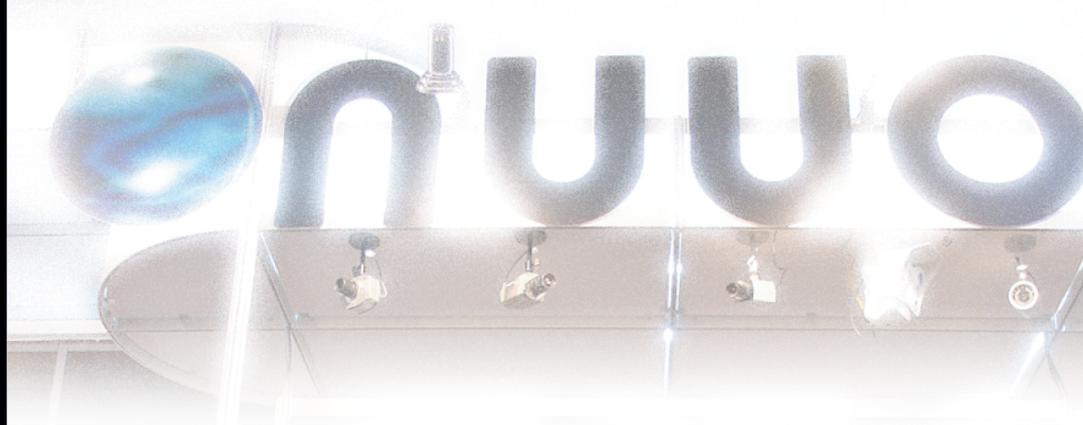


# NUUO Intelligent Surveillance Solutions





# Table des matières

<b>Présentation de l'Entreprise</b> .....	<b>3</b>
<b>Familles de Solutions NUUO</b>	
Famille Crystal .....	<b>4</b>
Famille Mainconsole .....	<b>5</b>
<b>Famille Crystal</b>	
<b>NVR Titan</b> .....	<b>6</b>
<b>Famille Mainconsole</b>	
<b>Système de Gestion Centralisée</b> .....	<b>8</b>
(Central Management System)	
<b>Mainconsole</b> .....	<b>10</b>
<b>NVRmini 2</b> .....	<b>14</b>
<b>Intégration 3ème Partie</b> .....	<b>16</b>
<b>Accessoires</b> .....	<b>17</b>
<b>Références</b> .....	<b>18</b>

## Présentation de l'Entreprise

Fondée en 2004, NUUO met en place des technologies avancées et complètes pour élever les systèmes de vidéo surveillance à des niveaux supérieurs et répondre à la demande toujours croissante en solutions de surveillance intelligente. Ayant très tôt combiné les technologies NVR et Hybride avec les systèmes de détection intelligente (IVS), NUUO a ainsi pénétré le marché de la vidéosurveillance de manière rapide et avec succès.

Notre objectif est d'offrir à nos clients des systèmes stables et de haute performance de surveillance vidéo digitale. Nous avons équipé avec succès plus de 94.800 sites dans 65 pays. Grâce à notre adaptabilité, nous couvrons un large éventail de projets dans des domaines divers tels que : Transports publics, Ecoles, Institutions, Banques, Hôpitaux, Supermarchés, Casinos, Entreprises et Aéroports.

Le siège social de NUUO est basé au Centre d'Incubation d'Entreprises de l'Université Nationale de Taipei (NTU) et regroupe plus de 150 employés dans une équipe soudée et dynamique. Nos départements comprennent une centaine d'ingénieurs informatiques, des responsables de comptes multiculturels, des responsables marketing, relations publiques et un service de traitement des commandes. Dans le domaine de la sécurité, NUUO est reconnu comme un acteur majeur ayant un fort esprit d'innovation, un service réactif d'assistance à ses clients et des performances fiables.

## NUUO — Votre Meilleur Choix

### Fournisseur de Solutions Globales

Que vous travailliez avec des caméras CCTV ou IP, ou depuis des serveurs basés Linux ou PC, ou encore sur des installations grandes ou petites, la gamme des produits NUUO vous offre un ensemble de solutions complètes pour vous satisfaire.

### Une Plateforme ouverte

Notre engagement pour une plateforme ouverte se concrétise par l'intégration de 69 marques et plus de 1700 modèles de caméras, laissant ainsi à nos clients un choix très vaste de configurations. Nous continuons sans cesse à faire de nouvelles intégrations de caméras, mais travaillons également sur les intégrations de systèmes de Lecture de Plaque d'Immatriculation (LPR), de Points de Vente (POS), de Contrôle d'Accès, d'Analyse Vidéo, de stockage.... afin d'apporter à nos clients la meilleure valeur ajoutée.

### La Convivialité

NUUO fournit à ses clients des solutions professionnelles dans un environnement convivial et simple d'utilisation. Les produits NUUO sont faciles à installer, simples d'apprentissage et bénéficient d'interfaces très conviviales. Tous nos produits sont basés sur la conception d'Interface Graphique Utilisateur (GUI), avec pour objectif de base une utilisation intuitive, afin d'économiser le temps et l'énergie de nos clients.



## Company Information

# Familles de Solutions NUUO

## Famille Crystal

La Famille Crystal de NUUO vous fournit une plateforme de gestion et d'enregistrement vidéo mégapixel de haute efficacité. Elle utilise NuClient, qui est une interface Client simple mais très puissante et compatible avec les systèmes d'exploitation Mac et Windows.

### NuClient



#### NuClient

Logiciel et Internet

Compatible avec les systèmes d'exploitation Mac et Windows. Vous pouvez voir les vidéos en direct ou en relecture, et ce, sans interruption à partir de plusieurs serveurs.



### NVR Titan



#### iViewer

Application Mobile

Regardez les vidéos et contrôlez les dispositifs E/S directement depuis votre téléphone mobile.



- Linux Embarqué
- Serveur Rack
- Serveur Tour



Caméra IP



Encodeur Vidéo



Caméra CCTV

# Famille Mainconsole

La Famille Mainconsole NUUO est réellement une plateforme Tri-bride d'enregistrement et de gestion vidéo (IP, HD-SDI, SD-CCTV). En termes de conception, elle offre une liberté incomparable et un ensemble de fonctionnalités avancées vous permettant de répondre aux exigences de tous vos projets.

### Système de Gestion Centralisée (Upgrade Option)

- Vidéos illimitées sur Matrice (Mur Vidéo)
- E-Cartes multi-calques centralisées
- Alarmes instantanées et Gestion des Evènements
- Recherche avancée d'alarmes et Outils de rapports

- Basé Windows / Logiciel uniquement
- Système d'analyse & de Surveillance (Smart Guard)
- 3ème partie (LPR, contrôle d'Accès, POS)
- Vue en Direct et Relecture sur le Serveur

### Mainconsole

Carte de capture HD / SD      Appareil Hybride IP+

### NVRmini 2

- Linux Embarqué
- Economie d'espace
- Points de Vente (POS)

### Client Distant (Gratuit)

Camera

Caméra IP  
Caméra HD-CCTV (SDI)  
Caméra SD-CCTV

Encodeur Vidéo

Caméra CCTV

Caméra IP

Encodeur Vidéo

Caméra CCTV

## Vue en Direct à Distance / Relecture à Distance (Remote Live Viewer / Remote Playback)

Sur Interface Logiciel et Internet  
Vous pouvez en même temps accéder à la Relecture Instantanée et aux Vues en Direct et à Distance depuis tous vos appareils NVR Mini2 et Mainconsole (NVR IP et NVR Hybride).



