

# exacqVision A-Series

## Enregistreurs vidéo réseau hybrides et IP



### Principales caractéristiques

- Conservez plus longtemps vos vidéos et données avec des configurations de disque dur de 80 To de capacité
- Surveillance et vigilance assurées grâce au streaming continu de la vidéo à 550 Mbit/s
- Solution compatible avec la gamme Illustra et des milliers d'autres caméras IP, pour choisir facilement le modèle adapté à vos besoins
- Fonctionnement ininterrompu assuré par des disques durs SSD et la fonction RAID 5 en option
- Logiciel exacqVision Professional VMS préchargé et prêt à l'emploi
- Sécurité accrue via des intégrations tierces

### Une flexibilité inouïe

Dans les environnements exigeants, aux énormes besoins de stockage et sans tolérance pour les arrêts système, les enregistreurs vidéo réseau (NVR) A-Series constituent une classe à part. Que vous disposiez de centaines de caméras IP disséminées en différents endroits ou que vous soyez en train de migrer des systèmes vieillissants vers un environnement mixte IP/analogique, la gamme A-Series offre le nec plus ultra en matière de flexibilité et d'évolutivité, en prenant en charge jusqu'à 64 caméras IP et autant de caméras analogiques.

### Sécurité fiable, configuration aisée

L'enregistreur exacqVision A-Series est une solution de surveillance polyvalente, facile à configurer et à utiliser, convenant aussi bien aux PME qu'aux grandes entreprises en pleine expansion. Le logiciel VMS (Video Management System) exacqVision Professional est préchargé sur l'enregistreur, permettant de configurer rapidement les caméras via EasyConnect. Il vous suffit de brancher les caméras (64 IP et 64 analogiques) et le client exacqVision se charge du reste : détection, connexion et enregistrement automatiques.

### Accès aux vidéos partout et à tout moment

Outre le logiciel client de visionnement gratuit, exacqVision propose une application mobile gratuite, permettant aux utilisateurs de regarder leurs vidéos et de consulter leurs données lors de leurs déplacements. Exacq Mobile, disponible pour les appareils iOS et Android, rassure les utilisateurs, car ils savent qu'ils pourront toujours garder un œil sur leur entreprise.

### Simplicité des disques accessibles par l'avant

Il n'a jamais été aussi simple d'assurer la maintenance des systèmes. Sur un système A-series à chargement en façade, les huit baies de stockage, idéalement situées, facilitent l'entretien des disques durs ou l'ajout d'unités de stockage. Le système est ainsi assuré de gérer les besoins des caméras IP à nombreux mégapixels pour les années à venir.

### Fonctionnement ininterrompu

Afin de protéger les données système tout en fournissant les plus hauts niveaux de débit, de conservation et de disponibilité, les enregistreurs A-Series hébergent le système d'exploitation sur un disque dur SSD distinct.

Les disques durs en service continu sont optimisés de façon à résister aux vibrations et à la chaleur, et sont séparés des volumes de stockage vidéo afin de protéger les données vidéo. Associés à des configurations RAID 5 (disponibles en option), les serveurs A-Series assurent un fonctionnement ininterrompu et la préservation des vidéos en cas de défaillance d'un disque.

### Renforcement de la sécurité et des fonctions intelligentes grâce aux intégrations

Bénéficiez de la puissance d'applications de point de vente, de contrôle d'accès et d'analyse vidéo testées et certifiées, et bien plus encore, au service d'une sécurité renforcée et d'une informatique décisionnelle optimale. Le tout étant installé sur un seul enregistreur NVR A-Series, les systèmes intégrés offrent ensemble une solution globale, capable de répondre à toutes les problématiques de sécurité sans occuper d'espace rack supplémentaire.

