

## AXIS P3255-LVE Dome Camera

Dôme fixe profilé pour analyses 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 également 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 deep learning
- > Classification granulaire des objets
- > Prise en charge d'applications IA tierces
- > Traitement edge-based pour l'évolutivité
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR



# AXIS P3255-LVE Dome Camera

| Caméra                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteur d'image                 | Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Objectif                        | Objectif à foyer progressif, 3,4–8,9 mm, F1.8<br>Champ de vision horizontal : 100°–36°<br>Champ de vision vertical : 53°–20°<br>Zoom et focus à distance, contrôle P-Iris, correction IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jour et nuit                    | Masque IR à retrait automatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Éclairage minimum               | Avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 :<br>Couleur : 0,1 lux à 50 IRE, F1.8<br>Noir et blanc : 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 l'angle de la caméra | Panoramique ±180°, inclinaison +75°, rotation ±175°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Système sur puce                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Modèle                          | ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mémoire                         | RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 1 024 Mo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Capacités de calcul             | Deep learning processing unit (DLPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vidéo                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Compression vidéo               | Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)<br>Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)<br>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<br>Sans WDR : 50/60 ips avec une fréquence d'alimentation 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diffusion vidéo                 | Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG<br>Axis Zipstream technology pour H.264 et H.265<br>Fréquence d'image et bande passante contrôlables<br>H.264/H.265 VBR/ABR/MBR<br>Mode latence faible                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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, courbes des gammas, contrôle d'exposition (dont contrôle automatique du gain), zones d'exposition, désembuage, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, correction de distorsion en barillet, ajustement en cas de faible luminosité, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité, duplication, rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, y compris Corridor Format |
| Panoramique/Inclinaison/Zoom    | PTZ numérique, positions pré-réglées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Audio                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diffusion audio                 | Duplex intégral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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<br>Débit configurable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Entrée/sortie audio             | Entrée microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, sortie de ligne, contrôle de gain automatique<br>Connexion audio bidirectionnelle par les interfaces E/S et AXIS T61 Audio en option avec technologie de conversion des ports                                                                                                                                                                                                                                                |
| Réseau                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sécurité                        | Filtrage d'adresse IP, HTTPS <sup>3</sup> cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>3</sup> , journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, vidéo signée, Axis Edge Vault, identifiant de périphérie Axis                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Protocoles réseau** IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>a</sup>, HTTP/2, TLS<sup>a</sup>, 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, 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                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface de programmation                 | API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> , métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . L'ACAP inclut le SDK natif et le SDK Computer Vision. Connexion Cloud en un clic<br>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="https://onvif.org">onvif.org</a><br>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 |
| Conditions de l'événement                  | Analyse, entrée externe, supervision de l'entrée, événements de stockage local, entrées virtuelles via API<br>Abonnement MQTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Déclenchement d'actions en cas d'événement | Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau<br>Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail<br>Buffering de vidéo ou d'image pré et post-alarme pour l'enregistrement ou le téléchargement<br>Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP<br>Publication MQTT<br>Texte d'incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, passer un appel                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aides à l'installation intégrées           | Compteur de pixels, focus à distance, zoom à distance<br>OptimizedIR avec intensité d'éclairage infrarouge ajustable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Analyses                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AXIS Object Analytics                      | Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos)<br>Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, temps dans la zone<br>Jusqu'à 10 scénarios<br>Métadonnées visualisées avec trajectoires, zones de délimitation et tableaux à codes couleurs<br>Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales<br>Configuration de la perspective<br>Événement d'alarme de mouvement ONVIF                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Métadonnées                                | Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation<br>Confiance, position<br>Données d'événement : référence de producteur, scénarios, conditions de déclenchement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Applications                               | Inclus<br>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active, détection audio<br>Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Cybersécurité   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sécurité locale | Logiciels : firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits<br>Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault<br>Élément sécurisé (CC EAL 6+), keystore sécurisé, démarrage sécurisé                                                                 |
| Sécurité réseau | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>3</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Documentation   | Guide de renforcement AXIS OS<br>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis<br>Modèle de développement de sécurité Axis<br>Nomenclature logicielle d'AXIS OS<br>Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> |

| Général                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Boîtier</b>                  | Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs IK10, certifié IP66 et NEMA 4X avec dôme enduit et membrane déshumidificatrice<br>Composants électroniques encapsulés et vis captives<br>Couleur : blanc NCS S 1002-B<br>Pour obtenir les instructions concernant la peinture et ses incidences sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.                                        |
| <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<br>Filet avec vis pour trépied 1/4"-20 UNC                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Développement durable</b>    | Sans PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Alimentation</b>             | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4<br>7,8 W standard, 14,6 W max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Connecteurs</b>              | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>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)<br>Audio : bloc terminal à 4 broches 2,5 mm (0,098 po) pour l'entrée et la sortie audio<br>Connectivité audio et E/S via AXIS T61 Audio and I/O Interface avec technologie de conversion des ports |
| <b>Éclairage infrarouge</b>     | Éclairage OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation<br>Portée maximale de 40 m (130 pi) ou plus, en fonction de la scène                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Stockage</b>                 | Prise en charge des formats de carte microSD/microSDHC/microSDXC et cryptage<br>Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS)<br>Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>                                                                                                                                   |
| <b>Conditions d'utilisation</b> | -40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F)<br>Température maximale (intermittente) : 55 °C (131 °F)<br>Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)<br>Température de démarrage : -30 °C à +50 °C (-22 °F à +122 °F)<br>Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)                                                                                |
| <b>Conditions de stockage</b>   | -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)<br>Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Homologations</b>             | CEM<br>EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4,<br>EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,<br>FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A),<br>VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35<br>Sécurité<br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252,<br>IEC/EN 62471<br>Environnement<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14,<br>IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78<br>IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X,<br>NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)<br>Réseau<br>NIST SP500-267 |
| <b>Dimensions</b>                | Sans protection étanche :<br>Hauteur : 104 mm (4,09 po)<br>ø 149 mm (5,87 po)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Poids</b>                     | Avec protection étanche :<br>800 g (1,8 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Accessoires fournis</b>       | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Accessoires en option</b>     | 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<br>Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <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 d'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, 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

- a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).