

## AXIS P3245-LV Network Camera

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

AXIS P3245-LV offre une excellente qualité d'image en HDTV 1080p. Cette caméra profilée, utilisable en extérieur et certifiée IK10, dispose de la fonction Forensic WDR et de l'éclairage OptimizedIR pour offrir une vidéo nette, dans l'obscurité complète ou en cas de luminosité variable et complexe. Elle inclut Lightfinder 2.0 pour la vidéo avec des couleurs plus réalistes et des images vidéo nettes des objets en mouvement. De plus, elle est équipée d'un objectif à focale variable avec zoom et mise au point à distance qui permet d'éviter le recours à la mise au point manuelle. Avec le son bidirectionnel, vous pouvez entendre ce qui se passe dans la scène et bénéficier de l'analyse audio. Par ailleurs, elle offre Zipstream avec prise en charge pour H.264/ H.265 et des fonctionnalités de sécurité améliorées.

- > [Qualité vidéo HDTV 1080p](#)
- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR](#)
- > [Zipstream prenant en charge H.264 et H.265](#)
- > [Firmware signé et démarrage sécurisé](#)
- > [Son bidirectionnel et connectivité E/S](#)



# AXIS P3245–LV Network Camera

## Caméra

<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,8"
<b>Objectif</b>	Objectif à foyer progressif, 3,4–8,9 mm, F1.8 Champ de vision horizontal : 100°–36° Champ de vision vertical : 53°–20° Zoom et mise au point à distance, contrôle P-Iris, correction IR
<b>Jour et nuit</b>	Filtre IR à retrait automatique
<b>Éclairage minimum</b>	Avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 : Couleur : 0,1 lux à 50 IRE, F1.8 N/B : 0,02 lux à 50 IRE, F1.8 ; 0 lux avec éclairage IR activé
<b>Vitesse d'obturation</b>	De 1/66500 s à 2 s
<b>Réglage de l'angle de la caméra</b>	Panoramique ±180°, inclinaison +75°, rotation ±175°

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	ARTPEC-7
<b>Mémoire</b>	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
<b>Capacités de calcul</b>	Unité de traitement machine learning (MLPU)

## Vidéo

<b>Compression vidéo</b>	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
<b>Résolution</b>	1920 x 1080 à 160 x 90
<b>Fréquence d'image</b>	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
<b>Diffusion vidéo</b>	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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode latence faible
<b>Diffusion multi-vues</b>	Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale
<b>Paramètres d'image</b>	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 le format Couloir

**Panoramique/Inclinaison/Zoom** PTZ numérique, positions pré-réglées

## Audio

<b>Fonctionnalités audio</b>	Contrôle automatique du gain Dispositif d'amélioration de la transmission vocale
<b>Diffusion audio</b>	Duplex configurable : bidirectionnel (half-duplex, full-duplex)
<b>Entrée/sortie audio</b>	Connexion audio bidirectionnelle par AXIS T61 Audio and I/O Interfaces en option avec technologie de conversion des ports
<b>Entrée audio</b>	Entrée pour microphone externe déséquilibré, alimentation microphone 5 V en option Entrée numérique, alimentation en boucle 12 V en option Entrée de ligne déséquilibrée
<b>Sortie audio</b>	Sortie de ligne
<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

## Réseau

**Protocoles réseau** IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, 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

**Interface de programmation** API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur [axis.com](http://axis.com)  
Connexion Cloud en un clic  
Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques sur [onvif.org](http://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

**Conditions de l'événement** Analyse, entrée externe, supervision de l'entrée, événements de stockage local, entrées virtuelles via API

**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  
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  
OptimizedIR avec intensité d'éclairage infrarouge ajustable

## Analyses

**Applications** Inclus  
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata  
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active  
Détection audio  
**Compatibilité**  
AXIS Occupancy Estimator, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector  
AXIS Live Privacy Shield  
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

**AXIS Object Analytics** Classes d'objets : humains, véhicules  
Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages  
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

**Métadonnées de scène** Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation  
Confiance, position

## Homologations

**CEM** EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 50121-4, 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

**Sécurité** IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC/EN 62471

**Environnement** 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 IP52, IEC/EN 62262 IK10

<b>Réseau</b>	NIST SP500-267	<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>Cybersécurité</b>		<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>Sécurité locale</b>	Logiciels : 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 Matériel : démarrage sécurisé	<b>Conditions d'utilisation</b>	De 0°C à 50°C (32°F à 122°F) Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)
<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<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> <i>Nomenclature logicielle d'AXIS OS</i> 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>Dimensions</b>	Hauteur : 103 mm (4,06 po) ø 149 mm (5,87 po)
<b>Général</b>		<b>Poids</b>	650 g (1,4 lb)
<b>Boîtier</b>	Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs IK10, certifié IP52 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.	<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
<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 Filet avec vis pour trépied 1/4"-20 UNC	<b>Accessoires en option</b>	AXIS TP3201 Recessed Mount, en option avec AXIS Device Microphone B, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS TP3901 Microphone Kit, AXIS ACI Conduit Adapters, supports et microphones Axis, dôme fumé, boîtier noir Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Développement durable</b>	Sans PVC	<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>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 6,4 W standard, 10,7 W max.	<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<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>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>