

# AXIS Camera Station Pro

## Gestion vidéo et contrôle d'accès performants et flexibles

Vérifié pour garantir le bon fonctionnement avec les produits IP Axis, y compris les caméras réseau, les caméras-piéton, les contrôleurs de portes, les interphones, les haut-parleurs, les outils d'analyse, ainsi que les caméras tierces, ce VMS de gestion vidéo, basé sur des serveurs, combine la vidéo et le contrôle d'accès pour une sécurité efficace et active. Il offre la flexibilité dont vous avez besoin pour contrôler entièrement votre système sur votre réseau privé avec la connectivité cloud en option. Il est facile de gérer la vidéo et le contrôle d'accès. L'interface intuitive inclut la vidéo en direct, un tableau de bord de données pertinentes, une fonction de relecture, de recherche intelligente, d'exportation, de rédaction vidéo pour la protection de la confidentialité des tiers, et un puissant moteur de règle d'action. Des normes sécurisées et des fonctionnalités de cybersécurité intégrées permettent un comportement sécurisé.

- > **Vidéosurveillance tout en un et contrôle d'accès**
- > **VMS optimisé pour les produits Axis**
- > **Configuration de réseau privé avec connectivité cloud en option**
- > **Conception intuitive avec une interface conviviale**
- > **Puissantes fonctionnalités pour un fonctionnement actif**



# AXIS Camera Station Pro

## Caractéristiques du système

### Produits pris en charge

#### Produits réseau Axis :

Caméras réseau et encodeurs, caméras PTZ et thermiques avec firmware 4.30 ou ultérieur

#### Produits système audio

#### Contrôleurs de porte réseau

#### Visiophones réseau

#### Modules de relais d'E/S réseau

#### Produits de système radar

#### Système porté

Rendez-vous sur la page de support du produit AXIS Camera Station Pro pour consulter la liste complète des produits Axis pris en charge.

#### Produits des autres fabricants :

2N IP Intercoms version 2.32.0 et suivantes

Les appareils d'un autre fabricant doivent être conformes au profil S ONVIF.

Enregistrement continu du flux vidéo via l'URL RTSP directe

### Stockage

Stockage AXIS validé comme les appareils et les enregistreurs vidéo sur AXIS série S, les disques durs locaux ou un NAS hautes performances pour le stockage

Base de données d'enregistrement illimitée, la seule limite étant l'espace de stockage disponible

La conservation peut être limitée pour chaque caméra selon la réglementation locale en vigueur.

L'enregistrement de secours sur les périphériques avec carte SD lors de la connexion au serveur

AXIS Camera Station Pro est perdu de manière inattendue.

L'enregistrement de secours sur AXIS S30 Recorder Series lors d'une connexion au serveur

AXIS Camera Station Pro est perdu.

### Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API pour l'intégration de logiciels<sup>1</sup> disponible sur demande pour les partenaires agréés.

### Configuration

Configuration automatique via l'importation de paramètres depuis un projet AXIS Site Designer

### Clients

Application client pour Windows pour l'accès direct au serveur ou l'accès distant à l'aide de l'accès distant sécurisé AXIS v2

Application mobile pour iOS et Android pour l'accès direct au serveur ou l'accès distant à l'aide de l'accès distant sécurisé AXIS v2

Client Web AXIS Camera Station Pro pour un accès direct au serveur

Client Web cloud AXIS Camera Station à l'aide d'Axis Cloud Connect pour un accès au serveur

Données de relais mensuelles de 300 Go incluses pour le client Web cloud AXIS Camera Station et AXIS Secure Remote Access v2, par organisation

### Système multiserveurs

Les clients peuvent se connecter simultanément à plusieurs serveurs.

### Installation

Tester l'installation système avec AXIS Installation

Verifier

Rapport de test système avec AXIS Installation Verifier

### Onglets alerte

Recevoir des alarmes système et des alertes des règles d'action.

