



IndigoVision

GAMME NVR-AS 4000



Grande entreprise NVR-AS

Enregistrement d'entreprise. Conception intelligente.

Les Enregistreurs Vidéo en Réseau NVR-AS Large Enterprise d'IndigoVision peuvent enregistrer jusqu'à 800 caméras à un débit de 4Gbps et stocker jusqu'à 3 Po de données, ce qui représente sept fois les performances des solutions similaires. Vidéos infalsifiables garanties, basculement automatique et sauvegarde intégrée. Ils peuvent également s'intégrer à d'autres systèmes de sécurité pour une gestion complète des alarmes et prendre en charge l'enregistrement de plusieurs caméras de fabricants tiers, y compris ONVIF.

Caractéristiques principales

COMPRESSION

H.264	JPEG 2000	MJPEG	MPEG-4
--------------	------------------	--------------	---------------

AAC	G.711
------------	--------------

AUTRES

DNA	Firewall	W	Windows
------------	-----------------	----------	----------------

CAPACITÉS PHYSIQUES

19" Rack	Power	Network	Fans
-----------------	--------------	----------------	-------------

STOCKAGE

ADAPT	RAID6	RAID double	SAS
--------------	--------------	--------------------	------------

Codes produits

800 Canaux	Code produits*
Grande entreprise NVR-AS G3 750 To	980440
Grande entreprise NVR-AS G3 1.5PB	980441
Grande entreprise NVR-AS G3 2.25PB	980442
Grande entreprise NVR-AS G3 3.0PB	980443

* Avec ProSupport matériel.

Caractéristiques techniques

Spécifications générales		800 Canaux			
Facteur de forme	7U 1 serveur de stockage Array 2U + 1 serveur de stockage Array 5U	12U 1 serveur de stockage Array 2U + 2 serveur de stockage Array 5U	17U 1 serveur de stockage Array 2U + 3 serveur de stockage Array 5U	22U 1 serveur de stockage Array 2U + 4 serveur de stockage Array 5U	
Espace disque (To)	750	1500	2250	3000	
Baies de disque dur d'enregistrement	84 (remplaçable à chaud)	168 (remplaçable à chaud)	252 (remplaçable à chaud)	336 (remplaçable à chaud)	
Performances (flux)	800 enregistrements, avec lecture simultanée de 150 flux				
Performances (débit)	4000 Mbit/s en entrée; 750 Mbit/s en sortie; 4750 Mbit/s au total				
Processeur	2 x Intel Xeon Silver 4110				
Mémoire	RAM 32 Go (4 x 8 Go)				
Dimensions/poids du système	974,7mm (p) x 483mm (l) x 309,6mm (h) et 168,1 Kg	974,7mm (p) x 483mm (l) x 531,9mm (h) et 303,1 Kg	974,7mm (p) x 483mm (l) x 754,2mm (h) et 438,1 Kg	974,7mm (p) x 483mm (l) x 976,5mm (h) et 573,1 Kg	
Dimensions/poids	Serveur de stockage Array -755,8mm (p) x 482mm (l) x 87,3mm (h) et 33,1 Kg Stockage Array -974,7mm (p) x 483mm (l) x 222,3mm (h) et 135 Kg				
Système d'exploitation	Windows Server® 2016 for Embedded Systems				
Gestion automatique du stockage	Options de gestion basées sur des stratégies pour la suppression automatique ou la protection des enregistrements anciens				
Disque dur d'enregistrement	Nearline SAS 3,5 in				
Système d'exploitation et baies de disque dur de configuration	Double disques RAID 1 redondants en miroir, à part des disques durs d'enregistrement				
Contrôleur RAID	Double contrôleur RAID avec batterie et mémoire flash en cache configurée en ADAPT*				
Stockage relié	Raccordé directement. Double SAS redondant 12 Gbit/s				
Interface réseau	Double port redondant 10Gbps SFP+ (pour la vidéo), double port redondant 1Gbps (pour la gestion du serveur), double port redondant 1Gbps (pour la gestion du système de stockage), TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, NTP, FTP				
Sécurité réseau	Pare-feu Windows Server amélioré, protection d'accès réseau (NAP)				
Réglementations	EN 60950-1, IEC 60950-1, EN 55022, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 55024, IEC 61000-3-2 (Classe D), EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3, CISPR 24, UL 60950-1				
Boîtier	Châssis et panneau en acier doux				
Configuration électrique	Serveur de système de stockage -2 x 1100W, 100-240VAC, 50/60 Hz, Auto Switching, double alimentation redondante échangeable à chaud Système de stockage -2200W, 7507 BTU, 200-240 VAC, 11.07-9.23A (x2), 50/60 Hz, Auto Switching, double alimentation redondante échangeable à chaud				
Température de fonctionnement	10 °C à 35 °C				
Gestion du système	iDRAC9 Express				
Accessoires fournis	Kit de montage en rack (supports, rails statiques et boulonnerie de montage), panneau verrouillable amovible, 2 cordons d'alimentation PDU et support USB de restauration				
Diagnostics intégrés	Notification des alarmes sur défaut technique au sein de Control Center concernant la dégradation du RAID, les contrôleurs RAID, les châssis, les ventilateurs, les alimentations redondantes, les connexions réseau redondantes et la température. En complément, les outils de surveillance embarqués fournissent des diagnostics détaillés sur toutes les défaillances des serveurs de stockage et sur les baies de stockage.				

