

AXIS P3265-LVE Dome Camera

Dôme 2 MP pour l'extérieur avec IR et deep learning

Dotée des technologies Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR, la caméra AXIS P3265-LVE offre une excellente qualité d'image quelles que soient les conditions d'éclairage. Basée sur la toute dernière génération de processeur (SoC) Axis, elle inclut une unité de traitement deep learning qui offre des fonctions et de puissantes applications avancées reposant sur le deep learning en périphérie. Grâce à AXIS Object Analytics, elle permet la détection et la classification des personnes, des véhicules et des types de véhicules – le tout sur mesure pour répondre à vos besoins spécifiques. Grâce à la connectivité audio et E/S, vous pouvez intégrer un équipement et étendre les fonctionnalités de votre système. De plus, cette caméra robuste certifiée IK10, destinée à une utilisation en extérieur, comprend la fonctionnalité de cybersécurité intégrée qui permet d'empêcher tout accès non autorisé et de protéger votre système.

- > Qualité d'image excellente en 2 MP
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR
- > Des analyses avec deep learning
- > Disponible avec un objectif grand angle ou un téléobjectif
- > Fonctions de cybersécurité intégrées



AXIS P3265-LVE Dome Camera

Variantes

AXIS P3265-LVE 9 mm
AXIS P3265-LVE 22 mm

Caméra

Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 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°
Distance de mise au point minimale : 50 cm (20 in)

22 mm :

Foyer progressif, 9–22 mm, F1.6
Champ de vision horizontal : 35°–15°
Champ de vision vertical : 19°–9°
Distance de mise au point minimale : 3 m (9.84 pi)
9 mm et 22 mm :

Correction infrarouge, zoom à distance et mise au point, contrôle P-Iris

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/F1.6 (9 mm/22 mm)
N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm)

Vitesse d'obturation

1/66500 s à 2 s

Réglage de la caméra

9 mm : Panoramique ±180°, inclinaison +75°, rotation ±175°
22 mm : Panoramique ±190°, inclinaison -10 à +80°, rotation ±190°

Système sur puce

Modèle

ARTPEC-8

Flash

RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 8192 Mo

Capacités de calcul

Processeur de deep learning (DLPU)

Vidéo

Compression vidéo

Profil de base, profil principal et profil 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 en H.264 et H.265
Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Mode faible latence
Indicateur de diffusion vidéo

Diffusion multi-vues

Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale

Paramètres d'image

Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, contraste local, courbe des gammes, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, correction de la distorsion en bâillet, compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° dont Corridor Format, duplication, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité, masque de confidentialité polygonal

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, positions prérglées

Audio

Diffusion audio

9 mm : bidirectionnel, duplex intégral
22 mm : Entrée audio, simplex, audio bidirectionnel via la technologie de bord à bord

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

9 mm : Entrée microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, sortie de ligne, contrôle de gain automatique
22 mm : Entrée microphone externe, entrée ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, contrôle automatique du gain, appairage de haut-parleur en réseau

Réseau

Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, 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®, métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; 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.

Commandes à l'écran

Changement de mode jour/nuit
Désembuage
Plage dynamique étendue (WDR)
Indicateur de diffusion vidéo
Éclairage IR

Conditions de l'événement

Analyse, entrée externe, entrée externe supervisée, entrées virtuelles via API
Audio : lecture de clips audio, clip audio en cours de lecture
Appel : statut, changement de statut
Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, dans les limites de la plage de température de fonctionnement, adresse IP supprimée, nouvelle adresse IP, perte du réseau, système prêt, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle, flux de données vidéo en direct actif, **22 mm** : boîtier ouvert
Audio numérique : signal numérique contenant des métadonnées Axis, signal numérique comme taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique OK
Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés
E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle
MQTT : abonnement
Programmés et récurrents : programme
Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour/nuit, ouverture du flux de données vidéo en direct, sabotage

Déclenchement d'actions en cas d'événement

Incrustation de texte, activation de sortie externe, lecture de clips audio, zoom prégréglé, mode jour/nuit, LED de statut flash, utiliser des lumières, définir le mode Désembuage, définir le mode WDR
Appels : terminer un appel SIP, passer un appel SIP, répondre à un appel
E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active
MQTT : publication
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et piège SNMP
Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement
Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau
Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et courrier électronique

Aides à l'installation intégrées

Zoom à distance et mise au point, image redressée, compteur de pixels, grille de niveau

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 (eay@cryptsoft.com).

