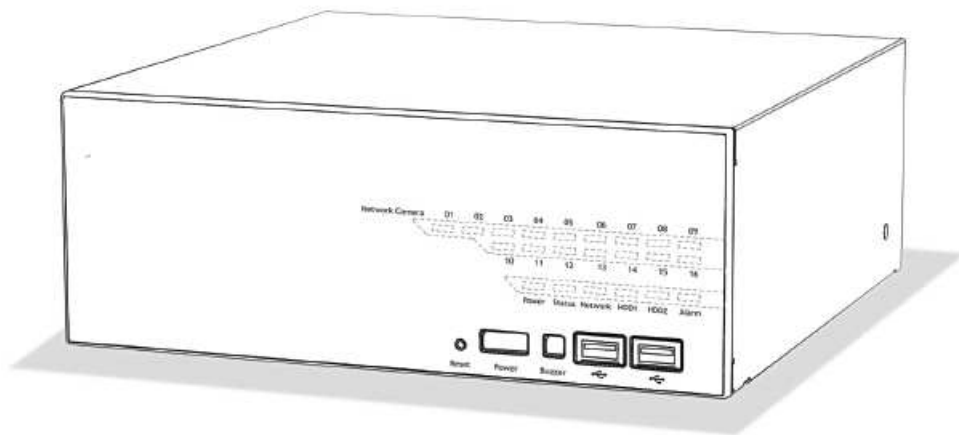


Enregistreur Vidéo en Réseau Network Vidéo Recorder

Manuel d'Utilisation v1.3

Modèle : **NVR4CH/8CH/16CH**



Sommaire

Description du Produit	5
Installation du Disque Dur	6
Vues du Matériel	9
Ports I/O et RS-485	11
Définition des D'els¹	12
Connexion au NVR	14
1. Visualisation en Direct	18
1.1 Accès au flux vidéo des caméras	20
1.2 Accès au statut des caméras	20
1.3 Visualisation Séquentielle	21
1.4 Pilotage PTZ	22
1.5 Visualisation PTZ prééglée	23
1.6 Boutons de Contrôle des Vidéos en Direct	27
1.7 Changement de langue d'affichage de l'UI ² Web	28
2. Relecture	29
2.1 Méthodes de Recherche des Vidéos à lire	30
2.2 Export vers fichiers AVI des Vidéos rediffusées	36
3. Configuration du Système	38
3.1 Configurations Système	38
3.1.1 Paramètres Réseau	38
3.1.2 Heure et Date	40
3.1.3 Comptes Utilisateurs	41
3.1.4 Autorisations de Groupes	42
3.1.5 Configuration du Disque	44
3.2 Configurations des Canaux	45
3.2.1 Ajout d'une Caméra	45
3.2.2 Réglages OSD ³ d'incrustation sur écran	48
3.2.3 Réglages PTZ prédéfinis	49
3.2.4 Séquence PTZ préétablie	49
3.2.5 Moniteur d'E-Carte	50
3.3 Configurations d'Événements	53
3.3.1 Paramètres Généraux	53
3.3.2 Réglages I/O	54
3.3.3 Serveurs d'Événements	55
3.3.4 Déclencheurs d'Événements	60
3.4 Configurations d'Enregistrement	62
3.4.1 Paramètres Généraux	62
3.4.2 Enregistrement sur Calendrier	64
3.5 Options Système	66
3.5.1 Informations Appareillage	66
3.5.2 Journaux et Rapports	67
3.5.3 Maintenance	67
Redémarrage du NVR	68
Réinitialisation du NVR sur paramètres usine par défaut	69
3.5.4 Statut des ports de sorties numériques	70
3.5.5 Statut du Disque Dur	70
3.5.6 Configuration de l'Alimentation sans Interruption UPS ⁴	71

¹ DEL : Diode Electro Luminescente (*LED : Light Emitting Diode*)

² UI – *User Interface* : Interface Utilisateur

³ OSD – *On Screen Display* : affichage sur écran

⁴ UPS – *Uninterruptible Power Supply*

Copyrights et Marques Déposées

Copyright

© 2008

Marques Déposées

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Toutes les autres marques déposées mentionnées dans ce document sont des marques appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Déni de responsabilité

Ce document est uniquement destiné à des objectifs d'information générale, et toute attention à cet égard a été apportée à sa préparation.

Tout dommage résultant de l'utilisation de ces informations ne peut être que le fait de leur destinataire, et rien de ce qui suit ne pourra être considéré comme constituant une quelconque sorte de garantie.

Le distributeur se réserve le droit d'effectuer toute modification sans notification préalable.

Tous les noms de personnes et d'organisations apparaissant dans ce document à titre d'exemples sont fictifs. Toute ressemblance avec une organisation réelle ou une personne, existante ou disparue, serait pure coïncidence et dépourvue d'intention.

Exigences Système

Le système doit répondre aux besoins minimums ci-dessous pour assurer le fonctionnement de l'Enregistreur Vidéo Réseau Embarqué, ENVR :

Système d'Exploitation

Microsoft® Windows® 2000 Professionnel, XP Professionnel (32 bit) ou Windows® Serveur 2003 (32 bit)

Navigateur

Microsoft Internet Explorer 6 ou plus.

CPU¹ – Processeur Principal

Au minimum : Intel® Pentium® 4 2,4 GHz ou plus (Dual Core recommandé)

RAM² – Mémoire Vive

1 GB de RAM, 2 GB ou plus sont recommandés

Réseau

Au minimum : Ethernet 10/100 (Ethernet Gigabit recommandé)

Adaptateur Graphique

AGP³ ou PCI⁴-Express, au minimum 1024x768, couleurs 16 bit

(Il est fortement recommandé de travailler avec une résolution supérieure à 1024x768 de manière à obtenir le maximum du logiciel)

- **Assurez-vous que le réglage de l'affichage en DPI⁵ (points par pouce) est réglé par défaut à 96DPI.**
- **Pour régler la valeur en DPI, effectuez un clic droit sur le bureau et sélectionnez l'onglet "Settings" >> "Advanced" >> "General"**

Contenu du CD d'Installation

- Adobe Acrobat Reader
- Utilitaire de Recherche Intelligente des Appareils
- Manuel d'Utilisation
- Guide d'Installation Rapide
- Page de Données

¹ CPU – Central Processing Unit

² RAM – Random Access Memory : mémoire vive

³ AGP – Accelerated Graphics Port

⁴ PCI – Peripheral Component Interconnect

⁵ DPI – Dots Per Inch : points par pouce.

Description du Produit

L'Enregistreur Vidéo Réseau Embarqué est destiné à l'utilisation au sein d'un système de surveillance où il effectue l'enregistrement et la rediffusion des images fournies par les caméras du réseau. C'est un dispositif d'enregistrement utilisant un disque dur pour enregistrer les images en provenance des caméras au lieu de cassettes vidéo, de sorte que les images enregistrées après effacements répétés ne subissent pas de perte de qualité. Il est possible de connecter jusqu'à 4 (pour le NVR4CH), 8 (NVR8CH) ou 16 (NVR16CH) caméras au moyen d'un réseau et d'enregistrer les images qui en proviennent. Il est possible d'effectuer les réglages ou de piloter le NVR à distance en utilisant un navigateur web installé sur un PC connecté au réseau. Les vidéos enregistrées peuvent être lues à distance au moyen d'un PC. Jusqu'à quatre PCs (navigateurs web) peuvent avoir accès simultanément à cette unité et permettre de la configurer et de contrôler son fonctionnement. Le NVR est compatible avec la majorité des caméras des principales marques, et son aptitude à rechercher et trouver les caméras disponibles du réseau contribue à réduire considérablement les contraintes de l'utilisateur lorsqu'il fait croître le système.

- **Contrôle PTZ Avancé**
- **Divers Types d'Alertes sur Événements**
- **Administration Reposant sur le Web**
- **Système d'Exploitation Intégré à Linux**
- **Export au Format AVI des Vidéos Enregistrées**
- **Compatibilité avec les Caméras des Marques Principales**
- **Vidéos Live/Playback de Haute Qualité**
- **Recherche par Caméras Intelligentes**

Installation du Disque Dur

Commencez par enlever les vis latérales :



Poussez vers l'avant le dessus du boîtier :

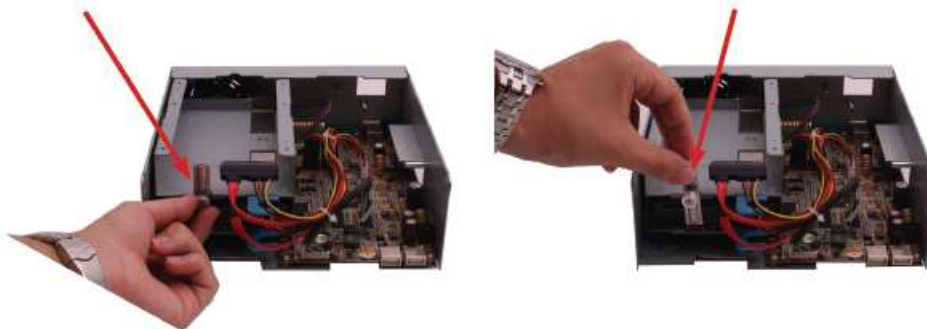


Puis soulevez-le :



- *Le NVR accepte les disques durs SATA I ou SATA II*
- *Le NVR accepte au maximum 1TB par disque dur et un total de 2 disques durs (2TB)*

Ôtez la plaque de couverture du disque dur :



Sortez le support de tiroir du disque dur :



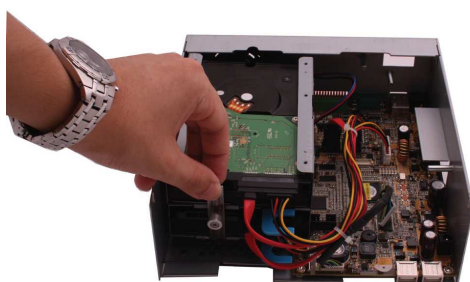
Posez le disque dur sur le plateau et poussez-le vers l'intérieur pour l'immobiliser :



Connectez le câble SATA au disque dur :



Remettez en place la plaque de couverture du tiroir de disque dur :

