

# AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

Optimisé pour la recherche en texte libre dans Smart Search

Idéal pour les scènes animées et complexes, ce serveur d'enregistrement de pointe optimisé pour les applications d'analyse basées sur l'IA offre des fonctionnalités de recherche accélérée grâce à la recherche en texte libre de Smart Search. AXIS S1228 Rack AI peut gérer jusqu'à 10 fois plus d'objets mobiles par minute par rapport aux produits standard, grâce à un GPU et à un CPU de premier ordre délivrant une classification des objets à la pointe de la technologie. Ce dispositif sécurisé utilise un Trusted Platform Module (TPM) certifié FIPS 140-2 niveau 2. Produit dans un pays désigné TAA, il est également conforme aux lois NDAA des années fiscales 2019 et 2023 et s'accompagne d'une nomenclature logicielle (SBOM). En outre, ce serveur d'analyses hautes performances est livré avec 28 licences AXIS Camera Station Pro et tous les logiciels nécessaires préchargés.

- > Optimisé pour les applications d'analyses basées sur l'IA telles que la recherche en texte libre
- > Idéal pour les scènes animées avec de nombreux objets en mouvement
- > 28 licences AXIS Camera Station Pro avec 12 To de stockage
- > Assistance sur site le jour ouvrable suivant et garantie de 5 ans
- > Caractéristiques et normes de cybersécurité élevées



# AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

## Licences

28 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 64 portes et 32 canaux vidéo avec un débit binaire d'enregistrement total de 300 Mbit/s. 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

2 clients qui effectuent de lourdes opérations de lecture ou de nettoyage

## Capacité

Capacité de classification de la recherche intelligente :

1080p : 3 000/min

720p : 5 500/min

Capacité approximative pour l'ensemble du système ; les performances réelles peuvent varier.

Nécessite Axis Camera Station Pro 6.8 ou une version plus récente.

## Matériel

### Processeur

Processeur Intel® Xeon® E

### Flash

2 x 16 Go

### Stockage

Disque dur SATA, 7200 tr/min, remplaçable à froid Classe Enterprise.

Nombre total d'emplacements de disque dur : 2

Emplacement de disque dur libre : 1

Stockage prêt à l'emploi : 12 To (1x 12 To)

960 Go SSD (base de données de recherche intelligente)

### RAID

Niveau RAID d'usine : Non configuré

Niveaux RAID pris en charge : 0, 1

## Carte graphique

Série Nvidia® A

## Alimentation

450 W Platine

(100–240 V CA), 6,5–3,5 A, 50/60 Hz

## Consommation d'énergie

Typique : 130 W (443,6 BTU/h)

Maximum : 210 W (716,6 BTU/h)

## Connecteurs

Face avant :

1x USB 2.0

1 Port direct iDRAC

Face arrière :

1x USB 2.0

1 port USB 3.2

1 x VGA<sup>1</sup>

4 x mini DisplayPort™<sup>1</sup>

1 x port série

1 port Ethernet dédié iDRAC

2 RJ45 1 Gbps

## 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 55035, EN 55024, EN 55032 Classe A,

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japon : VCCI Classe A

Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A

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

Taiwan : CNS 15936

## Protection

CAN/CSA C22.2 n° 62368-1 éd. 3, KC-Mark,

IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, RCM AS/NZS 62368. 1:2018,

IS 13252

1. Les mini DisplayPort ne produisent pas de vidéo au démarrage. Utilisez plutôt un port VGA. La configuration peut être changée dans le BIOS, consultez le manuel d'utilisation.

## 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

## Général

### Système d'exploitation

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024  
Récupération du système d'exploitation intégrée : oui  
Disque du système d'exploitation : SSD 480 Go

### Gestion à distance du serveur

Licence de base iDRAC 9

### Conditions de fonctionnement

10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F)  
Humidité relative 8 % à 80 % (sans condensation)

### Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)  
Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

### Dimensions

Hauteur : 42,8 mm (1,69 pouce), châssis 1U  
Largeur : 482 mm (18,98 po)  
Profondeur sans cadre : 483,14 mm (19,02 pouces)  
Profondeur avec cadre : 496,8 mm (19,56 pouces)  
Profondeur d'installation du produit<sup>2</sup> : 461,14 mm (18,16 po)

### Rails de rack :

Typique : statique, trou carré  
Profondeur minimale des rails<sup>3</sup> : 622 mm (24,49 po)  
Plage de réglage des rails<sup>4</sup> : 608-879 mm (23,94-34,61 po)  
Pour plus d'informations, consultez le document Dell CEM Enterprise Systems Rail Sizing and Rack Compatibility Matrix

### Poids

8,5 kg (18,7 li)

### Accessoires fournis

Rails statiques 1U compatibles Dell, C13 vers les 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)

### Contrôle d'exportation

Ce produit est soumis au contrôle des exportations et vous devez toujours vous conformer à toutes les réglementations nationales et internationales applicables en matière d'exportation ou de ré-exportation.

## 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 : 65,0 % (recyclées après consommation)<sup>5</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. Mesurée depuis la surface orientée à l'extérieur du poteau du rack avant jusqu'à l'arrière du produit.

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

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

5. 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.

## 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 fournissant 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)