

AXIS P3267-LVE Dome Camera

Dôme extérieur 5 MP avec infrarouge et deep learning

Dotée des technologies Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR, la caméra AXIS P3267-LVE offre une excellente qualité d'image quelles que soient les conditions d'éclairage. Basée sur une toute dernière génération de processeur (SoC) Axis, elle inclut une unité de traitement deep learning qui offre des fonctions et de puissantes applications avancées reposant sur le deep learning en périphérie. Par exemple, AXIS Object Analytics, peut détecter et classer des personnes, des véhicules et des types de véhicules, et permet une recherche VMS rapide. Cette caméra robuste, certifiée IK10, prévue pour une utilisation en extérieur, comprend Axis Edge Vault, une plateforme de cybersécurité basée sur le matériel qui protège les périphériques et les informations sensibles contre tout accès non autorisé. De plus, le micro AXIS P3267-LVE est doté d'un microphone intégré, il est donc prêt à l'emploi pour AXIS Audio Analytics.

- > **Excellente qualité d'image en 5 MP**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR**
- > **Des analyses avec deep learning**
- > **Variante avec microphone intégré**
- > **Protection du dispositif par Axis Edge Vault**



AXIS P3267-LVE Dome Camera

Caméra

Variantes

AXIS P3267-LVE
Mic AXIS P3267-LVE

Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,7"

Objectif

Vari focal, 3 - 8 mm, F1.3
Champ de vision horizontal : 104°-40°
Champ de vision vertical : 74°-29°
Distance de mise au point minimale : 1 m (3,28 pi)
Correction infrarouge, zoom à distance et mise au point, contrôle P-Iris

Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum

Avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 :
Couleur : 0,13 lux à 50 IRE, F1.3
N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.3

Vitesse d'obturation

1/33500 s à 1/5 s

Réglage de la caméra

Panoramique $\pm 190^\circ$, inclinaison -10° à $+80^\circ$, rotation $\pm 190^\circ$

Système sur puce

Modèle

ARTPEC-8

Flash

RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 8192 Mo

Capacités de calcul

Processeur de deep learning (DLPU)

Vidéo

Compression vidéo

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

Résolution

2592 x 1944 à 160 x 90

Fréquence d'image

25/30 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 en H.264 et H.265
Fréquence d'images et bande passante contrôlables
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Mode faible latence
Indicateur de diffusion vidéo

Diffusion multi-vues

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

Paramètres d'image

Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, contraste local, courbe des gammas, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, correction de la distorsion en barillet, compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° dont Corridor Format, duplication, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité, masque de confidentialité polygonal

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, positions préréglées

Audio

Fonctionnalités audio

Contrôle automatique du gain
Appairage du haut-parleur
Égalisateur graphique à 10 bandes pour l'entrée audio
Contrôle de confidentialité audio¹

1. Valable uniquement pour la version avec microphone intégré

Diffusion audio

Bidirectionnel (full-duplex)

Analyses audio toujours disponibles si le flux audio est désactivé²

Entrée audio

Entrée microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, technologie de conversion des ports

Microphone intégré (désactivé par défaut) : Microphone MEMS²

Sortie audio

Sortie via la technologie d'appairage de haut-parleur ou la technologie de conversion des ports

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

un microphone

SNR

66 dB(A) (94 dB SPL @ 1 m)²

SPL maxi.

129 dB (10 % THD)²

Bande de fréquences

20 Hz à 20 kHz, +/- 0,5 dB pour entrée mic/ligne analogique²

Réseau

Protocoles réseau

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS³, HTTP/2, TLS³, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, 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

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.

Logiciels 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

Changement de mode jour/nuit

Désembuage

Plage dynamique étendue (WDR)

Indicateur de diffusion vidéo

Éclairage IR

Edge-to-Edge

Appairage du haut-parleur

2. Valable uniquement pour la version avec microphone intégré

3. 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 (eyay@cryptsoft.com).

