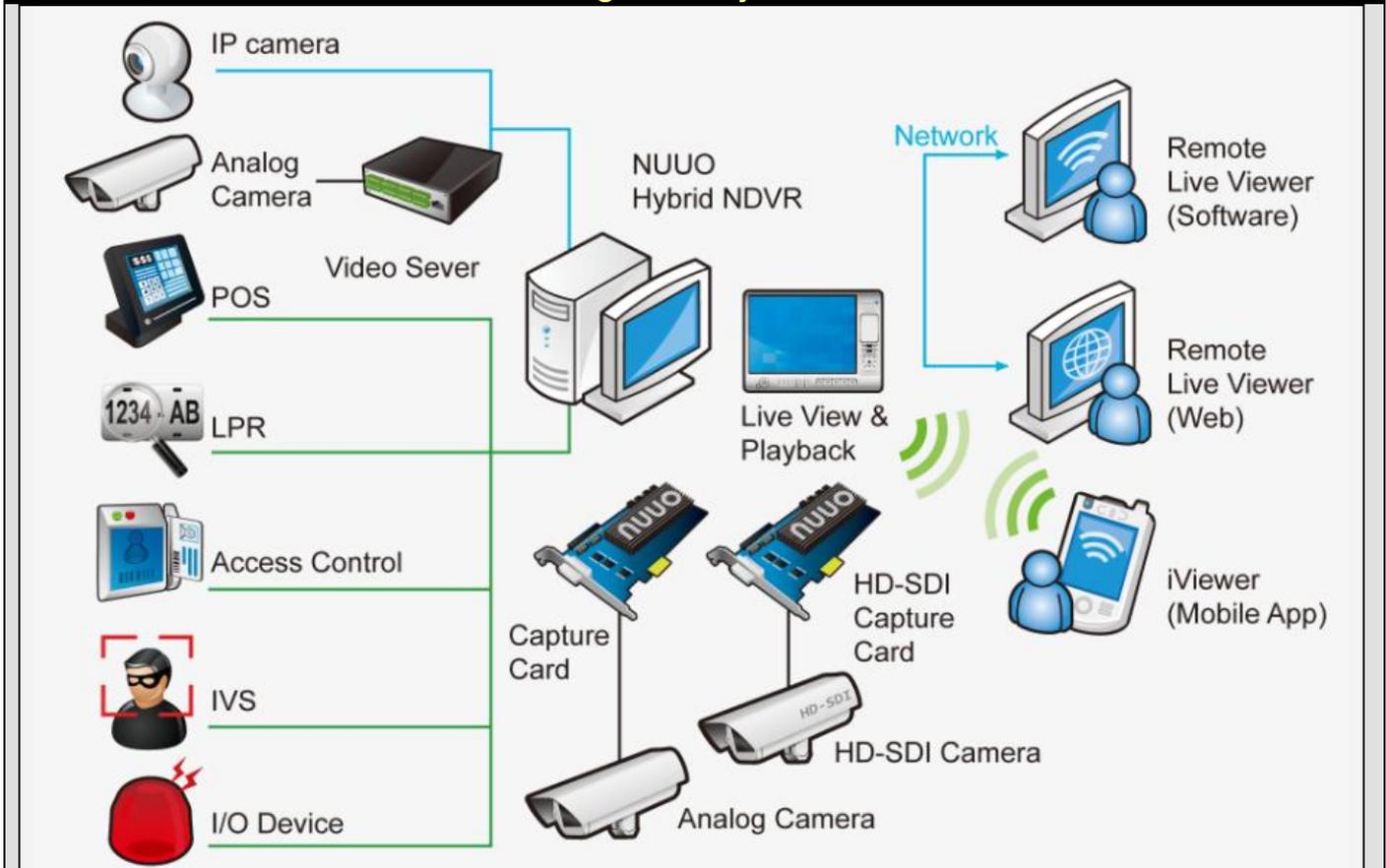


Diagramme Système



Logiciel NUUO IP+, NVR, DVR, NDVR v4.0.0

Main Features

- Prise en charge jusqu'à 64* canaux vidéo
- Prise en charge caméras analogiques, HD-SDI et IP
- Prise en charge du format de compression H.264
- Affichage sur trois moniteurs
- Prise en charge des sauvegardes automatiques (auto backup)
- Intégration des Points de Vente, dispositifs E/ S, LPR et Contrôle d'Accès
- Windows Active Directory
- Masquage de vie privée
- Accélérateur d'Enregistrement
- Intégration de la fonction "edge motion" (*détection de mouvement par la caméra*)
- EnGarde (Logiciel "watchdog")
- Serveur d'Enregistrement Antipanne (Failover)
- E-cartes
- Relecture Instantanée
- Audio deux voies
- Interface graphique (GUI) de planning d'enregistrement
- PTZ Digital (*zoom et mouvements*) et vues multipliables
- Détection Intelligente de 6 événements avec 10 réponses instantanées
- Application de comptage
- Système de Surveillance Vidéo Intelligente Avancée avec 4 types de filtres de comptage et 8 ensembles de surveillance
- Système de Relecture Intelligente avec 5 modes de recherche analytique
- Jusqu'à 128 canaux** vidéo en Visionnage à Distance
- Prise en charge du transcodage et des profils de flux multiples (multicast)
- Prise en charge du watermark digital (*filigrane*)
- Relecture à Distance, Sauvegarde à Distance, Contrôle des E/S à distance et configuration du bureau à distance
- Prise en charge par le Système de Gestion Centralisée Nuuo (CMS)
- Prise en charge de 78 marques de caméras IP et de plus de 1701 modèles de caméras IP

- Prise en charge de 30 langues
- Prise en charge des clients iPhone, iPad et Android

* Le nombre maximum de connexions de caméras dépend de la configuration matérielle du serveur et du volume de débit total des caméras IP. Merci de vérifier sur notre Calculateur Nuuo en ligne : <http://support.nuuo.com/calculator/>

** Le nombre maximum de connexions de caméras dépend des configurations matérielles des installations serveurs et clients.

Spécifications

Système, paramètres, gestion et intégration:

- **Plateforme ouverte:** Prend en charge plus de 1701 modèles de caméras IP, caméras Mégapixels et serveurs vidéos de 78 enseignes de fabricants de caméras ; prise en charge des formats vidéo H.264, MPEG-4, MJPEG et MxPEG. formats; Intégration de nombreux systèmes de Points de Vente (POS) et de dispositifs E/ S (entrée et sortie de signaux), reconnaissance de plaques d'immatriculation et systèmes de contrôle d'accès. Pour l'intégration des contrôles d'accès, les SDK sont disponibles sur demande.
