Famille de produits Ajax Superior NVR H2D

Enregistreurs vidéo réseau dotés d'IA avec sortie HDMI 4K, jusqu'à 2 ports Gigabit Ethernet, jusqu'à 16 ports PoE et prise en charge de 2 disques durs remplaçables à chaud



Onboard AI

NDAA Compliant

Les produits Ajax Superior sont exclusivement réservés aux partenaires accrédités Ajax Systems pour la vente, l'installation et la maintenance, assurant ainsi des revenus protégés, stables et valorisants.

Intégration de l'IA à tout dispositif de vidéoprotection

Les enregistreurs vidéo réseau Ajax intègrent les dispositifs vidéo Ajax et les caméras IP tierces dans un écosystème unique. La famille Ajax Superior NVR H2D dispose d'une IA intégrée, permettant l'analyse intelligente des installations existantes sans nécessiter le remplacement coûteux des caméras. Ces enregistreurs peuvent accueillir deux disques durs remplaçables à chaud, chacun jusqu'à 24 To, une solution optimale pour l'archivage continu et la sauvegarde fiable. Grâce au décodage 4K, les enregistreurs vidéo garantissent une lecture fluide et simultanée de multiples flux de caméras. De plus, la large sélection de configurations Ajax Superior NVR permet de concevoir aisément un système de surveillance efficace et évolutif pour tout type de site : avec une gestion à distance via les applications Ajax ou locale grâce au VMS intégré.

Découvrez la famille Ajax Superior NVR H2D

Versions du produit	IA	Prise en charge du disque dur	Canaux	PoE	HDMI	Ethernet	USB
Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (8-ch)	✓	2	8	✗	4K	2 × jusqu'à 1 Gbit/s	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (16-ch)	✓	2	16	✗	4K	2 × jusqu'à 1 Gbit/s	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (32-ch)	✓	2	32	✗	4K	2 × jusqu'à 1 Gbit/s	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch)	✓	2	8	8	4K	jusqu'à 1 Gbps	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch)	✓	2	16	8	4K	jusqu'à 1 Gbps	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch)	✓	2	16	16	4K	jusqu'à 1 Gbps	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch)	✓	2	32	16	4K	jusqu'à 1 Gbps	1 × 3,0 2 × 2,0

Conçu pour s'adapter à chaque projet

Les enregistreurs vidéo Ajax sont disponibles dans une variété d'options pour s'adapter à n'importe quelle application ou conception de réseau. La nouvelle famille de produits Ajax Superior NVR H2D comprend des enregistreurs qui prennent en charge jusqu'à 32 canaux pour s'adapter aux systèmes de différentes tailles. Les modèles dotés de ports PoE¹ peuvent connecter et alimenter jusqu'à 16 caméras. Parallèlement, les enregistreurs vidéo sans prise en charge PoE disposent de deux ports Ethernet : une configuration idéale pour le raccordement à des switches industriels sur les sites soumis à des exigences réseau strictes.

