

## AXIS P5655-E PTZ Network Camera

PTZ HDTV 1080p avec zoom 32x et rappel de la mise au point

AXIS P5655-E PTZ Network Camera est une caméra PTZ HDTV 1080p économique et hautement performante, équipée d'un zoom optique 32x. Elle est dotée de la fonction Forensic WDR pour plus de clarté, même lorsqu'il y a des zones sombres et claires dans la scène. De plus, Lightfinder 2,0 permet de capturer des images à faible éclairage avec des couleurs plus saturées et des images plus nettes des objets en mouvement. Elle offre la stabilisation d'image électronique et des fonctions de sécurité améliorées, avec firmware signé et démarrage sécurisé. Avec les certifications IP66, NEMA 4X et IK10, elle est résistante aux conditions climatiques difficiles et aux chocs. De plus, vous bénéficiez de l'audio bidirectionnel, de ports d'E/S et des capacités étendues pour l'analyse avancée.

- > **HDTV 1080p et zoom optique 32x**
- > **Forensic WDR et Lightfinder 2.0**
- > **Firmware signé et démarrage sécurisé**
- > **Rappel de mise au point et stabilisation d'image électronique**
- > **Zipstream avec prise en charge de H.264 et H.265**



# AXIS P5655-E PTZ Network Camera

## Caméra

### Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"

### Objectif

Vari focal, 4,3-137,6 mm, F1.4 - 4.0

Champ de vision horizontal : 58,3° - 2,4°

Champ de vision vertical : 35,5° - 1,4°

Avec EIS et correction de la distorsion en barillet et en coussinet

Mise au point automatique et iris automatique

### Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

### Éclairage minimum

Couleur : 0,1 lux à 30 IRE F1.4

N/B : 0,01 lux à 30 IRE F1,4

### Vitesse d'obturation

1/66500 s à 2 s

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Panoramique : 360° infini, 0,1° - 350°/s

Inclinaison : 180°, 0,1° - 350°/s

Zoom : optique 32x, numérique 12x, total 384x

256 positions préréglées, retournement Nadir, tour de garde limité, file d'attente de contrôle, indicateur de direction à l'écran, nouveau panoramique 0°, fenêtre de mise au point, rappel mise au point

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-7

### Flash

RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

### Capacités de calcul

Processeur de machine learning (MLPU)

## Vidéo

### Compression vidéo

Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)

Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)

Motion JPEG

### Résolution

1920 x 1080 HDTV 1080p à 320 x 180

### Fréquence d'image

Jusqu'à 60/50 ips (60/50 Hz) dans toutes les résolutions

### Flux vidéo

Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG

Fréquence d'images et bande passante contrôlables

Axis Zipstream technology en H.264 et H.265

H.264/H.265 VBR/ABR/MBR

Mode faible latence

### Paramètres d'image

Compression, saturation, luminosité, netteté, contraste, contraste local, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, Forensic WDR : Jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, désembuage, changement de mode jour/nuit, cartographie des tonalités, réglage de précision du comportement en cas de faible éclairage, rotation : 0°, 180°, texte et images en surimpression, arrêt sur image en commande PTZ, stabilisation d'image électronique, profils de scène, 20 masques de confidentialité polygonale individuels

### Rapport signal/bruit :

> 55 dB

## Audio

### Diffusion audio

bidirectionnel, duplex intégral

### 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

Débit configurable

## Entrée/sortie audio

Entrée microphone externe ou entrée de ligne, sortie de ligne (nécessite un connecteur système pousser-tirer Axis à 10 broches ou une alimentation audio E/S câble multiple C 1 m/5 m, non inclus), contrôle automatique du gain

## 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®, 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, NTCIP, 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](https://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](https://onvif.org)

### Systèmes de gestion vidéo

Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur [axis.com/vms](https://axis.com/vms).

## Conditions de l'événement

Audio : Détection audio  
Statut 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, Échec du ventilateur, 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 : Entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle  
Abonnement MQTT  
PTZ : Dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ : Caméra 1, position PTZ préréglée atteinte : Caméra 1, PTZ prêt  
Programmés et récurrents : Événement programmé  
Vidéo : mode jour-nuit, ouverture du flux en direct

### Déclenchement d'actions en cas d'événement

Lecture de clips audio, mode jour/nuit, aller à la position préréglée, tour de garde, E/S, chargement d'images ou de clips vidéo via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et e-mail, notification vers la messagerie électronique, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP, incrustation de texte, texte prioritaire, enregistrement vidéo sur carte SD et partage réseau, mode WDR  
Publication MQTT

### Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels

## Fonctions d'analyse

### Applications

#### Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata  
AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, détection audio, fonction Gatekeeper active, autotracker 2  
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](https://axis.com/acap)

1. 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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## AXIS Object Analytics

Classes d'objets : humains, véhicules

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, temps dans la zone  
Jusqu'à 10 scénarios

Autres fonctions : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs

Zones d'inclusion et d'exclusion polygone

Configuration de la perspective

Événement d'alarme de mouvement ONVIF

## AXIS Scene Metadata

Classes d'objets : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation

Confiance, position

## Agréments

### CEM

EN 55032 Classe A, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada : ICES-003 Classe A

Japon : VCCI Classe A

Corée : KC KN32 Classe A, KC KN35

États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

### Protection

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 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529, IP66, IEC/EN 62262, IK10, NEMA 250 Type 4X

### Réseau

NIST SP500-267, IPv6 USGv6

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants clients/par code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749

OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la SD carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits

Matériel : Démarrage sécurisé

## Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats 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

Certification IP66, NEMA 4X et IK10

Boîtier en aluminium, avec dôme en polycarbonate

Couleur : blanc NCS S 1002-B, cache peignable

Contactez votre partenaire Axis pour obtenir des instructions concernant la peinture et son impact sur la garantie.

### Écoresponsabilité

Sans PVC

### Alimentation

Injecteur Axis PoE+ 1 port : 100 - 240 V CA, 37 W max  
IEEE 802.3at, Type 2 Classe 4

Consommation de la caméra : type 10,5 W, max 19 W

**Multiconnecteur :**

20 à 28 V CC, 10 W en standard, 18 W max.

20 à 24 V CA, 15,5 V CA standard, 26 V CA max.

(Injecteur de puissance PoE+ ou bloc d'alimentation non inclus)

### Connecteurs

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66) inclus

Connecteur d'E/S pour entrée CC ou CA, 4 alarmes configurables

Entrées/sorties : entrée MIC/entrée de ligne, sortie de ligne (connecteur système pousser-tirer AXIS)

10 broches ou alimentation audio E/S câble multiple C AXIS 1 m/5 m, (non inclus))

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)).

## Stockage

Compatibilité cartes SD/SDHC/SDXC

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](http://axis.com)

---

## Conditions de fonctionnement

-30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F)

Température maximale intermittente 55 °C

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: 217 mm (8,54 po.)

ø 188 mm (7,4")

---

## Poids

2,5 kg (5,5 lb)

---

## Accessoires fournis

Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66), fixation au plafond, adaptateur de tube à ressort, adaptateur de tube en U, guide d'installation, licence 1 utilisateur de décodeur Windows®

---

## Accessoires en option

Supports AXIS T91B, montage encastré AXIS T94A02L, câble extérieur RJ45 avec connecteur préinstallé, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, caches peignables, dôme fumé, connecteur système pousser-trier Axis à 10 broches, alimentation audio E/S câble multiple C Axis 1 m/5 m

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)