Control Center : les fonctionnalités sous licence

Les fonctionnalités NVR disponibles dépendent du logiciel Control Center auquel le NVR est connecté**

Licences	Les applications NVR d'IndigoVision ne nécessitent pas de licence séparée. La vidéo de toute caméra ou de tout encodeur connecté au système peut être enregistrée
Vidéo	Enregistrement et lecture simultanés de flux vidéo en temps réel et pleine résolution, provenant d'encodeurs ou caméras IP connectés d'IndigoVision. Enregistrement et lecture d'autres appareils, y compris les caméras et encodeurs conformes à ONVIF Profil S ainsi que des appareils intégrés via Camera Gateway™
Audio	Enregistrement et lecture de contenu audio AAC et G.711****
Vignettes	Répertoire des enregistrements pour un affichage rapide de vignettes basées sur l'heure, l'alarme ou le mouvement
Alarmes	Sauvegarde et création de journal d'alarmes et d'événements
Signets	Sauvegarde et création de journal de signets en lien avec les enregistrements
Données intégrées	Sauvegarde et création de millions de données pour les journaux à partir de systèmes de reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR/LAPI), de systèmes de points de vente électroniques (EPOS) ainsi que d'autres systèmes
Analyses	Enregistrement et lecture de données d'analyses de mouvements à partir de caméras****
Redondance et basculement	Prise en charge complète de l'architecture réseau distribuée (DNA), stratégies sophistiquées de basculement et réplique sur plusieurs Enregistreurs Vidéo en Réseau (NVR) pour plus de robustesse et de redondance
Filigrane numérique	Signature numérique au point d'enregistrement et au moment de l'exportation ^A

* Peut aussi être configuré en RAID6. ** Veuillez vous reporter aux fiches techniques de Control Center pour en savoir plus. *** NVR-AS 15.4.10 ou ultérieur est requis

**** Les fonctionnalités peuvent varier selon les capacités du modèle de caméra.

Accessoires

Accessoires	Code produits
Kit câble twinax à raccord direct avec connecteurs SFP+ – 1 m	110351
Kit câble twinax à raccord direct avec connecteurs SFP+ – 3 m	110352
Kit câble twinax à raccord direct avec connecteurs SFP+ – 5m	110353
Émetteur-récepteur SFP+ à fibre optique 10GBASE-SR	110361