### Protection contre les cyberattaques visant différents appareils

Les enregistreurs NVR exacqVision A-Series sont conformes à la loi NDAA (National Defense Authorization Act) et conçus pour résister aux cybermenaces. Nos enregistreurs A-Series sont synchronisés, analysés et testés, et doivent satisfaire, voire dépasser, les normes strictes du « Cyber Protection Program » mis en place par Johnson Controls. L'objectif de cette approche globale de la cybersécurité est de rassurer nos clients. Nous mettons en œuvre cette vision de la sécurité dès la phase de conception initiale et jusqu'à la fin du déploiement, notamment en intervenant rapidement après un incident, afin de répondre aux exigences des environnements de cybersécurité en constante évolution.

#### Systeme de gestion vidéo (logiciel VMS)

- Système préconfiguré avec le logiciel VMS exacqVision Professional
  - EasyConnect : recherche, adressage et connexion automatique des caméras IP
  - Communication audio bidirectionnelle
  - Puissante intégration aux systèmes financiers, de commerce de détail et de contrôle d'accès
  - Enquêtes portant sur des données texte, vidéo et audio enregistrées, grâce à la recherche par miniature et ligne de temps
  - Marquage par signets de vidéos importantes pour une conservation à long terme
  - Multi-streaming vidéo destiné à optimiser l'utilisation du stockage et le trafic réseau
- Visionnement de vidéos depuis n'importe où
  - Nombre illimité de clients PC Windows/Linux/Mac
  - Lecture de vidéos en direct et enregistrées à partir de n'importe quel navigateur
  - Lecture de vidéos en direct et enregistrées sur la plupart des tablettes et smartphones
- Mise à niveau vers le logiciel exacqVision Enterprise VMS (en option)
  - Fonction « Push Video » permettant de contrôler à distance les clients de mosaïque vidéo
  - Gestion des incidents permettant d'organiser les preuves essentielles
  - Administration informatique des utilisateurs via Active Directory/LDAP
  - Administration simple, à partir d'un écran unique, des caméras, utilisateurs, notifications et du stockage

# Caractéristiques

	2U	4U	PC	Accès par l'avant
<b>Paramètres analogiques</b>				
Entrées analogiques (pour les modèles hybrides)	16 (avec boucle)/ 32 (avec boucle)	16 (avec boucle)/ 32 (avec boucle)/ 48/64	8/16/32	16 (avec boucle)/32
Compression	H.264, MJPEG			
Fréquence d'images analogique (pour les modèles hybrides)	480/960 (NTSC) 400/800 (PAL)	480/960/1440/1920 (NTSC) 400/800/1200/1600 (PAL)	240/480/960 (NTSC) 200/400/800 (PAL)	480/960 (NTSC) 400/800 (PAL)
Entrées d'alarme (pour les modèles hybrides)	16 TTL	16 TTL	En option avec le module d'E/S USB	16 TTL
Sorties d'alarme (pour les modèles hybrides)	15 TTL et 1 relais	15 TTL et 1 relais	En option avec le module d'E/S USB	15 TTL et 1 relais
Sorties analogiques (pour les modèles hybrides)	2/2	2/2/4/4	1/2/2	2/2
Entrées audio (pour les modèles hybrides)	16	16	8/16/32	16
<b>Paramètres IP</b>				
Nombre maximum de caméras IP	64			
Nombre de licences IP incluses	NVR = 4 licences IP ; Hybride = 8 licences IP (seulement 4 avec un modèle de bureau 8 canaux)			
<b>Serveur</b>				
Logiciel VMS préchargé	exacqVision Professional (standard), Enterprise (en option)			
Vitesse de stockage vidéo standard	300 Mbit/s (Windows) 450 Mbit/s (Linux)	350 Mbit/s (Windows) 550 Mbit/s (Linux)	250 Mbit/s (Windows) 300 Mbit/s (Linux)	Hybride : 300 Mbit/s (Windows) ; 450 Mbit/s (Linux) Serveur IP : 350 Mbit/s (Windows) ; 550 Mbit/s (Linux)
Fréquence d'affichage sur le client local (i/s)	700 en résolution HD (Windows) 900 en résolution HD (Linux) 1 800 en résolution analogique			
Nombre maximum de disques durs	3	8	2	8
Capacité de stockage maximale	30 To	80 To (RAID 5 en option)	20 To	80 To (RAID 5 en option)