## iViewer

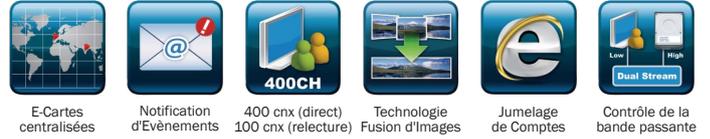
Application mobile

Regardez les vidéos et contrôlez les dispositifs E/ S directement depuis votre téléphone mobile.

Apple iPad / iPhone



## Puissance, Vitesse, Qualité



## Caractéristiques de conception

### Enregistrement Megapixel Hyper-puissant



Le NVR Titan de NUUO utilise une ingénierie d'enregistrement complètement nouvelle: File Ring. Sa spécificité est de prendre en charge les flux d'enregistrement de vidéo Mégapixels en changeant la façon dont les disques stockent et échangent les données. Cela permet à Titan d'obtenir d'extrêmement hautes performances d'enregistrement (64 caméras 2 Mégapixels, format H.264, 15 ips).

No.	Name	Address	Conn.Status	Rec.Status	Framerate	Bitrate
45	Field Cam 45	192.168.0.159	🔌	📹	8.0 fps	3200.0 Kbps
46	Field Cam 46	192.168.2.168	🔌	📹	10.0 fps	3800.2 Kbps
47	Field Cam 47	192.168.1.128	🔌	📹	9.0 fps	3350.8 Kbps
48	Field Cam 48	192.168.0.235	🔌	📹	7.0 fps	3546.0 Kbps
49	Field Cam 49	192.168.1.240	🔌	📹	8.0 fps	3500.0 Kbps
50	Field Cam 50	192.168.0.158	🔌	📹	10.0 fps	3970.0 Kbps
51	Field Cam 51	192.168.0.140	🔌	📹	9.0 fps	3200.0 Kbps
52	Field Cam 52	192.168.0.161	🔌	📹	8.0 fps	3800.2 Kbps
53	Field Cam 53	192.168.1.162	🔌	📹	10.0 fps	3540.8 Kbps
54	Field Cam 54	192.168.1.163	🔌	📹	9.0 fps	3540.0 Kbps
55	Field Cam 55	192.168.0.164	🔌	📹	7.0 fps	3500.0 Kbps
56	Field Cam 56	192.168.1.165	🔌	📹	8.0 fps	3876.0 Kbps
57	Field Cam 57	192.168.2.166	🔌	📹	10.0 fps	3200.0 Kbps
58	Field Cam 58	192.168.1.167	🔌	📹	9.0 fps	3800.2 Kbps
59	Field Cam 59	192.168.0.168	🔌	📹	8.0 fps	3350.8 Kbps
60	Field Cam 60	192.168.1.170	🔌	📹	10.0 fps	3546.0 Kbps
61	Field Cam 61	192.168.0.171	🔌	📹	9.0 fps	3500.0 Kbps

Enregistrement de 64 caméras 5 Mégapixels avec la technologie File Ring

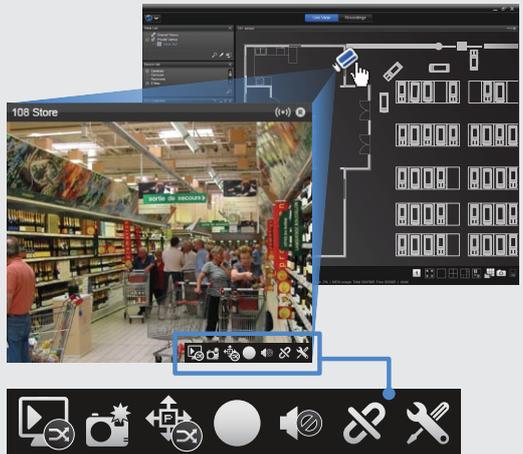
### Gestion Centrale à Distance



Le NVR Titan a été conçu sur une architecture hautement efficace de gestion des données et des évènements. Lors du visionnage à distance, l'utilisateur peut sélectionner des profils de flux spécifiques, ce qui permet d'éviter les effets de goulot tout en conservant une qualité d'enregistrement optimale.



De plus, Titan est équipé de la technologie Command Chain qui permet de synchroniser les comptes d'utilisateurs et les évènements critiques à travers 100 serveurs, 400 canaux en vue en Direct, et 100 canaux de Relecture, tout simultanément.

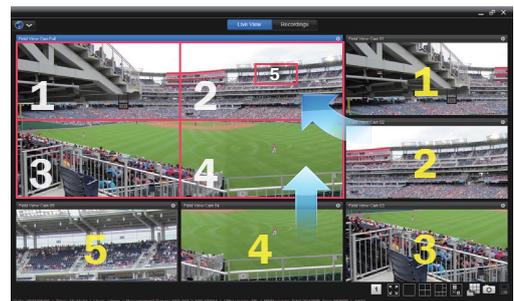


E-Cartes centralisées avec popup vidéo et barre d'outils pour un accès rapide aux fonctions principales

### Faites pivoter, mettez à l'échelle et raccordez ensemble jusqu'à 10 caméras.



Vivez dans un monde sans angles morts, ni vues restreintes. La technologie Fusion d'Image vous permet de raccorder entre elles jusqu'à dix caméras, tant en Vue en Direct qu'en mode Relecture et cela, sans aucune contrainte. La technologie avancée permet un réglage personnalisé et tout en finesse, permettant la modification des angles, le pivotage, et la mise à l'échelle de chaque caméra.



Dans cet exemple, les caméras 1 à 5 ont été raccordées entre elles afin de simplifier le visionnage.

## Architecture du système



## Caractéristiques Principales

- Compatible Mac et Windows
- Gérez jusqu'à 100 Serveurs Titan, 400 canaux en Vue en Direct et 100 canaux en Relecture, simultanément
- Technologie Fusion d'Image NUUO - Raccordez entre-elles jusqu'à 10 caméras pour former une vue unique et facile de navigation
- PTZ Panorama 360° (Immersion et fisheye VIVOTEK)
- Profil de Flux (Dual Stream) pour contrôler le flux de bande passante lors du Visionnage à Distance (Original / 300 kbps / 100 kbps)
- PTZ Digital et Optique
- Configuration de serveur distant
- Prise en charge clients iPhone, iPad, Android
- E-Cartes centralisées
- Panneau E/ S centralisé et Panneau d'Evènements
- Vues Publiques et Vues Privées pour chaque utilisateur
- Tour de Vues personnalisables
- Relecture Instantanée
- Sauvegardez les vidéos en formats AVI, ASF ou MOV
- Système de recherche Intelligente (événement ou mouvement) afin de retrouver facilement l'objet de votre attention.
- Jumelage de Comptes, pour utiliser des interfaces logiciel et internet identiques
- Joystick
- Support SDK

