



# Enterprise NVR-AS

Enregistrement d'entreprise. Conception intelligente.

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 192 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



AUTRES



PHYSIQUE



STOCKAGE



## Codes produits

100 Canaux	Windows	Linux
Enterprise NVR-AS 6TB	980483	980583
Enterprise NVR-AS 12TB	980484	980584
Enterprise NVR-AS 36TB	980485	980585
200 Canaux	Windows	Linux
Enterprise NVR-AS 48 To	980480	980580
Enterprise NVR-AS 120 To	980486	980586
Enterprise NVR-AS 168 To	980487	980587

# Caractéristiques techniques

Spécifications générales	100 Canaux			200 Canaux		
Facteur de forme	1U	1U	1U	2U	2U	2U
Espace disque (To)	6	12	36	48	120	168
Baies de disque dur d'enregistrement	4 sur 4			8 sur 12	12 sur 14	16 sur 18
Espace de stockage évolutif (To)	S/O			56, 64, 72, 80	132, 144	180, 192
Disques compatibles (To)	S/O			8	12	
Performances (flux)	100 enregistrements, avec lecture simultanée de 50 flux			200 enregistrements, avec lecture simultanée de 50 flux		
Performances (débit)	300 Mbit/s en entrée; 100 Mbit/s en sortie; 400 Mbit/s au total*			Windows - 10 Gbps Ethernet: 1.6 Gbps en entrée; 240 Mbit/s en sortie; 1.84 Gbps au total Linux - 10 Gbps Ethernet: 1.28 Gbps en entrée; 320 Mbit/s en sortie; 1.6 Gbps au total	Windows - 10 Gbps Ethernet: 2.0 Gbps en entrée; 400 Mbit/s en sortie; 2.4 Gbps au total	
Processeur	Intel Xeon E-2124 3.3GHz			2 x Intel Xeon Silver 4110		
Mémoire	RAM 8 Go DDR4			RAM 16 Go DDR4		
Dimensions/poids	595mm (p) x 434mm (l) x 42,8mm (h) et 12,2 Kg			755,8mm (p) x 444mm (l) x 87,3mm (h) et 33,1 Kg		
Système d'exploitation	Windows - Windows Server® 2016 for Embedded Systems Essentials Linux - IndigoVision NVR Appliance Operating System					
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	SATA 3,5 pouces					
Système d'exploitation et baies de disque dur de configuration	Sur les 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		
Interface réseau	Connexions RJ-45 100/1000 BaseT redondantes à double port, configurées en tant que groupe indépendant du commutateur (Windows) / 802.1ax LACP paire redondante (Linux)			Connexions redondantes double port 10 Go DA / SFP + et redondantes double port 100/1000 BaseT RJ-45, groupe indépendant du commutateur configuré (Windows) / groupe agrégé 802.1ax LACP (Linux)		
Sécurité réseau	Windows - Pare-feu Windows Server amélioré, protection d'accès réseau (NAP) Linux - SSH, SFTP, Pare-feu Linux embarqué					
Fonctions de sécurité	Trusted Platform Module 2.0 FIPS Démarrage sécurisé UEFI (Windows) Racine matérielle de confiance Désactiver les ports USB			Démarrage sécurisé UEFI (Windows) Racine matérielle de confiance Désactiver les ports USB		
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					
Configuration 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			2 x 1100 W, 100-240 VCA, 50/60 Hz, commutation automatique, double alimentation électrique unique remplaçable à chaud		
Température de fonctionnement	10 °C à 35 °C					
Gestion du système	iDRAC9 Basic			iDRAC9 Express		
Accessoires fournis	Kit de montage en rack (supports, rails statiques et accessoires de montage), panneau verrouillable amovible, cordon d'alimentation PDU et support USB de restauration***			Kit de montage en rack ***		Kit de montage en rack et bras guide-câbles ***
Diagnostiques intégrés	Notification d'alarme de panne dans Control Center pour la dégradation du RAID, les ventilateurs, les alimentations redondantes, les pannes d'enregistrement et les pannes réseau redondantes. De plus, les outils de surveillance intégrés fournissent un diagnostic détaillé des pannes pour les matrices RAID, les contrôleurs, les boîtiers et les défauts de température.					
Logiciel IndigoVision requis	Windows - Control Center v16.0 ou ultérieur Linux - Control Center v16.0 ou ultérieur			Windows - Control Center v13.2 ou ultérieur Linux - Control Center v15.2 ou ultérieur		

## 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 audio AAC, G.711 et Opus*
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 réplication 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
Récupération du stockage Edge	Récupération de la carte SD à partir d'appareils ONVIF Profile G *
Récupération de séquences NVR	Récupération de séquences à partir des NVR IndigoVision

## Accessoires

Accessoires	Code produits
Enterprise NVR-AS - Boîtier et disque dur 8 To	110308
Enterprise NVR-AS 4000 G3 2U 12 To SATA Hard Disk Caddy & Disk	110312
Direct Attach twinax cable kit with SFP+ connectors - 1m	110351
Direct Attach twinax cable kit with SFP+ connectors - 3m	110352
Direct Attach twinax cable kit with SFP+ connectors - 5m	110353
10GBASE-SR fibre optic SFP+ transceiver	110361
Sliding rack rails with cable management arm	110300

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

\*\* Veuillez vous reporter aux fiches techniques de Control Center pour en savoir plus.

^^ Le châssis 12 baies a 12 baies de disques durs accessibles par l'avant du châssis.

Le châssis 14 baies a 12 baies de disques durs accessibles par l'avant du châssis et 2 baies de disques durs internes accessibles par le dessus du châssis.

Le châssis 18 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 ainsi que 2 baies de disques durs accessibles par l'arrière du châssis.

^^^ Tous les kits de montage en rack NVR-AS 4000 1U comprennent des rails statiques à 2/4 montants, des supports et du matériel de montage.

Le kit de montage sur bâti 980480/980580 comprend des rails statiques aux 2/4 montants, des supports et du matériel de montage.

980486/980487/980586/980587 Le kit de montage en rack comprend les rails de rack coulissants, les supports, le matériel de montage et le bras guide-câbles.