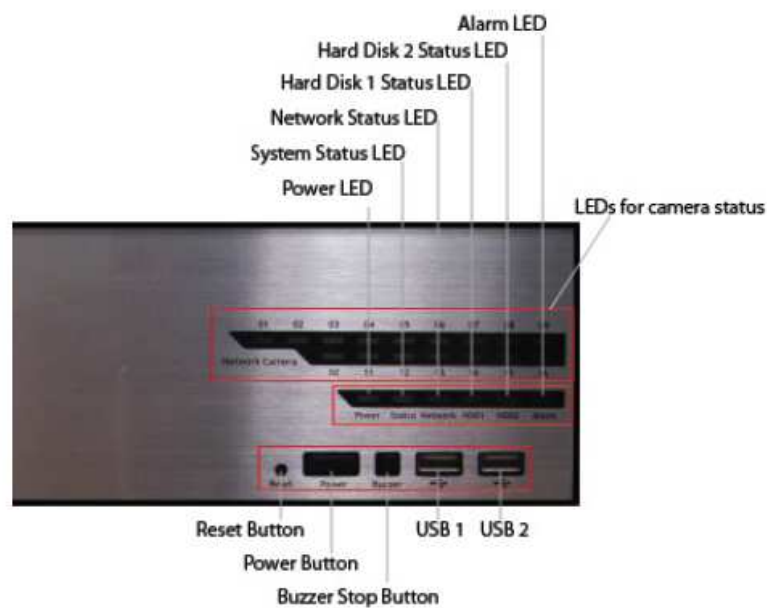


Remettez en place le dessus du boîtier et fixez-le à la partie inférieure :



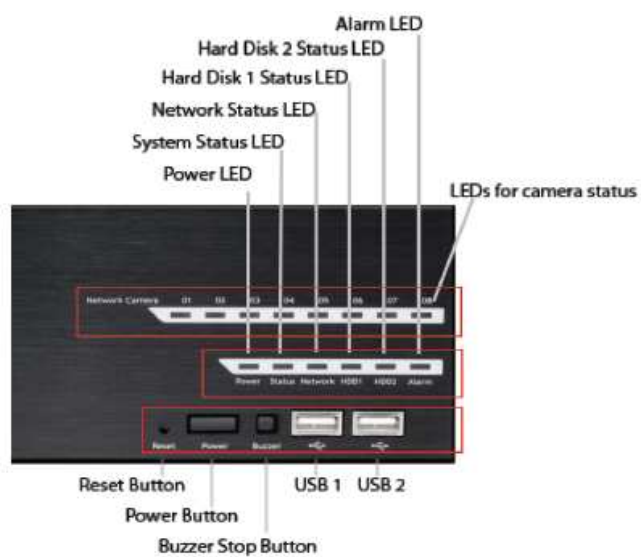
Vues du Matériel (Façade)

16 canaux



- DEL¹ Alarme
 - DEL statut du Disque dur 2
 - DEL statut du Disque dur 1
 - DEL statut du Réseau
 - DEL statut du Système
 - DEL Alimentation
 - DELs de statut des caméras
- Bouton de réinitialisation USB 1 USB 2
- Touche d'Alimentation
- Touche d'Arrêt de l'Avertisseur

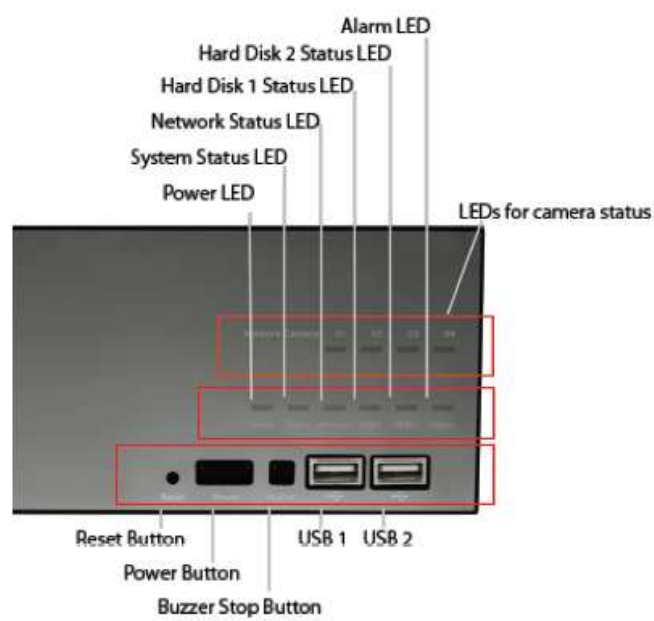
8 canaux



- DEL Alarme
 - DEL statut du Disque dur 2
 - DEL statut du Disque dur 1
 - DEL statut du Réseau
 - DEL statut du Système
 - DEL Alimentation
 - DELs de statut des caméras
- Bouton de réinitialisation USB 1 USB 2
- Touche d'Alimentation
- Touche d'Arrêt de l'Avertisseur

¹ DEL : Diode Électro Luminescente

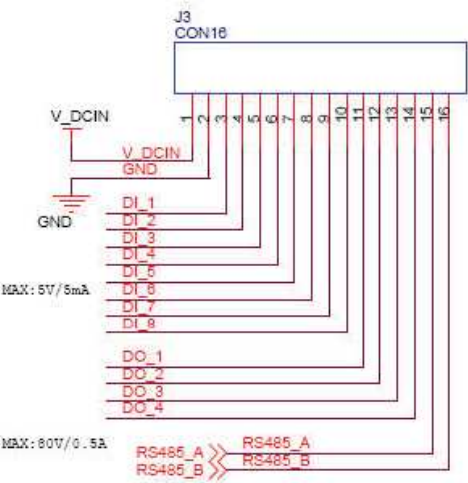
4 canaux



- DEL Alarme
- DEL statut du Disque dur 2
- DEL statut du Disque dur 1
- DEL statut du Réseau
- DEL statut du Système
- DEL Alimentation
- DELs de statut des caméras

- Bouton de réinitialisation
- USB 1
- USB 2
- Touche d’Alimentation
- Touche d’Arrêt de l’Avertisseur

Ports I/O d'Entrées/Sorties et RS-485 (Panneau arrière)



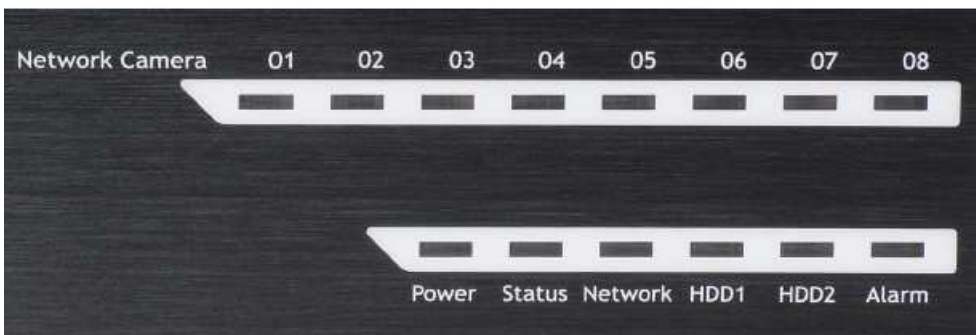
Fiche	Signal
1	DCIN (entrée alimentation DC)
2	GND (mise à la terre)
3~10	Entrées alarmes
11	Sortie 1
12	Sortie 2
13	Sortie 3
14	Sortie 4
15	RS485+
16	RS485-

Définition des Diodes Électro Luminescentes

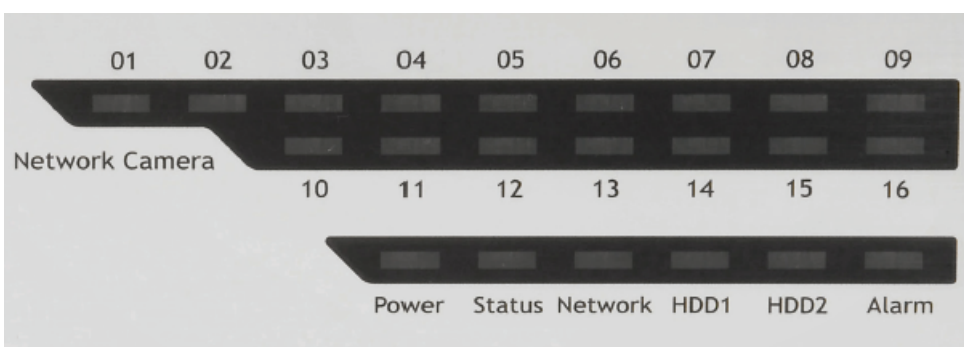
4 canaux



8 canaux



16 canaux



Network Camera :	Caméra Réseau
Power :	Alimentation
Status :	Statut
Network :	Réseau
HDD1 :	Disque Dur 1
HDD2 :	Disque Dur 2
Alarm :	Alarme

Définition des Diodes Électro Luminescentes

HDD x 2	Vert	Vert fixe quand le disque dur est installé et en fonctionnement
	Rouge	Rouge fixe quand le disque est en panne
	Ambre	Ambre fixe quand le disque est saturé Clignotant pendant le recyclage
Réseau	Ambre	Ambre fixe quand actif sur un réseau à 1Gbps
	Vert	Vert fixe quand actif sur un réseau à 10/100 Mbps
Statut	Ambre	Clignotant pendant la mise à jour du firmware
	Vert	Vert fixe pendant le fonctionnement normal Vert clignotant après achèvement de la mise à jour du firmware
	Rouge	Flashes rouges en cas d'échec de la mise à jour du firmware
Alimentation	Vert	Fonctionnement normal
	Rouge	Système à l'arrêt (adaptateur encore branché)
	Ambre	Ambre clignotant : indique l'initialisation de l'appareil
Alarme	Rouge	Clignotant lors d'une alarme
	Éteinte	Après réinitialisation de l'alarme

DEL Caméras	Vert	Vert fixe, connexion en direct sans événement ni activité d'enregistrement
	Ambre	Clignotant : enregistrement en cours, manuel ou sur événement
	Ambre	Fixe : enregistrement en cours, programmé ou continu
	Rouge	Enregistrement initié mais absence de vidéo venant d'une caméra

