



IndigoVision

GAMME NVR-AS 4000



# Enterprise NVR-AS

## Enregistrement d'entreprise intelligent

Les Enregistreurs Vidéo en Réseau NVR-AS Enterprise d'IndigoVision peuvent enregistrer jusqu'à 200 caméras à un débit de 2 Gbits/s et stocker jusqu'à 112 To de données, ce qui représente deux fois les performances des solutions similaires. Vidéos infalsifiables garanties, basculement automatique et sauvegarde intégrée. Disponibles en version Linux ou Windows, 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.

### Caractéristiques principales

COMPRESSION

<b>H.264</b>	<b>H.264</b>	<b>JPEG 2000</b>	<b>MJPEG</b>	<b>MPEG-4</b>
--------------	--------------	------------------	--------------	---------------

<b>GUARANTIES</b> <b>25fps</b>	<b>AAC</b>	<b>G.711</b>
-----------------------------------	------------	--------------

AUTRES

<b>DNA</b>	<b>Firewall</b>		
------------	-----------------	--	--

CAPACITÉS PHYSIQUES

<b>Hauteur 1U</b>	<b>Hauteur 2U</b>	<b>19" Rack</b>		
-------------------	-------------------	-----------------	--	--

STOCKAGE

<b>RAID5</b>	<b>RAID6</b>	<b>SATA</b>
--------------	--------------	-------------

### Codes produits

100 canaux	Windows	Linux
Enterprise NVR-AS RA6TB	980455	980555
Enterprise NVR-AS RA12TB	980456	980556
Enterprise NVR-AS RA24TB	980458	980558
200 canaux	Windows	Linux
Enterprise NVR-AS RA60TB	980451	980578
Enterprise NVR-AS RA112TB	980453	980553

## Caractéristiques techniques

Spécifications générales	100 canaux			200 canaux	
Facteur de forme physique	1U	1U	1U	2U	2U
Espace disque (en To)	6	12	24	60	112
Baies de disque dur d'enregistrement	4 (remplaçables à chaud)			12 (remplaçables à chaud)	16 (remplaçables à chaud) <sup>^^</sup>
Baies de disque dur de système d'exploitation	Sur disques durs d'enregistrement			Deux disques différents redondants, configurés en miroir (RAID1)	
Contrôleur RAID	Contrôleur matériel RAID configuré en RAID 5			Contrôleur matériel RAID avec mémoire cache sur Flash configuré en RAID 6	
Performances (flux)	100 enregistrements, avec lecture simultanée de 25 flux <sup>^</sup>			200 enregistrements, avec lecture simultanée de 25 flux <sup>^</sup>	
Performances (Débit)	Entrée 128 Mbit/s ; sortie 200 Mbit/s ; total 328 Mbit/s Performances (flux) <sup>^</sup>			Ethernet 100/1000 Mbit/s : 500 Mbit/s en entrée ; 200 Mbit/s en sortie ; 700 Mbit/s au total <sup>^</sup> Ethernet 10 Gbit/s : 1,6 Gbit/s en entrée ; 400 Mbit/s en sortie ; 2,0 Gbit/s au total <sup>^</sup>	
Interface réseau	Deux connexions 100/1000 BaseT RJ-45 redondantes, configuré comme un groupe agrégé 802.1ax LACP			Windows : double port redondant 10Gb DA/SFP+ et double port redondant 100/1000 BaseT RJ-45, configurés en tant que groupe agrégé 802.1ax LACP Linux : quadruple port redondant 100/1000 BaseT RJ-45, configurés en tant que groupe agrégé 802.1ax LACP	
Dimensions/Poids	497 mm (p) x 434 mm (l) x 43,0 mm (h) et 9,51 kg			719,5 mm (p) x 444 mm (l) x 87,5 mm (h) et 36,5 kg	
Électrique	250 W, 100-240 VAC, 50/60 Hz, commutation automatique, alimentation électrique unique, bloc d'alimentation secondaire double redondant et remplaçable à chaud non supporté			750 W, 100-240 VCA, 50/60 Hz, commutation automatique, alimentation électrique unique remplaçable à chaud, bloc d'alimentation secondaire double redondant et remplaçable à chaud supporté	
Processeur				100 canaux - Intel Xeon E3 200 canaux - Intel Xeon E5	
Windows			Linux		
Système d'exploitation	Windows Server® 2012 R2 for Embedded Systems - Essentials			IndigoVision NVR Appliance Operating System	
Gestion du système	100 canaux - iDRAC8 Basic 200 canaux - iDRAC8 Express				
Mémoire	Windows 100 voies – 8Go de RAM DDR4, 200 voies – 16 Go de RAM DDR4			8 Go de RAM DDR4	
Gestion automatique du stockage	Options de gestion basées sur des stratégies pour garantir l'effacement automatique ou la protection des enregistrements antérieurs				
Disque dur d'enregistrement	SATA Nearline 3,5 pouces				
Sécurité réseau	Pare-feu Windows 2012 Server amélioré, protection d'accès réseau (NAP)			SSH, SFTP, Pare-feu Linux embarqué	
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				
Boîtier	Châssis et panneau en acier doux				
Température de fonctionnement	10 à 35 °C				
Accessoires fournis	Kit de montage en rack (supports, rails statiques et boulonnerie de montage), panneau verrouillable amovible, cordon 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 ventilateurs, les alimentations redondantes, les connexions réseau redondantes. En complément, les outils de surveillance embarqués fournissent des diagnostics détaillés sur toutes les défaillances du RAID, des contrôleurs, des châssis et de la température.				
<b>Control Center : les fonctionnalités sous licence</b>					
Les fonctionnalités NVR disponibles dépendent du logiciel Control Center auquel le NVR est connecté**					
Licences	Les NVR d'IndigoVision ne nécessitent pas de licence séparée. La vidéo en provenance de tout encodeur ou caméra 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				
Filigane numérique	Signature numérique au point d'enregistrement et au moment de l'exportation				

\*Les fonctionnalités peuvent varier selon les capacités du modèle de caméra. \*\* Veuillez vous reporter aux fiches techniques de Control Center pour en savoir plus. ^ Avec filigrane numérique activé ou désactivé.

<sup>^^</sup> Le châssis 16 baies a 12 baies de disques durs accessibles par l'avant du châssis et 4 baies de disques durs internes accessibles par le dessus du châssis.

<sup>^^^</sup> Châssis 16 baies, le kit de montage en rack inclut les rails et le système de gestion des câbles.

## Accessoires

Accessoires	Codes produits
Support de disque dur et disque NVR-AS 4000 2 To	110302
Support de disque dur et disque NVR-AS 4000 3 To	110303
Support de disque dur et disque NVR-AS 4000 4 To	110304
Support de disque dur et disque NVR-AS 4000 6 To	110306
Support de disque dur et disque NVR-AS 4000 8 To	110308
Support de disque dur et disque NVR-AS 4000 8 To (baie interne)	110328
Bloc d'alimentation redondant NVR-AS 4000 200 canaux	110016
Kit de câble twinax Direct Attach avec connecteurs SFP+ - 1 m	110351
Kit de câble twinax Direct Attach avec connecteurs SFP+ - 3 m	110352
Kit de câble twinax Direct Attach avec connecteurs SFP+ - 5 m	110353
Transceiver fibre optique SFP+ 10GBASE-SR	110361
Rails de montage en rack avec bras de gestion des câbles	110300