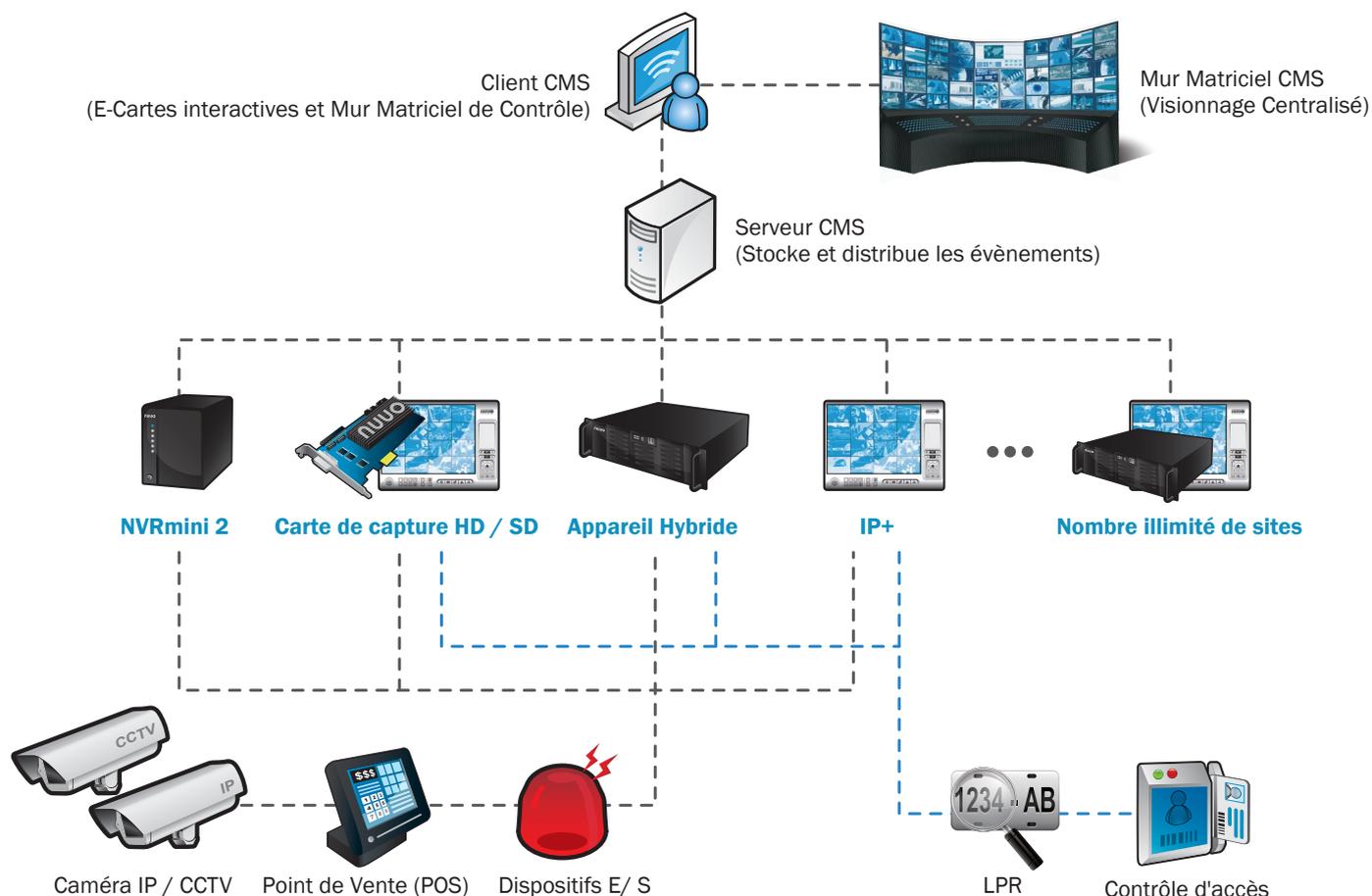
## Caractéristiques techniques

Image Produit	 <b>Tour</b>	 <b>Rack 1U</b>	 <b>Rack 2U</b>
Référence	NT-4040	NT-4040R	NT-8040R   NT-8040RP
Modèle de CPU	Processeur Intel® Atom™ D525 (1M Cache, 1.80 GHz)		Processeur Intel® Core™ i5-2400 (6M Cache, up to 3.40 GHz)
Nbre maximum de licences	64		
Nbre de licences de base	4		
Performances d'enregistrement	250 Mbps (MAX), 150 Mbps (OPTIMAL) *		250 Mbps
Système d'Exploitation (OS)	Linux Embarqué		
Formats de compression vidéo	H.264, MPEG-4, MJPEG		
Client Distant	NuClient (Logiciel), NuClient (Internet), iViewer (Application Mobile)		
OS de Client Distant	Windows XP (32 bit), Win 7 (32 et 64bit), Mac OS X 10.6 et supérieur		
Plateforme Client Mobile	iPhone, iPad, Android		
Baies HDD amovibles	4		8
RAID	0,1,5,10		
Stockage externe	DAS, iSCSI ( plus de détail sur : <a href="http://support.nuuo.com">http://support.nuuo.com</a> )		
Ports Ethernet	2 x Ports Gigabit, RJ-45		
Ports externes	6 x USB 2.0 (pour souris, UPS); 1 x eSATA (pour DAS)	2 x USB3.0, 2 x USB2.0, 1 x eSATA (pour DAS)	
Audio	Une Voie		
Tension	100 - 240V		
Consommation électrique	200W	400W	400W (Alimentation redondante)
Dimensions (H x L x P)	210 x 200 x 320 mm	44.5 x 441 x 428.8 mm	44.5 x 441 x 428.8 mm
Poids (sans HDD)	5.5 kg (12.13lbs)	6.235 kg (13.75lbs)	6.235 kg (13.75lbs)
Température	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)		
Taux d'humidité	5% ~ 95%		
Langues	Français, Allemand, Anglais, Italien, Russe, Espagnol, Portugais, Finnois, Polonais, Serbe, Japonais, Coréen, Chinois (traditionnel & simplifié), Tchèque, Néerlandais, Hongrois, Suédois, Slovène, Thai, Turc		

\*Débit maximum d'enregistrement (250 Mbps): Approx. 64 caméras 5-Megapixels, format H.264 à 10 ips en situation où le serveur envoie un flux de visionnage distant de 16 canaux et sans relecture. Débit optimal d'enregistrement (150 Mbps): Approx. 64 caméras 2-Megapixels, format H.264 à 15 ips en situation où le serveur envoie un flux de visionnage distant de 128 canaux avec 16 canaux en relecture.