- **Multi-sites/Multi-serveurs:** Chaque NVR (enregistreur de réseau) prend en charge jusqu'à 64 canaux vidéo, de sources caméras IP et/ou encodeurs vidéo pour caméras analogiques. Pour une gestion centralisée des projets multi-sites, ces NVR peuvent être gérées par le CMS de NUUO (Système de Gestion Centralisée) et également par le Client de Visionnage Distant (logiciel gratuit et indépendant de CMS).
 - * Le nombre maximum de connexions de caméras dépend de la configuration matériel du serveur et du volume de débit des caméras IP. Merci de vérifier sur notre calculateur en ligne : <http://support.nuuo.com/calculator/>
- **Equilibrage des charges Disque :** le NVR NUUO améliore les performance d'enregistrement en utilisant plusieurs disques et en distribuant de manière dynamique, les flux video entre les divers disques, et ce afin d'améliorer la fluidité de la bande passante.
- **Clients Vidéo Multiples:** Le serveur NVR NUUO peut envoyer des flux vidéo à plusieurs Clients de Visionnage Direct à Distance (Remote Live Viewers), Clients Internet et Clients téléphonie mobile en simultanée.
- **Surveillance Intelligente (SmartGuard):** La Surveillance Intelligente NUUO prend en charge 6 types d'analyse vidéo incluant : mouvement général, disparition et apparition d'objet(s), occlusion de la caméra, perte de focus, et perte de signal. Chaque alarme peut déclencher jusqu'à 10 types de notifications instantanées.
- **Analyse Vidéo Avancée IVS :** prend en charge 4 types de filtres de comptage (personnes, véhicules), le système de stabilisateur, la détection d'anomalies (tamper detect) et 8 types d'ensembles de surveillance comprenant : présence, entrée et sortie, apparition et disparition, mouvement lent (dwell), tailgating (« A la suite »), l'arrêt (stopping), direction et la détection d'anomalies (tamper detect).
- **PTZ Intelligent:** Prise en charge des Joysticks et des interfaces numériques pour le contrôle des caméras PTZ. Points de préselection (preset) et fonction « patrouille » disponibles selon les modèles de caméras.
- **Interface Graphique de Planning d'Enregistrement (GUI):** Cette interface intuitive propose plusieurs types d'enregistrements dont : en continu, sur détection de mouvement, et 6 modes d'enregistrements uniques sur événements. Les utilisateurs peuvent définir le planning d'enregistrement pour chaque caméra sur une base journalière.
- **Triple Moniteur:** Possibilité d'afficher jusqu'à 64 canaux de Vue en Direct par moniteur. Exemple : les moniteurs 1 et 2 peuvent afficher les vidéos et/ou afficher les alarmes pendant que le 3ème moniteur est utilisé pour la Relecture.
- **Transcodage:** Permet d'enregistrer et d'afficher les Vues en Direct avec un nombre d'images par seconde et des résolutions différentes.

