

# Serveur d'enregistrement format rack AXIS Camera Station S1296

## Serveur d'enregistrement modulable et évolutif

Doté de composants puissants, ce serveur d'enregistrement sécurisé et évolutif offre des performances élevées et une prise en charge d'applications et de fonctions puissantes. Il inclut des licences AXIS Camera Station Pro et de multiples configurations RAID pour un stockage flexible et plusieurs configurations de redondance. De plus, un module TPM (Trusted Platform Module) (certifié FIPS 140-2 niveau 2) garantit le stockage sécurisé de toutes les clés et certificats cryptographiques. Disponible en deux versions avec un choix de stockage, elle est livré avec des logiciels préconfigurés. De plus, tous les produits pris en charge sont disponibles dans une liste de prix unique pour une expérience de guichet unique. En outre, elle offre des services tels que : Conservez votre disque dur, Assistance sur site dans les 24 heures et Garantie de 5 ans.

- > **Une solution évolutive et puissante**
- > **Variété d'options de stockage, y compris RAID**
- > **Disponible en 2 variantes : 96 To et 192 To**
- > **96 licences AXIS Camera Station Pro incluses**
- > **Assistance complète et garantie 5 ans**



# Serveur d'enregistrement format rack AXIS Camera Station S1296

## Variantes

Rack S1296 96 To  
Rack S1296 192 To

## Licences

96 licences AXIS Camera Station Pro Core Device NVR et 10 licences AXIS Audio Manager Pro incluses et liées au matériel. Peut être mis à niveau avec des licences supplémentaires (vendues séparément).

## Possibilité d'extension du système

Qualifié pour 192 portes et un débit binaire d'enregistrement jusqu'à 1,5 Gbit/s, 150 canaux vidéo à 4 MP, 30 ips dans un scénario de vente au détail.  
Pour plus de détails sur les estimations de stockage, consultez AXIS Site Designer.  
Possibilité d'augmenter le nombre de périphériques en utilisant AXIS S30 Recorder Series.  
Qualifié pour 200 flux audio simultanés à l'aide d'AXIS Audio Manager Pro.  
Qualifiée pour un maximum de 1 000 portes avec contrôle d'accès uniquement.  
Testé avec :  
20 clients de vidéo en direct  
4 clients qui effectuent de lourdes opérations de lecture ou de nettoyage

## Matériel

### Processeur

Intel® Xeon® Silver

### Flash

2 x 16 Go

### Stockage

#### Rack S1296 96 To

Disque dur professionnel remplaçable à chaud  
Nombre total d'emplacements de disque dur : 12  
Emplacement de disque dur libre : 0

Stockage prêt à l'emploi : 80 To après RAID 6

Capacité prête à l'emploi sans RAID : 96 To (12 x 8 To)

#### Rack S1296 192 To

Disque dur professionnel remplaçable à chaud  
Nombre total d'emplacements de disque dur : 12  
Emplacement de disque dur libre : 0

Stockage prêt à l'emploi : 160 To après RAID 6

Capacité prête à l'emploi sans RAID : 192 To (12 x 16 To)

## Lecteur du système d'exploitation

2 SSD de 480 Go avec configuration RAID 1 pour la redondance<sup>1</sup>

## RAID

Niveau RAID d'usine : 6  
Niveaux RAID pris en charge : 0, 1, 5, 6, 10

## Alimentation

2 blocs d'alimentation redondants, enfichables à chaud de 800 W (inclus)  
(100–240 Vca, 12–6,3 A, 50/60 Hz)

## Consommation d'énergie

Typique : 260 W (888 BTU/h)  
Maximum : 280 W (956 BTU/h)

## Connecteurs

### Face avant :

1x USB 2.0  
1 x VGA  
1 Port direct iDRAC

### Face arrière :

1x USB 2.0  
1x USB 3.0  
1 x VGA  
1 port Ethernet dédié iDRAC  
2 RJ45 1 Gbit/s (ne pas utiliser)  
2 RJ45 10 Gbit/s

## Vidéo

### Flux vidéo

Non destiné à la visualisation locale de vidéo.  
Utilisation de stations de travail Axis recommandées.

## Agréments

### Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

## CEM

EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 55035,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,  
FCC Partie 2 et 15 Classe A, ISED ICES-003 Classe A,  
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A,  
KS C 9835, VCCI 32-1 Classe A, BSMI

1. Unités produites avant le 1er septembre 2024 : 1 SSD de 240 Go. Unités produites avant le 1er mai 2025 : 1 SSD de 480 Go.