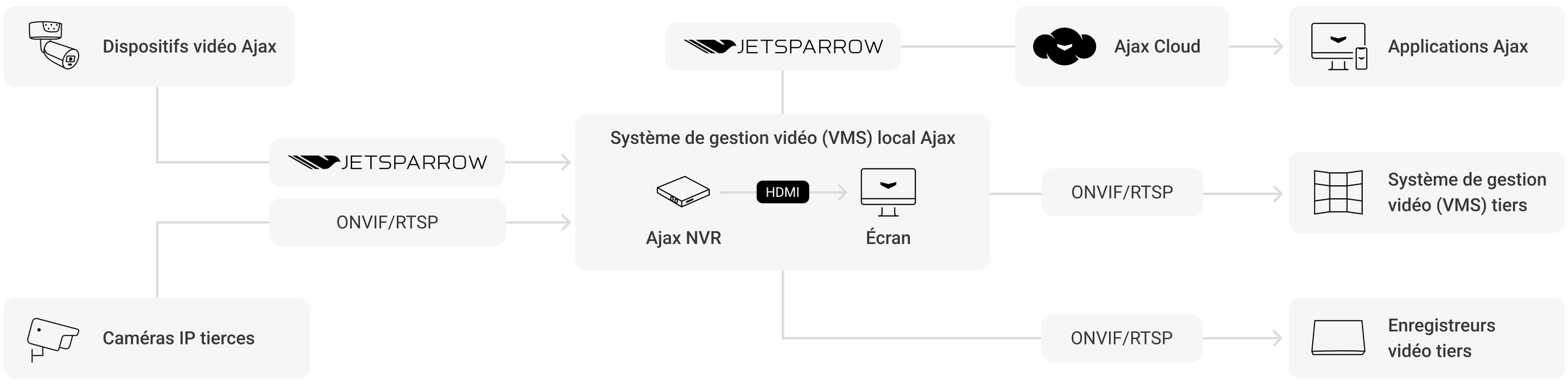
Mise à niveau intelligente pour les configurations existantes

Les enregistreurs vidéo Ajax Superior dotés de l'IA propriétaire, apportant une vidéosurveillance Ajax intelligente même aux configurations obsolètes. Les enregistreurs permettent à des caméras standard de reconnaître des personnes, des animaux de compagnie et des véhicules, avec la même précision que les caméras Ajax natives. Les caméras tierces améliorées via les enregistreurs vidéo Ajax Superior peuvent également envoyer des notifications de détection, déclencher des sirènes ou exécuter des scénarios d'automatisation. Tout cela fonctionne avec un seul enregistreur vidéo Ajax Superior, sans besoin de remplacements coûteux de caméras.

Enregistrement permanent sans interruption de service

Tous les dispositifs de la famille Ajax Superior NVR H2D offrent un enregistrement continu, même pendant la maintenance. Ils prennent en charge le remplacement à chaud, de sorte que les disques durs installés peuvent être remplacés à tout moment sans arrêter l'enregistreur.

Surveillance vidéo flexible pour toute taille et tout scénario



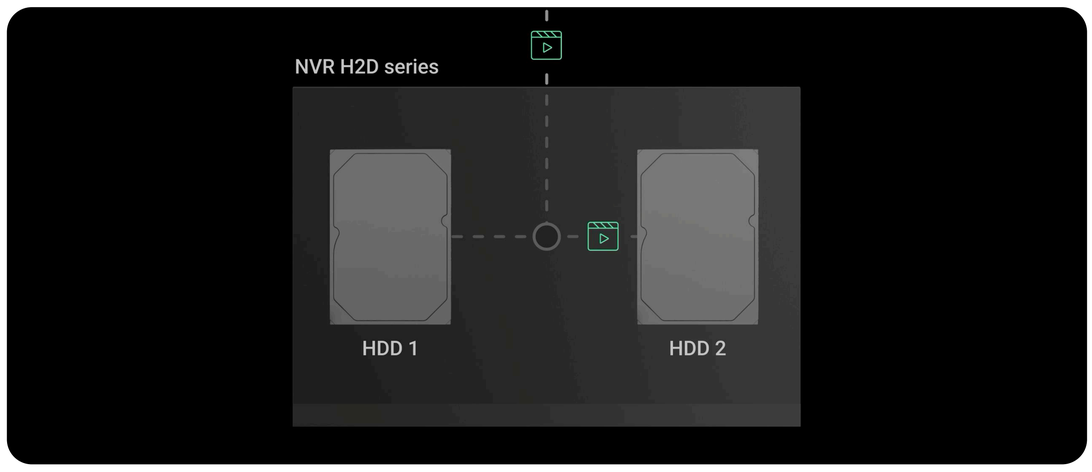
Tous les enregistrements sont sécurisés grâce au stockage des données sur deux disques

La famille Ajax Superior NVR H2D offre deux modes d'enregistrement conçus pour améliorer la résilience du système. Les deux minimisent le risque de perte de données si un disque dur échoue, préservant toujours un contexte suffisant des événements enregistrés.