## Architecture du systeme



## Caractéristiques Principales

### Serveur de Gestion Centralisée

- Prend en charge plus de 1.000 caméras, I/O, POS, LPR et dispositifs de contrôle d'accès à partir de serveurs multiples
- Rapports système et Gestion détaillée des évènements
- 57 types d'évènements et d'alarmes
- 5 niveaux de priorités d'alarmes
- Enregistrement de secours en Salle de contrôle
- Outil de recherche d'évènements et exploration avancée des données
- Outil de Bureau distant intégré
- Windows Active Directory
- Utilisateurs et Groupes d'utilisateurs avec privilèges distincts
- Profil Planning (Utilisateurs, Evènements)
- Auto-sauvegarde
- Audio (2 voies)

### Mur Matriciel Centralisé

- Nombre illimité de Stations vidéo Matrix
- Affichage jusqu'à 64 canaux par moniteur du Mur Matriciel
- Panneau de Contrôle Mur Matrix
- Utilisation facile "glisser - déposer"
- Tours de vues, de caméras et d'alarmes
- Profils d'utilisateurs
- Prise en charge PTZ

### E-cartes centralisées

- Nombre illimité de calques
- Contrôle direct de tous les appareils (caméras, E/S, POS, LPR et portes) intégrés à la Famille Mainconsole
- Pop up des E-Cartes lors des alarmes, Vue en direct et Relecture
- Sauvegardes à distance et exportation des clips vidéos
- Relecture instantanée et Relecture d'Evènements
- Prise en charge Joystick et Claviers

## Articles CMS

NCS-BASE	<a href="#">Licence de Base CMS</a> Inclut de base 48 caméras + 8 licences E/S	NCS-CN-POS	<a href="#">Connexion CMS - Point de Vente (POS)</a> 1 licence par connexion POS
NCS-CN-CAM	<a href="#">Connexion CMS - Caméra</a> 1 licence de caméra	NCS-CN-LRP	<a href="#">Connexion CMS - Reco. Plaques Immatriculation (LPR)</a> 1 licence par allée
NCS-CN-IO	<a href="#">Connexion CMS - Dispositif E/S</a> 1 licence par connexion E/S	NCS-CN-AC	<a href="#">Connexion CMS - Contrôle d'Accès</a> 1 licence par porte



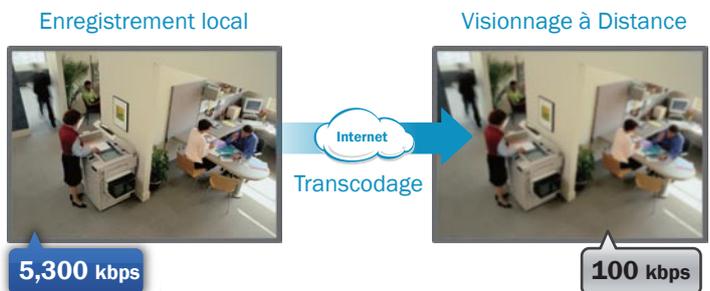
## Caractéristiques de conception

### Transcodage

Enregistrez et diffusez des flux vidéo avec des résolutions et taux d'images par seconde différents. Afin d'assurer un visionnage sur Internet, vous pouvez convertir un flux vidéo de très haute résolution en flux beaucoup faible, vous assurant ainsi de profiter de chaque pixel payé, aussi bien de caméras Mégapixel IP que HD-SDI.

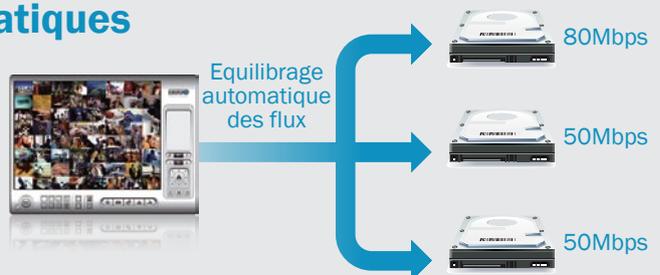
Mode	Résolution	Nbre Images	Bande passante*
Enregistrement	1920X1080	30fps	5,300 kbps
Vue à Distance (après transcodage)	320X240	10fps	100 kbps

\* La bande passante varie en fonction de la complexité des scènes



### Equilibrage et Sauvegardes automatiques

L'Equilibrage automatique des flux améliore les performances d'enregistrement et de lecture des données. Vous pouvez paramétrer des sauvegardes automatiques sur des appareils de stockage externe, de type DAS, SAN, iSCSI, et selon un emploi du temps défini.



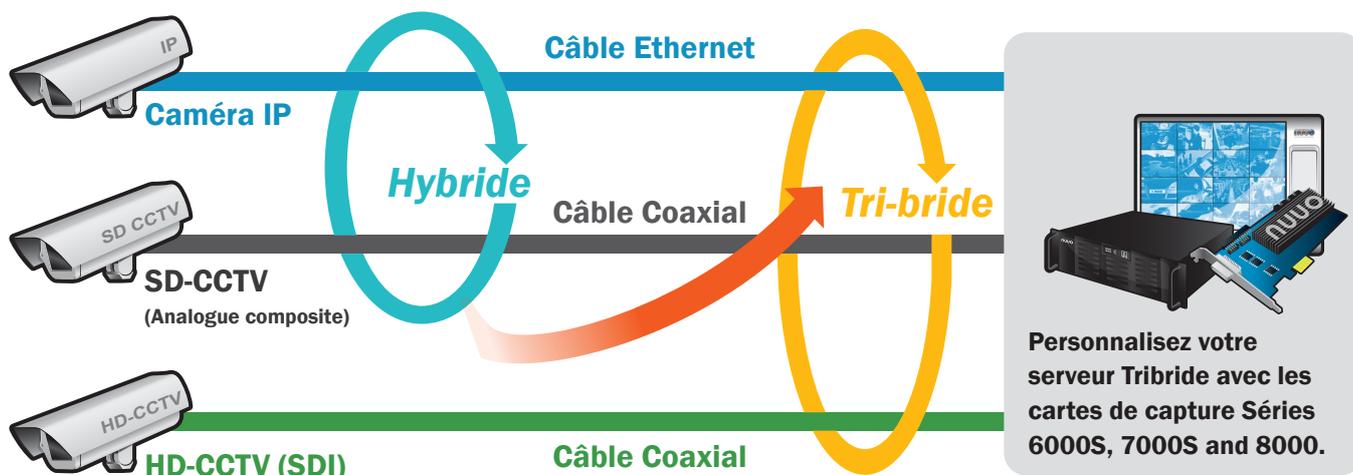
### Système d'Analyse embarqué

Protégez vos biens avec 6 Evénements Smart Guard paramétrables, dont 14 modes POS, 4 modes système et des entrées digitales. Comptabilisez les flux avec l'application de comptage intégrée. Respirez et laissez vous piloter..



Smart Guard : Détection d'Objet manquant

## Solution Tri-bridge



## Caractéristiques principales

- Intégration des POS, dispositifs E/ S, LPR et de contrôle d'accès
- Surveillance Intelligente (Smart Guard), détection de 6 évènements et 10 réponses automatisables
- Application de comptage
- Recherche Intelligente de Relecture
- Windows Active Directory
- Masquage (vie privée)
- Applications Iphone, iPad, Android
- E-Cartes
- Watermark digital
- Accélérateur d'Enregistrement
- Détection de mouvement " Edge Motion" depuis la caméra\*
- Sauvegarde automatique
- PTZ digital and vues multiples de caméra
- Interface graphique du Planning d'enregistrement
- Audio 2 voies (entrée et sortie)
- PTZ 360° Immervision

\* Vérifier sur <http://support.nuuo.com> pour la liste des caméras supportées par Mainconsole

## Architecture du Système



## Caractéristiques techniques

### NVR IP+

Image Produit									
Référence	SCB-IP+01	SCB-IP+04	SCB-IP+08	SCB-IP+12	SCB-IP+16	SCB-IP+25	SCB-IP+32	SCB-IP+36	SCB-IP+64
Licences IP	1	4	8	12	16	25	32	36	64*

\* Le nombre maximum de connexion de caméras dépend de la configuration matérielle du serveur et du taux total de transfert des caméras IP.  
Utilisez notre Calculateur Nuuo à : <http://support.nuuo.com/calculator/>

