AXIS P3935-LR Network Camera

Pour une surveillance d'intérieur avancée à bord des trains et des bus avec IR

Spécialement conçue pour la surveillance d'intérieur des trains et des bus, AXIS P3935-LR est conforme à toutes les réglementations applicables au secteur des transports, notamment les normes EN 50155, EN 45545 et NFPA 130. Dotée d'Axis Lightfinder et d'Axis Forensic WDR, elle offre des couleurs authentiques et des détails précis dans des conditions d'éclairage difficiles ou proches de l'obscurité. Elle comprend des LED IR invisibles intégrées (940 nm) pour la vidéosurveillance dans l'obscurité totale. Intégrée dans un boîtier métallique certifié IK10, IP66 et IP67, cette robuste caméra anti-vandalisme dispose d'un microphone intégré pour la surveillance et la détection audio. De plus, les fonctions de sécurité améliorées empêchent les accès non autorisés et protègent votre système.

- Boîtier métallique anti-vandalisme
- Caméra intérieure
- Conforme aux normes EN50155, EN45545 et NFPA 130
- Lightfinder et Forensic WDR
- LED IR invisibles, microphone intégré et EIS

AXIS P3935-LR Network Camera

Variantes
AXIS P3935-LR RJ45
AXIS P3935-LR M12

Caméra

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

Objectif
2,8 mm, F1.6
Champ de vision horizontal : 110°
Champ de vision vertical : 62°
Monture M12, iris fixe
Voir **Accessoires en option** pour les objectifs interchangeables

Jour et nuit
Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum
Couleur : 0,06 lux à 30 IRE F1.6
N/B : 0,01 lux à 30 IRE F1.6, 0 lux avec éclairage IR activé
Couleur : 0,12 lux à 50 IRE F1.6
N/B : 0,02 lux à 50 IRE F1.6, 0 lux avec éclairage IR activé

Vitesse d'obturation
1/33 500 s à 2 s

Réglage de la caméra
Panoramique: ±30 °
Inclinaison: 15-90 °
Rotation : ±175 °

Système sur puce

Modèle
ARTPEC-7

Flash
RAM de 1 Go, Flash de 512 Mo

Vidéo

Compression vidéo
Profils de base, principal et High profile 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 détourées individuellement

Paramètres d'image
Compression, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, Forensic WDR, contrôle d'exposition, zones d'exposition, réglage de précision du comportement en cas de faible éclairage, rotation : 0 °, 90 °, 180 °, 270 ° incluant Corridor Format, l'incrustation dynamique, 20 masques de confidentialité polygonaux individuels, le duplication d'images, le désembuage, la stabilisation d'image électronique[1]
Profils de scène : médico-légal, vivant, vue d'ensemble 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.*

Audio

Diffusion en flux (streaming)
Entrée audio, simplex

(codage)
AAC- LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz
Débit configurable

Entrée/sortie
Entrée microphone externe ou entrée de ligne, microphone intégré

Réseau

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[2], HTTP/2, TLS[2], 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, 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, et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur *axis.com/vms*.

Conditions de l'événement
Statut des périphériques: au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou 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 local: 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 en direct, sabotage

Déclenchement d'actions en cas d'événement
Mode jour-nuit
Defog (Désembuage)
Rondes de contrôle
Chargement d'images ou de 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, alarme anti-sabotage active[3], détection de vue bloquée[4], détection des chocs, détection audio
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir *axis.com/acap*

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 (eay@cryptsoft.com).*
3. *Pour la détection des tentatives de sabotage dans les scènes statiques et non encombrées.*
4. *Pour la détection des tentatives de sabotage dans les environnements embarqués.*

Cybersécurité

Sécurité locale
Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/par code d'autorisation O Auth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256bit
Matériel : Démarrage sécurisé

Sécurité réseau
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[5], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[5], TLS v1.2/v1.3[5], 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 la sécurité Axis
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)
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 conforme aux normes IP66/67, NEMA 250 4X et IK10, dôme non fumé en polycarbonate

Fixation
Dans les véhicules et le matériel roulant

Alimentation
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3
Éclairage infrarouge allumé : 6,6 W par défaut, 11,8 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
Connecteur d'entrée audio 3,5 mm, mono
4 broches E/S, 1 entrée, 1 sortie + 12 Vcc/15 mA

Éclairage IR
OptimizedIR avec LED IR 940 nm longue durée et basse consommation
Portée de 15 m (49 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 en réseau (NAS)
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir *axis.com*

Conditions de fonctionnement
Normal, IR éteint : -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)
Normal, IR allumé : -40 °C à 45 °C (-40 °F à 113 °F)
Maximum (intermittent) : 70 °C (158 °F)
Contrôle de température arctique : démarrage à -40 °C (-40 °F)
Humidité : HR 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, EN 45545-2, UN ECE R118, NFPA 130, IEC 62471, IS 13252
Environnement
IEC/EN 61373 Catégorie 1 Classe B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, parties de NEMA 250 Type 4X (test de joint et pénétration d'eau), IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 Classe 5M3 (vibrations et chocs), EN 50155:2021 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78
Réseau
NIST SP500–267

Dimensions
Hauteur : 49,4 mm (1,94 po), ø 110 mm (4,33 po)

5. *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).*

Poids
RJ45 : 400 g (0,88 lb)
M12 : 410 g (0,90 lb)

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

Accessoires en option
Objectifs
Lens M12 2.1 mm F1.8 IR : champ de vision horizontal 145°
Lens M12 3.6 mm F1.8 IR : champ de vision horizontal 87°
Lens M12 6 mm, F1.9 IR : champ de vision horizontal 56°
Lens M12 8 mm F1.8 IR : champ de vision horizontal 40°
Autres
AXIS T94D02S Curved Mount Bracket,
coupleur réseau IP66, coupleur de câble réseau intérieur
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*

Écoresponsabilité

Contrôle des substances
Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme JEDEC/ECA JS709
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU et 2015/863 et EN IEC 63000:2018 standard
REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur *echa.europa.eu*

Responsabilité environnementale
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à *unglobalcompact.org*

© 2020 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.