Liens vers les enregistrements d'alarme

### Sécurité

Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe sur le domaine local ou Windows (Active Directory)

Connexion HTTPS protégée entre le serveur et les périphériques

Connexion cryptée AES-256 entre le serveur et le client  
Toutes les connexions prennent en charge TLS 1.2 ou supérieur

Prise en charge de Kerberos

### Calendriers

Par caméra pour l'enregistrement et les règles d'action

Contrôle d'accès : Par règle d'accès et profil

d'identification

Personnalisation des calendriers de remplacement

### Déclencheurs d'événements

Événements du dispositif, événements ACAP et autres événements : AXIS Object Analytics, détection de mouvement, événements et erreurs système, entrée/sortie, bouton d'action, HTTPS externe, AXIS Perimeter Defender, événements de contrôle d'accès via le contrôleur de porte, applications tierces, etc.

1. Aucune API n'est disponible pour le contrôle d'accès.

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Plusieurs actions, dont l'enregistrement, le déclenchement d'une alarme, l'envoi d'un e-mail, la vidéo en direct, la définition de la sortie, l'envoi d'une notification HTTP et le contrôle d'accès

## Journal des événements

Journaux d'alarmes, d'événements et d'audits

## Licences

### Types de licence :

Licence principale pour périphériques Axis et Interphones IP 2N

Licence Universal Device pour tous les types d'appareils pris en charge, Axis, 2N, appareils d'autres équipements compatibles, ainsi que les URL de flux directs RTSP.

### Les licences sont disponibles comme suit :

Licences d'abonnement de 1 à 5 ans à utiliser avec choix gratuit de matériels et machines virtuelles.

Les licences de durée de vie NVR sont fournies avec les licences d'extension qui sont liées aux enregistreurs des séries AXIS S11, S12, S21 et S22.

Les licences NVR Core Device regroupées avec AXIS S Series Recorder peuvent être mises à niveau vers des licences Universal à l'aide de la licence NVR Core to Universal.

Essai illimité de 90 jours pouvant évoluer en version sous licence

## Contrôle de l'intégrité du système

Plusieurs systèmes sur le réseau privé et le cloud

## Rechercher

Recherche d'objet et de texte libre<sup>2</sup> avec la Recherche intelligente 2

Événements de contrôle d'accès liés à des enregistrements vidéo

Informations de plaque d'immatriculation capturée par AXIS License Plate Verifier

Données de vitesse capturée par AXIS Speed Monitor

Signets automatiques de contrôle d'accès

Sauvegarde automatique des événements hors ligne sur les contrôleurs de portes

## 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)

MPEG-4

Motion JPEG

AV1

### 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

ABR H.264/H.265 pour enregistrements continus

### Résolution

Prise en charge de toutes les résolutions de caméra jusqu'à 20 mégapixels, dont 4K Ultra HD

### Fréquence d'image

Jusqu'à 180 ips par caméra pour le client Windows

Jusqu'à 60 ips avec 1080p et 30 ips avec 4K pour l'application mobile sur iOS et Android

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Contrôle des caméras PTZ et dômes pilotables par souris, clavier ou joystick

Zoom local pour les caméras AXIS

Touches de raccourci programmables

Prise en charge de la priorité PTZ

### Vidéo en direct

Configuration de la vidéo en direct modulable, Axis Corridor Format, multi-affichage, fenêtre « point sensible », séquence caméra/vue, mappage du site, page Web, PTZ numérique, dewarp (rectification), contrôle à l'écran et boutons d'action

### Lecture d'enregistrements

Recherche d'enregistrements par caméra, date et visualisation chronologique, recherche intelligente, épuration vidéo, signets, verrouillage des enregistrements prioritaires.

