

## AXIS S2224 Mk II Rack Appliance

### Solution d'enregistrement tout-en-un avec commutateur PoE intégré

Idéal pour les grandes installations, ce rack tout-en-un comprend 24 licences AXIS Camera Station Pro, un commutateur PoE intégré et un espace de stockage de 12 To. Elle prend en charge les applications d'IA telles que Smart Search 2 et vous pouvez étendre votre système facilement en utilisant la série d'enregistreurs AXIS S30. Cet enregistreur est préchargé avec des logiciels et des outils pour vous aider à configurer et à entretenir votre système. Par exemple, AXIS Recorder Toolbox et son assistant d'installation intuitif. En outre, il offre des fonctionnalités et des normes de haute sécurité telles que le TPM certifié FIPS 140-2 de niveau 2.

- > **Solution complète avec switch PoE intégré**
- > **24 licences AXIS Camera Station Pro incluses**
- > **Variété d'options de stockage, y compris RAID**
- > **Service de remplacement anticipé et garantie de 5 ans sur le matériel**
- > **Caractéristiques et normes de cybersécurité élevées**



## AXIS S2224 Mk II Rack Appliance

### Licences

24 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

Qualifiée pour un maximum de 24 canaux vidéo et 48 portes simultanément avec un taux d'enregistrement total allant jusqu'à 384 Mbps.

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.

### Matériel

#### Processeur

Intel® Core™ i3

#### Flash

16 Go DDR5 (2 X 8 Go)

#### Stockage

Disque dur de catégorie surveillance

Nombre total d'emplacements de disque dur : 4

Emplacement de disque dur libre : 2

Stockage prêt à l'emploi : 12 To (2 x 6 To)

#### RAID

Niveau RAID d'usine : Non configuré

Niveaux RAID pris en charge : 0, 1, 10

#### Commutateur

24 ports intégrés, budget électrique total de 260 W

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Classe 4

#### Carte graphique

Intel® UHD Graphics

#### Alimentation

520 W max, 260 W dédiés au PoE

100 à 240 V CA, 6,5-2,5 A, 50/60 Hz

### Consommation d'énergie

(consommation électrique des périphériques connectés non incluse)

Consommation d'énergie typique : 110 W

Consommation d'énergie max. : 130 W

### Connecteurs

Face avant :

2x USB 3.2

1 x prise audio universelle

Commutateur sur la face arrière :

24x PoE RJ45 1 Gbps

1 SFP 1 Gbps

1 RJ45 1 Gbps

Serveur sur la face arrière :

1 RJ45 1 Gbps

2 x USB 2.0

2 ports HDMI 2.1

### Vidéo

#### Flux vidéo

Vidéo en direct dans le client Windows :

1 flux x 4K à 30 ips

4 partagés x 1080p à 30 ips\*

9 partagés x 720p à 30 ips\*

16 vues partagées x 360p à 15 ips

25 vues partagées x 360p à 15 ips

36 vues partagées x 360p à 15 ips

Toute combinaison des éléments ci-dessus pour un maximum de deux moniteurs 4K, à l'exception des configurations marquées d'un \* où un seul moniteur peut afficher des flux à 30 ips.

Prise en charge d'un moniteur 8K :

1 flux x 8K à 20 ips

Actuellement, elle ne prend en charge qu'un seul flux de données sans vues partagées.

Vidéo en direct dans le client web (local ou distant) :

1 flux x 8K à 30 ips

1 flux x 4K à 30 ips

4 partagés x 1080p à 30 ips

9 partagés x 720p à 30 ips\*

Toute combinaison des éléments ci-dessus sur un moniteur 8K et un moniteur 4K, à l'exception de la configuration marquée d'un \* où un seul moniteur peut afficher des flux à 30 ips.

Des fractionnements plus importants affecteront les performances de l'unité centrale du serveur. Maximum de 18 flux sur l'ensemble des clients web, en fonction du profil de flux.

Relecture dans le client Windows :

Prise en charge des mêmes scénarios de vue partagée que la vidéo en direct

Il est recommandé de n'utiliser qu'un seul moniteur en raison de la charge du disque lors de la lecture de plusieurs flux vidéo haute résolution.

La lecture à grande vitesse peut affecter les performances vidéo.  
Relecture dans le client web (local ou distant) :  
1 flux jusqu'à 8K à 30 ips

## Agréments

### Marquages de produit

UL/cUL, BIS, CE, KC, VCCI, RCM, BSMI, FCC, NOM

### Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

### CEM

EN 55035, EN 55032 Classe A

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

### Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada : ICES(A)/NMB(A)

Japon : VCCI Classe A

Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A

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

Taïwan : CNS 15936

### Protection

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,

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

IS 13252

## Cybersécurité

### Sécurité

Trusted Platform Module (TPM 2.0) certifié FIPS 140-2 niveau 2 prenant en charge le chiffrement du lecteur du système d'exploitation et du lecteur d'enregistrement.  
Démarrage sécurisé, firmware du commutateur signé

## Général

### Système d'exploitation

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024

Récupération du système d'exploitation : oui

Disque du système d'exploitation : SSD 256 Go

### Conditions de fonctionnement

0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)

Humidité relative : 10-90 % (sans condensation)

### Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Humidité relative : 10-90 % (sans condensation)