- **Accélérateur d'Enregistrement** : Permet d'augmenter de manière automatique la qualité de l'enregistrement (nombre d'images par seconde), permettant ainsi d'optimiser les espaces de stockage. Cette fonction est programmable pour se déclencher sur un évènement prédéterminé.
- **EnGarde (Logiciel watchdog)**: Cette fonction Chien de Garde agit sur un serveur pour le remettre automatiquement en état de fonctionnement normal lorsque celui-ci se met en état de non-réponse.
- **Serveur d'Enregistrement Antipanne (Failover)**: Le serveur antipanne peut se mettre en attente pour un serveur ou un groupe de serveurs. Si une panne ou une fin anormale se déclenche sur le serveur d'enregistrement, l'enregistrement est basculé automatiquement sur le serveur antipanne, afin d'assurer la disponibilité de l'enregistrement continu.
- **E-Cartes avancées** : Capacité d'importer des fichiers image personnalisés, d'y poser les indicateurs caméras et dispositifs E/S, afin d'indiquer clairement à quels endroits sont déclenchées les alarmes et les alertes, avec une prévisualisation vidéo dans une fenêtre dédiée.
- **Interface Conviviale**: Interface graphique de Planning d'enregistrement, fonction « glisser déposer » les caméras, menu de contrôle des dispositifs E/S et menu de contrôle PTZ.
- **Détection automatique des modèles de caméras: permet de chercher automatiquement les caméras IP disponibles sur le réseau** (Les caméras doivent prendre en charge le protocole UPnP). Pour les caméras ne supportant pas le protocole UPnP, les utilisateurs peuvent les ajouter manuellement. La fonction d'auto détection aide l'utilisateur à trouver la marque et le modèle d'une caméra dont l'adresse IP a été spécifiée.
- **Application de Comptage**: comptabilise les objets, individus et véhicules sur deux voies de comptabilisation (entrée et sortie).
- **Gestion d'Autorité d'Utilisateurs**: prend en charge un nombre illimité d'utilisateurs avec des privilèges détaillés et personnalisables pour chaque profil.
- **Windows® Active Directory**: Synchronisé avec le serveur Windows® Active Directory afin de gérer les privilèges d'utilisateurs et de contrôler les actions des caméras.
- **Moniteur de Flux de Réseau**: La bande passante allouée au flux des données de chaque connexion du Client Distant sur le serveur NVR peut être contrôlée et bloquée si le débit demandé est trop élevé.
- **Recyclage Automatique**: Recycle automatiquement les fichiers sir l'espace disque est plein. Permet de distinguer les plannings d'enregistrement et de varier les entrées de journal..
- **Prise en charge Intégration SDK**: SDK disponibles pour l'intégration de systèmes 3ème partie tels que contrôle d'accès, alarmes anti-vols, automatisation, systèmes d'analyse vidéo et autres.
- **Notification de mise à jour**: Vous informe des mises à jour disponibles et téléchargeables sur le site internet NUUO.

Affichage en Direct:

- **Vues Multiples**: Le NVR NUUO NVR peut dupliquer une même vue sur plusieurs canaux de la grille d'affichage, afin de permettre des zoom digitaux différents et de les visualiser chacun séparément, cela sans perdre la qualité originale de l'enregistrement.
- **PTZ Intelligent**: Prise en charge des Joysticks et des interfaces numériques pour le contrôle des caméras PTZ. Points de préselection (preset) et fonction « patrouille » disponibles selon les modèles de caméras.

