AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Couverture transparente à 180° sans angle mort

AXIS P3818-PVE offre une vue panoramique à 180° de vastes zones avec des images très haute résolution et des détails incroyables jusqu'à 30 ips. Avec une résolution de 13 MP et le raccord transparent des trois images, elle offre une couverture horizontale à 180° et une couverture verticale à 90° sans angles morts. Avec le large choix d'options de montage, il est également possible de monter deux caméras dos à dos pour un aperçu complet à 360°, à l'aide d'AXIS T94V01C Dual Camera Mount. Grâce à la technologie edge-to-edge, un support audio est facile à ajouter pour vous permettre d'écouter les transactions ou les incidents. De plus, les fonctionnalités de cybersécurité intégrées empêchent tout accès non autorisé et protègent votre système.

- Caméra multidirectionnelle de 13 MP nécessitant une seule adresse IP
- Champ de vision horizontal à 180° et vertical à 90°
- Images assemblées en toute transparence
- Prise en charge d'entrée audio
- Fonctions de cybersécurité intégrées

AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Caméra

Capteur d'image
Balayage progressif (progressive scan) RVB CMOS 1/2.8" 3 x 5 MP

Objectif
Fixe 3,2 mm, F2.0
Champ de vision horizontal : 180°
Champ de vision vertical : 90°

Jour et nuit
Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum
Avec Forensic WDR et Lightfinder :
Couleur : 0,16 lux, F2.0
N/B : 0,05 lux, F2.0

Vitesse d'obturation
De 1/91000 à 1/25 s
Avec WDR : 1/50000 à 1/25 s

Réglage de la caméra
Panoramique ± 180°
Inclinaison de 0° à 50°
Roulis +/- 5°

Système sur puce

Modèle
ARTPEC-7 (x2)

Flash
2048 Mo de RAM (x2), 512 Mo de mémoire Flash

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
5120x2560 (13,1 MP) à 256x128

Fréquence d'image
13,1 MP à 25/30 ips (50/60 Hz) WDR

Flux vidéo
13.1 MP : 1 flux configurable en H.264, H.265 et Motion JPEG en fréquence d'image maximale
Fréquence d'images et bande passante contrôlables
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Mode faible latence

Paramètres d'image
Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, mode d'exposition, compression, incrustation dynamique de texte et d'images, aide à l'orientation, contrôle d'exposition, réduction de bruit, ajustement en cas de faible éclairage, masques de confidentialité polygonaux

Audio

Diffusion en flux (streaming)
Audio bidirectionnel via la technologie edge-to-edge

Entrée/sortie
Entrée microphone externe, entrée ligne, entrée audio numérique, contrôle automatique du gain, appairage de haut-parleur en réseau

(codage)
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, 44,1 kHz ACC-LC, LPCM
Débit configurable

Réseau

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS [1], 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, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

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).*

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)
API ouverte pour intégration logicielle
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
Analyse, entrée externe, entrée externe supervisée, événements de stockage local, entrées virtuelles via API
Audio : détection audio
Audio numérique : signal numérique contenant des métadonnées Axis, signal numérique comme taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique ok
Statut des périphériques: au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, dysfonctionnement du ventilateur, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, choc détecté, échec de stockage, système prêt, dans la plage de température de fonctionnement, boîtier ouvert, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle
Stockage local: enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés
E/S: entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle
Abonnement MQTT
Programmés et récurrents : événement programmé
Vidéo: flux de données vidéo en direct ouvert, dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, sabotage

Déclenchement d'actions en cas d'événement
Mode jour/nuit, texte en surimpression, enregistrement vidéo vers un stockage edge, mémorisation d'images pré/post-alarme, envoi d'un message trap SNMP, événements d'E/S de lecture de clips audio, événements de LED de statut
Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS partage de réseau, e-mail
Publication MQTT
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP

Flux de données
Données d'événements

Aides à l'installation intégrées
Compteur de pixels, guide de nivellement

Fonctions d'analyse

Applications
Inclus
AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active, détection audio
Compatible
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir *axis.com/acap*

Agréments

CEM
EAC, CISPR 24, CISPR 35, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, 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 n° 62368-1 éd. 3, CAN/CSA C22.2 n° 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, 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/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD-810H (Méthode 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6

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 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 TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), Secure Element (CC EAL 6+), Identifiant de périphérique Axis, 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
Boîtier certifié IP66, IP67 et NEMA 4X, résistant aux chocs conforme à la norme IK10+ avec dôme transparent enduit en polycarbonate, base en aluminium et membrane de déshumidification
Couleur: blanc NCS S 1002-B
Détection d'ouverture du boîtier
Contactez votre distributeur pour obtenir des instructions concernant la peinture et son impact sur la garantie.

Fixation
Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4" et octogonale 4") et pour fixation au mur ou au plafond
Entrées latérales de conduit ¾" (M25)

Écoresponsabilité
Sans PVC, 20 % de plastique recyclé

Alimentation
Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4
Standard 11 W, max. 18 W

Connecteurs
Câble RJ45 1000BASE-T blindé
Bloc terminal pour deux entrées/sorties numériques supervisées configurables (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA), entrée micro/ligne analogique/numérique 3,5 mm

Stockage
Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC
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)

Conditions de fonctionnement
-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)
Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)
Température de démarrage : -40 °C

Conditions de stockage
-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)

Dimensions
Hauteur : 170 mm (6,6 po)
Largeur en diamètre : 195 mm (7,6 po)
Avec protection étanche :
Hauteur 221 mm (8,7 po)
Largeur 206 mm (8,1 po)

Poids
2,2 kg (4,9 lb)

Hauteur de montage
Recommandé : 4–15 m

Accessoires fournis
Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, protection étanche, embout pour vis RESITORX® T20, protection du connecteur

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).*

Accessoires en option

AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Cards
AXIS TQ3102 Pendant Kit
AXIS TQ3101-E Pendant Kit
AXIS TQ3201-E Recessed Mount[3]
AXIS T94V01C Dual Camera Mount
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*

3. *L'alarme de sabotage de la caméra ne fonctionne pas lorsqu'elle est montée dans le support de montage AXIS TQ3201-E Recessed Mount.*

© 2021 – 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.