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield², AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active, détection audio

Compatible

AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier
Plateforme d'applications AXIS Camera permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos, autre)

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone, temps dans la zone

Jusqu'à 10 scénarios

Autres fonctions : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs

Zones d'inclusion et d'exclusion polygone

Configuration de la perspective

Événement d'alarme de mouvement ONVIF

AXIS Image Health Analytics

Paramètres de détection :

Sabotage : image bloquée, image redirigée

Dégradation de l'image : image brouillée, image sous-exposée

Autres caractéristiques : sensibilité, période de validation

AXIS Scene Metadata

Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation

Autres attributs : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), confiance, position

Agréments

CEM

EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 KN35, KC KN32 Classe A

États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

Transport ferroviaire : IEC 62236-4

Protection

CAN/CSA C22.2 No. 60950-22,

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1,

IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252

Environnement

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,

IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250

Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Réseau

NIST SP500-267

Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI, FIPS-140

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749

OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de la SD carte SD AES-XTS-Plain64 256 octets

Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault

Élément sécurisé (CC EAL 6+), sécurité intégrée sur processeur (TEE), identifiant de périphérique Axis,

keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256 bits)

2. Disponible en téléchargement

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, sécurité de l'heure réseau
(NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur
l'hôte

Documentation

Guide de protection 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

Certification IP66, NEMA 4X et IK10

Dôme enduit en polycarbonate

Boîtier en polycarbonate et protection étanche

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Pour des instructions concernant la peinture, accédez à la page d'assistance du produit. Pour plus d'informations sur l'impact sur la garantie, accédez à axis.com/warranty-implication-when-repainting.

Fixation

Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple et octogonale 4") et pour fixation au mur ou au plafond

9 mm : Filet avec vis pour trépied 1/4"-20 UNC

Écoresponsabilité

9 mm : Sans PVC, 4,1 % de matières plastiques recyclées

22 mm : Sans PVC, sans BFR/CFR, 6,5 % de bioplastiques

Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at

Type 1 Classe 3

4,8 W 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 9 mm : Bloc terminal à 4 broches 2,5 mm (0,098 po) pour l'entrée et la sortie audio, 22 mm : Entrée micro ou ligne 3,5 mm

Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation

Portée de 40 m (130 ft)/45 m (148 ft) (9 mm/22 mm) 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

Conditions de fonctionnement

-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)

Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)

Température de démarrage : -30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F)

Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)

Dimensions

Sans protection étanche :

Hauteur: 104 mm (4,09 po)/107 mm (4,21 po) (9 mm/22 mm)

Ø 149 mm (5,87 po)

Poids

Avec protection étanche :

800 g (1,8 lb)/900 g (2,0 lb) (9 mm/22 mm)

Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur

Windows®, gabarit de perçage, clé RESISTORX® T20 L (9 mm), embout pour vis RESISTORX® T20 (22 mm), bornes de connexion, joints de câble, protection du connecteur, protection étanche

3. 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 (eay@cryptsoft.com).

Accessoires en option

AXIS TP3201-E Recessed Mount, AXIS TP3103-E Pendant Kit, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3,5 mm, AXIS Surveillance Cards
9 mm : AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS TP3802-E Clear/Smoked Dome, AXIS TP3820-E Casing Black/White
22 mm : AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White
Pour plus d'accessoires, voir *axis.com*

Langues

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

Garantie

Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*