- **Résolution des moniteurs:** Compatible avec les résolutions d'écran 1024x768, 1200x900, 1280x1024, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200
- **E-Cartes avancées :** Capacité d'importer des fichiers image personnalisés, d'y poser les indicateurs caméras et dispositifs E/S, afin d'indiquer clairement à quels endroits sont déclenchées les alarmes et les alertes, avec une prévisualisation vidéo dans une fenêtre dédiée.
- **Contrôle de bande passante :** permet de contrôler et afficher l'utilisation de bande passante pour chaque caméra et pour les clients de vue en direct distants.
- **Audio deux voies:** Permet d'écouter et d'enregistrer l'audio à partir du microphone d'une caméra. Permet à l'inverse d'utiliser les enceintes sonores de la caméra IP.
- **Relecture Instantanée:** Permet de visionner les dernières minutes d'un enregistrement vidéo en direct sur Mainconsole et le Client de Visionnage Distant (Remote Live View).
- **Masquage de vie privée:** Permet de masquer certains espaces (personnalisables) sur le champ de vision de la caméra. Le masquage de vie privé est actif sur la Vue en Direct, la Relecture et l'Exportation vidéo.

Relecture, Recherche, Exportation et Sécurisation des données:

- **Traitement après enregistrement:** Permet d'effectuer des recherches avec 5 types d'analyse d'évènements. Lors de la Relecture, vous pouvez améliorer la qualité d'image et utiliser le PTZ digital.
- **Relecture Multi-Canaux:** Relecture jusqu'à 16 canaux enregistrés en simultanément aussi bien localement qu'à distance. Les modes d'avance rapide sont 1/16x, 1/8x, 1/4x, 1/2x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
- **Amélioration Vidéo :** Permet d'ajuster la visibilité d'image, contraste, luminosité, affichage et mode en noir et blanc.
- **Recherche Intelligente:** Permet de chercher dans les données enregistrées (avec date, heure, journal) jusqu'à 5 types d'évènements (mouvement général, disparition, apparition d'objet, occlusion de caméra, perte de signal).
- **Exportation Vidéo:** Permet de prendre une photo instantanée de l'enregistrement en formats JPEG ou BMP ou d'exporter une section de la vidéo en formats AVI ou ASF.
- **Sauvegarde Automatique et Manuelle:** permet de planifier ou d'effectuer manuellement une sauvegarde des enregistrements pour des besoins d'archivage, ou bien de effectuer cette sauvegarde avec un lecteur vidéo dédié (NUUO) afin de pouvoir visionner les données vidéo dans un autre endroit. Le NVR prend en charge les sauvegardes locales et distantes sur supports locaux tels que disque dur, CD, et DVD.
- **Journal d'information (Log data):** Evènements inhabituels, journaux système, applications de comptage, journaux des points de vente, journaux d'exportation et de sauvegarde, tous ces évènements peuvent être exportés en fichiers de formats « xls » ou « txt. »
- **Watermark (filigrane):** Permet de protéger les enregistrements originaux et de détecter si ils ont été manipulés à posteriori, en utilisant notre Outil de Vérification (Verification Tool).
- **DBTool:** Reconstitue, répare, ou reloge les enregistrements dans les disques durs internes et externes.

Opérations à Distance:

Affichage Multiple de Vue en Direct :

Permet de gérer les flux vidéos en direct de plusieurs serveurs NUUO (NVR, DVR, et NDVR) simultanément. Les moniteurs en duo supportent l'affichage jusqu'à 128 canaux (64 par moniteur).

nb : le nombre maximum de connexions de caméras dépend de la configuration matérielle des serveurs et du volume total de bande passante des caméras IP. Merci de vérifier avec le Calculateur en ligne Nuuo

<http://support.nuuo.com/calculator/>

- **Canaux d'affichage de Relecture:** Remote playback of 16 channels recording from any one of the NUUO servers (NVR, DVR, and NDVR).
- **Intelligent PTZ:** Joystick support on PTZ cameras and software enabled digital PTZ function are both available in NUUO NVR. Preset points and patrol functions are also available on many camera models.
- **Contrôle des Evènement E/S:** Utilisez le panneau de contrôle des dispositifs E/S afin de contrôler à distance leur déclenchement (Entrées / Sorties par contacts secs) et de visualiser leur état.
- **E-Carte:** Affichez sur une carte personnalisée l'emplacement de vos caméras et dispositifs E/S. Permet également une prévisualisation des caméras.
- **Audio deux voies:** Permet d'écouter et d'enregistrer l'audio à partir du microphone d'une caméra. Permet à l'inverse d'utiliser les enceintes sonores de la caméra IP.
- **Sauvegarde à Distance (remote back up):** Faites une sauvegarde de vos vidéos en format DAT avec un lecteur Nuuo intégré, vous permet de transporter aisément plusieurs flux vidéo simultanés.
- **Client Internet :** Connectez-vous aux serveurs NUUO simplement en utilisant Internet Explorer. Visualisation jusqu'à 64 caméras en direct, relecture de 16 canaux. Permet la connexion simplement avec vos identifiants de connexion et une adresse URL.
- **Client Mobile :** Prise en charge des Iphone, Ipad et applications Android pur la vue en direct, et le contrôle des fonctions PTZ.