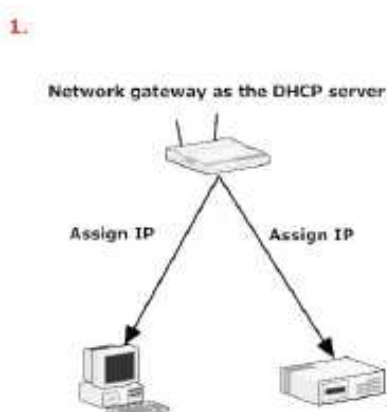
Connexion au NVR

Il existe diverses façons de se connecter au serveur NVR et ce qui suit présente des suggestions de méthodes adaptées à la mise en place de divers réseaux :

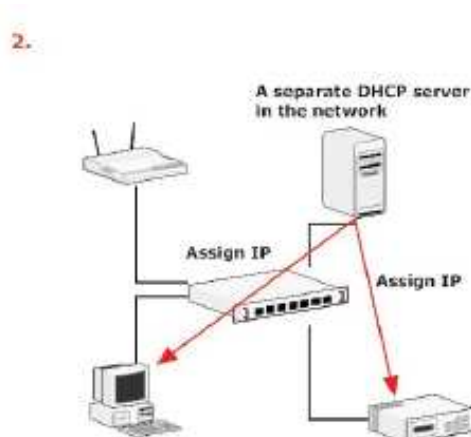
- Le NVR est intégré dans un réseau équipé d'un serveur DHCP¹ : établir la connexion au NVR en utilisant l'utilitaire de recherche intelligente d'appareils **"Smart Device Search" Utility**.
- Le NVR est intégré dans un réseau sans serveur DHCP (ou bien la connexion s'effectue directement) : **Accéder au NVR au moyen de son IP par défaut.**

Utilisation de l'utilitaire de recherche intelligente d'appareils

Si le NVR est introduit au sein d'un réseau d'entreprise ou d'un réseau local déjà équipés d'un serveur DHCP, exécutez l'utilitaire "Smart Device Search" à partir d'un ordinateur incorporé dans le même réseau et localisez le NVR au moyen de son adresse IP assignée par le serveur DHCP du niveau le plus haut.

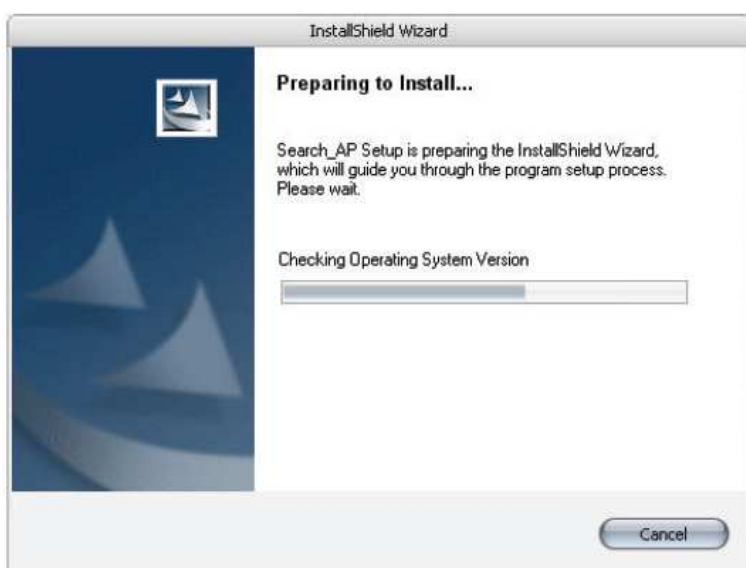


Entrée dans le réseau via le serveur DHCP



Présence dans le réseau d'un autre serveur DHCP

Pour commencer, lancez l'utilitaire "Smart Device Search" à partir du CD puis passez à l'installation :



Installation en cours de préparation...

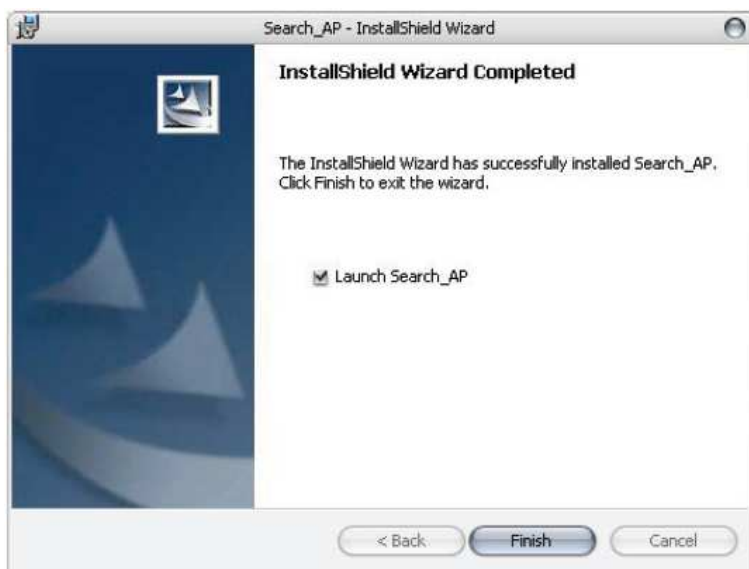
Search_AP Setup est en train de préparer l'Assistant qui vous guidera tout au long du processus de configuration du programme. Veuillez patienter.

Vérification en cours de la version du système

Annuler

¹ *Dynamic Host Configuration Protocol* : protocole d'attribution dynamique d'adresses IP sur un réseau.

Une fois l'installation terminée, cochez l'option "Launch the Search AP" et cliquez sur "Finish" :



Assistant d'Installation de Search_AP

Assistance terminée

L'Assistant d'Installation a achevé avec succès l'installation de Search_AP ;
Cliquez sur "Finish" pour quitter l'assistant

Lancer Search_AP

Terminer

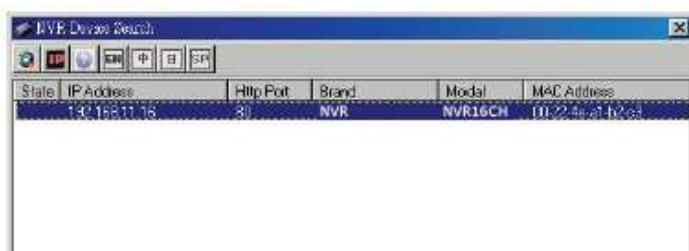
La recherche démarre automatiquement et sa progression est affichée :



Communication Réseau

Le NVR est localisé et son adresse IP est affichée :

Double-cliquez sur celle-ci et le programme accède automatiquement la page d'administration web du NVR à partir de votre explorateur par défaut.



Recherche d'appareils NVR

État/Adresse IP/Port http/Marque/Modèle/adresse MAC

Il est possible de changer d'adresse IP du NVR en cliquant sur le bouton signalé ci-dessous :



Vous êtes invité à entrer l'information d'accès au NVR avant de pouvoir modifier l'adresse IP de l'appareil.

Compte
Nom d'utilisateur
Mot de passe

Configuration Réseau

Mode de Connexion
DHCP
IP statique

Réseau

Adresse MAC
Adresse IP
Passerelle
Masque de sous-réseau
DNS # 1
DNS # 2
Port http
Port streaming

Il est possible de cliquer à nouveau sur le bouton signalé ci-dessous pour effectuer une nouvelle recherche.

perform search again

access NVR's web administration page

Nouvelle recherche

Accès à la page administration web du NVR

Vous êtes invité à renseigner le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accès au NVR. Entrez **"admin"** comme nom d'utilisateur et mot de passe par défaut, puis cliquez sur "OK" pour accéder au système.

Connexion au 192.168.101.91

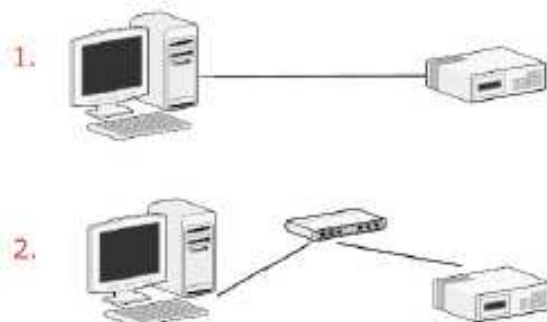
Nom d'utilisateur

Mot de passe

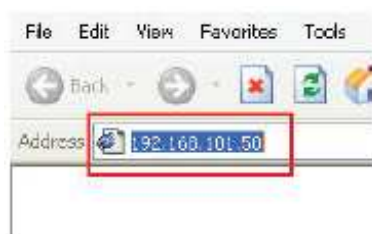
Mémoriser mon mot de passe

Accéder au NVR avec son adresse IP par défaut

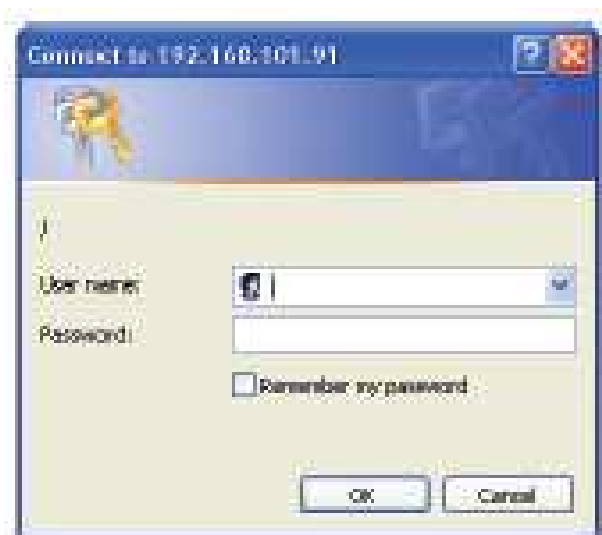
Le NVR est livré avec une adresse IP statique préconfigurée, "**192.168.101.50**". Toutefois celle-ci n'est utilisée qu'en l'absence de serveur DHCP dans le réseau. Le NVR activera sa fonction de serveur DHCP et se comportera en tant que serveur DHCP du réseau. Pour vous connecter au NVR, utilisez un PC qui est dans le même réseau via un interrupteur ou un hub, ou bien connectez directement le PC au NVR au moyen d'un câble Ethernet crossover CAT5.



