

## AXIS P3245-LVE Network Camera

Dôme fixe profilé d'extérieur HDTV 1080p pour toutes les conditions d'éclairage

AXIS P3245-LVE offre une excellente qualité d'image et dispose de Forensic WDR et d'OptimizedIR pour des vidéos nettes, même dans des conditions de luminosité difficiles ou dans l'obscurité totale. Cette caméra destinée à une utilisation en extérieur comprend Lightfinder 2.0 pour la vidéo avec des couleurs plus réalistes et des images nettes des objets en mouvement. Disponible en deux variantes avec un choix d'objectifs grand angle et de téléobjectifs, elle propose un objectif à focale variable avec zoom et mise au point à distance pour éviter les ajustements manuels. Avec la prise en charge de l'audio bidirectionnel, vous pouvez entendre ce qui se passe dans la scène et bénéficier de l'analyse audio. Par ailleurs, elle propose Zipstream prenant en charge H.264/ H.265 et des fonctionnalités de sécurité améliorées.

- > **Qualité vidéo HDTV 1080p**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR**
- > **Son bidirectionnel et connectivité E/S**
- > **Firmware signé et démarrage sécurisé**
- > **Deux choix d'objectifs**



# AXIS P3245-LVE Network Camera

Modèles	AXIS P3245-LVE 9 mm AXIS P3245-LVE 22 mm
<b>Caméra</b>	
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,8"
Objectif	9 mm : Objectif à foyer progressif, 3,4–8,9 mm, F1.8 Champ de vision horizontal : 100°–36° Champ de vision vertical : 53°–20° 22 mm : Foyer progressif, 9–22 mm, F1.6 Champ de vision horizontal : 35°–15° Champ de vision vertical : 19°–9° 9 mm et 22 mm : Zoom et mise au point à distance, contrôle P-Iris, correction IR
Jour et nuit	Filtre IR à retrait automatique
Éclairage minimum	Avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 : Couleur : 0,1 lux à 50 IRE, F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm) N/B : 0,02 lux à 50 IRE, F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm) ; 0 lux avec éclairage IR activé
Vitesse d'obturation	De 1/66500 s à 2 s
Réglage de l'angle de la caméra	9 mm : Panoramique ±180°, inclinaison +75°, rotation ±175° 22 mm : Panoramique ±180°, inclinaison +80°/-10°, rotation ±180°
<b>Système sur puce</b>	
Modèle	ARTPEC-7
Mémoire	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
Capacités de calcul	Unité de traitement machine learning (MLPU)
<b>Vidéo</b>	
Compression vidéo	Baseline profile, Main profile et High profile 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
Diffusion vidéo	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology pour H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Diffusion multi-vues	Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à pleine fréquence d'image
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'image, masques de confidentialité, mise en miroir, rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, y compris Corridor Format
Panoramique/Inclinaison/Zoom	PTZ numérique, positions préréglées
<b>Audio</b>	
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 Connexion audio bidirectionnelle par les interfaces E/S et AXIS T61 Audio en option avec technologie de conversion des ports

<b>Réseau</b>	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS <sup>a</sup> cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , authentification digest, journal d'accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, protection contre les attaques par force brute, firmware signé, démarrage sécurisé
Protocoles pris en charge	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , 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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (sans configuration)
<b>Intégration système</b>	
Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <i>axis.com</i> Connexion 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 <i>onvif.org</i> 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 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 trap SNMP Publication MQTT Texte d'incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, passer un appel
Flux de données	Données d'événements
Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels, zoom à distance, mise au point à distance OptimizedIR avec intensité d'éclairage infrarouge ajustable
<b>Analyses</b>	
AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules Conditions de déclenchement : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone <sup>BETA</sup> Jusqu'à 10 scénarios Métadonnées visualisées avec trajectoires et matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
Applications	Inclus AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage Détection audio Compatibilité AXIS Perimeter Defender Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir <i>axis.com/acap</i>
<b>Général</b>	
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.
Montage	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 ¼"-20 UNC
Développement durable	Sans PVC
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 6,4 W standard, 11,3 W max.

<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 : bloc terminal à 4 broches 2,5 mm (0,098 po) pour l'entrée et la sortie audio Connectivité audio et E/S via AXIS T61 Audio and I/O Interface avec technologie de conversion des ports
<b>Éclairage infrarouge</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 sur une unité 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 d'utilisation</b>	-40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F) Température maximale (intermittente) : 55 °C (131 °F) Température absolue maximale : 74 °C (165 °F) conforme à la norme NEMA TS2 2016, 2.2.7 Température de démarrage : -30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
<b>Conditions de stockage</b>	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<b>Homologations</b>	<b>CEM</b> EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35 <b>Sécurité</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 <b>Environnement</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9) <b>Réseau</b> NIST SP500-267

<b>Dimensions</b>	Sans protection étanche : Hauteur : 104 mm (4,09 po) Ø 149 mm (5,87 po)
<b>Poids</b>	Avec protection étanche : 9 mm : 800 g (1,8 lb) 22 mm : 860 g (1,9 lb)
<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, Licence 1 utilisateur décodeur Windows®, guide de perçage, clé en L T20 Resistor®, 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 T94M01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, 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 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 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
<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 avec 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)).

Responsabilité environnementale :  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)