

## 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

<b>Variante</b>	AXIS P3267-LVE Mic AXIS P3267-LVE
<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,7"
<b>Objectif</b>	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
<b>Jour et nuit</b>	Masque IR automatiquement amovible
<b>Éclairage minimum</b>	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
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/33500 s à 1/5 s
<b>Réglage de la caméra</b>	Panoramique ±190°, inclinaison -10 à +80°, rotation ±190°

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	ARTPEC-8
<b>Flash</b>	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 8192 Mo
<b>Capacités de calcul</b>	Processeur de deep learning (DLPU)

## Vidéo

<b>Compression vidéo</b>	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
<b>Résolution</b>	2592 x 1944 à 160 x 90
<b>Fréquence d'image</b>	25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz
<b>Flux vidéo</b>	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream 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
<b>Diffusion multi-vues</b>	Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale
<b>Paramètres d'image</b>	Saturation, contraste, luminosité, netteté, WDR criminalistique : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, contraste local, courbe des gammes, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, correction de la distorsion en barillet, compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° dont format Corridor, duplication, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité, masque de confidentialité polygone
<b>Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)</b>	PTZ numérique, positions pré-réglées

## Audio

<b>Fonctionnalités audio</b>	Contrôle automatique du gain Appairage du haut-parleur Égalisateur graphique à 10 bandes pour l'entrée audio Contrôle de confidentialité audio <sup>a</sup>
<b>Diffusion audio</b>	Bidirectionnel (full-duplex) Analyses audio toujours disponibles si le flux audio est désactivé <sup>a</sup>
<b>Entrée audio</b>	Entrée microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, technologie de conversion des ports Microphone intégré (désactivé par défaut) : Microphone MEMS <sup>a</sup>
<b>Sortie audio</b>	Sortie via la technologie d'appairage de haut-parleur ou la technologie de conversion des ports
<b>Encodage audio</b>	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

<b>SNR</b>	66 dB(A) (94 dB SPL @ 1 m) <sup>a</sup>
<b>SPL maxi.</b>	129 dB (10 % THD) <sup>a</sup>
<b>Bande de fréquences</b>	20 Hz à 20 kHz, +/- 0,5 dB pour entrée mic/ligne analogique <sup>a</sup>

## Réseau

<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)
--------------------------	--

## Intégration système

<b>Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion au cloud en un clic Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil M ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 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.
<b>Logiciels de gestion vidéo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Commandes à l'écran</b>	Changement de mode jour/nuit Désembuage Plage dynamique étendue (WDR) Indicateur de diffusion vidéo Éclairage IR
<b>Edge-to-Edge</b>	Appairage du haut-parleur
<b>Conditions de l'événement</b>	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
<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Incrustation de texte, activation de sortie externe, zoom pré-réglé, 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

<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Zoom à distance et mise au point, image redressée, compteur de pixels, grille de niveau
---	---

## Fonctions d'analyse

<b>Applications</b>	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics AXIS Audio Analytics <sup>a</sup> AXIS Live Privacy Shield <sup>b</sup> , AXIS Video Motion Detection, alarme anti-sabotage active, détection audio <b>Compatible</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Plateforme d'applications AXIS Camera permettant l'installation d'applications tierces, voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>AXIS Object Analytics</b>	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 <b>Autres caractéristiques</b> : 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
<b>AXIS Image Health Analytics</b>	<b>Paramètres de détection</b> : Sabotage : image bloquée, image redirigée Dégradation de l'image : image brouillée, image sous-exposée <b>Autres caractéristiques</b> : sensibilité, période de validation
<b>AXIS Audio Analytics</b>	Valable pour la version avec microphone intégré <b>Caractéristiques</b> : détection audio adaptative, classification audio <b>Classes audio</b> : cri, éclat de voix, bris de verre <b>Métadonnées des événements</b> : détections audio, classifications
<b>AXIS Scene Metadata</b>	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation <b>Attributs de l'objet</b> : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), niveau de confiance, position <b>Données audio</b> : niveau audio

## Agréments

<b>CEM</b>	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 <b>Australie/Nouvelle-Zélande</b> : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada</b> : ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Japon</b> : VCCI Classe A <b>Corée</b> : KC KN32 Classe A, KC KN35 <b>États-Unis</b> : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A <b>Transport ferroviaire</b> : IEC 62236-4
<b>Protection</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, IS 13252
<b>Environnement</b>	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)
<b>Réseau</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645

## Cybersécurité

<b>Sécurité locale</b>	Logiciel : SE 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 <b>Matériel</b> : 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)
<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

<b>Documentation</b>	<i>Guide de protection d'AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
----------------------	--

## Général

<b>Boîtier</b>	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 <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> .
<b>Fixation</b>	Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple et octogonale 4") et pour fixation au mur ou au plafond
<b>Alimentation</b>	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 6,4 W standard, 12,1 W max.
<b>Connecteurs</b>	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
<b>Éclairage IR</b>	OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 40 m (130 pi) ou plus en fonction de la scène
<b>Stockage</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Conditions de fonctionnement</b>	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)
<b>Conditions de stockage</b>	Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<b>Dimensions</b>	Sans protection étanche : Hauteur : 107 mm (4,21 po.) ø 149 mm (5,87 po)
<b>Poids</b>	Avec protection étanche : 900 g (2,0 lb)
<b>Contenu de la boîte</b>	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
<b>Accessoires en option</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Écoresponsabilité</b>	
<b>Contrôle des substances</b>	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 <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>

**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](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

**Responsabilité environnementale** [axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

- a. *Valable uniquement pour la version avec microphone intégré*
- b. *Disponible en téléchargement*