

## AXIS P3245-VE Network Camera

Dôme fixe profilé pour extérieur TVHD 1080p

AXIS P3245-VE offre une excellente qualité d'image en HDTV 1080p dans toutes les conditions d'éclairage. Cette caméra, utilisable en extérieur et certifiée IK10, dispose de la fonction Forensic WDR pour plus de clarté, même lorsqu'il y a des zones sombres et claires dans la scène. Et, Lightfinder 2.0 offre des images avec des couleurs plus réalistes et des images nettes des objets en mouvement. Avec son objectif à focale variable avec zoom et mise au point à distance, elle permet d'éviter le recours à la mise au point manuelle. Cette caméra dispose d'une fonction de sécurité améliorée pour assurer l'intégrité et l'authenticité du firmware de l'appareil. En outre, elle propose Axis Zipstream avec prise en charge pour H.264/H.265, ce qui réduit considérablement les besoins en termes de bande passante et de stockage.

- > **Qualité vidéo HDTV 1080p**
- > **Zoom et mise au point à distance**
- > **Lightfinder 2.0 et Forensic WDR**
- > **Zipstream prenant en charge H.264 et H.265**
- > **Firmware signé et démarrage sécurisé**



# AXIS P3245-VE 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
<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
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	PTZ numérique, positions pré-réglées

## Audio

<b>Fonctionnalités audio</b>	Dispositif d'amélioration de la transmission vocale
<b>Entrée/sortie audio</b>	Connexion audio bidirectionnelle par AXIS T61 Audio and I/O Interfaces en option avec technologie de conversion des ports

## Réseau

<b>Protocoles réseau</b>	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

<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 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>Conditions de l'événement</b>	Analyse, événements de stockage local, entrées virtuelles via API Abonnement MQTT
<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	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 en surimpression, effectuer un appel
<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Compteur de pixels, focus à distance, zoom à distance
<b>Analyses</b>	
<b>Applications</b>	Inclus AXIS Object Analytics, métadonnées de scène AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active Compatibilité 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 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
<b>Métadonnées de scène</b>	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position
<b>Homologations</b>	
<b>CEM</b>	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
<b>Sécurité</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252
<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>Cybersécurité</b>	
<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 : démarrage sécurisé
<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>Documentation</b>	<p>Guide de renforcement 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 <a href="https://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="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>	<b>Conditions d'utilisation</b>	<p>-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)</p>
<b>Général</b>		<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<b>Boîtier</b>	<p>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.</p>	<b>Dimensions</b>	Sans protection contre les intempéries : Hauteur : 104 mm (4,09 po) ø 149 mm (5,87 po)
<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>Poids</b>	Avec protection étanche : 800 g (1,8 lb)
<b>Développement durable</b>	Sans PVC	<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, Licence 1 utilisateur décodeur Windows®, guide de perçage, clé en L T20 Resistorx®, joints de câble, protection de connecteur Protection étanche
<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 3,5 W standard, 8 W max.	<b>Accessoires en option</b>	AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, Supports Axis, dôme fumé, boîtier noir Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Connecteurs</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Connectivité audio et E/S via AXIS T61 Audio and I/O Interface avec technologie de conversion des ports	<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="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<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="https://axis.com">axis.com</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>	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>