

## AXIS P3935-LR Network Camera

Meilleur dôme de sa catégorie avec infrarouge pour surveillance embarquée avancée

Spécifiquement conçue pour la surveillance embarquée, AXIS P3935-LR est conforme à toutes les réglementations applicables de l'industrie des transports, dont EN50155, EN45545 et NFPA 130. Avec Axis Lightfinder et Axis Forensic WDR, elle procure des couleurs réalistes et un excellent niveau de détail dans des conditions de luminosité difficiles ou la quasi-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 résistant au vandalisme
- > Conforme aux normes EN50155, EN45545 et NFPA 130
- > Lightfinder et Forensic WDR
- > LED IR invisibles, microphone intégré et EIS
- > Fonctions de sécurité améliorées



# AXIS P3935-LR Network Camera

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Modèles                         | AXIS P3935-LR RJ45<br>AXIS P3935-LR M12   |
| <b>Caméra</b>                   |   |
| Capteur d'image                 | Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,9"   |
| Objectif                        | 2,8 mm, F1.6<br>Champ de vision horizontal : 110°<br>Champ de vision vertical : 62°<br>Support M12, diaphragme fixe<br>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<br>N/B : 0,01 lux à 30 IRE F1.6, 0 lux avec éclairage IR activé<br>Couleur : 0,12 lux à 50 IRE F1.6<br>N/B : 0,02 lux à 50 IRE F1.6, 0 lux avec éclairage IR activé  |
| Vitesse d'obturation            | 1/33500 s à 2 s   |
| Réglage de l'angle de la caméra | Panoramique : ±30°<br>Inclinaison : 15-90°<br>Rotation : ±175°  |
| <b>Système sur puce</b>         |   |
| Modèle                          | ARTPEC-7  |
| Mémoire                         | RAM de 1 Go, Flash de 512 Mo  |
| <b>Vidéo</b>                    |   |
| Compression vidéo               | Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)<br>Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)<br>Motion JPEG  |
| Résolution                      | 1280 x 960 à 160 x 120<br>1920 x 1080 à 160 x 90  |
| WDR                             | Forensic WDR  |
| Fréquence d'image               | Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions<br>45 ips en 720p<br>Mode de capture 2 MP 1920 x 1080 (16:9) à 25/30 ips<br>Mode de capture 1 MP 1280 x 720 (16:9) à 45 ips  |
| Diffusion vidéo                 | Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG<br>Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265<br>Fréquence d'image et bande passante contrôlables<br>H.264 et H.265 VBR/ABR/MBR<br>Indicateur de flux vidéo<br>Mode latence faible  |
| Diffusion multi-vues            | Jusqu'à 8 zones de visualisation recadrées 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° avec Corridor Format, incrustation dynamique, 20 masques de confidentialité polygonaux individuels, duplication des images, désembuage, stabilisation d'image électronique <sup>a</sup><br>Profil de scène : judiciaire, direct, vue d'ensemble du trafic |
| Panoramique/Inclinaison/Zoom    | PTZ numérique, positions préréglées, ronde de contrôle, file d'attente de contrôle  |
| <b>Audio</b>                    |   |
| Diffusion audio                 | Entrée audio, simplex   |
| Encodage audio                  | 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<br>Débit binaire configurable  |
| Entrée/sortie audio             | Entrée microphone externe ou entrée de ligne, microphone intégré  |
| <b>Réseau</b>                   |   |
| Sécurité                        | Filtrage d'adresses IP, HTTPS <sup>b</sup> , contrôle des accès réseau<br>IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>b</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats   |

**Protocoles réseau** IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS<sup>b</sup>, HTTP/2, TLS<sup>b</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, 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, Adresse lien-local (sans configuration)