Sortie moniteur	Pour la plupart des systèmes : 1 port d'affichage + 1 HDMI + 1 DVI-D + 1 VGA Pour les systèmes hybrides 4U et les systèmes présentant certaines options de mise à niveau : 1 HDMI + 1 DVI-D + 1 VGA			
Système d'exploitation	Windows 10 ou Ubuntu Linux 18.04, Windows Server 2019 (en option)			
Emplacement du système d'exploitation	Disque SSD 128 Go	Disque SSD 128 Go (RAID 1 en option)	Disque SSD 128 Go	Disque SSD 128 Go (RAID 1 en option)
Processeur	Gen 7 Intel Core i3, Intel Core i5 ou i7 (en option)			
Mémoire RAM	8 Go, 16 Go (en option)			
Carte réseau NIC	2, 4 (en option sur tous les serveurs IP et 4U hybrides)			
USB	4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0			
Lecteur DVD	Externe (en option)	Externe (en option)	Externe (en option)	Externe (en option)
Sorties audio	1			
Clavier et souris	Inclus			
<b>Caractéristiques générales</b>				
Dimensions (P x L x H)	21,25" x 16,75" x 3,5" 54,7 x 42,6 x 8,9 cm	28" x 16,75" x 7" 71,2 x 42,6 x 17,8 cm	5" x 15" x 11,75" 12,7 x 38,1 x 29,85 cm	24" x 17" x 3,5" 60,96 x 43,18 x 8,9 cm
Poids	27 à 31 lb 12,3 à 14,1 kg	44 à 60 lb 20 à 27,3 kg	18,5 à 22 lb 8,4 à 10 kg	34 à 50 lb 15,4 x 22,7 kg
Réglementations	Homologations UL, CE, FCC, cULus			
Alimentation	Une seule	Une seule (deux en option)	Une seule	Une seule (deux en option)
Systèmes IP – Puissance et énergie	160 Watts/540 BTU/h (max.)	240 Watts/790 BTU/h (max.)	150 Watts/500 BTU/h (max.)	240 Watts/790 BTU/h (max.)
	110 Watts/370 BTU/h (en standard)	140 Watts/470 BTU/h (en standard)	110 Watts/370 BTU/h (en standard)	140 Watts/470 BTU/h (en standard)
Systèmes hybrides – Puissance et énergie	170 Watts/570 BTU/h (max.)	280 Watts/940 BTU/h (max.)	170 Watts/570 BTU/h (max.)	280 Watts/940 BTU/h (max.)
	120 Watts/400 BTU/h (en standard)	150 Watts/500 BTU/h (en standard)	120 Watts/400 BTU/h (en standard)	150 Watts/500 BTU/h (en standard)
Tension d'entrée	120/240 VCA	120/240 VCA	120/240 VCA	120/240 VCA
	Détection automatique	Détection automatique	Détection automatique	Détection automatique

## Johnson Controls

Johnson Controls est un leader technologique et industriel mondial au service d'une grande variété de clients dans plus de 150 pays. Nos 120 000 employés conçoivent des bâtiments intelligents, des solutions efficaces en matière d'énergie, des infrastructures intégrées et des systèmes de transport de nouvelle génération qui fonctionnent parfaitement ensemble, afin de répondre aux besoins des villes intelligentes et des communautés connectées. Notre engagement en matière de développement durable remonte à nos origines en 1885, avec l'invention du premier thermostat d'ambiance électrique.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.exaccq.com](http://www.exaccq.com) ou suivez-nous sur Facebook, Twitter et LinkedIn.

© 2021 Johnson Controls. Tous droits réservés. Les caractéristiques et données techniques des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les produits réels peuvent différer de leur représentation photographique. Tous les produits ne comprennent pas nécessairement toutes les caractéristiques indiquées. Leur disponibilité dépend du pays : contactez votre agent commercial.