Conditions de l'événement

Analyse, entrée externe, entrée externe supervisée, entrées virtuelles via API

Appel : statut, changement de statut

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 les limites de 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 : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle

MQTT : abonnement

Programmés et récurrents : programme

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

Incrustation de texte, activation de sortie externe, zoom prééglé, mode jour/nuit, LED d'état clignotante, utiliser des lumières, définir le mode Désembuage, définir le mode WDR

Appels : terminer un appel SIP, passer un appel SIP, répondre à un appel

E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active

MQTT : publication

Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et piège SNMP

Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement

Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau

Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et courrier électronique

Aides à l'installation intégrées

Zoom à distance et mise au point, image redressée, compteur de pixels, grille de niveau

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata,

AXIS Image Health Analytics

AXIS Audio Analytics⁴

AXIS Live Privacy Shield⁵, AXIS Video Motion Detection, alarme anti-sabotage active, détection audio

Compatible

AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier

Plateforme d'applications AXIS Camera permettant

l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap

AXIS Object Analytics

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

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone, mouvement dans la zone, franchissement de ligne de mouvement

Jusqu'à 10 scénarios

Autres caractéristiques : objets déclenchés visualisés avec matrices de caractères à codes couleurs, zones d'inclusion/d'exclusion polygonales, configuration de la perspective, événement d'alarme de mouvement ONVIF

AXIS Image Health Analytics

Paramètres de détection :

Sabotage : image bloquée, image redirigée

Dégradation de l'image : image brouillée, image sous-exposée

Autres caractéristiques : sensibilité, période de validation

AXIS Audio Analytics

Valable pour la version avec microphone intégré

Caractéristiques : détection audio adaptative, classification audio

Classes audio : cri, hurlement, bris de verre, parole

Métadonnées des événements : détections audio, classifications

AXIS Scene Metadata

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

Attributs de l'objet : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), niveau de confiance, position

Données audio : niveau audio

4. Valable uniquement pour la version avec microphone intégré

5. Disponible en téléchargement

Agréments

CEM

EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, 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 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,
FIPS-140

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par
force brute, authentification Digest et flux d'identifiants
client/pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749

OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS,
protection par mot de passe, module cryptographique
Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de la SD carte SD
AES-XTS-Plain64 256 octets

Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault
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)⁶,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS⁶, TLS v1.2/v1.3⁶, 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

Certification IP66, NEMA 4X et IK10

Dôme enduit en polycarbonate

Boîtier en polycarbonate et protection étanche

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Pour des instructions concernant la peinture, accédez à
la page d'assistance du produit. Pour plus
d'informations sur l'impact sur la garantie, accédez à
axis.com/warranty-implication-when-repainting.

Fixation

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

Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at

Type 1 Classe 3

6,4 W standard, 12,1 W max.

Connecteurs

Réseau : câble 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 : Entrée micro ou ligne 3,5 mm

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

Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/
microSDXC

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

⁶ 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).

Conditions de fonctionnement

Température : -40 °C à 50 °C (-40 °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 à 50 °C (-22 °F à 122 °F)
Humidité : humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage

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

Dimensions

Sans protection étanche :
Hauteur: 107 mm (4,21 po.)
ø 149 mm (5,87 po.)

Poids

Avec protection étanche :
900 g (2,0 lb)

Contenu de la boîte

Caméra, guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, guide de perçage, embout pour vis RESISTORX® T20, bornes de connexion, joints de câble, protection de connecteur, protection étanche

Accessoires en option

AXIS TP3201-E Recessed Mount, AXIS TP3103-E Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3,5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, 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

Écoresponsabilité

Contrôle des substances

Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme JEDEC/ECA JS709
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018
REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur echa.europa.eu

Matériaux

Contenu en plastique à base de carbone renouvelable : 6.5 % (recyclé)
Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit
Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilité environnementale

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org