|  |   |
|--|---|
| <b>Intégration système</b>                 |   |
| Interface de programmation                 | API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="https://axis.com">axis.com</a><br>AXIS Video Hosting System (AVHS) avec connexion en un seul clic<br>Connexion ONVIF en un clic<br>Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil M ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="https://onvif.org">onvif.org</a>  |
| Conditions de l'événement                  | État 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<br>Stockage local : enregistrement en cours, interruption du stockage<br>E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle<br>Abonnement MQTT<br>Programmés et récurrents : événement programmé<br>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<br>Désembuage<br>Rondes de contrôle<br>Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail et partage réseau<br>Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail<br>Texte d'incrustation<br>Positions préréglées<br>Enregistrement vidéo : Carte SD et partage réseau<br>Messages trap SNMP<br>Mode WDR<br>Publication MQTT  |
| Flux de données                            | Données d'événements  |
| Aides à l'installation intégrées           | Compteur de pixels  |
| <b>Analyses</b>                            |   |
| Applications                               | Inclus<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage <sup>c</sup> , détection de vue bloquée <sup>d</sup> , détection des chocs, détection audio<br>Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a>   |
| <b>Cybersécurité</b>                       |   |
| Sécurité locale                            | Logiciels : Firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits<br>Matériel : Démarrage sécurisé   |
| Sécurité réseau                            | IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>b</sup> , HTTPS/HSTS <sup>b</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>b</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP   |
| Documentation                              | <i>Guide de renforcement AXIS OS</i><br><i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i><br><i>Modèle de développement de sécurité Axis</i><br>Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>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>   |
| <b>Général</b>                             |   |
| Boîtier                                    | Boîtier en aluminium conforme aux normes IP66/67, NEMA 250 4X et IK10, dôme non fumé en polycarbonate   |
| Développement durable                      | sans PVC  |
| Montage                                    | Dans les véhicules et le matériel roulant   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Mémoire</b>                  |   |
| <b>Alimentation</b>             | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3<br>Éclairage IR allumé : 6,6 W standard, 11,8 W max.   |
| <b>Connecteurs</b>              | RJ45 : mâle, 10BASE-T/100BASE-TX<br>M12 : femelle, robuste, codé D avec écrou d'accouplement rotatif<br>Tous les connecteurs prennent en charge PoE<br>Connecteur d'entrée audio 3,5 mm, mono<br>4 broches E/S, 1 entrée, 1 sortie + 12 Vcc/15 mA   |
| <b>Éclairage infrarouge</b>     | OptimizedIR avec LED IR 940 nm longue durée et basse consommation<br>Portée de 15 m (49 pi) ou plus en fonction de la scène   |
| <b>Stockage</b>                 | Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC avec classe de vitesse UHS U1<br>Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS)<br>Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>  |
| <b>Conditions d'utilisation</b> | Normal, IR éteint : De -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)<br>Normal, IR allumé : -40 °C à 45 °C (-22 °F à 113 °F)<br>Maximum (intermittent) : 70 °C (158 °F)<br>Contrôle de température arctique : démarrage à -40 °C (-40 °F)<br>Humidité : humidité relative de 10 à 100 % (sans condensation)  |
| <b>Conditions de stockage</b>   | -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)  |
| <b>Homologations</b>            | CEM<br>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<br>Sécurité<br>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IEC 62471, IS 13252<br>Environnement<br>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 50155:2017 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78<br>Réseau<br>NIST SP500-267 |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Dimensions</b>                | Hauteur : 49,4 mm (1,94 po), ø 110 mm (4,33 po)   |
| <b>Poids</b>                     | RJ45 : 400 g (0,88 lb)<br>M12 : 410 g (0,90 lb)   |
| <b>Accessoires fournis</b>       | Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, gabarit de perçage, objectif, clé L Resistorx®   |
| <b>Accessoires en option</b>     | Objectifs<br>Lens M12 2.1 mm F1.8 IR : champ de vision horizontal 145°<br>Lens M12 3.6 mm F1.8 IR : champ de vision horizontal 87°<br>Lens M12 6 mm, F1.9 IR : champ de vision horizontal 56°<br>Lens M12 8 mm F1.8 IR : champ de vision horizontal 40°<br>Autre<br>AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, coupleur réseau IP66, network cable coupler indoor<br>Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
| <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="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>  |
| <b>Langues</b>                   | Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel   |
| <b>Garantie</b>                  | Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |

- Utilisez uniquement cette fonction lorsque la caméra est dirigée pour capturer des scènes à l'extérieur du véhicule.
- Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- Pour la détection des tentatives de sabotage dans les scènes statiques et avec peu de personnes.
- Pour la détection des tentatives de sabotage dans les environnements embarqués.