Mode Redondance

Les séquences sont dupliquées sur les deux disques durs pour assurer une sauvegarde complète.



Mode Division

Les séquences sont enregistrées alternativement en segments égaux sur les deux disques durs, optimisant ainsi la capacité de stockage et équilibrant la charge des disques durs.

Expérience de la gestion vidéo sur site

- Vidéosurveillance sur site sans connexion internet
- Gestion vidéo locale et accès aux archives
- Mur vidéo et mode diaporama personnalisables
- Port HDMI 4K pour connecter un écran
- Un port USB 3.0 et des ports USB 2.0 pour un clavier, une souris ou une clé USB

Gestion vidéo à distance via les applications Ajax

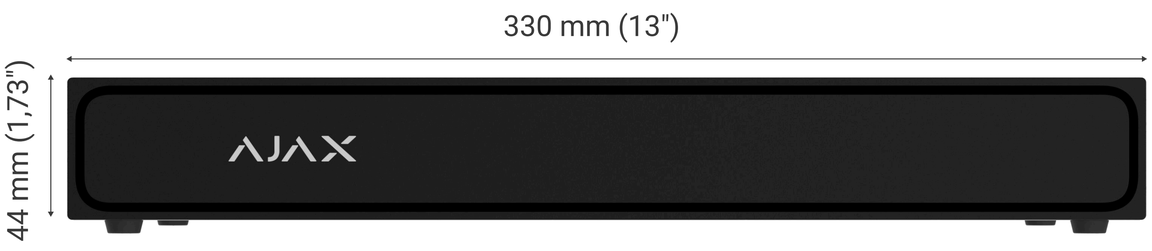
- Technologie propriétaire JetSparrow pour la diffusion vidéo instantanée et chiffrée et une navigation fluide dans les archives
- Synchronisation des archives avec les événements du système de sécurité
- Vérification visuelle haute définition pour les alarmes avec scénarios vidéo
- Transition instantanée entre les notifications et les enregistrements vidéo sur site
- Navigation rapide dans les archives à l'aide de la chronologie des événements, de la vue calendrier et des filtres de recherche

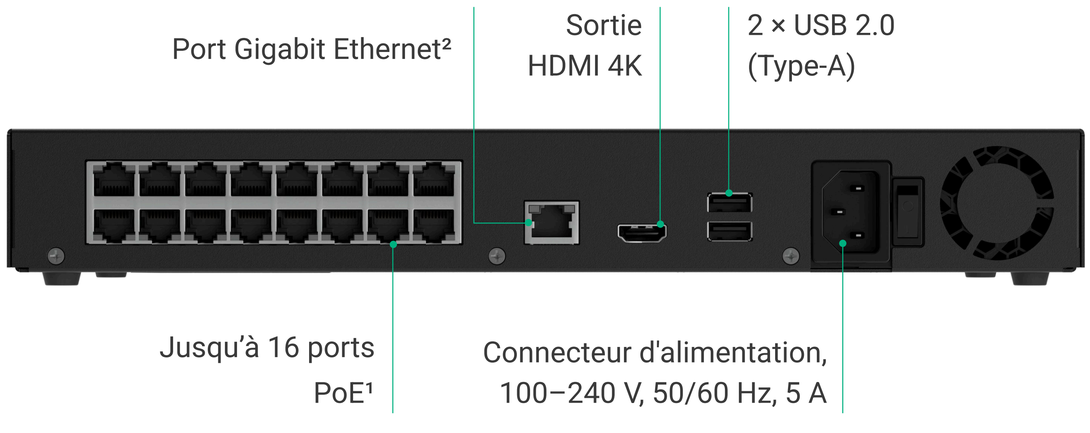
Sécurité robuste sans compromis sur la confidentialité