Le PC directement connecté au NVR (ou au sein du même réseau local) en reçoit une adresse IP. Accédez simplement au NVR à partir de votre explorateur internet grâce à son adresse IP.



Vous êtes à nouveau invité à renseigner le nom d'utilisateur et le mot de passe. Entrez dans les deux cas le paramètre par défaut "**admin**", puis cliquez sur "OK" pour accéder au système.



Connexion au 192.168.101.91

Nom d'utilisateur

Mot de passe

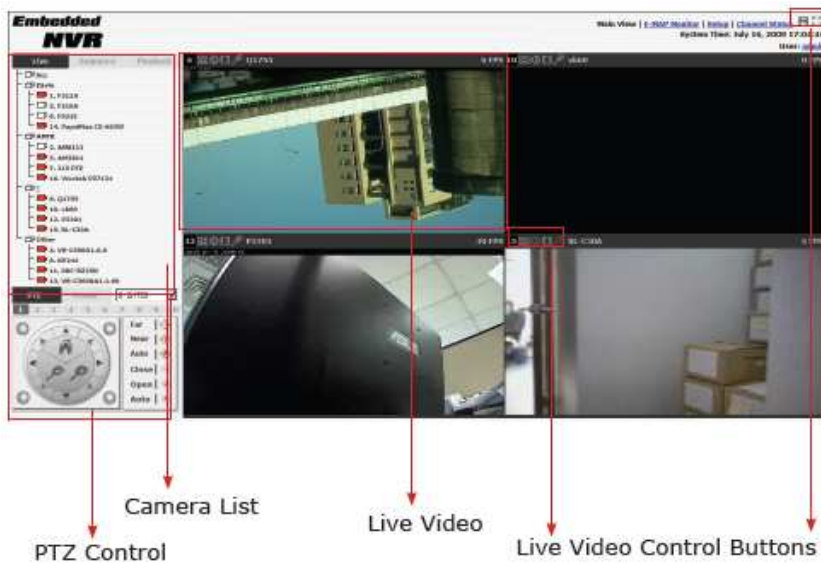
Mémoriser mon mot de passe

OK

Annuler

1. Visualisation en Direct

NVR16CH



Liste des caméras Vidéo en direct
Pilotage PTZ Boutons de contrôle de vidéo en direct

NVR8CH



Le NVR à 8 canaux est livré avec une fenêtre de visualisation partagée en huit sous-fenêtres, dont une plus grande que les autres. Sélectionnez un canal à partir du menu déroulant de manière à afficher sa vidéo sur la plus grande des sous-fenêtres. Vous pouvez également cliquer sur n'importe laquelle des sous-fenêtres pour afficher sa vidéo dans la plus grande.

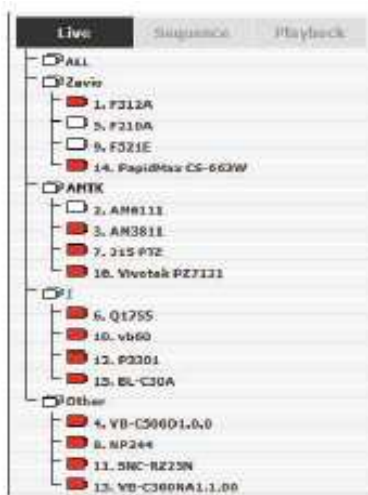
NVR4CH



La page “Vue en Direct” offre les fonctions suivantes :

- Accéder au flux vidéo d'une caméra
- Accéder au statut d'une caméra
- Réaliser une visualisation séquentielle en direct
- Pilotage PTZ
- Réaliser une visualisation PTZ séquentielle prédéfinie
- Réaliser un enregistrement manuel
- Prendre un instantané
- Recevoir le son d'un flux vidéo
- Envoyer le son
- Contrôle de l'avertisseur
- Changer la langue d'affichage web de l'interface utilisateur

1.1 Accès au flux vidéo des caméras



La liste développée des caméras est affichée dans la page relative à la visualisation en direct "Live".

- Cliquez sur "All" pour afficher les vidéos selon le mode Quad-vidéo (NVR4CH), le mode 8-vidéos (NVR8CH) ou le mode 16-vidéos (NVR16CH)
- Cliquez sur un "Groupe" (par exple Group 1) pour afficher en lecture quad les vidéos en provenance des caméras de ce groupe
- Cliquez sur n'importe quelle caméra pour afficher sa vidéo en mono visualisation

1.2 Accès au statut des caméras

La liste des caméras renseigne sur le statut de chacune. Chaque type de statut est représenté par une couleur différente, spécifique de l'état courant de la caméra :

 Camera is connected

Caméra connectée

 Camera is NOT connected

Caméra non connectée

 Camera is current performing recording

Caméra en train d'enregistrer

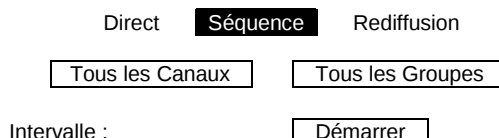
1.3 Réalisation d'une visualisation séquentielle

La visualisation séquentielle est une fonction qui permet de visionner automatiquement et séquentiellement plusieurs flux vidéos en provenance de certaines caméras sélectionnées.

Pour réaliser une visualisation séquentielle, sélectionnez "SEQ View" dans l'angle supérieur gauche.



Sélectionnez ensuite une ou plusieurs caméras, ou bien un ou plusieurs groupes à visionner séquentiellement.



Sélectionnez alors la durée des séquences :



Finalement cliquez sur "Start" pour lancer la visualisation séquentielle

** Cliquez "All Channels" pour sélectionner rapidement tous les canaux disponibles et lancer la visualisation séquentielle en mode vue unique.*

Cliquez "All Groups" pour sélectionner rapidement tous les groupes disponibles et démarrer la visualisation en mode quadrivision.

Ou bien sélectionnez simplement les canaux voulus et appuyez sur "Start" pour démarrer la visualisation séquentielle

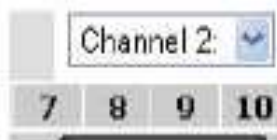
Le bouton "All Groups" de sélection de tous les groupes n'est pas disponible sur le l'enregistreur à 4 canaux NVR4CH, du fait qu'il ne possède qu'un seul groupe.

1.4 Pilotage PTZ

Le bloc des contrôles PTZ permet d'actionner les fonctions panorama, inclinaison et zoom des caméras PTZ, et d'ajuster la focalisation et l'ouverture de celles-ci.



Les caméras qui sont habituellement choisies pour une visualisation en direct sont listées dans le menu déroulant PTZ. Sélectionnez simplement une caméra, puis utilisez le bloc de pilotage PTZ pour contrôler la caméra.

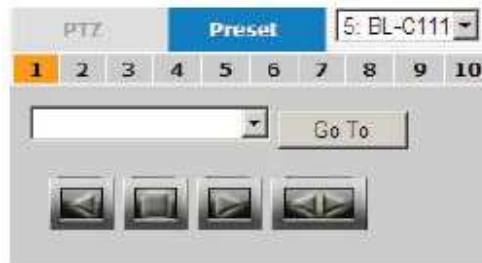


La barre ci-dessous permet de contrôler la vitesse des fonctions panorama/inclinaison.

1.5 Effectuer une Visualisation PTZ Préréglée

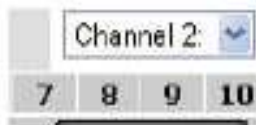
La section "Preset" de préréglages offre trois fonctions :

- Réaliser avec une certaine caméra la visualisation d'un emplacement prédéterminé
- Activer le balayage panoramique automatique d'une caméra particulière
- Effectuer la visualisation séquentielle d'un emplacement prédéterminé

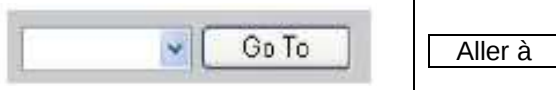


Visionnage d'un emplacement prédéterminé

Commencez par sélectionner une caméra PTZ dans la liste déroulante :



Les emplacements PTZ prédéterminés disponibles qui lui sont associés sont listés dans la liste déroulante ci-dessous :



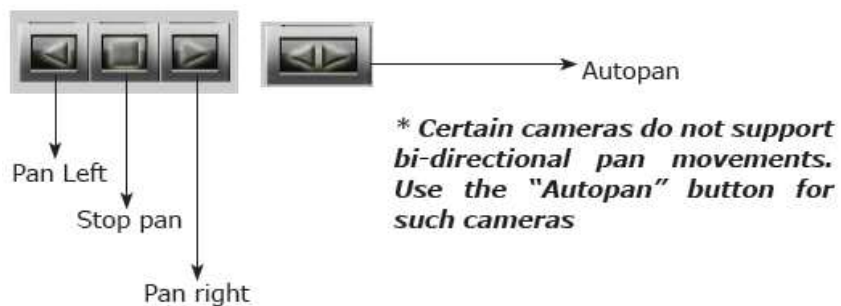
Sélectionnez un emplacement prédéterminé dans la liste déroulante et cliquez sur "Go To" pour diriger le visionnage en direct sur cet emplacement.

