiné à une utilisation en extérieur dispose d'une unité de traitement deep learning qui fournit la plateforme idéale pour le développement d'analyses personnalisées basées sur le deep learning. En exécutant les analyses directement sur la caméra (en périphérie), aucun serveur coûteux n'est requis, ce qui permet d'obtenir un système plus rapide et plus évolutif. AXIS P3255-LVE assure une excellente qualité vidéo en résolution HDTV 1080p. Elle dispose de l'éclairage OptimizedIR et de Forensic WDR pour offrir une vidéo nette, dans des conditions de luminosité difficiles ou dans l'obscurité totale. Elle est dotée d'AXIS Object Analytics pour une classification nuancée et remarquablement granulaire des objets. De plus, elle bénéficie de la fonctionnalité de sécurité améliorée pour empêcher les accès non autorisés et protéger votre système.

- > IA puissante avec apprentissage profond
- > Classification granulaire des objets
- > Prise en charge d'applications IA tierces
- > Traitement edge-based pour l'évolutivité
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR



AXIS P3255-LVE Dome Camera

Caméra

Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"

Objectif

Objectif à foyer progressif, 3,4–8,9 mm, F1.8
Champ de vision horizontal : 100°–36°
Champ de vision vertical : 53°–20°
Zoom et mise au point à distance, contrôle P-Iris, correction IR

Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum

Avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 :
Couleur : 0,1 lux à 50 IRE, F1.8
N/B : 0,02 lux à 50 IRE F1.8 ; 0 lux avec éclairage IR activé

Vitesse d'obturation

1/66500 s à 2 s

Réglage de la caméra

Panoramique $\pm 180^\circ$, inclinaison $+75^\circ$, rotation $\pm 175^\circ$

Système sur puce

Modèle

ARTPEC-7

Flash

RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo

Capacités de calcul

Processeur de deep learning (DLPU)

Vidéo

Compression vidéo

Profiles de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)
Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)
Motion JPEG

Résolution

1920 x 1080 à 160 x 90

Fréquence d'image

Avec WDR 25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz

Sans WDR : 50/60 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz

Flux vidéo

Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG
Axis Zipstream technology pour H.264 et H.265
Fréquence d'images et bande passante contrôlables
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Mode faible latence

Diffusion multi-vues

Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale

Paramètres d'image

Compression, saturation des couleurs, luminosité, netteté, contraste, contraste local, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammas, contrôle de l'exposition (y compris contrôle automatique du gain), zones d'exposition, désembuage, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, correction de la distorsion en barillet, réglage fin du comportement par faible luminosité, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité, duplication, rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, y compris format Corridor

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, positions préréglées

Audio

Diffusion audio

Full-duplex

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 microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, sortie de ligne, contrôle de gain automatique
Connectivité audio bidirectionnelle via les interfaces AXIS T61 Audio and I/O Interface Series avec technologie de conversion des ports (pas de prise en charge pour AXIS T61 Mk II)

Réseau

Sécurité

Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS¹, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS)¹, journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, vidéo signée, Axis Edge Vault, ID de dispositif Axis

Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, 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 de logiciels, avec VAPIX®, métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community.

Connexion au cloud en un clic

Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org

Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX

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.

Conditions de l'événement

Analyse, entrée externe, supervision de l'entrée, événements de stockage local, entrées virtuelles via API
Abonnement MQTT

Déclenchement d'actions en cas d'événement

Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau
Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et courrier électronique
Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et piège SNMP
Publication MQTT
Incrustation de texte, activation de sortie externe, lecture de clips audio, passer un appel

Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, zoom à distance, mise au point à distance
OptimizedIR avec intensité d'éclairage ajustable

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, alarme anti-sabotage active, détection audio

Compatible

AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform (ACAP) permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/fr-fr/products/acap.

AXIS Object Analytics

Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos, autre)

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, temps dans la zone
Jusqu'à 10 scénarios

Autres fonctions : visualisation avec trajectoires, cadres de délimitation et tableaux à codes couleurs
Zones d'inclusion et d'exclusion polygone
Configuration de la perspective
Événement d'alarme de mouvement ONVIF

AXIS Scene Metadata

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

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 (ey@cryptsoft.com).

Agréments

CEM

EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55024,
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 KN32 Classe A, KC KN35

États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

Transport ferroviaire : IEC 62236-4

Protection

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252,
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 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, 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

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
Élément sécurisé (CC EAL 6+), keystore sécurisé,
démarrage sécurisé

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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 polycarbonate résistant aux chocs IK10, certifié IP66 et NEMA 4X avec dôme enduit et membrane déshumidificatrice

Composants électroniques encapsulés et vis captives

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Pour obtenir les instructions concernant la peinture et ses incidences sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.

Fixation

Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple et octogonale 4") et pour fixation au mur ou au plafond

Filet avec vis pour trépied 1/4"-20 UNC

Écoresponsabilité

Sans PVC

Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2
Classe 4

7,8 W en standard, 14,6 W max.

Connecteurs

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

E/S : Bloc terminal à 4 broches 2,5 mm (0,098 po) pour 1 entrée numérique supervisée et 1 sortie numérique (sortie 12 V CC, charge maximale 25 mA)

Audio : bloc terminal à 4 broches 2,5 mm (0,098 po) pour l'entrée et la sortie audio

Connectivité audio et E/S via les interfaces AXIS T61

Audio and I/O Interface Series avec technologie de conversion des ports (pas de prise en charge pour AXIS T61 Mk II)

Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation

Portée de 40 m (130 pi) ou plus en fonction de la scène

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 (ey@cryptsoft.com).

Stockage

Prise en charge des formats de carte microSD/
microSDHC/microSDXC et du cryptage
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

-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)
Température maximale (intermittente) : 55 °C (131 °F)
Température maximale conformément à la norme
NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)
Température de démarrage : -30 °C à 50 °C (-22 °F à
122 °F)
Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

Dimensions

Sans protection étanche :
Hauteur: 104 mm (4,09 po)
ø 149 mm (5,87 po)

Poids

Avec protection étanche :
800 g (1,8 lb)

Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur
Windows®, guide de perçage, clé en L T20 Resistorx®,
bornes de connexion, joints de câble, protection de
connecteur, protection étanche

Accessoires en option

AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant
Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio
and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface,
AXIS ACI Conduit Adapters,
supports et microphones Axis, dôme fumé, boîtier noir
Pour plus d'accessoires, voir axis.com

Langues

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

Garantie

Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty