AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Caméra panoramique embarquée 6 MP

Spécifiquement conçue pour la surveillance embarquée, cette caméra panoramique robuste est conforme aux normes du secteur des transports, notamment les normes EN 50155 et EN 45545-2. Dotée d'un capteur 6 MP, elle offre une vue d'ensemble complète à 180° ou 360°. Ce mini-dôme compact offre des vues rectifiées, telles que la vue panoramique, quadravision, en angle et en couloir directement depuis la caméra. Avec Lightfinder, Forensic WDR et OptimizedIR, il garantit une excellente qualité d'image quelles que soient les conditions d'éclairage. En outre, elle intègre des fonctions de cybersécurité pour protéger votre système. Axis Edge protège, par exemple, votre identifiant de périphérique Axis et simplifie l'autorisation des périphériques Axis sur votre réseau.

- Vue d'ensemble complète à 180° et 360°
- Optimisé pour le secteur du transport
- Forensic WDR, Lightfinder, OptimizedIR
- Mise au point en usine avec rotation numérique de la scène
- Fonctions de cybersécurité intégrées

AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Caméra

Capteur d'image
Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/1,8"

Objectif
1,56 mm, F2.0
Champ de vision horizontal : 183 °
Champ de vision vertical : 183 °
Iris fixe, mise au point fixe, infrarouge corrigé

Jour et nuit
Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum
Couleur : 0,16 lux à 50 IRE, F2.0
N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F2.0
0 lux avec éclairage infrarouge activé

Vitesse d'obturation
1/16000 s à 1 s

Réglage de la caméra
Roulis numérique : ± 180 °

Système sur puce

Modèle
ARTPEC-7

Flash
RAM de 1 024 Mo, mémoire 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
Vue d'ensemble: 2016 x 2016 à 160 x 160
Panorama: 2560 x 1440 à 192 x 72
Double panoramique: 2560 x 1920 à 384 x 288
Quadravision: 2560 x 1920 à 384 x 288
Zone de visualisation 1-4 : 1 920 x 1 440 à 256 x 144
Angle droit/gauche : 2368 x 1184 à 384x 288
Coin double : 2 016 x 2 016 à 384 x 288
Couloir: 2560 x 1920 à 256 x 144

Fréquence d'image
Vue d'ensemble à 360° uniquement, jusqu'à 2016 x 2016 sans WDR : 50/60 ips à 50/60 Hz
Vues d'ensemble à 360°et rectifiées jusqu'à résolution maximale avec WDR : jusqu'à 25/30 ips @ 50/60 Hz

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
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Mode faible latence
Indicateur de diffusion vidéo

Diffusion multi-vues
Vue d'ensemble à 360°, vue panoramique rectifiée, couloir, angle gauche/droit et quadrivision. Jusqu'à 4 zones de visualisation recadrées et rectifiées individuellement. Toutes les vues différentes peuvent être transmises simultanément. Lors de la transmission de 4 zones de visualisation rectifiées et une vue d'ensemble à 360° en résolution maxi. : jusqu'à 19 ips par flux.

Paramètres d'image
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, WDR médico-légal : jusqu'à 120 dB selon la scène, ajustement en cas de faible luminosité, incrustation dynamique de texte et d'image, mise en miroir, roulis numérique, masques de confidentialité polygonaux

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)
PTZ numérique, zoom optique, positions préréglées, tour de garde limité, file d'attente de contrôle, indicateur directionnel à l'écran
Enregistrement de rondes (max. 10, durée max. 16 minutes chacune), ronde de contrôle (max. 100), vitesse de zoom réglable

Réseau

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, SSL/TLS[1], 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, IGMP, RTCP, 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 logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur *axis.com*
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

Commandes à l'écran
Changement de mode jour/nuit
Plage dynamique étendue (WDR)
Indicateur de diffusion vidéo
Éclairage IR

Conditions de l'événement
Analyses, événements de stockage edge, entrées virtuelles par API, entrées externes supervisées, boîtier ouvert
Appeler: état, changement d'état
Statut des périphériques: seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, boîtier ouvert, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt à fonctionner, plage de température de fonctionnement respectée
Stockage local: enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés
E/S: entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle
Abonnement MQTT
PTZ: dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt
Programmés et récurrents : événement programmé
Vidéo: dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct, sabotage
Abonnement MQTT

Déclenchement d'actions en cas d'événement
Appels: répondre à un appel, terminer un appel SIP, passer un appel SIP
Mode jour-nuit
Ronde de contrôle
E/S
Éclairage IR
Publication MQTT
Incrustation de texte
Positions prédéfinies
Enregistrements
Mode WDR
Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP, messages trap SNMP

Flux de données
Données d'événements

Aides à l'installation intégrées
Compteur de pixels, roulis numérique, repositionnement des vues quadravision, PTZ numérique des zones de visualisation, PT numérique de la vue panoramique, angle, couloir et quadravision

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 Video Motion Detection, alarme de sabotage
Compatible
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir *axis.com/acap*

Agréments

CEM
ECE R10 rév.06 (approbation E), EN 50498, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 50121-3-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australie/Nouvelle-Zélande :
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada : ICES(A)/NMB(A)
Japon : VCCI Classe A
Corée du Sud : KS C 9835, KS C 9832 Classe A
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Transport ferroviaire : IEC 62236-4

Protection
CAN/CSA C22.2 n° 62368-1 éd. 3, CAN/CSA-C22.2 n° 60950-22, EN 45545-2, IEC 62471 groupe exempt de risque, IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, UN ECE R118, IS 13252, NFPA 130

Environnement
EN 50155:2017 OT2/ST2 (2007: Class TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5 Class 5M3 (vibration et choc), IEC/EN 61373 Catégorie 1 Classe B, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, 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

Cybersécurité

Sécurité locale
Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification digest et flux pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de carte SD AES-XTS-Plain64 256 octets
Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Keystore sécurisé : élément sécurisé (CC EAL 6+, FIPS 140-3 niveau 3)
Identifiant du périphérique Axis, vidéo signée, démarrage sécurisé

Sécurité réseau
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification 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
Certification IP66/67, NEMA 4X et IK10
Dôme enduit en polycarbonate
Aluminium
Couleur: blanc NCS S 1002-B
Pour des instructions concernant la peinture du cache ou du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.

Écoresponsabilité
Sans PVC

Alimentation
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3
8,2 W en standard, 12,2 W max.

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).*

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

Éclairage IR
OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation
Portée de 20 m (66 pi) 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 55 °C (-40 °F à 131 °F)
Température de démarrage : -30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F)
Température maximale (intermittente) : 70 °C (158 °F)
Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °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
Hauteur : 66 mm (2,5 po)
ø 149 mm (5,8 po)

Poids
760 g (1,68 lb)

Accessoires fournis
Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, gabarit de perçage, joints de câble, protection de connecteur, connecteur E/S, embout RESISTORX® TR20, support de montage, couvercle pour trou de câble, protection d'objectif

Accessoires en option
AXIS M30 Skin Cover A Black
Pour plus d'accessoires, voir *axis.com*

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*.

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

© 2022 – 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.