Visualisation Panoramique Automatique

Commencez par sélectionner une caméra PTZ dans la liste déroulante :



Utilisez les boutons de contrôle Auto Pan pour effectuer un panoramique à droite, à gauche, et arrêter l'auto-panoramique



Auto-panoramique

** Certaines caméras n'acceptent pas les balayages panoramiques bi-directionnels. Pour de telles caméras utilisez le bouton "Autopan".*

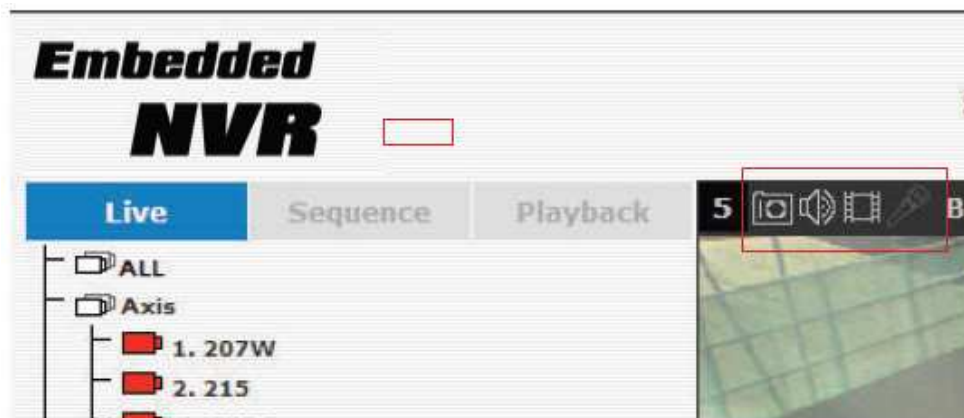
Panoramique à gauche
Arrêt du panoramique
Panoramique à droite

Visualisation Séquentielle d'Emplacements Prédéterminés

Cette fonction vous permet de visionner les vidéos d'une caméra concernant plusieurs emplacements prédéterminés, sans avoir à sélectionner ceux-ci un par un. Une fois que vous avez défini les emplacements prédéterminés selon vos préférences au moyen de "**Camera Configurations**" >> "**PTZ Preset Sequence**" dans le menu "**Setup**", cliquez sur "Start" et l'enregistreur commence à afficher automatiquement et séquentiellement les vidéos issues de ces emplacements prédéterminés, jusqu'à ce que vous cliquiez sur "Stop".

1.6 Boutons de Contrôle des Vidéos en Direct

Chaque fenêtre de vidéo en direct propose des boutons de contrôle relatifs aux fonctions décrites ci-dessous :



Prise d'un instantané lors d'une vidéo en direct



Activation/Arrêt du son d'une vidéo en direct



Démarrage/Arrêt de l'enregistrement d'une vidéo en direct (enregistrement en direct)



Émission audio



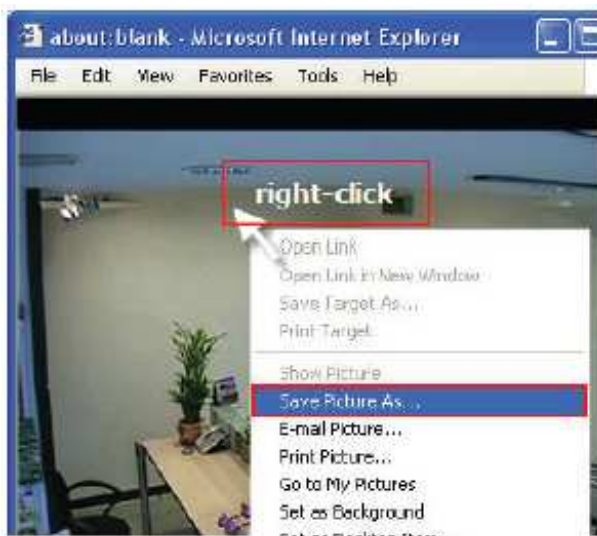
Visualisation plein-écran d'une vidéo en direct



Affichage d'une vidéo avec ses proportions d'origine

Prise d'instantané sur vidéo en direct

Pour prendre un instantané lors d'une vidéo en direct, cliquez sur le bouton  et l'instantané est affiché dans une fenêtre popup comme ci-dessous

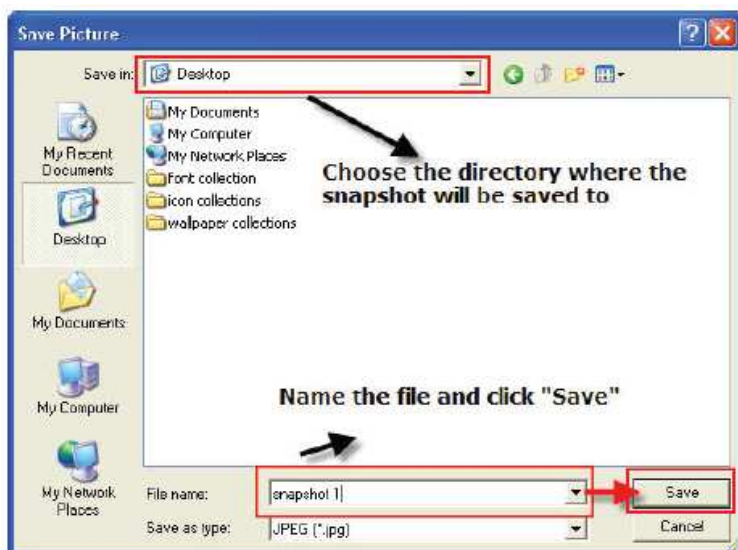


Clic droit

Sauvegardez l'image sous

Effectuez un clic droit n'importe où sur l'image et sélectionnez "Save Picture As..." dans le menu déroulant.

Dans la boîte de dialogue, donnez un nom au fichier image et choisissez le dossier de destination pour sa sauvegarde ; cliquez sur "Save".



Choisissez le répertoire de sauvegarde de l'instantané

Donnez un nom au fichier et cliquez sur "Save"

Visionnage Plein-écran d'une Vidéo en Direct

Pour visionner une vidéo en plein-écran, cliquez sur le bouton . Pour quitter le plein-écran, double-cliquez n'importe où sur la vidéo.

Marche/Arrêt Audio d'une Vidéo en Direct

Il est possible d'accéder au son d'une caméra particulière. Cliquez simplement sur le bouton .

Le bouton change de couleur quand la fonction audio est activée : . Cliquez à nouveau sur le bouton pour couper le son.



Vous ne pouvez écouter le son que d'un seul canal à la fois.

Lancement/Arrêt de l'Enregistrement d'une Vidéo en Direct

Vous pouvez lancer ou stopper l'enregistrement d'une vidéo en direct en utilisant le bouton .

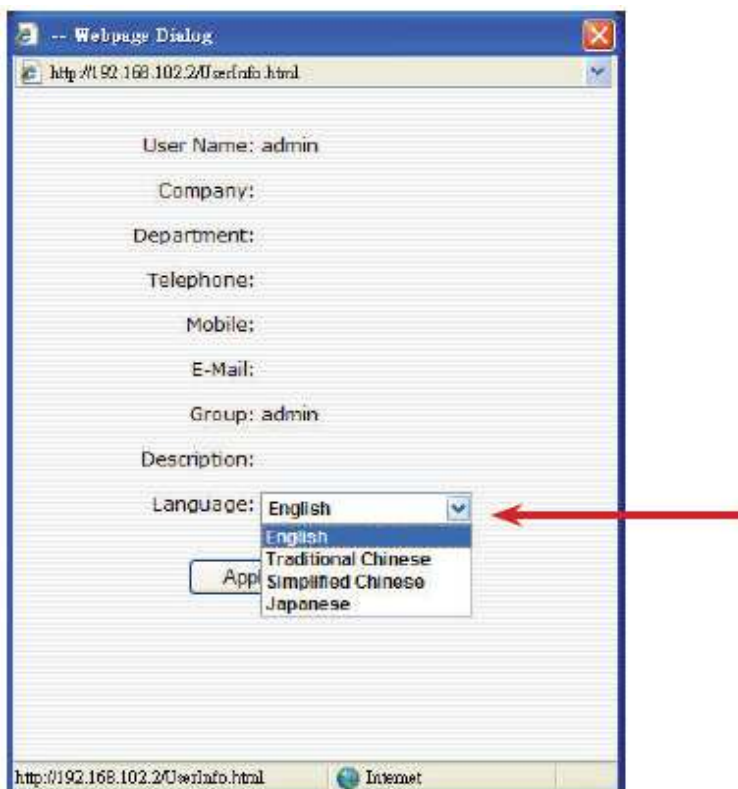
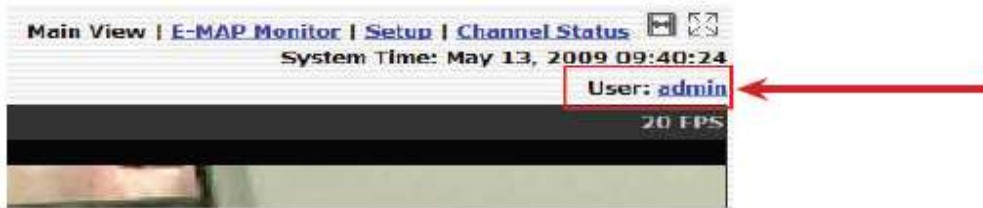
Le bouton change de couleur dès que l'enregistrement démarre manuellement : . Cliquez à nouveau sur le bouton pour arrêter l'enregistrement.

Poste Audio

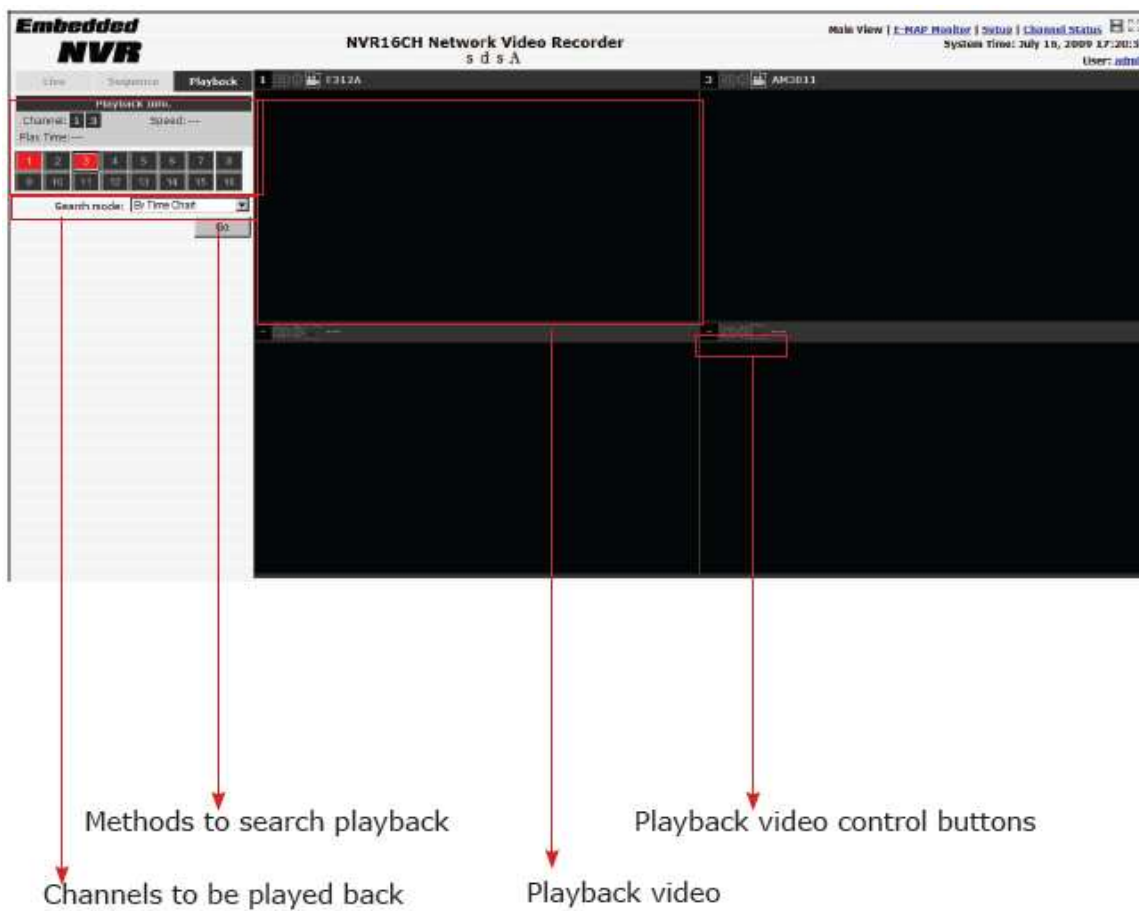
Cette fonction permet à l'utilisateur de parler depuis un PC au moyen d'un microphone et le son peut être restitué au niveau de la caméra si un haut-parleur lui est connecté.