- Flux vidéo chiffré par TLS
- Accès au contenu vidéo contrôlé par l'utilisateur
- Authentification sécurisée de la caméra sans mot de passe
- Export vidéo sécurisé avec vérification de la signature numérique
- Protection de compte à plusieurs niveaux : codes d'accès, biométrie et authentification à deux facteurs
- Contrôle de session pour la sécurité supplémentaire des comptes
- Accès exclusif du propriétaire au contenu stocké sur les disques durs
- Conformité à la NDAA

Installation et maintenance faciles

- Ports PoE pour brancher facilement les caméras
- Option de montage en rack avec le kit prêt à l'emploi
- Ajout au système Ajax via un QR code
- Gestion et configuration à distance dans les applications Ajax
- Zones de détection de mouvement configurables pour les caméras connectées
- Conformité au Profil S de l'ONVIF®
- Compatibilité RTSP
- Recherche automatique des caméras disponibles sur le réseau local
- Prise en charge de deux disques durs remplaçables à chaud
- Monitoring en temps réel de l'état de l'enregistreur vidéo, y compris l'état des disques durs





Le câble HDMI et les disques durs ne sont pas inclus dans le kit complet.

Ports

PoE+
jusqu’à 16 ports

Ethernet
jusqu'à 2 × RJ45

4K HDMI

USB
1 × USB 3.0 (Type-A)
2 × USB 2.0 (Type-A)
Pour exporter des données et connecter un dispositif d'interface (par exemple, une souris, un clavier, etc.) ou une clé USB.

Flux vidéo

Caméras IP
RTSP
Conforme au profil S de la norme ONVIF®
Les enregistreurs vidéo Ajax Superior intègrent le format vidéo H.265 (HEVC) ONVIF®, transmission des événements de détection de mouvement et de reconnaissance par IA, contrôle du WDR (Wide Dynamic Range) et autres paramètres d'image, sans nécessiter de conformité à un profil ou une extension ONVIF® en particulier.

Formats de décodage
H.265/H.264

Stockage
deux disques durs d'une capacité maximale de 24 To (connectivité SATA, taille 3,5")
Les disques durs ne sont pas inclus dans le kit complet

Débit
entrant : jusqu'à 600 Mbps
sortant : jusqu'à 600 Mbps

Caractéristiques clés

IA intégrée
Détection de personnes, d'animaux de compagnie et de véhicules alimentée par l'IA pour des caméras connectées

Analyse IA sur caméras tierces
jusqu'à 12 canaux

JetSparrow
Protocole Ajax propriétaire pour une transmission vidéo rapide et sécurisée

Détection de mouvement
Logiciels intégrés pour détecter les mouvements dans le cadre

Système de gestion vidéo intégré

Vérification visuelle des alarmes du système

Alimentation

Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (8-ch)
Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (16-ch)
Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (32-ch)

Principale
100–240 V, 50/60 Hz, 0,6 A

Consommation électrique
jusqu'à 85 W

Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch)
Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch)
Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch)
Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch)

Principale
100–240 V, 50/60 Hz, 5 A

Consommation électrique
jusqu'à 320 W

Installation

Humidité admissible
jusqu'à 75 %

Indice de protection
IP20

Température de fonctionnement
de 0°C à +50°C
de 32°F à 122°F

Boîtier

Couleurs
noir, blanc

Dimensions
330 × 330 × 44 mm
13" × 13" × 1,73"

Poids
3 300 g
116,4 oz
Sans disques durs

Kit complet

Ajax Superior NVR
2 × support de montage en rack
Câble d'alimentation
Câble Ethernet
Kit d'installation
Guide de démarrage rapide

[1] Des ports PoE sont disponibles pour Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch), Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch), Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch) et Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch).

[2] Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch), Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch), Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch) et Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch) disposent d'un port Gigabit Ethernet. Deux ports sont disponibles pour Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (8-ch), Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (16-ch) et Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (32-ch).

Pour obtenir des informations détaillées, scannez le QR code ou suivez le lien :

ajax.systems/products/superior-nvr-h2d/manuals/

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems