

# APPLICATIONS NVR DE VIDÉOSURVEILLANCE SUR IP DE LA SÉRIE VESS A

## Profil du client idéal

- Déploiements de vidéosurveillance sur IP
- Clients du secteur de la surveillance qui ont besoin de stocker des données n'importe où durant plusieurs semaines, voire plusieurs années
- Clients qui cherchent une solution de vidéosurveillance sur IP économique et simple à déployer

## Besoins typiques des clients

- Meilleur rapport prix/performances
- Enregistrement à faible latence
- Simplicité de déploiement, d'utilisation et d'entretien
- Protection des données ultra-fiable
- Facilité d'évolution si le besoin augmente

## Difficultés typiques des clients

- Utilisation de solutions de stockage conçues pour les applications informatiques de surveillance
- Perte d'images
- Difficulté à gérer et à assurer la maintenance des solutions de stockage
- Coût trop onéreux
- Intégration de ressources hardware et logiciels issus de différents fournisseurs

## Exemples d'utilisation typiques

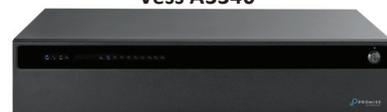
- Parfait pour les déploiements de vidéosurveillance sur IP de toute taille et dans tout secteur



## Pourquoi les clients achètent-ils la série Vess A?

- **Technologies SmartBoost:** technologies uniques qui permettent aux systèmes de gérer un plus grand nombre de caméras IP:
  - **Lecture prédictive** - Utilise les temps de veille de la fonction d'enregistrement pour contrôler les schémas de lecture et anticiper les besoins ultérieurs de lecture, afin que les disques durs ne soient pas en concurrence avec la charge de travail du système.
  - **Schémas d'enregistrement par séquence:** supprime les charges de travail lourdes causées par les schémas d'écriture aléatoires. Surveille les schémas d'enregistrements et collecte les données dans la mémoire cache. Écrit les données sur les disques uniquement lorsqu'une bande complète est prête, et crée ainsi un schéma d'enregistrement par séquences aux performances extrêmement fluides.
- **Réduction de la complexité et des frais de déploiement:** réduit les frais de support et d'équipement, car il n'existe aucune unité de stockage RAID distincte à gérer, ce qui rend inutile l'ajout d'un serveur, de cartes contrôleur, de câbles externes supplémentaires et d'une armoire de stockage séparée.
- **Plate-forme ouverte:** compatible avec toute une série de logiciels de gestion vidéo, y compris Aimetis, Axxonsoft, CamIQ, CSVi, Digifort, OnSSI, SeeTec, Genetec et Milestone et les caméras Axis, Bosch, Samsung et Sony.
- **Plug-in XProtect de Milestone:** rend la gestion du stockage beaucoup plus pratique pour les utilisateurs, car l'Interface Graphique du Vess est intégrée dans l'application XProtect et s'exécute en tant que composant à part entière du logiciel.
- **Outil de conception de projet de surveillance:** Aide à déterminer les exigences globales d'installation d'un projet donné en calculant l'espace de stockage total nécessaire, la bande passante requise, les nécessités du serveur d'enregistrement et du stockage externe.
- **Flexibilité fluide:** évolution aisée via iSCSI en ajoutant un stockage Promise Vess R2000 avec technologie SmartBoost intégrée pour les enregistrements en direct sur un stockage externe ou à des fins d'archivage.
- **Maintenance et entretien aisés:** baies de disque échangeables à chaud, blocs d'alimentation redondants et service OPAS (One Plug Auto Service).

Vess A3340



# Spécifications techniques

	Vess A2330	Vess A2210	Vess A3340/A3340d	Vess A2600
<b>Informations générales</b>				
Gamme de Caméras <sup>2</sup>	Jusqu'à 35*	Jusqu'à 64	Jusqu'à 80*	Jusqu'à 128
Facteur de Forme	2U, montage en rack 19"	2U, montage en rack 19"	2U, montage en rack 19"	3U, montage en rack 19"
Nombre de Disques	6 disques (3.5")	6 disques (3,5")	8 disques (3.5")	16 disques (3.5")
Type de Disque	SATA (6Gb/s <sup>1</sup> ou 3Gb/s), NCO, TCQ, échangeable à chaud			
Nombre de Contrôleurs	Unique			
Processeur du Système	Intel® Celeron J1900	Intel® Core™ i3	Intel® Xeon® E3	Intel® Xeon® E3
Mémoire de Système	8 Go DDR3	8 Go par défaut (max 16 Go)	8 Go DDR4 (max 32 Go)	8 Go par défaut (max 16 Go)
Interface E/S	2x Gigabit Ethernet	4x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet	4x Gigabit Ethernet
Extension de Stockage	iSCSI			
Nombre max. de DD pris en charge	Jusqu'à 118 disques (expansion via iSCSI & JBOD)	Jusqu'à 118 disques (expansion via iSCSI & JBOD)	Jusqu'à 120 disques (expansion via iSCSI & JBOD)	Jusqu'à 128 disques (expansion via iSCSI & JBOD)
<b>Autres interfaces</b>				
Nombre de ports USB	4x USB 3.0, 2x USB 2.0	4x USB 3.0, 2x USB 2.0	6x USB 3.0, 2x USB 2.0	4x USB 2.0
Ports PCI Express	S/O	1x PCIe Gen 2.0 à 16 voies, 2x PCIe Gen 2.0 à 8 voies	1x PCIe 3.0 x 8, 1x PCIe 3.0 x 4	1x PCIe Gen 2.0 à 16 voies, 3x PCIe Gen 2.0 à 8 voies
Cartes graphiques	D-sub et HDMI	D-sub VGA et HDMI	D-sub, HDMI et Display Port	D-sub VGA et HDMI
Interfaces Série	3x RS-232	2x RS-232C (D-sub 9-broches)	1x RS-232	2x RS-232C (D-sub 9-broches)
Audio et Microphone	2 prises audio de 3,5 mm	2 prises audio de 3,5 mm	3 prises audio de 3,5 mm + SPDIF	2 prises audio de 3,5 mm
<b>Entrée capteur/sortie alarme</b>				
Entrée capteur	Compatible avec DC3.3 V à 24 V, entrée du photocoupleur x 8			
Sortie alarme	24 V CC/ 1 A max., sortie de relais mécanique x 8			
<b>Fonctions opérationnelles RAID</b>				
Niveaux RAID	0, 1,1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50; Toutes les combinaisons sont possibles en même temps			
Disques de rechange	Plusieurs disques de rechange dédiés ou globaux avec option réversible			
24 V CC/ de LUN par système/baie	256/32			
<b>Logiciel</b>				
SE préchargé (64 bits)	Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P), Windows 10	Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P), Windows 10, Windows Server 2012R2 Standard	Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P), Windows 10, Windows Server 2012R2 Standard	Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P), Windows 10, Windows Server 2012R2 Standard
Outils de gestion	Interface utilisateur graphique/SNMP via Ethernet, CLI/CLU via Ethernet ou des cartes graphiques, Service OPAS via USB, SDK ou API pour l'intégration			
Mode d'appliance	Optimisation de la surveillance sur les baies en mode normal et réduit			
Notification d'événements	Email, SNMP, avertisseur sonore, DEL			
<b>Informations relatives au système</b>				
Entrée CA	100 ~ 240 VAC, 60 ~ 50Hz			
Courant (maximum)	1.1A	4A (100V); 2A (240V)	2.5A	4A (100V); 2A (240V)
Alimentation	250W	Triple alimentation redondante de 250 W, certificat d'efficacité énergétique 80Plus, gamme étendue de 90-264 V avec PFC, échangeable à chaud, conception N+1	A3340: 350W A3340d: Dual 350W	Triple alimentation redondante de 250 W, certificat d'efficacité énergétique 80Plus, gamme étendue de 90-264 V avec PFC, échangeable à chaud, conception N+1
BTU	375.43 BTU/h	1288 BTU/hr	853.25 BTU/h	1729 BTU/hr
Ventilateur	Échangeable	Conception échangeable à chaud	Redondante	Conception échangeable à chaud
Température	5° ~ 40°C (-40° ~ 60°C hors fonctionnement)			
Poids	6,8 kg sans disques, 10,94 kg avec disques	10,4 kg sans disques, 14,9 kg avec disques	6,8 kg sans disques, 10,94 kg avec disques	15,9 kg sans disques, 27,9 kg avec disques
Sécurité/interférences électromagnétiques	FCC/CE/VCCI/RCM/BSMI/UL/cUL/Nemko	CE, FCC Class A, BSMI, CB, KC, UL/cUL, CCC	FCC/CE/VCCI/RCM/BSMI/UL/cUL/Nemko	CE, FCC Class A, BSMI, CB, KC, UL/cUL, CCC
<b>Garantie et support</b>				
Garantie	Garantie limitée de 3 ans			
Accessoires en option	Rail coulissant, mémoire DDR3 2/4/8 Go			

<sup>1</sup> Le disque dur continue de fonctionner à une vitesse de 3 Gbit/s

<sup>2</sup> La meilleure gamme de caméras selon les résultats du test, est celle disposant de boîtiers totalement équipés, d'une mémoire de 8 Go pour une fréquence de 20 images par seconde et d'une compression vidéo de haute qualité, notamment pour les fichiers H.264

\*Ces chiffres ont été testés selon les critères suivants : aucune perte d'images à 720p@30fps@H.264

\*\* Le modèle Vess A3340 PoE sortira au 4ème trim. 2016

Les spécifications peuvent changer sans préavis

