

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 compacte, conforme à la norme IK10, est dotée des fonctions Forensic WDR et d'un éclairage OptimizedIR pour produire une vidéo nette, même dans des conditions d'éclairage difficiles ou dans l'obscurité totale. 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 compatible H.264 et H.265**
- > **Firmware signé et démarrage sécurisé**
- > **Son bidirectionnel et connectivité E/S**



AXIS P3245-LV Network Camera

Caméra

Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"

Objectif

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

Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum

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

Vitesse d'obturation

1/66500 s à 2 s

Réglage de la caméra

Panoramique $\pm 180^\circ$, inclinaison $+75^\circ$, rotation $\pm 175^\circ$

Système sur puce

Modèle

ARTPEC-7

Flash

RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

Capacités de calcul

Processeur de machine learning (MLPU)

Vidéo

Compression vidéo

Profils de base, principal et avancé 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

Flux vidéo

Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG
Axis Zipstream technology pour H.264 et H.265
Fréquence d'images et bande passante contrôlables
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Mode faible latence

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, courbe des gammas, contrôle de l'exposition (y compris contrôle automatique du gain), zones d'exposition, désembuage, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, correction de la distorsion en barillet, réglage fin du comportement par faible luminosité, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité, duplication, rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, y compris format Corridor

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, positions préréglées

Audio

Points forts

Contrôle automatique du gain
Dispositif d'amélioration de la transmission vocale

Diffusion en flux (streaming)

Duplex configurable :
bidirectionnel (half-duplex, full-duplex)

Entrée/sortie

Connexion audio bidirectionnelle par AXIS T61 Audio and I/O Interfaces en option avec technologie de conversion des ports

Entrée

Entrée pour microphone externe déséquilibré, alimentation microphone 5 V en option
Entrée numérique, alimentation en boucle 12 V en option
Entrée de ligne déséquilibrée

Sortie

Sortie de ligne

(codage)

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, HTTPS¹, TLS¹, 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

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community.
Connexion au cloud en un clic
Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur 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

Systèmes de gestion vidéo

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 axis.com/vms.

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 piège SNMP
Incrustation de texte, activation de sortie externe, lecture de clips audio, passer un appel

Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, zoom à distance, mise au point à distance
OptimizedIR avec intensité d'éclairage ajustable

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

AXIS Object Analytics, métadonnées de scène
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage
Détection audio

Compatible

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

AXIS Object Analytics

Classes d'objets : humains, véhicules
Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages
Jusqu'à 10 scénarios
Autres fonctions : objets déclenchés visualisés à l'aide de matrices de caractères à codes couleurs
Zones d'inclusion et d'exclusion polygone
Configuration de la perspective
Événement d'alarme de mouvement ONVIF

AXIS Scene Metadata

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

1. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Agréments

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

Protection

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

Réseau

NIST SP500-267

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : OS 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

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation

Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS
Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis
Modèle de développement de sécurité Axis
Nomenclature logicielle d'AXIS OS
Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity

Général

Boîtier

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.

Fixation

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

Écoresponsabilité

Sans PVC

Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at
Type 1 Classe 3
6,4 W en standard, 10,7 W max.

Connecteurs

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

Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation
Portée de 40 m (130 pi) ou plus en fonction de la scène

Stockage

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 axis.com

2. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Conditions de fonctionnement

0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)

Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

Dimensions

Hauteur: 103 mm (4,06 po)

Ø 149 mm (5,87 po)

Poids

650 g (1,4 lb)

Accessoires fournis

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

Accessoires en option

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 plus d'accessoires, voir axis.com

Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe,
Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois
traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois,
Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie

Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