Jusqu'à 64 fois ou image par image

Jusqu'à 36 caméras en lecture synchronisée

Images individuelles au format JPEG

2. La fonction de recherche de texte libre se connecte une fois par semaine aux services cloud d'Axis pour vérifier si les modèles d'IA nécessitent des mises à jour pour se conformer aux réglementations ou exigences futures. La recherche de texte libre effectue tous les traitements localement sur votre serveur et n'utilise pas la connexion internet pour envoyer des vidéos, des images ou des textes d'invite. Voir ci-dessous pour des informations sur l'utilisation prévue et responsable et les limites de la fonction de texte libre. Nécessite au moins 16 Go de mémoire vive.

## Exportation des enregistrements

Exportation manuelle et planifiée

Signature numérique sur les enregistrements exportés, lecteur autonome

Rédaction vidéo avant exportation pour protéger la vie privée des tiers

Rapport d'incident pour gérer les informations sur le litige

Remarques ajoutées aux séquences vidéo

Protection par mot de passe lors de l'exportation vers un ZIP

Exporter vers ASF, MP4 et MKV

## Audio

### Diffusion en flux (streaming)

Bidirectionnel, semi-duplex et duplex intégral pour les périphériques Axis (si pris en charge par le périphérique)

Unidirectionnel pour les caméras tierces

Suppression d'écho et réduction de bruit<sup>3</sup>

### (codage)

AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz,  
G.726 ADPCM 8 kHz

## Contrôle d'accès

### Configuration

Intégration d'Active Directory pour la gestion des titulaires de carte

Configuration de porte sans fil

Configuration des portes et des zones avec tableau des codes PIN imprimable à codes couleur

Copie de la configuration des portes

Authentification multi-facteurs pour accès aux portes

Format de carte personnalisable et configuration de la longueur du code PIN

### Gestion des titulaires de carte

Gestion globale des titulaires de carte avec système multi-serveurs

Titulaire de carte avec prise en charge des champs personnalisés, photo, nom, ID, e-mail, règle d'exemption pour verrouillage et anti-retour

Inscription des identifiants avec prise en charge de la carte, du code PIN et du code PIN de contrainte, des codes QR (dynamiques et statiques) et des plaques d'immatriculation

Groupes de titulaires de carte

Recherche des titulaires de carte et des groupes de titulaires de carte

Qualifié pour 10 000 titulaires de carte et 5 identifiants pour chaque titulaire de carte

## Gestion des accès

Création et modification de règles d'accès combinant les titulaires de carte, les portes et les horaires.

Application d'un planning de déverrouillage de porte avec prise en charge de la première personne à l'intérieur.

## Tableau de bord de la porte

Transactions de portes récentes ou mises en signet avec noms et photos des titulaires de carte pour vérification

Alarmes de porte avec temps d'ouverture de porte trop long et ouverture forcée d'une porte

Statut physique des portes et statut du verrouillage

Cartes graphiques pour la vue d'ensemble du système et la commande de porte

## Commande de porte manuelle

Verrouillage, déverrouillage, accès et actions de confinement appliquées à plusieurs portes et zones

## Contrôles de sécurité

Anti-retour, règle à deux personnes, verrouillage, double glissement, première personne, code PIN de contrainte, contrôle d'accès par talonnage via AXIS People Counter

## Recommendations matérielles

### Général

Voir *Conseils matériels* dans le guide d'installation et de migration d'AXIS Camera Station Pro.

### Évolutivité

AXIS S30 Recorder Series décharge le serveur AXIS Camera Server. Pour plus d'informations, allez à la page des produits AXIS S30 Recorder Series sur axis.com. Qualifiée pour un maximum de 1 000 portes sur serveurs avec périphériques de contrôle d'accès uniquement.

### Système multiserveurs

Tous les systèmes avec des exigences de performances plus élevées que ci-avant doivent faire appel à plusieurs serveurs. Ajoutez d'autres serveurs

AXIS Camera Station Pro et répartissez équitablement la charge de la bande passante entre les serveurs dans les limites des spécifications ci-dessus.