Services d' Extension

- **Système de Gestion Centralisée (CMS):** la solution parfaite de gestion centralisée des alarmes, E-cartes, Visionage, Sauvegardes et Murs vidéo matriciels illimités.

nb : Le système d'Analyse Vidéo Avancée IVS sera pris en charge sur la version 1.17 de CMS.
- **Service de Bureau à Distance:** Le service de gestion à distance de bureau est intégré et permet de configurer à distance les logiciels NVR de NUUO. Ce logiciel est installé séparément.
- **Service 3GPP :** Les NVR NUUO supportent les appareils de mobiles à travers le réseau 3G afin de lire les flux vidéos en direct.

Dispositifs Externes

- **Point de Vente (POS):** Le système POS NUUO fonctionne sur les NVR NUUO NVR et permettent l'affichage en temps réel des transactions sur l'écran de contrôle de la caméra associée à la caisse enregistreuse. Il est possible

d'effectuer des recherches à postériori dans tous les enregistrements POS.

- **Prise en charge Dispositifs E/S:** Pour plus de détail, merci de consulter notre section concernant les boîtiers : C24/C26/C28.
- **PTZ Caméra Panomorphe (360°):** les objectifs Immervision (IMV1-1/3) sont pris en charge, pour la Vue en Direct, l'Enregistrement et la Relecture. Cela inclus le Champ de Vision complet 360 x 180.
- **Caméra Vivotek Fisheye:** prise en charge des caméras Vivotek Fisheye FE8171V équipées avec un objectif fisheye à 180° pour vue panoramique (monté sur mur) ou fisheye à 360° pour vue totale (monté sur plafond, sol...).
- **Intégration 3ème Partie:** La technologie module d'extension de Métadonnées prend en charge les logiciels 3ème Partie tels que : reconnaissance de plaques d'immatriculations, contrôle d'accès et autres... Avec ces modules d'extension de métadonnées, vous pouvez enregistrer en temps réel des informations dans des bases de données. Ces informations peuvent décrire des événements qui relient à la vidéo et à l'audio. Le système est fourni avec un outil de recherche intelligente qui permet de retrouver les informations et les vidéos enregistrées.
- La Version v4.0 prendra en charge VIT (Reco plaques d'immatriculation), SOYAL et FALCO (contrôle d'accès) et DSOTRE (points de ventes).

Surveillance Intelligente: *(Smart Guard)*

- **Détection Intelligente** de 6 événements de caméra, 14 Événements Points de Vente (POS) avec des configurations différentes d'utilisateurs, entrées digitales, et 4 événements Système. Les combinaisons entre la vidéo et les Événements de la surveillance intelligente en font un outil très puissant pour combattre le vandalisme et fournir aux opérateurs de contrôle les moyens de visionner et répondre aux événements en temps réel.
 - Événement caméras:
 - Mouvement général (sensibilités multiples)
 - Edge Motion (détection de mouvement par la caméra intégrant cette fonction)
 - Disparition d'objet
 - Apparition d'objet
 - Perte de Focus
 - Occlusion de la caméra
 - Perte de Signal
 - Événement sur Signal d'Entrée Digitale
 - Événement Système:
 - Alarme de Système si Espace Disque surchargé
 - Alarme de Système si Température de processeur anormalement élevée
 - Alarme de Système si Ressource épuisée (chargement du processeur)
 - Alarme de Système si Congestion du réseau
 - **Notifications d'alarmes instantanées** : c' est le moyen le plus rapide et le plus économique de répondre automatiquement à un événement détecté par la Surveillance Intelligente.
 - **10 réponses automatiques et instantanées d'alarmes**
 - Affichage sur l'écran
 - Alarme sonore
 - Envoi d'E-mail
 - Appel téléphonique
 - Aller à un affichage PTZ prédéterminé
 - Sortie de Signal digital
 - Envoi de message SMS
 - Envoi de l'alarme vers le Serveur Central (CMS)
 - Envoi d'une capture photo vers un serveur FTP
 - Affichage Popup de l'E-carte correspondant
- **Sur Planning:** Les utilisateurs peuvent définir sur une base journalière le planning d'activité de la surveillance intelligente pour chaque alarme.