## **Protection**

IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 62368-1, EN 62311, NOM-019-SCFI-1998, IS 13252

## **Cybersécurité**

### **Sécurité locale**

Prise en charge du lecteur de système d'exploitation crypté et du lecteur d'enregistrement  
Module TPM (Trusted Platform Module) (TPM 2.0) certifié FIPS 140-2 niveau 2  
SBOM  
Démarrage sécurisé  
Vérification des composants sécurisés<sup>2</sup>

## **Général**

### **Système d'exploitation**

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024<sup>3</sup>  
Récupération du système d'exploitation intégrée : oui

### **Gestion à distance du serveur**

Licence express iDRAC 9

### **Conditions de fonctionnement**

10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F)  
Humidité relative 20 % à 80 % (sans condensation)

### **Conditions de stockage**

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

### **Dimensions**

Hauteur : 86,8 mm (3,42 pouces), châssis 2U  
Largeur : 482 mm (18,98 po)  
Profondeur sans cadre : 707,78 mm (27,87 pouces)  
Profondeur avec cadre : 721,62 mm (28,41 pouces)  
Profondeur d'installation du produit<sup>4</sup> : 685,78 mm (27,00 po)

#### **Rails de rack :**

Type : glissant, trou carré  
Profondeur minimale des rails<sup>5</sup> : 714 mm (28,11 po)  
Plage de réglage des rails<sup>6</sup> : 631-868 mm (24,84-34,17 po)

Pour plus d'informations, consultez le document Dell CEM Enterprise Systems Rail Sizing and Rack Compatibility Matrix

### **Poids**

Rack S1296 96 To 26,1 kg (57,54 li)<sup>7</sup>  
Rack S1296 192 To 26,3 kg (57,98 li)<sup>8</sup>

### **Accessoires fournis**

Rails coulissants 2U compatibles Dell, 2x C13 vers cordons d'alimentation C14 pour rack PDU (les cordons d'alimentation pour prises murales ne sont pas inclus)

### **Accessoires en option**

Stations de travail Axis  
Disques durs d'entreprise  
Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](http://axis.com)

### **Services**

Assistance sur site le jour suivant  
Conservez votre disque dur

### **Garantie**

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

## **Écoresponsabilité**

### **Contrôle des substances**

RoHS conformément à la directive RoHS 2011/65/EU/, telle qu'amendée par 2015/863/EU.  
REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu).

### **Matériaux**

Matières plastiques recyclées : 25,35 % (recyclées après consommation)<sup>9</sup>  
Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

### **Responsabilité environnementale**

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

2. Seulement valable pour les unités produites à partir du 1er septembre 2024

3. Unités produites avant mai 2025 : Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021

4. Mesurée depuis la surface orientée à l'extérieur du poteau du rack avant jusqu'à l'arrière du produit.

5. Mesurée depuis la surface orientée à l'extérieur du poteau du rack avant jusqu'à l'extrémité du rail.

6. La distance permise entre les poteaux des racks avant et arrière face à l'extérieur.

7. Unités produites avant le 1er septembre 2024 : 26,1 kg (57,54 li)

8. Unités produites avant le 1er septembre 2024 : 25,6 kg (56,44 li)

9. Mesuré en pourcentage de la quantité totale de plastique (en poids) dans le produit, conformément aux orientations de la norme EPEAT qui s'applique aux pièces en plastique.

## **AXIS Camera Station Pro**

Pour obtenir plus de détails sur les caractéristiques et fonctions d'AXIS Camera Station Pro, consultez la fiche technique AXIS Camera Station Pro disponible sur le site *axis.com*

## Fonctionnalités en surbrillance

### SBOM (Nomenclature logicielle)

Le SBOM est une liste détaillée de tous les composants logiciels inclus dans un produit Axis, y compris les bibliothèques tierces et les informations de licence. Cette liste permet aux clients de connaître la composition logicielle du produit, ce qui facilite la gestion de la sécurité des logiciels et le respect des exigences de transparence.

### TPM (Trusted Platform Module)

Le TPM est une puce de sécurité intégrée aux périphériques d'Axis afin de fournir un environnement sécurisé pour le stockage et le traitement des données sensibles. En tant que composant fourni par un ensemble de paramètres cryptographiques, le TPM protège les informations contre tout accès non autorisé. Plus précisément, il stocke en toute sécurité la clé privée, qui ne quitte jamais le TPM, et traite tous les fonctionnements cryptographiques connexes au sein du module lui-même. Cela garantit que la partie secrète du certificat reste en sécurité, même en cas de violation de la sécurité. En activant des fonctions telles que le cryptage, l'authentification et l'intégrité de la plate-forme, le TPM contribue à protéger le périphérique contre les accès non autorisés et le sabotage.

### Démarrage sécurisé

Le démarrage sécurisé est un système de sécurité qui garantit que seuls les logiciels approuvés (système d'exploitation et firmware du commutateur intégré, le cas échéant) s'exécutent sur un dispositif Axis au démarrage. Il utilise un processus de démarrage consistant en une chaîne ininterrompue de logiciels validés cryptographiquement, commençant dans une mémoire immuable (ROM de démarrage), pour vérifier l'authentification du logiciel. En établissant la chaîne de confiance, le démarrage sécurisé garantit que le périphérique n'exécute que des logiciels dotés d'une signature numérique valide, empêchant ainsi l'exécution de codes malveillants sur le périphérique et garantissant que le périphérique ne démarre qu'avec un logiciel signé.

Pour en savoir plus, voir [axis.com/glossary](http://axis.com/glossary)