### Surveillance

Pour la prise en charge de plusieurs écrans (jusqu'à 4 moniteurs par carte graphique) ou de plusieurs flux 4K, nous vous recommandons d'utiliser des cartes graphiques avec plus de 2 Go de mémoire vidéo dédiée (prise en charge HDMI 2.0 ou Display Port 1.2 requise). Par exemple : NVIDIA® QUADRO® P620

3. Pour une communication full-duplex, les dispositifs sans annulation d'écho nécessitent l'utilisation d'un casque.

## Général

### Services cloud en option

Gestion des licences, surveillance de serveurs, client Web Cloud, gestion des périphériques, gestion des utilisateurs

Afin de garantir la compatibilité avec les services cloud fournis par Axis, le serveur AXIS Camera Station Pro doit être mis à jour régulièrement conformément aux instructions d'Axis.

---

### Système d'exploitation

Nous recommandons Windows 11 pour les nouveaux systèmes.

AXIS Camera Station Pro prend également en charge :  
Windows 10 et 11

Windows Server 2016, 2019, 2022 et versions ultérieures

Pour obtenir la liste de tous les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez les notes de version à l'adresse [axis.com](http://axis.com).

---

### Navigateur web

Le client Web de la solution AXIS Camera Station Pro est compatible avec les navigateurs suivants :

Chrome version 56 et ultérieures

Edge (Chromium) version 79 et ultérieures

Safari version 11 et ultérieures

---

### Accessoires en option

AXIS TU9001 Control Board

Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir [axis.com](http://axis.com).

---

### Langues

anglais, tchèque, français, allemand, italien, japonais, coréen, russe, espagnol, arabe, chinois (simplifié), chinois (traditionnel), néerlandais, finlandais, perse, polonais, portugais (Brésil), roumain, suédois, thaï, turc, vietnamien, et hébreu

## Recherche de texte libre

### Utilisation prévue et limites

L'utilisation prévue de la recherche de texte libre dans Smart Search 2 est de faciliter une analyse vidéo criminalistique rapide et efficace, en aidant les enquêteurs à localiser et à examiner rapidement les séquences pertinentes des caméras Axis. Cette fonction de recherche d'IA n'effectue pas d'analyses des données biométriques, mais sur les similitudes des objets présents dans la séquence. Veuillez noter que l'anglais est la langue prévue pour les requêtes et que la précision des résultats de Recherche intelligente 2 dépend de divers facteurs comme la performance des modèles d'IA sous-jacents, la résolution de l'image, l'emplacement de la caméra, les conditions d'éclairage. Pour certaines fonctions de recherche, le résultat dépend également du contenu du matériel enregistré puisque la fonction présentera ce qu'elle considère statistiquement comme la correspondance la plus proche.

En activant la recherche de texte libre dans la Recherche intelligente 2, vous reconnaissiez que les résultats peuvent contenir des inexactitudes ou des omissions. Nous recommandons de faire preuve d'attention lorsque vous appuyez sur ces résultats à des fins de prise de décision critique. Il vous incombe d'examiner et de vérifier avec prudence tous les résultats. Les résultats de la Recherche intelligente 2 sont fournis "en l'état", sans garantie d'aucune sorte. Vous assumez l'entièvre responsabilité des risques liés à des informations incorrectes ou incomplètes.

### Utilisation responsable

En activant la recherche de texte libre dans Smart Search 2, vous reconnaissiez l'utilisation prévue et acceptez les présentes conditions d'utilisation responsable. Cette fonction ne peut être utilisée pour des activités illégales, nuisibles, harcelantes ou abusives, ou d'une manière qui viole les droits d'une personne physique. Vous êtes entièrement responsable des recherches que vous effectuez. Axis a intégré la modération de la recherche dans notre plate-forme afin d'empêcher toute utilisation abusive et de réduire le risque que cette recherche d'IA soit utilisée de manière nuisible, et vous acceptez également de ne pas contourner, tenter de contourner ou désactiver l'une de ces mesures de protection mises en œuvre par Axis.