

## AXIS P3268-LVE Dome Camera

Dôme 8 MP extérieur avec infrarouge et deep learning

Dotée des technologies Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR, la caméra AXIS P3268-LVE offre une excellente qualité d'image quelles que soient les conditions d'éclairage. Basée sur la 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. Grâce à AXIS Object Analytics, elle permet la détection et la classification des personnes, des véhicules et des types de véhicules – le tout sur mesure pour répondre à vos besoins spécifiques. Grâce à la connectivité audio et E/S, vous pouvez intégrer un équipement et étendre les fonctionnalités de votre système. De plus, cette caméra robuste certifiée IK10, destinée à une utilisation en extérieur, comprend la fonctionnalité de cybersécurité intégrée qui permet d'empêcher tout accès non autorisé et de protéger votre système.

- > Excellente qualité d'image dans une résolution 4K remarquable
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR
- > Analyses avec deep learning
- > Connectivité audio et E/S
- > Fonctions de cybersécurité intégrées



# AXIS P3268-LVE Dome Camera

## Caméra

<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/1,8"
<b>Objectif</b>	Vari focal, 4,3 - 8,6 mm, F1.5 Champ de vision horizontal : 100°-53° Champ de vision vertical : 54°-30° Distance de mise au point minimale : 50 cm (20 po) Correction infrarouge, zoom à distance et mise au point, contrôle P-Iris
<b>Jour et nuit</b>	Filtre infrarouge à retrait automatique
<b>Éclairage minimum</b>	Avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 : Couleur : 0,14 lux à 50 IRE, F1.5 Noir et blanc : 0 lux à 50 IRE, F1.5
<b>Vitesse d'obturation</b>	De 1/8500 s à 1/5 s
<b>Réglage de l'angle de la caméra</b>	Panoramique ±190°, inclinaison -10 à +80°, rotation ±190°

## Système sur puce

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

## Vidéo

<b>Compression vidéo</b>	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Résolution</b>	3 840 x 2 160 à 160 x 90
<b>Fréquence d'image</b>	25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz
<b>Diffusion vidéo</b>	Plusieurs flux configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode latence faible Indicateur de flux 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, 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 format Corridor Format, duplication, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité, masque de confidentialité polygone
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	PTZ numérique, positions pré-réglées

## Audio

<b>Diffusion audio</b>	Entrée audio, simplex, audio bidirectionnel via la technologie de bord à bord
<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
<b>Entrée/sortie audio</b>	Entrée microphone externe, entrée ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, contrôle automatique du gain, appairage de haut-parleur en réseau

## 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®, 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>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, 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>Commandes à l'écran</b>	Changement de mode jour/nuit Désembuage Plage dynamique étendue Indicateur de flux vidéo Éclairage infrarouge
<b>Conditions de l'événement</b>	Analyse, entrée externe, entrée externe supervisée, entrées virtuelles via API Appel : état, changement d'état Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessous ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la 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 : programmer Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, flux de données vidéo en direct ouvert, 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 l'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 : publier Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP Mise en tampon vidéo ou image pré et post-alarme pour enregistrement ou chargement Enregistrement vidéo : Carte SD et partage de réseau Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail
<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Zoom et mise au point à distance, image redressée, compteur de pixels, grille de niveau
<b>Analyses</b>	
<b>Applications</b>	Inclus AXIS Object Analytics, métadonnées de scène AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier AXIS Live Privacy Shield, AXIS Video Motion Detection, alarme anti-sabotage active, détection audio Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform 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) Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone, temps dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Autres caractéristiques : objets déclenchés visualisés à l'aide de matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF

<b>Métadonnées de scène</b>	Classes d'objets : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Attributs des objets : couleur du véhicule, couleur des vêtements haut ou bas du corps, confiance, position	<b>Montage</b>	Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple et octogonale 4") et pour fixation au mur ou au plafond
<b>Homologations</b>		<b>Développement durable</b>	Sans PVC, sans BFR/CFR 6,4 % de bioplastiques
<b>CEM</b>	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, 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 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, IS 13252	<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 5,5 W standard, 11,2 W max.
<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>Connecteurs</b>	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>Réseau</b>	NIST SP500-267	<b>Éclairage infrarouge</b>	Éclairage OptimizedIR avec LED IR de 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 40 m (130 pi) ou plus en fonction de la scène
<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645	<b>Stockage</b>	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour obtenir des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, rendez-vous sur <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Cybersécurité</b>		<b>Conditions d'utilisation</b>	-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 : De -30°C à 50°C (-22 °F à 122 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
<b>Sécurité locale</b>	Logiciels : firmware 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+), 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>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<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>Dimensions</b>	Sans protection étanche : Hauteur : 107 mm (4,21 po.) ø 149 mm (5,87 po)
<b>Documentation</b>	<i>Guide de renforcement 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>	<b>Poids</b>	Avec protection étanche : 900 g (2,0 lb)
<b>Général</b>		<b>Accessoires fournis</b>	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>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 obtenir 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>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 en savoir plus sur les accessoires disponibles, rendez-vous sur <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</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>	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>