Caractéristiques techniques					
Modèle	Séries SCB-IP+				
Entrées caméras IP	4, 8, 12, 16, 25, 32, 36, 64*				
Version	4.0.0				
Marques de caméras supportées (avec le device pack v2.4.0)	ACTi	Alphatech	AMTK	Arecont	ARM
	ATLANTIS	AXIS	BASLER	Bosch	Brickcom
	Bullwark	CAMTRON	Centrix	CISCO	CNB
	CORUM	COP	CTCunion	CryptoTelecom	Dallmeier
	Duhua	Digimerge	D-Link	DYNACOLOR	ENEO
	Etrovision	EverFocus	EYEVUE	FINE	Forenix
	GE	Grandstream	Grundig	Guardliner	HIKVISION
	HiTRON	Honeywell	iCANTEK	IQinVision	JVC
	Levelone	LILIN	LINKSYS	LOREX	Lumenera
	MESSOA	Micornet	MOBOTIX	MOXA	NetworkCamera
	ONVIF 1.0.2	Panasonic	Pelco	PiXord	PLANET
	Probe	Rover	SAE	SAMSUNG	Shany
	Santec	SANYO	Seriim	SONY	StarDot
	Techson	Telview	TOSHIBA	TRUEN	UDP
	USAG	vForge	Vidosec	Vision Hi tech	VIVOTEK
Y-CAM	ZAVIO	3S vision			
PTZ Digital	Prise en charge dans Vue en Direct et Relecture (Live view & Playback)				
Affichage multiple	Prise en charge dans Vue en Direct				
Moniteur Triple	Jusqu'à 64 caméras par écran en Vue en Direct (sur deux écrans) et mode de Relecture sur le troisième écran.				
Résolution d'écran	1024x768, 1200x900, 1280x1024, 1440x900 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200				
Enregistrement Audio & Vidéo	Enregistrement audio et vidéo synchronisés.				
Divisions d'écran	1/4/6/9/10/13/16/25/36/49/64 grille d'affichage.				
Format s de Compression	H.264;MPEG-4;M-JPEG;MxPEG				
Modes d'enregistrements	Enregistrement continu, Enregistrement sur Entrée digitale (E/S), sur détection de mouvement, sur événement précis, accélérateur d'enregistrement, enregistrement par planning, et enregistrement manuel.				
Canaux de Relecture	Playback Maximum 16 channels under several modes & full screen.				
Contrôle de Relecture	Relecture, lecture en arrière, avance et recul rapide.				
Recyclage automatique des enregistrements	Recyclage automatique quand le disque est plein.				
Fonctions E/S disponibles	Prise en charge des boîtiers E/S (I/O Box)				
Available POS Device	SCB-C31A RS232 vers convertisseur Ethernet				
Logiciel watchdog	EnGarde				
Matériel watchdog	Séries SCB-8000, SCB7100, SCB7000S/6000S, SCB7000/6000				
Pré requis minimum du Système					
Systèmes d'Exploitation	32bits: MS Windows XP pro SP3 / Vista SP1 / Win 7 SP1 64bits: Win 7 SP1/ Win Server 2008 R2				
Processeur	Intel Core 2 Duo E5300				
RAM	2 GB				
HDD	250 GB ou supérieur				
Carte-mères	Intel P55, H55, X58, P45, P43 chip, MB vendeur ASUS Gigabyte or MSI avec Intel Chipset recommandé				
Affichage	ATI Radeon 4650 ou supérieur (ATI Driver V11-2 recommandé)				

Stockage Externe	DAS, ISCSI (http://support.nuuo.com/mediawiki/index.php/Recommended_hard_drives)		
Note			
* Le nombre maximum de connexions de caméras dépend de la configuration matérielle du serveur et du volume de débit total des caméras IP. Merci de vérifier notre avec Calculateur Nuuo en ligne : http://support.nuuo.com/calculator/			
Languages			
Bulgare	Chinois (Simplifié)	Chinois (Traditionnel)	Croate
Tchèque	Danois	Néerlandais	Anglais
Farsi	Finnois	Français	Allemand
Hébreu	Hongrois	Italien	Japonais
Coréen	Norvégien	Polonais	Portugais (Brésil)
Portugais (Portugal)	Roumain	Russe	Serbe
Slovaque	Slovène	Espagnol	Suédois
Thai	Turc		