### Appareil Hybride

	Amérique du Nord uniquement			International Hors Amérique du Nord
Image Produit				
Référence	NH-4000 Professional	NH-4000 Enterprise	NH-4000 Extreme	NH-4100
Processeur	Intel® Core™ i3-2120 Processor (3M Cache, 3.30 GHz)	Intel® Core™ i7-2600 Processor (8M Cache, 3.80 GHz)	Intel® Xeon® Processor E5620 (12M Cache, 2.40 GHz) x 2	Intel® Core™ i5-2400 Processor (6M Cache, 3.40 GHz)
Nbre Maximum de canaux	64			
Cartes de capture	Séries SCB-6000S, SCB-7000S, SCB-7100, SCB-8000			
Performances d'Enregistrement	D1 @ 480 fps + 1.3M @ 120 fps	D1 @ 960 fps + 1.3M @ 320 fps / D1 @ 1920 fps / 1.3M @ 420 fps	D1 @ 960 fps + 1.3 @ 500 fps / D1 @ 1920 fps / 1.3M @ 500 fps	D1 @ 960 fps + 1.3M @ 240 fps / D1 @ 1920 fps / 1.3M @ 360 fps
Système d'Exploitation (OS)	Windows 7 64 bit Professional			
Formats de compression vidéo	H.264, MPEG-4, MJPEG, MxPEG (selon la caméra IP)			
Client Distant	Remote Live Viewer (Logiciel), Remote Live Viewer ( Web), IViewer (Application Mobile)			
OS de Client Distant	Windows 2008, Windows XP (32-bit), Vista (32-bit), Win7 (32 and 64-bit)			
Plateformes Clients mobiles	iPhone, iPad, Android			
Baies HDD	4 x SATA II	4 x SATA II	8 x SATA II	4 x SATA II
RAID	Nécessite une carte de contrôle RAID indépendante			
Stockage Externe	iSCSI (Proware SB-3164E-G1S3 3U, Promise VessRAID 1730i 2U )			
Ports Ethernet	1 x Ports Gigabit, RJ-45 / 2 x Ports Gigabit, RJ-45 (Optional)			2 x Ports Gigabit, RJ-45
Ports Externes	2x USB 3.0, 8x USB 2.0			6 x USB 2.0, 2 x COM
Audio	Deux Voies			
Tension	100 - 240V			
Consommation électrique	750W	750W	650W	400W
Dimensions (H x L x P)	528.3 x 482.6 x 177.8 mm	528.3 x 482.6 x 177.8 mm	670.0 x 482.6 x 177.0 mm	528.0 x 481.8 x 176.8 mm
Poids (sans HDD)	24.9 kg (55 lbs)	24.9 kg (55 lbs)	29.4 kg (65 lbs)	17.1 kg (37.7 lbs)
Température	0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F)			
Taux d'humidité	5 ~ 95%			
Langues	Français, Allemand, Anglais, Italien, Russe, Suédois, Espagnol, Portugais, Finnois, Polonais, Serbe, Japonais, Coréen, Chinois (traditionnel & simplifié), Tchèque, Néerlandais, Hongrois, Bulgare, Danois, Farsi, Hébreux, Norvégien, Slovaque, Thai, Turc			

## Cartes de Capture

### Série SCB 8000 - HD SDI H.264 Cartes de Capture et compression hardware

Référence	SCB-8004HD	
Entrées Vidéo	4	
Nbre maximum de cartes par Serveur	2 (peut se combiner avec les Séries 6000S/7000S)	
Taux d’Affichage	120 fps @ 1080p / 100 fps @ 1080p	
Taux d’Enregistrement	120 fps @ 1080p	
Résolution Vidéo	1080p, 720p	
Dimensions (L x H)	178 x 126 mm	
Image Produit		

### Série SCB 7100 - H.264 Cartes de Capture et compression hardware

Référence	SCB-7108	SCB-7116
Entrées Vidéo	8	16
Entrées Audio	8	16
Nbre maximum de cartes par Serveur	1 (peut se combiner avec les Séries 6000/6000S/7000/7000S)	
Taux d’Affichage	240 / 200 fps	480 / 400 fps
Taux d’Enregistrement	240 / 200 fps	480 / 400 fps
Taux de Sortie TV	25fps (uniquement RCA), 14fps (Port Digital uniquement), 10fps (Port RCA & Digital)	
Sortie TV	Connecteur RCA x2, Connecteur Port Digital x1	
Résolution Vidéo	NTSC : 176 x120, 352 x 240, 704 x 480, PAL : 176 x 144, 352 x 288, 704 x 576	
Dimensions (L x H)	216 x 126 mm	
Image Produit		

### Série SCB 7000S H.264 Cartes de Capture et compression hardware

Référence	SCB-7004S	SCB-7008S	SCB-7016S
Entrées Vidéo	4	8	16
Entrées Audio	4	8	16
Nbre maximum de cartes par Serveur	4	4	4
Taux d’Affichage	120 / 100 fps	240 / 200 fps	480 / 400 fps
Taux d’Enregistrement [D1] (NTSC/PAL)	120 / 100 fps	240 / 200 fps	480 / 400 fps
Résolution Vidéo	NTSC : 176 x120, 352 x 240, 704 x 480, PAL : 176 x 144, 352 x 288, 704 x 576		
Dimensions (L x H)	188 x 121 mm		
Image Produit			

### Série SCB 6000S - H.264 Carte de Capture et compression hardware

Référence	SCB-6004S	SCB-6008S	SCB-6016S
Entrées Vidéo	4	8	16
Entrées Audio	4	8	16
Nbre maximum de cartes par Serveur	4	4	4
Taux d’Affichage	120 / 100 fps	240 / 200 fps	480 / 400 fps
Taux d’Enregistrement [CIF] (NTSC/PAL)	120 / 100 fps	240 / 200 fps	480 / 400 fps
Taux d’Enregistrement [D1] (NTSC/PAL)	30 / 25 fps	60 / 50 fps	120 / 100 fps
Résolution Vidéo	NTSC : 176 x120, 352 x 240, 704 x 480, PAL: 176 x 144, 352 x 288, 704 x 576		
Dimensions (L x H)	188 x 121 mm		
Image Produit			

### Séries SCB 3000 et SCB 1000 - H.264 & MPEG4 Cartes de Capture et de compression software

Référence	SCB-3004	SCB-3008	SCB-3016	SCB-1004	SCB-1008
Entrées Vidéo	4	8	16	4	8
Entrées Audio	4	4	4	1	1
Nbre maximum de cartes par Serveur	2	2	2	4	4
Taux d’Affichage	120 / 100 fps			30 / 25 fps	
Taux d’Enregistrement [CIF] (NTSC/PAL)	120 / 100 fps			30 / 25 fps	
Résolution Vidéo	NTSC : 352 x 240, 640 x 480, 704 x 480, PAL : 352 x 288, 640 x 576, 704 x 576				
Dimensions (L x H)	200 x 120 mm			155 x 120 mm	
Image Produit					

## La solution « plug & play » simple et efficace



Clients mobiles multi-plateformes	Architecture Serveur-Client	Linux embarqué	Installation facile	Jumelage de comptes
H.264, MPEG4, M-JPEG, MxPEG	Recherche Intelligente	RAID 0,1,5,10	Contrôle PTZ	Vue en Direct à distance de 128 canaux
Flux Vidéo Double (dual Stream)	CMS	Points de Vente (POS)		

