

AXIS P3925-LRE Network Camera

Caméra embarquée pour la surveillance extérieure

AXIS P3925-LRE est spécialement conçue pour la surveillance par vue latérale sur les bus, les trains et les véhicules de transport. Elle peut également être utilisée pour identifier les besoins de maintenance sur le matériel roulant, par exemple l'usure des bandes de frottement des pantographes. Cette caméra robuste et compacte est dotée d'une vitre en verre trempé et est conforme aux normes de l'industrie du transport et aux normes IK10+, IP66, IP67 et IP6K9K. Elle fournit une image HDTV 1080p avec Lightfinder pour des images en couleur dans des conditions de faible luminosité et Forensic WDR pour une utilisation maximale dans des conditions de luminosité mixte. De plus, l'éclairage IR intégré permet la surveillance dans l'obscurité totale. En outre, elle prend en charge les objectifs interchangeables pour une flexibilité totale.

- > **Conforme aux normes EN50155 et EN45545-2**
- > **Éclairage IR et EIS**
- > **Lightfinder et Forensic WDR**
- > **Mode faible latence**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**



AXIS P3925-LRE Network Camera

Variantes

AXIS P3925-LRE RJ45
AXIS P3925-LRE M12

Caméra

Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,9"

Objectif

6,0 mm, F1.9
Champ de vision horizontal : 56°
Champ de vision vertical : 30°
Monture M12, iris fixe
Voir **Accessoires en option** pour les objectifs interchangeables

Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum

Couleur : 0,07 lux à 30 IRE F1.9
N/B : 0,02 lux à 30 IRE F1.9, 0 lux avec éclairage IR activé
Couleur : 0,14 lux à 50 IRE F1.9
N/B : 0,04 lux à 50 IRE F1.9, 0 lux avec éclairage IR activé

Vitesse d'obturation

1/33 500 s à 2 s

Réglage de la caméra

Panoramique : $\pm 20^\circ$
Inclinaison : 0–15°
Rotation : $\pm 175^\circ$

Système sur puce

Modèle

ARTPEC-7

Flash

RAM de 1 Go, Flash de 512 Mo

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

1280 x 960 à 160 x 120
1920 x 1080 à 160 x 90

Plage dynamique étendue (WDR)

Forensic WDR

Fréquence d'image

Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions
45 ips en 720p
Mode de capture 2 MP 1920 x 1080 (16:9) à 25/30 ips
Mode de capture 1 MP 1280 x 720 (16:9) à 45 ips

Flux vidéo

Plusieurs flux, 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
VBR/ABR/MBR H.264 et H.265
Indicateur de diffusion vidéo
Mode faible latence

Diffusion multi-vues

Jusqu'à 8 zones de vue détournées individuellement

Paramètres d'image

Compression, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, Forensic WDR, contrôle de l'exposition, zones d'exposition, réglage fin du comportement en cas de faible luminosité, rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, y compris le format Corridor, superposition dynamique, 20 masques de confidentialité polygonaux individuels, mise en miroir des images, désembuage, stabilisation électronique de l'image.¹
Profils de scène : criminalistique, vivant, aperçu du trafic

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, positions préréglées, ronde de contrôle, file d'attente de contrôle

1. Cette fonction n'est utilisée que lorsque la caméra est destinée à capturer des scènes à l'extérieur du véhicule.

Réseau

Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS², HTTP/2, TLS², 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, 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 logicielle, avec VAPIX[®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com

AXIS Video Hosting System (AVHS) avec connexion en un clic

Connexion au cloud en un clic

Profil G ONVIF[®], Profil M ONVIF[®], Profil S ONVIF[®] et Profil T ONVIF[®], caractéristiques disponibles sur onvif.org

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

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, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, détection de choc, échec de stockage, système prêt à fonctionner, dans la plage de température de fonctionnement

Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage

E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle

Abonnement MQTT

Programmés et récurrents : événement programmé

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

Mode jour-nuit

Désembuage

Rondes de contrôle

Téléchargement d'images ou clips vidéo : FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail et partage réseau

Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail

Incrustation de texte

Positions prédéfinies

Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau

Messages trap SNMP

Mode WDR

Publication MQTT

Flux de données

Données d'événements

Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, détection des chocs

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap

Cybersécurité

Sécurité locale

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

OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la SD 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

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 (ey@cryptsoft.com).

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

Boîtier en aluminium certifié IP66/67, NEMA 250 4X, IP6K9K et IK10+ avec verre trempé à traitement antireflet

Écoresponsabilité

Sans PVC

Fixation

À l'extérieur des véhicules et du matériel roulant

Alimentation

Caméra Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3

Éclairage IR allumé : type 6,3 W, 11,8 W max

Régulateur de chaleur : 24 V CC, 53,4 W max.

Connecteurs

RJ45 : mâle, 10BASE-T/100BASE-TX

M12 : femelle, robuste, codé D avec écrou d'accouplement rotatif

Tous les connecteurs prennent en charge PoE

Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation

Portée de 20 m (65,6 pi) ou plus en fonction de la scène

Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC avec classe de vitesse UHS U1

Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage réseaux (NAS)

Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com

Conditions de fonctionnement

Normal : -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)

Maximum (intermittent) : 70 °C (158 °F)

Contrôle de la température arctique : mise en œuvre à -40 °C (-40 °F)

Humidité : humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Agréments

CEM

EN 55032 Classe A, EN 55035, 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, KCC KN32 Classe A, KN35, EN 50121-4, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, ECE R10 rev.06 (approbation E), EN 50498

Sécurité

IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, EN 45545-2, UN ECE R118, IS 13252, IEC 62471

Environnement

IEC/EN 61373 Catégorie 1 Classe B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Type 4X, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+, IEC 60721-3-5 Classe 5M3 (vibration et chocs), EN 50155:2021 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64

Réseau

NIST SP500-267

Dimensions

160 x 116 x 63 mm (6,30 x 4,57 x 2,48 po)

Poids

RJ45 : 770 g (1,70 lb)

M12 : 780 g (1,72 lb)

Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, gabarit de perçage, objectif, clé L Resistorx®, kit de masquage

Accessoires en option

Objectifs

Objectif M12 3,6 mm F1.8 IR : champ de vision horizontal 86°, champ de vision vertical 46°

Objectif M12 8 mm F1.8 IR : champ de vision horizontal 41°, champ de vision vertical 22°

Autres

RJ45 : Network Coupler IP66, Network Cable Coupler Indoor

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](https://www.axis.com/warranty)