1.7 Changement de la Langue d’Affichage Web de l’Interface Utilisateur

Il est possible de modifier la langue d’affichage web de l’interface utilisateur à partir du lien propre au nom de l’utilisateur en session, situé dans l’angle supérieur droit. Cliquer sur le lien ouvre une nouvelle fenêtre qui affiche des informations détaillées concernant l’utilisateur, ainsi qu’un menu déroulant qui permet de changer de langue.



2. Relecture



Méthodes de recherche en playback

Boutons de contrôle de lecture des vidéos

Canaux à lire en playback

Vidéo en cours de lecture

Playback est une fonction qui permet de lire une ou plusieurs vidéos préalablement enregistrées soit selon une méthode d'enregistrement déterminée, soit en réponse à un déclenchement d'événement. Le NVR permet une lecture synchronisée jusqu'à 4 canaux, et divers types de méthodes de recherche sont disponibles pour vous aider à trouver rapidement le passage filmé dont vous avez besoin.

Vous pouvez écouter ou couper le son d'une vidéo enregistrée, selon votre choix, si le son a également été enregistré en même temps que la vidéo.

La vidéo rediffusée peut être lue en plein écran et les instantanés peuvent être réalisés et sauvegardés au cours de la lecture d'une vidéo en playback.

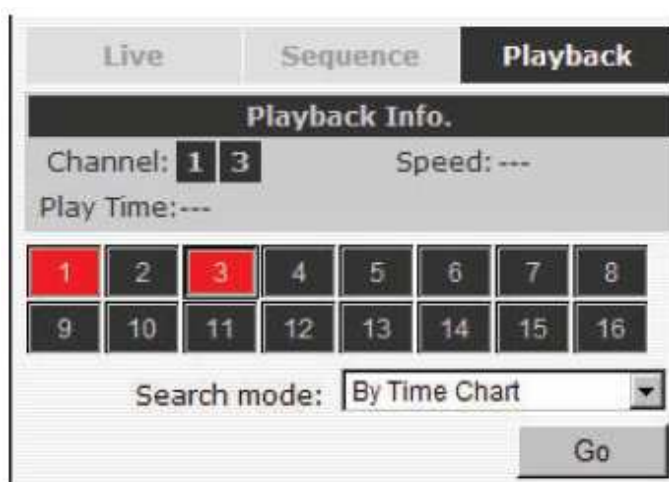
2.1 Méthodes de Recherche de Vidéos

Le NVR propose trois méthodes pour aider les utilisateurs à retrouver rapidement des vidéos enregistrées antérieurement :

- Recherche en fonction du temps : *Spécifier une plage de temps et rechercher les vidéos enregistrées dans cette plage.*
- Recherche par événements : *trouver les vidéos enregistrées en réponse à des déclencheurs d'événements.*
- Lecture à partir d'un moment donné : *entrez l'horodate à laquelle une vidéo a été enregistrée, pour commencer la lecture playback d'une vidéo.*

Recherche au moyen du calendrier

- Commencez par sélectionner le canal sur lequel vous souhaitez effectuer une recherche :



* Les canaux sélectionnés apparaissent en rouge



- Sélectionnez "Search by time chart" dans la liste déroulante "Search Mode" et cliquez sur "Go" pour lancer la recherche :



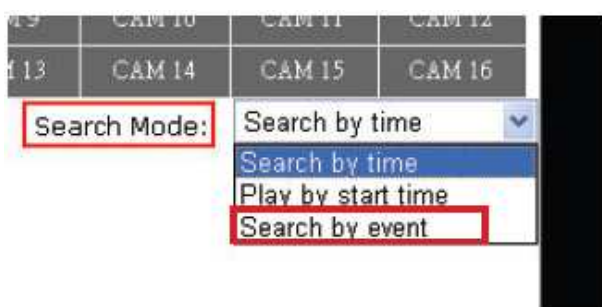
- Un nouveau clic sur la case lance la lecture des vidéos si la recherche est terminée :



- Les vidéos détectées en provenance d'autres caméras et enregistrées au même moment sont également lues.

Recherche par événement

- Commencez par sélectionner les canaux sur lesquels vous désirez effectuer une recherche :



Mode de Recherche : Recherche par horodate
Recherche par horodate
Lecture par horodate de début
Recherche par événement

* Les canaux sélectionnés apparaissent en rouge



- Sélectionnez "Search by event" ("Recherche par événement") parmi les méthodes de recherche de la liste déroulante, puis cliquez sur "Go" pour lancer la recherche.
- Les résultats de la recherche sont alors listés comme illustré ci-dessous, du plus ancien enregistrement en début de liste au plus récent. Cliquez sur l'un des résultats pour lancer la lecture :



* Cliquez sur "Next Search" (nouvelle recherche) pour afficher les 15 résultats suivants.

Nouvelle Recherche

Recherche

Retour au Début

- Il est également possible de spécifier une nouvelle horodate de départ pour rechercher et afficher les résultats postérieurs à celle-ci. Il est possible de restreindre le nombre des résultats affichés à la fois (30 au maximum) et de relancer la recherche.

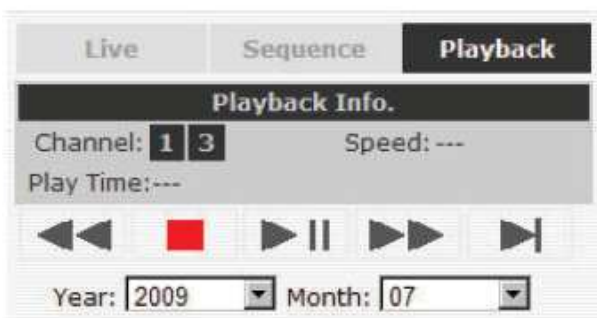


Lecture relative à un moment spécifique

Si vous savez quand un enregistrement a eu lieu, il vous est possible de choisir “Play by start time” dans la liste déroulante “Search Mode”, pour une lecture à partir d’une horodate particulière :



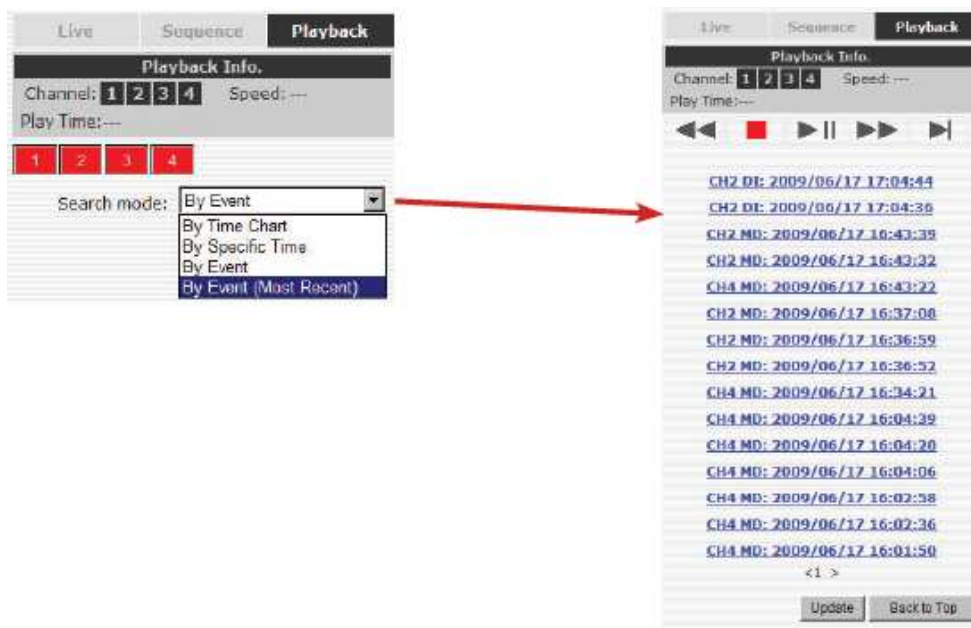
Vous êtes alors invité à renseigner une date et une heure spécifiques pour la vidéo enregistrée.



Utilisez le bouton  pour sélectionner le mois, la date et l’année.

Recherche par événement (le plus récent)

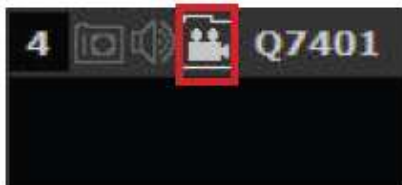
Cette fonction affiche rapidement les plus récents enregistrements liés à des événements à partir des canaux sélectionnés, avec le plus récent en début de liste. Vous avez la possibilité de cliquer sur "Update" pour mettre à jour la liste, afin qu'elle affiche les résultats les plus récents.