## Caractéristiques de conception

### Points de Vente (POS)

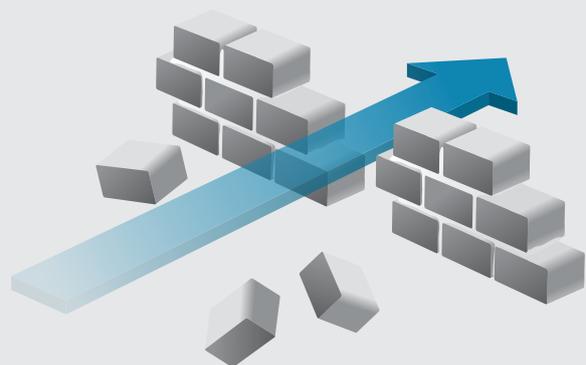
Cette fonctionnalité permet d'afficher des données d'une caisse enregistreuse sur la vidéo, tant en vue en Direct qu'en Relecture. Basé sur le journal d'évènements et/ou sur la détection intelligente, le système de recherche avancé permet de retrouver toute donnée textuelle. Les données des transactions sont stockées sous format SQLite, ce qui permet une utilisation ultérieure pour tout type d'analyse commerciale.



### Redirection de Port automatique

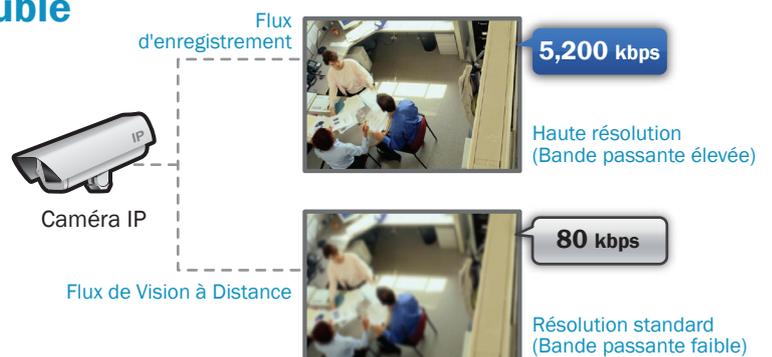
Finissez-en avec les tracas liés aux envois de paquets à travers les firewalls des commutateurs réseaux. En ouvrant simplement les ports Internet, le Visionnage à Distance et la Relecture n'ont jamais été aussi simples.\*

\*La Redirection de Port automatique supporte la majorité des Commutateurs Réseau (routers) avec UPnP activé.

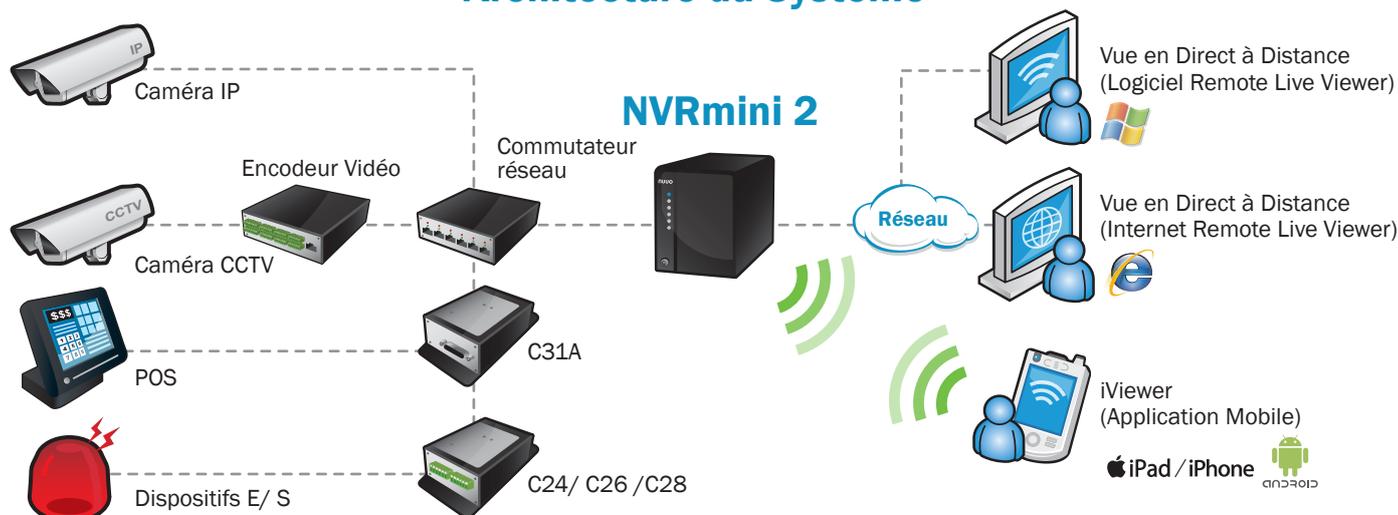


### Prise en charge du Flux Vidéo Double

Cette fonctionnalité économise la bande passante: la caméra IP envoie 2 flux vidéos en même temps. Le premier flux en haute résolution est utilisé pour la sauvegarde, tandis que le second flux, en basse résolution, assure un Visionnage à Distance, même avec un réseau Internet de faible capacité.



## Architecture du Système



## Caractéristiques principales

- Supporte le Profil de Flux (Stream Profile) pour le visionnage à distance avec contrôle de la bande passante (Original / 300 kbps / 100 kbps)
- Applications Iphone, iPad, Android
- PTZ panoramique 360° (ImmerVision & fisheye Vivotek)
- Configuration basée Web, Vue en Direct et Relecture (Internet Explorer 8 ou version supérieure)
- Interface graphique pour le de Planning d'enregistrement
- Vues multiples et PTZ digital
- Enregistrement Audio
- Sortie digitale en temps réel et Alertes Email
- Jusqu'à 128 canaux en Vue à Distance sur plusieurs moniteurs
- Relecture avec 5 modes de recherche intelligente
- Points de Vente (POS)
- E-Carte avec indicateurs
- Watermark digital
- Redirection de Port automatique
- Synchronisation de Serveurs NTP

## Caractéristiques techniques

Image produit	 <b>Tour 2 baies</b>		 <b>Tour 4 baies</b>	
	NE-2020	NE-2040	NE-4080	NE-4160
Référence	NE-2020	NE-2040	NE-4080	NE-4160
Nbre maximum de licences	4	4	16	16
Nbre de licences de base	2	4	8	16
Performances d'enregistrement	40 Mbps		80 Mbps	
Système d'Exploitation (OS)	Linux Embarqué			
Formats de compression vidéo	H.264, MPEG-4, MJPEG, MxPEG (selon la caméra IP)			
Client Distant	Remote Live Viewer (Logiciel), Remote Liver Viewer (Web), iViewer (Application Mobile)			
OS de Client Distant	Windows XP (32-bit), Win7 (32 and 64-bit)			
Plateformes Clients mobiles	iPhone, iPad, Android			
Baies HDD	2		4	
RAID	0,1		0,1,5,10	
Stockage Externe	N/A		DAS (AXUS FiT 300, AXUS FiT 500)	
Ports Ethernet	1 x Ports Gigabit, RJ-45		2 x Ports Gigabit, RJ-45	
Ports Externes	2 x USB 2.0		2 x USB 2.0, 1 x eSATA	
Audio	Une voie			
Tension	100-240V			
Consommation électrique	40W		90W	
Dimensions (H x L x P)	140.0 x 109.8 x 219.0 mm		140.0 x 183.4 x 219.0 mm	
Poids (sans HDD)	2.12 kg (4.67lbs)		2.97 kg (6.55lbs)	
Température	0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F)			
Taux d'humidité	5% ~ 95%			
Langues	Français, Allemand, Anglais, Italien, Russe, Suédois, Espagnol, Portugais, Finnois, Polonais, Serbe, Japonais, Coréen, Chinois (traditionnel), Tchèque, Néerlandais, Hongrois			