### Dimensions

476 x 440 x 45 mm (18,7 x 17,3 x 1,8 po), châssis 1U

### Poids

11 kg (24,3 lb)

### Accessoires fournis

Rails, cordon d'alimentation

### Accessoires en option

Disque dur de surveillance 6 To disponible auprès d'Axis

Disque dur de surveillance 4 To disponible auprès d'Axis

Les terminaux de bureau Axis

Axis Ethernet surge protector

Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](http://axis.com)

### Garantie

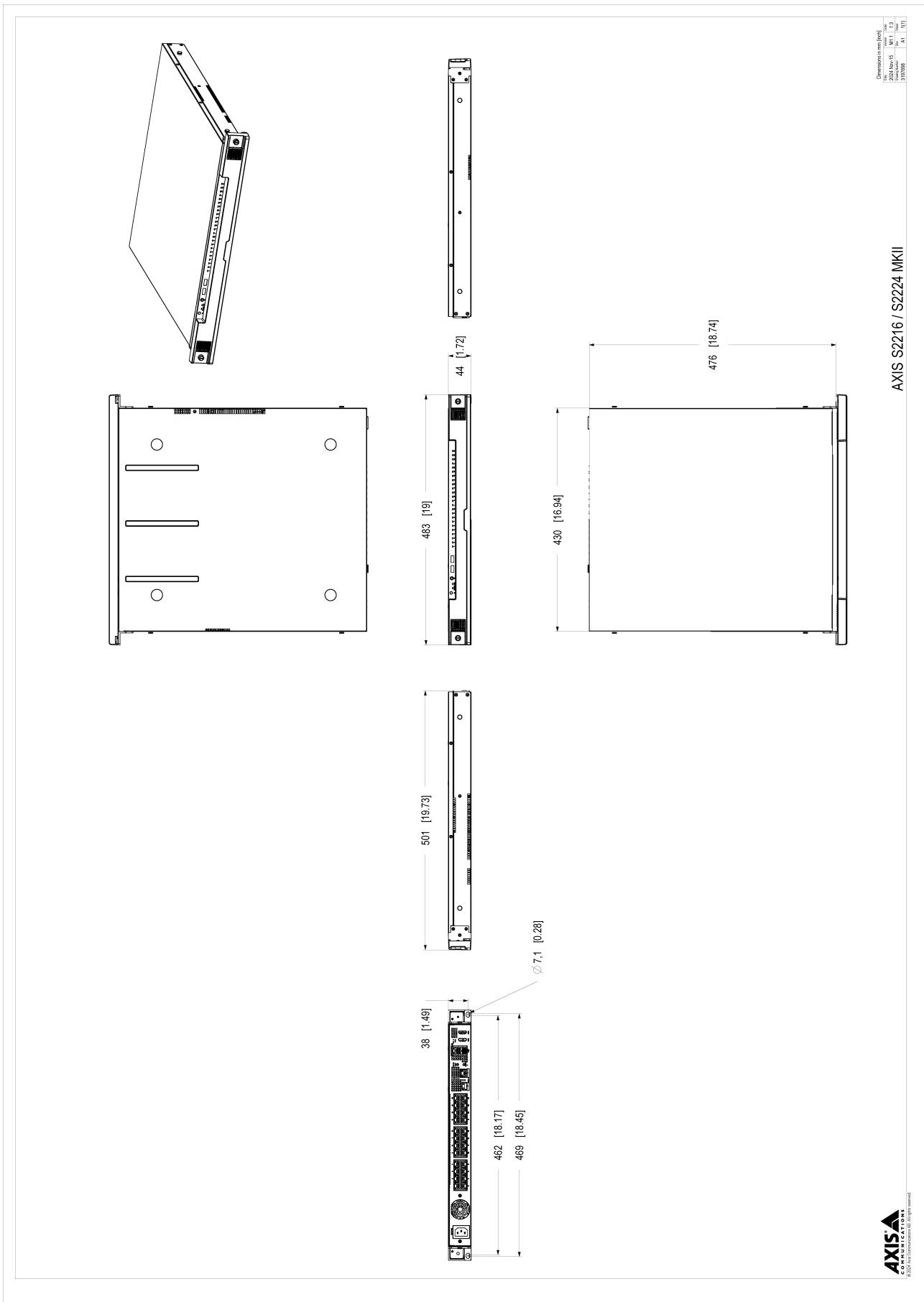
Enregistreur et disque dur : Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

### 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.

## 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](http://axis.com)



## Fonctionnalités en surbrillance

### 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.

### Firmware signé

Le firmware du commutateur intégré est connecté à des certificats numériques à l'aide d'une clé privée secrète afin de garantir son authenticité et son intégrité. Il s'agit d'attacher une signature numérique à l'image du firmware du périphérique, qui est ensuite vérifiée par le périphérique avant son acceptation et son installation. Le processus de vérification permet de contrôler toute atteinte à l'intégrité du logiciel et de le rejeter en cas de sabotage. Basé sur le schéma de signature à courbe elliptique Ed25519 accepté dans le secteur, le processus de vérification utilise le certificat numérique pour confirmer que le firmware reste inchangé et authentique, garantissant ainsi que toute manipulation ou sabotage pendant la transmission est détecté avant l'installation.

### 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.

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