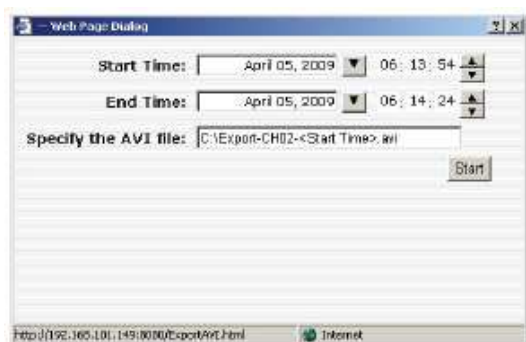
2.2 Export en Fichiers AVI des Vidéos Rediffusées

L'utilisateur a la possibilité d'exporter les vidéos stockées sur le NVR vers un ordinateur local et de les sauvegarder sous la forme de fichiers au format AVI. Les fichiers peuvent alors être lus sur le PC par un lecteur tiers tel qu'un lecteur VLC ou Windows Media Player.

Une fois que vous avez localisé les vidéos à travers les étapes décrites dans la section précédente, actionnez le bouton "Export AVI" sur la fenêtre vidéo de la vidéo que vous désirez exporter.



Une nouvelle boîte de dialogue s'affiche qui permet de spécifier la plage de temps (ou de durée) de la vidéo que vous désirez exporter :



Heure Initiale

Heure Finale

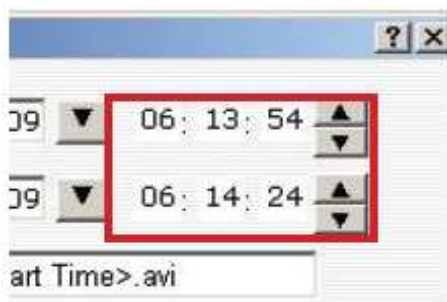
Spécifiez le fichier AVI

Démarrage

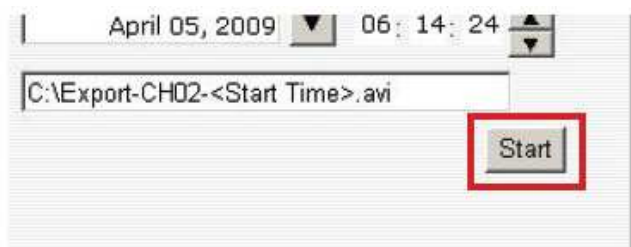
Cliquez sur le bouton  pour dérouler le calendrier qui vous aidera à spécifier le mois, la date et l'année :



Spécifiez les heures de début et de fin de la vidéo en entrant les nombres dans les cases à cet effet :



Cliquez sur le bouton “Start” pour lancer l’exportation. Le fichier reçoit un nom automatiquement et est sauvegardé dans la partition C:\



L'utilisateur est notifié dès la fin réussie de l'opération :



Annuler

Exportation en fichier AVI réussie

Le fichier AVI exporté est sauvegardé sous la partition C



* *ffdshow¹ est nécessaire à la lecture avec Windows Media Player des fichiers AVI exportés. Il est possible de l'obtenir à l'adresse "<http://sourceforge.net/projects/ffdshow-tryout/>" en y téléchargeant "ffdshow_beta6_rev2527_20081219"*

¹ ffdshow : un décodeur/encodeur audio/vidéo

3. Configuration du Système

3.1 Configurations du Système

Cette section propose aux utilisateurs les options de configuration rapide et correcte de l'appareillage. Après avoir correctement configuré tous les réglages décrits dans les sous-sections, les utilisateurs disposeront d'un enregistreur vidéo réseau entièrement opérationnel, prêt à gérer les caméras du réseau.

Nous commencerons par configurer ses paramètres réseau de manière à s'assurer que l'enregistreur fonctionnera correctement dans celui-ci. Nous vous aiderons ensuite à ajuster le temps du système pour que les vidéos soient enregistrées avec l'horodatage approprié. De manière à mieux protéger le système contre des perturbations indésirables, nous vous guiderons dans la mise en place des comptes clients et des autorisations associées, afin d'éviter que les réglages subissent des modifications d'utilisateurs autres que l'administrateur. Finalement, nous vous dirons ce que vous devrez attendre de l'installation d'un disque dur et comment préparer celui-ci à l'enregistrement de vidéos.

3.1.1 Paramètres Réseau

The screenshot shows the 'Embedded NVR' configuration interface. On the left is a sidebar menu with options: Setup, System Configuration, Network Setup, Time and Date, Users Account, Group Privilege, Disk Usage, Channel Configuration, Event Configuration, Recording Configuration, and System Options. The main area is titled 'NVR16CH Network Video Recorder' and contains two sections: 'Network Setting' and 'Optional Setting'. The 'Network Setting' section includes fields for Connection Type (set to DHCP), IP Address (192.168.1.100), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1), DNS 1 (192.168.1.1), DNS 2 (192.168.1.1), HTTP Port (80), and Streaming Port (8077). There is a checkbox for 'UPnP Port Forwarding' which is checked, and a button for 'Apply'. The 'Optional Setting' section has a 'Device Name' field with the value 'NVR16CH' and an 'Apply' button.

Paramètres Réseau

Type de connexion
Masque de sous-réseau
Passerelle
DNS 1
DNS 2
Port http
Port Streaming

Réglage Optionnel

Nom de l'Appareil

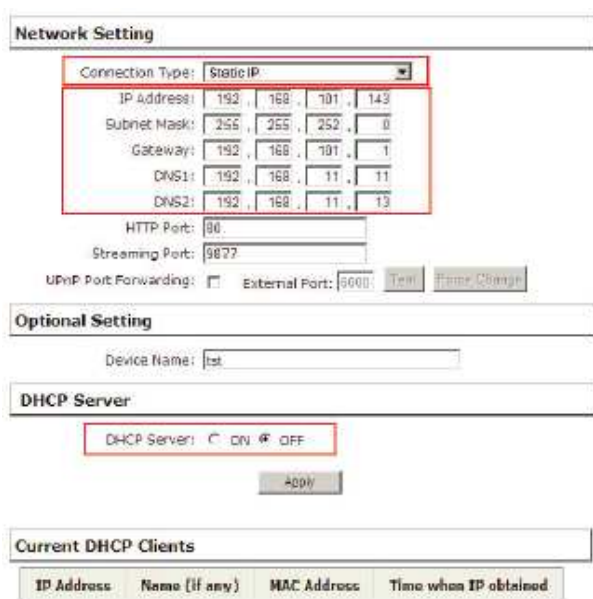
Appliquer

Il est nécessaire d'effectuer les réglages de cette section pour que l'appareil fonctionne correctement au sein de votre réseau. Il est critique que ces paramètres soient configurés correctement en fonction de la configuration de votre réseau, de manière que l'enregistreur puisse être géré par l'intermédiaire du réseau local et que les caméras puissent lui être connectées.

Par défaut, l'enregistreur est réglé pour obtenir une adresse IP de la part du serveur DHCP, ce qui devrait suffire dans la plupart des environnements réseau, et il est très vraisemblable que vous ne devriez pas avoir besoin d'effectuer une quelconque modification dans cette section. Pour localiser l'enregistreur, utilisez simplement l'Utilitaire IP avec les étapes décrites à la page 12.

Si vous désirez régler l'enregistreur pour l'utilisation d'une adresse IP fixe au sein de votre réseau local,

1. Sélectionnez "Static IP" dans le menu déroulant "Connection Type"
2. Entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse passerelle par défaut et l'adresse DNS du serveur
3. Activez "DHCP Server" dans la rubrique "DHCP Server" si vous souhaitez utiliser l'enregistreur comme un serveur DHCP, ou bien laissez l'alternative "OFF" cochée s'il existe déjà un serveur DHCP dans le réseau 
4. Cliquez sur "Apply" pour confirmer les réglages et les rendre effectifs.



IP Address	Name (if any)	MAC Address	Time when IP obtained
------------	---------------	-------------	-----------------------



L'enregistreur est capable de détecter la présence d'un serveur DHCP dès son démarrage. Il se règle de lui-même afin d'utiliser l'adresse IP statique s'il n'existe pas de serveur DHCP couramment présent dans le réseau.

Sa fonction serveur DHCP démarre simultanément afin d'assigner des adresses IP aux caméras qui seront connectées ultérieurement au réseau.

Vous pouvez désactiver manuellement la fonction serveur DHCP si vous désirez utiliser un serveur DHCP séparé.



Le changement de l'adresse IP de l'enregistreur exige le redémarrage de celui-ci. Redémarrez l'appareil sous "System Options" >> "Maintenance" pour que les réglages prennent effet.

3.1.2 Heure et Date

Setup

System Configuration

Network Setup

Time and Date

Users Account

Group Privilege

Disk Setup

Channel Configuration

Event Configuration

Recording Configuration

System Options

Time and Date Setting

Time Zone: GMT+08 (Beijing, Hong Kong, Shanghai, Taipei) ☐ Summer time

☐ Manual

Year: 2008 Month: 05 Date: 06

Hour: 10 Minute: 29 Second: 29

☒ Sync with NTP Server

NTP Server: ntp.ucsd.edu

Update Interval: 24 hr

☐ Sync with PC May 06, 2008 10:24:29

Apply

Réglage de l'Heure et de la Date

Fuseau horaire Heure d'été

Manuel

Année Mois Jour

Heure Minutes Secondes

Synchronisation avec un Serveur NTP

Serveur NTP

Intervalle de mise à jour

Synchronisation avec un PC

Appliquer

Réglez l'heure et la date en sélectionnant le fuseau horaire en fonction de votre localisation. Il est impératif que vous régliez précisément l'heure et la date de l'enregistreur afin d'éviter les erreurs suivantes :

- Affichage erroné de l'heure pour la lecture de vidéos
- Affichage incohérent de l'heure des journaux des événements et du moment exact de la réalisation de ceux-ci.