# Intégration 3ème Partie

## Une Seule Plateforme pour un Contrôle totale

### Solutions Globales NUUO

- Caméras CCTV / IP
- Solutions E/S à distance
- Analyse Vidéo
- Reco. des Plaques d'Immatriculation (LPR)
- Points de Vente (POS)
- Contrôle d'Accès
- Objectif Panomorphe (360°)
- Applications mobiles

### Application Métadonnées

LPR / Contrôle d'Accès / POS

### Flexibilité d'Intégration

- Connectez jusqu'à 64 LPR / Contrôle d'Accès / POS
- Supporte les connexions directes de type "serial-to-serial- et "serial-to-ethernet" transmettant des commandes ASCII.
- Supporte la connexion directe "ethernet-to-ethernet" par le biais de l'intégration SDK.

### Notification sur l'image, Evènements et Relecture

- Liez et déliez les données textuelles à la vidéo
- Afficher le Texte dans la Vue en Directe et lors de la Relecture
- Détection d'évènements et Notifications d'Alarmes par types d'utilisateurs
- Recherche d'évènements et de données avec le support d'Expression Courantes

## Partenaires Technologies



## Partenaires Solutions



## Partenaires Caméras IP



# Accessoires

## Boitier convertisseur

### C31A • Convertisseur RS232 en TCP/IP

#### Solution pour métadonnées



#### Solution E/S à distance



Image Produit	
Entrée	RS232
Sortie	Ethernet
Entrée DC	DC +9V to +24V
Consommation Électrique	1000 mA
Température	-20 to 65°C
Humidité	0-90 % (sans condensation)
Débit (Baud)	de 110 bps jusqu'à 230.4 kbps
Data Bits	5, 6, 7 ou 8
Stop Bits	1, 1.5 ou 2
Parité	Aucun, Paire, Impaire, Marque, Espace
Contrôle de flux	Aucun, RTX/CTS, XON/XOFF, DTR/DSR
Dimensions	115 x 83 x 26 mm

### C08 • RS232/422/485 vers Convertisseur USB

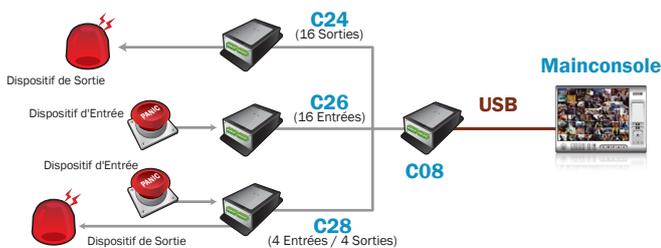


Image Produit	
Interface USB	Conforme USB V1.0 et V2.0
Signal RS-232	5 duplexe-complets (TXD, RXD, CTS, RTS, GND)
Signal RS-422	4 câbles semi-duplexes (TX+, RX+, TX-, RX-)
Signal RS-485	2 câbles semi-duplexes (D+, D-)
Type de câble	Câble type A vers type B
Distance de transmission	RS485 jusqu'à 1200 mètres
Signal LED	En marche, TX, RX
Alimentation directe par Port USB	Pris en charge
Consommation Électrique	1.2W
Dimensions	151 x 75 x 26 mm

## Boitier E/ S

### C24 • Module 16 canaux Sortie Digitale Isolée RS485

### C26 • Module 16 canaux Entrée Digitale Isolée RS485

### C28 • Module 4 canaux Entrée Digitale Isolée & 4 canaux Sortie de Relai électrique

Image Produit			
Numéro de Modèle	C24	C26	C28
Canaux Entrée / Sortie	16 canaux de Sortie Digitale	16 canaux d'Entrée Digitale avec counter	4 canaux Entrée Digitale/ 4 canaux de Sortie Digitale
Fréquence / counter channel	N / A	16 / 100Hz	4 / 100Hz
Type de Relai	N / A	N / A	2 Form A(R1,R2), 2Form C(R3, R4)
Interface de Communication	Différentiel RS-485 2 câbles semi-duplexes	Différentiel RS-485 2 câbles semi/duplexes	RS-485
Distance de transmission	RS485 jusqu'à 1200 mètres	RS485 jusqu'à 1200 mètres	RS485 jusqu'à 1200 mètres
Consommation Électrique	1.5W	1.5W	2.7W
Dimensions	151 x 75 x 26 mm	151 x 75 x 26 mm	151 x 75 x 26 mm

## Carte E/ S

### S-10 • 4 canaux Entrée Digitale Isolée & 4 canaux de Sortie de Relai Électrique avec convertisseur RS232 en RS485.

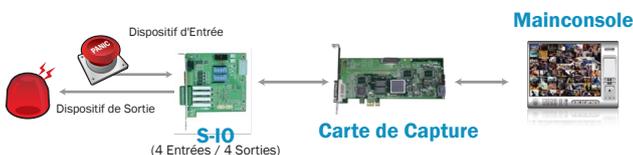


Image Produit	
Ne fonctionne qu'avec les modèles de cartes de capture suivants	SCB-8004HD, SCB-7100, SCB-7000S, SCB-6000S, SCB-3000, SCB-1000 Series
Canaux d'Entrée	4 Entrées Digitales
Canaux de Sortie	4 Relais de Sortie
Nbre de cartes maximum par serveur	4 cartes
Alimentation électrique	Interne 12V DC
Dimensions	105 x 120 mm

# Références

• Plus de 94.800 installations dans 65 pays

“ Nous testons les cartes de capture DVR dans une école du quartier et les résultats sont excellents. Cela fait plus de 13 ans que nous utilisons des DVR dans cette zone et nous avons décidé que la prochaine génération vidéo sera entièrement NUUO. ”

**James Slater**  
Responsable Technique  
USA

“ Pour nos projets de vidéo IP, nous pouvons compter sur l'efficacité des solutions NUUO. ”

