

## 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 : De 1/50000 à 1/25 s

### Réglage de la caméra

Panoramique  $\pm 180^\circ$   
Inclinaison de  $0^\circ$  à  $50^\circ$   
Roulis  $\pm 5^\circ$

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-7 (x2)

### Flash

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

## Vidéo

### Compression vidéo

Profil de base, principal et avancé 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 à 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, réglage fin du comportement par  
faible luminosité, masques de confidentialité  
polygonaux

## Audio

### Diffusion audio

Audio bidirectionnel via la technologie edge-to-edge

### Entrée/sortie audio

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

### Encodage audio

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<sup>1</sup>, TLS<sup>1</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, 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](http://onvif.org)

### 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 avec taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique ok

État du dispositif : au-dessus de la température de fonctionnement, en dessous ou au-dessus de la température de fonctionnement, panne du ventilateur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, détection de choc, échec de stockage, système prêt, dans la plage de températures de fonctionnement, boîtier ouvert, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle

Stockage edge : 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](http://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 d'identifiants client/pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de la SD 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)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

### 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](https://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 3/4" (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 réseaux (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)

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](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@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<sup>3</sup>

AXIS T94V01C Dual Camera Mount

Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](http://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](http://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.