

# AXIS P5654-E PTZ Network Camera

## PTZ grand angle avec HDTV 720p et zoom 21x

AXIS P5654-E PTZ Network Camera est une caméra PTZ hautes performances économique qui assure une large couverture de zone avec un champ de vision de 77°. Elle dispose de Lightfinder 2,0 pour capturer des images à faible éclairage avec des couleurs plus saturées et des images plus nettes des objets en mouvement. Et de la fonction Forensic WDR pour plus de clarté, même lorsqu'il y a des zones sombres et claires dans la scène. Stabilisation d'image électronique pour des images stables et 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 capacités étendues pour des analyses avancées.

- > **HDTV 720p avec zoom optique 21x**
- > **Lightfinder 2.0 et Forensic WDR**
- > **Firmware signé et démarrage sécurisé**
- > **Stabilisation électronique d'image**
- > **Zipstream avec prise en charge de H.264 et H.265**



# AXIS P5654-E PTZ Network Camera

## Variantes

AXIS P5654-E 50 Hz  
AXIS P5654-E 60 Hz

## Caméra

### Capteur d'image

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

### Objectif

Vari focal, 4,0 - 84,6 mm, F1.6 - 4.5  
Champ de vision horizontal : 77,0° - 3,6°  
Champ de vision vertical : 43,1° - 2,0°  
Mise au point automatique et iris automatique

### Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

### Éclairage minimum

Couleur : 0,11 lux à 50 IRE F1.6  
Couleur : 0,1 lux à 30 IRE F1.6  
N/B : 0,03 lux à 50 IRE F1.6  
N/B : 0,01 lux à 30 IRE F1.6

### 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 21x, numérique 12x, total 252x  
256 positions pré réglées, e-flip, tour de garde limité, file d'attente de contrôle, indicateur de direction à l'écran, nouveau panoramique 0°, fenêtre de mise au point, rappel de 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

1280 x 720 HDTV 720p 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

## 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, 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)

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 l'intégration logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur [axis.com](http://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](http://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](http://axis.com/vms).

### Conditions de l'événement

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 : Déclenchement manuel, entrée virtuelle

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

Mode jour/nuit, aller à la position préréglée, ronde de contrôle, E/S, chargement d'images ou de clips vidéo par 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

### 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, fonction Gatekeeper avancée, autotracker 2

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### 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 50121-4, EN 55024, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI 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, EC 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
 Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](http://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 8 W, max 16 W  
 (Injecteur PoE+ non inclus)

### Connecteurs

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
 Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66) inclus

### 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®, dôme fumé

### Accessoires en option

Supports AXIS T91B, montage encastré AXIS T94A02L, câble RJ45 extérieur avec connecteur préinstallé, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, caches peignables  
 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)

2. Ce produit comprend des logiciels développés 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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).