

## AXIS P1455-LE Network Camera

### Surveillance 2 MP polyvalente et complète

AXIS P1455-LE offre une excellente qualité d'image en HDTV 1080p. Dotée des technologies Axis Lightfinder 2.0 et Axis Forensic WDR, elle offre des couleurs fidèles et un niveau de détail élevé dans des conditions d'éclairage difficiles ou dans la quasi-obscurité. La fonction AXIS Object Analytics vous permet de détecter et de classer les personnes et les véhicules. Et avec la technologie bord à bord, elle propose une fonction d'appairage intelligent avec Axis Network Speakers. L'exposition adaptée au mouvement réduit significativement le flou de mouvement des objets approchants ou à proximité, tandis qu'OptimizedIR permet la surveillance dans l'obscurité. De plus, Axis Edge Vault protège l'identifiant de votre périphérique Axis et simplifie l'autorisation des produits Axis sur votre réseau.

- > [Lightfinder 2.0 et Forensic WDR](#)
- > [OptimizedIR](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Fonctions de sécurité enrichies](#)
- > [Résistantes aux chocs et aux intempéries](#)



# AXIS P1455-LE Network Camera

## Caméra

### Capteur d'image

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

### Objectif

Vari focal, 3-9 mm, F1.6-3.3  
Champ de vision horizontal 114°-37°  
Champ de vision vertical 58°-21°  
Vari focal, focus à distance et zoom, contrôle P-Iris, correction infrarouge

### Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

### Éclairage minimum

Couleur : 0,07 lux, à 50 IRE F1.6  
N/B : 0,01 lux, à 50 IRE F1.6  
0 lux avec l'éclairage infrarouge activé

### Vitesse d'obturation

1/66500 s à 2 s

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-7

### Flash

RAM DE 1024 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 à 160 x 90

### Fréquence d'image

Avec Forensic WDR : Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions  
Sans WDR : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions

### 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

Jusqu'à 8 zones de vue détournées individuellement

### Paramètres d'image

Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : Jusqu'à 120 dB selon la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, compression, orientation : automatique, 0°, 90°, 180°, 270° y compris format corridor, duplication des images, incrustation de textes et d'images, masques de confidentialité, exposition asservie au mouvement, correction de la distorsion en barillet  
Profils de scène : criminalistique, vivant, aperçu du trafic

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, zoom numérique

## Audio

### Diffusion audio

Entrée audio, simplex, audio bidirectionnel via la technologie de bord à bord

### Encodage audio

24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 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, entrée audio numérique, appairage de haut-parleur réseau

## Réseau

### Sécurité

Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS<sup>1</sup>, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>1</sup>, journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, Axis Edge Vault, ID de dispositif Axis

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, 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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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 de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

Connexion 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).

### Commandes à l'écran

Changement de mode jour/nuit

Désembuage

Plage dynamique étendue (WDR)

Éclairage IR

## Conditions de l'événement

Fonctions d'analyse

Détecteurs : accès au flux de données vidéo en direct, détection de mouvement vidéo, détection audio, mode jour/nuit, détection des chocs, détérioration

Matériel : réseau, température

Signal d'entrée : port d'entrée numérique, déclenchement manuel, entrées virtuelles

Stockage : perturbation, enregistrement

Système : système prêt

Heure : récurrences, utilisation de la programmation

Abonnement MQTT

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau

Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail

Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement

Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP trap

PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle

Texte d'incrustation, activation de sortie externe, mode jour/nuit

Publication MQTT

## Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, zoom à distance (optique 3x), mise au point à distance, rotation automatique

## Fonctions d'analyse

### Applications

Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme de sabotage, détection des chocs

Compatible

AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier  
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](https://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

Classes d'objets : humains, véhicules

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, 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

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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## AXIS Scene Metadata

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

## Agréments

### CEM

EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55035,  
EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2  
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A  
Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)  
Australie/Nouvelle-Zélande :  
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A  
Japon : VCCI Classe A  
Transport ferroviaire : IEC 62236-4

### Protection

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252,  
IEC 62471

### 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)

### 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 de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits

Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault  
Élément sécurisé (CC EAL 6+), keystore sécurisé, 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 aux normes IP66/IP67, NEMA 4X et IK10

Mélange polycarbonate et aluminium

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Pour des instructions concernant la peinture, accédez à la page d'assistance du produit. Pour plus d'informations sur l'impact sur la garantie, accédez à [axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting).

### Écoresponsabilité

Sans PVC

### Alimentation

Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1

Classe 3

Standard : 7,7 W, 12,95 W max.

### Connecteurs

Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindé

Entrée micro ou ligne 3,5 mm

Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme et 1 sortie (sortie 12 V CC, 25 mA en charge max.)

### Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation

Portée maximale de 40 m (131 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](https://axis.com)

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)).

## Conditions de fonctionnement

-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)

Température maximale conformément à la norme

NEMA TS2 (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)

---

## Poids

Avec protection étanche :

1 kg (2,2 li)

---

## Dimensions

Ø132 x 260 mm (Ø5,2 x 10,2 po)

---

## Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur

Windows®, gabarit de perçage, kit de connexion,

support de fixation, clés en L Torx®

AXIS Weather Shield L

---

## Accessoires en option

AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole

Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P

Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Injecteurs

PoE Axis

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)