**De Troy Jean-Marie**  
Responsable Produits Vidéos  
France



**US** Gaston College  
NVR IP+ 64 CH

**US** Ritz hotel Denver  
Carte de capture / NVR IP+ 64 CH

**US** Genoa-Kingston School Dist.  
Carte de capture / NVR IP+ 70 CH

**US** Asheville City Government  
Carte de capture / NVR IP+ 100 CH

**US** Colorado Convention Center  
Carte de capture / NVR IP+ 200 CH

**Bulgarie** TOYOTA Show Room  
NVR IP+ 50 CH

**Macédoine** Police Office  
NVRmini 192 CH

**Italie** Galileo Galilei Piza International Airport  
Carte de capture / NVR IP+ / CMS 200 CH

**Albanie** Ministry of Internal Affairs  
NVR IP+ 445 CH

**Serbie** Refinery Plant  
Carte de capture / NVR IP+ / CMS 790 CH

**Serbie** Naftna Industrija Srbije  
Carte de capture / NVR IP+ / CMS 972 CH

Amérique du Nord

**El Salvador** Hospital Diagnostico  
NVRmini 80 CH

**Mexique** Tec Monterrey  
NVR IP+ 120 CH

**Panama** Shopping Multicentro  
Carte de capture / NVR IP+ 144 CH

**Chili** Gran Casino de Talca  
NVR IP+ / CMS 175 CH

**République Dominicaine** Punta Cana International Airport  
Carte de capture / NVR IP+ 226 CH

**Porto Rico** Banco Popular  
Carte de capture / NVR IP+ 480 CH

**Guatemala** Secretariat of Strategic Intelligence (SIE)  
NVR IP+ 20 CH

**Brésil** UOL  
Carte de capture / NVR IP+ 80 CH

**Brésil** CAESB and Central Bus Station of Brasilia  
NVR IP+ / CMS 80 CH

**Brésil** USP University  
NVR IP+ 250 CH

**Equateur** Registro Civil GYE  
NVR IP+ 128 CH

Amérique du Sud

**Afrique du Sud** Edcon  
NVRmini 750 CH

Afrique

- Industries
- Transports
- Hébergements
- Commerces
- Education
- Gouvernemental

“ NUUO apporte des solutions très puissantes et très flexibles. Et les clients perçoivent ces qualités. ”

**Gustavo Rizzo**  
Directeur Commercial  
Brésil



“ Grâce à ses nombreuses qualités (stabilité du système, rapport qualité-prix, solutions IP et hybrides facile à mettre en place), NUUO nous permet de rivaliser avec les autres produits sur le marché. ”

**Abje Ali**  
Director  
Afrique du Sud



Espagne	Neuvo Los Carmenes Stadium	NVR IP+	40 CH
Roumanie	Rexo Game Ltd	NVR IP+	64 CH
Russie	TNK Gas Station	Carte de capture / NVR IP+	100 CH
Croatie	Seed Plant	NVRmini	152 CH
Croatie	Wheat Mill	NVRmini	180 CH

## Europe

Corée	LG Powercom	NVR IP+	356 CH
Corée	Hyundai Steel	NVR IP+	250 CH
Corée	School Zone	NVR IP+	250 CH
Corée	15 local area (small city)	NVR IP+	250 CH
Corée	Chuncheon City Surveillance Project	NVR IP+	205 CH
Corée	Suwon City Surveillance Project	NVR IP+	172 CH
Corée	Ulsan City Surveillance Project	NVR IP+	64 CH
Japon	USS Expo in Tokyo	NVRmini	16 CH

“ NUUO est une des solutions les plus complètes et les plus rentables du marché. “



Jake Park  
Directeur Développement Commercial  
Corée

Syrie	Global Seed Group	Carte de capture / NVR IP+ / CMS	70 CH
Syrie	Tartous	NVR IP+	128 CH
Egypte	EL Zerayeen Hospital	NVR IP+ / CMS	200 CH
Egypte	Vodafone	NVR IP+	588 CH
Iran	Urmieh University	NVR IP+	80 CH
Iran	Iran Police Station	NVR IP+	416 CH
Emirats Arabes Unis (EAU)	Christal Hotel	NVR IP+	100 CH
Arabie Saoudite	Jubail Technical Institute	NVR IP+	100 CH
Arabie Saoudite	Toyota	NVRmini + CMS	440 CH

## Asie

Chine	China Southern Power Grid Co., Ltd	NVR IP+ / CMS	400 CH
Hong Kong	Electrical and Mechanical Services Department	NVR IP+	300 CH
Hong Kong	Kiang Wu Hospital	NVR IP+	320 CH
Taiwan	University of Tzu Chi	NVR IP+	40 CH
Taiwan	Macanna Shop	NVR IP+	76 CH
Taiwan	Far Eastone Telecommunications Co., Ltd	NVR IP+	128 CH
Taiwan	Taipei County Government	Carte de capture / NVR IP+ / CMS	600 CH
Inde	Wintek Plant	NVR IP+	101 CH

Singapour	The Singapore's Ship Builder	Carte de capture / NVR IP+	96 CH
Singapour	Singapore Airlines	NVR IP+	64 CH
Malaisie	Queensbay Mall	Carte de capture / NVR IP+	49 CH
Malaisie	Nomad Group Bhd	NVR IP+	68 CH
Malaisie	Carrefour	NVR IP+	272 CH
Malaisie	Rapid KL Light Rail Transit	Carte de capture / NVR IP+	1080 CH
Indonésie	TransJakarta	NVR IP+	207 CH
Australie	NSW High Schools	NVR IP+ / CMS	320 CH
Australie	Canberra Institute of Technology	NVR IP+	100 CH

## Australie

“ Avec les DVR de NUUO, nous pouvons convaincre nos clients qu'il est possible d'avoir en même temps une grande facilité d'utilisation et une haute performance. La forte compatibilité avec nos caméras est aussi une qualité importante des produits NUUO. En combinant les produits SANTEC et NUUO, il est possible de mettre en place des systèmes de très haute qualité. “



Diestel, Lars  
CEO  
Allemagne

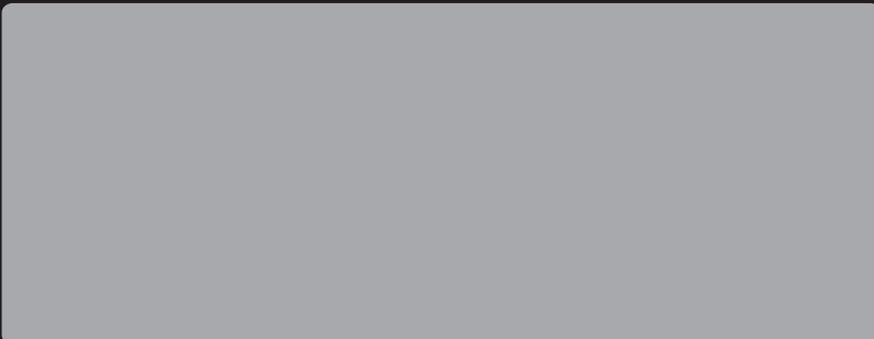
“ En devenant partenaire de NUUO, cette décision nous donné la clef du succès pour offrir un système de gestion vidéo formidable avec des prix compétitifs. Nous prévoyons un très beau potentiel de ventes sur la marché japonais, très demandeur de solutions simples mais puissantes de vidéosurveillance. NUUO correspond exactement à cette demande. “



Yoshifumi Harikita  
CEO  
Japan

[www.nuuo.com](http://www.nuuo.com)

DISTRIBUTED BY



The Intelligent Surveillance Solution

**NUUO Inc. (Taipei Headquarter)**

C Block, 18 Sihyuan st.,

Jhongjheng District, Taipei, Taiwan, 10087

Tel: +886-2-2362-2260, Fax: +886-2-2362-2296

E-mail: [sales@nuuo.com](mailto:sales@nuuo.com)

**NUUO USA Inc.**

5874 Greenwood Road, Shreveport, LA, 71119

Tel : +1-877-241-7035 Fax : +1-318-631-3004

E-mail: [sales@nuuo.com](mailto:sales@nuuo.com)



This information reflects parts of the product range only. Technical data is subject to change. No responsibility is taken for errors in contents or printing. All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.

Made in Taiwan V.2012 / 08