Après avoir sélectionné le fuseau horaire, choisissez l'une des options ci-dessous pour régler l'horodate de l'enregistreur :

- **Manuellement** – Utilisez la liste déroulante et configurez l'horodate manuellement.
- **Synchronisation avec un serveur NTP¹** – Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP d'un serveur NTP valide et définissez la fréquence avec laquelle l'enregistreur doit synchroniser son heure avec le serveur en utilisant le menu déroulant "Update interval".
- **Synchronisation avec un PC** – Cochez cette option pour synchroniser le temps de l'enregistreur avec le PC que vous utilisez couramment pour accéder à l'enregistreur.

¹ NTP – *Network Time Protocol*

3.1.3 Comptes Utilisateurs

Plusieurs utilisateurs peuvent avoir accès simultanément à l'enregistreur. Grâce aux options fournies dans cette section, il est possible d'ajouter et de supprimer des utilisateurs, de modifier les informations les concernant, et de maintenir l'organisation de ces données. Chaque enregistreur est livré avec compte administrateur "admin" intégré, affecté du mot de passe "admin". Il est fortement recommandé de changer de mot de passe lors de votre première connexion.

Configuration d'un Compte Utilisateur

Nom d'utilisateur	Groupe	Description
admin	admin	

[Éditer](#) [Supprimer](#) ...

Ajout d'un Utilisateur

Nom d'utilisateur	
Mot de passe	
Confirmat ⁿ mot de passe	
Société	(optionnel)
Département	(optionnel)
Téléphone	(optionnel)
Mobile	(optionnel)
E-mail	(optionnel)
Groupe	
Langue	
Description	(optionnel)

[Ajouter](#)

Changer le mot de passe du compte "admin" :

1. Cliquez et mettez en surbrillance le compte "admin" dans la liste des comptes, puis cliquez sur "Edit".
2. L'information apparaît sous "User Account Information".
3. Entrez un nouveau mot de passe dans le champ "Password" et saisissez-le à nouveau dans le champ "Confirm Password".

Nom d'utilisateur	Groupe	Description
admin	admin	This is the admin account

[Éditer](#) [Supprimer](#)

Informations Compte Utilisateur

Nom d'utilisateur	
Mot de passe	
Confirmation mot de passe	
Société	(optionnel)
Département	(optionnel)

Ajouter un nouvel utilisateur

- Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe sous "User Account Information". Tous les autres champs sont optionnels, à seule fin d'usage personnel.
- Sélectionnez un groupe dans le menu déroulant "Group" pour affecter le nouvel utilisateur à un groupe particulier.
- Entrez une brève description du compte si vous le souhaitez.
- Cliquez sur "Apply" pour terminer la configuration.

3.1.4 Autorisations de Groupe

Il est possible dans cette section de créer diverses règles d'accès personnalisées, adaptées aux situations dans lesquelles d'autres utilisateurs que l'administrateur doivent avoir accès à l'enregistreur. À cette fin vous pouvez créer un groupe et supprimer des autorisations d'accès à certaines pages de configuration ou caméras. Les utilisateurs créés et affectés à ce groupe auront un accès limité au lieu de bénéficier des droits de gestion intégrale.

Setup
 System Configuration
 Network Setup
 Time and Date
 Users Account
 Group Privilege
 Disk Setup
 Channel Configuration
 Event Configuration
 Recording Configuration
 System Options

Group Privilege Setting

Group: Admin: admin

Account Type: Administrator

Live:

☐ CH1	☐ CH2	☐ CH3	☐ CH4	☐ CH5	☐ CH6	☐ CH7	☐ CH8
☐ CH9	☐ CH10	☐ CH11	☐ CH12	☐ CH13	☐ CH14	☐ CH15	☐ CH16

Playback:

☐ CH1	☐ CH2	☐ CH3	☐ CH4	☐ CH5	☐ CH6	☐ CH7	☐ CH8
☐ CH9	☐ CH10	☐ CH11	☐ CH12	☐ CH13	☐ CH14	☐ CH15	☐ CH16

Allow use of PTZ:

☐ CH1	☐ CH2	☐ CH3	☐ CH4	☐ CH5	☐ CH6	☐ CH7	☐ CH8
☐ CH9	☐ CH10	☐ CH11	☐ CH12	☐ CH13	☐ CH14	☐ CH15	☐ CH16

System Configuration:

☐ System Configuration	☐ Channel Configuration	☐ Event Configuration
☐ Recording Configuration	☐ System Options	

Attribution autorisations de groupe

Groupe
Type de compte

Direct

Rediffusion

Autorisation d'utilisation PTZ

Configuration du système
 Config.système...Config.canal...Config.événement
 Config.enregist...Options système

L'enregistreur est livré d'origine avec sept groupes et cinq profils d'autorisations intégrés, à l'exception des comptes "admin" et "invité". Les cinq autres groupes sont entièrement personnalisables ou bien vous pouvez simplement attribuer à un groupe l'un des profils d'autorisations par défaut.

Si vous le souhaitez, vous pouvez toutefois assigner plus d'un utilisateur au compte "admin". Le compte "invité" comporte la seule autorisation "pour les yeux uniquement" dans la page "Visionnage en Direct", et les utilisateurs de ce groupe n'ont pas le pouvoir d'effectuer la moindre modification dans cette page ni d'accéder à toute autre page.

Pour créer un groupe, sélectionnez un groupe à partir du menu déroulant "Group" :

Group: Group 1

Privilege Type: Operator

Groupe
Type d'autorisations

Vous pouvez modifier le nom d'un groupe en cliquant sur le bouton "Change Group Name". Une case de texte s'ouvre pour y entrer le nouveau nom :

Group: Group 1

Privilege Type: Operator

À partir du menu déroulant “Privilege Type”, choisissez quel type d'autorisations vous souhaitez attribuer à ce groupe :

Group:

Privilege Type:

Les autorisations d'accès du groupe sont alors affichées. Il est possible d'y apporter des modifications et de permettre ou refuser l'accès à d'autres caméras en cochant/décochant les cases, au lieu d'accepter les réglages par défaut.

Group Privilege Setting

Group:

Account Type:

Live:

☐ CH1	☒ CH2	☒ CH3	☒ CH4	☒ CH5	☒ CH6	☒ CH7	☒ CH8
☒ CH9	☒ CH10	☒ CH11	☒ CH12	☒ CH13	☒ CH14	☒ CH15	☐ CH16

Playback:

☐ CH1	☒ CH2	☒ CH3	☒ CH4	☒ CH5	☒ CH6	☒ CH7	☒ CH8
☒ CH9	☒ CH10	☒ CH11	☒ CH12	☒ CH13	☒ CH14	☒ CH15	☐ CH16

Allow use of PTE:

☐ CH1	☒ CH2	☒ CH3	☒ CH4	☒ CH5	☒ CH6	☒ CH7	☒ CH8
☒ CH9	☒ CH10	☒ CH11	☒ CH12	☒ CH13	☒ CH14	☒ CH15	☐ CH16

System Configuration:

☒ System Configuration	☒ Channel Configuration	☐ Event Configuration
--	---	--

3.1.5 Configuration du Disque

Une fois que vous avez associé un disque dur à l'enregistreur, il est nécessaire de l'initialiser de manière qu'il soit prêt à enregistrer. Il vous est possible dans cette page d'obtenir les informations de base concernant le disque que vous avez installé.

Pour l'initialiser, cliquez simplement sur le bouton "Format"



Vous pouvez également connecter une clé USB à l'enregistreur pour mise à jour du firmware.



Pour les instructions d'installation d'un disque dur dans l'enregistreur, reportez-vous à la page 9.

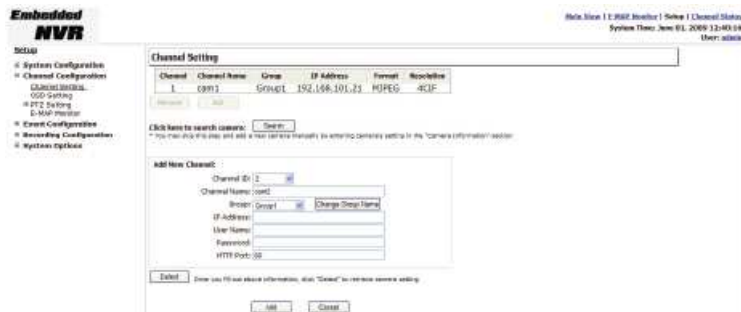


Rendez-vous sur "System Options" >> "Disk Status" pour l'obtention d'informations détaillées concernant le disque.

3.2 Configurations des Canaux

3.2.1 Ajout d'une Caméra

L'enregistreur NVR propose deux options pour l'addition d'une caméra. Les utilisateurs ont l'option de laisser l'enregistreur détecter automatiquement les caméras, ou bien d'entrer les informations propres à une caméra et d'ajouter celle-ci manuellement.



Réglage canaux

Cliquez ici pour rechercher les caméras

* Vous pouvez sauter cette étape et ajouter une nouvelle caméra manuellement en entrant les réglages de la caméra dans la section "Camera Information"

Détection

Une fois que vous avez fourni les informations ci-dessus, cliquez sur "Detect" pour obtenir la configuration de la caméra.

Recherche Automatique :

1. Cliquez sur le bouton "Search" pour réaliser une recherche de caméras. Vous êtes alors invité à installer le composant Active Control pour que la recherche s'effectue correctement. Cliquez "Install" pour lancer l'installation.



Internet Explorer – Avertissement de Sécurité

Souhaitez-vous installer ce logiciel ?

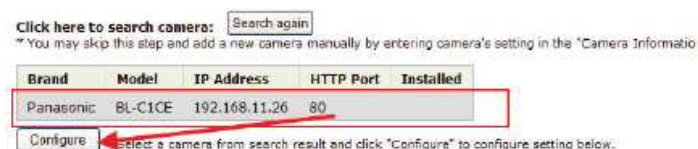
Plus d'options

Alors que les fichiers issus de l'Internet peuvent être utiles, ce type de fichier peut faire courir un risque à votre ordinateur. N'installez que des logiciels d'éditeurs auxquels vous faites confiance. Quel est le risque ?

2. Après cela, la recherche peut commencer et sa progression s'affiche :



3. Les caméras trouvées sont listées. Sélectionnez l'une d'entre elles et cliquez sur "Configurer" :



Cliquez pour rechercher les caméras : [Nouvelle Recherche](#)
* Vous pouvez sauter cette étape et ajouter une nouvelle caméra en la configurant sous "Camera Information"

[Configure](#) Choisissez une caméra dans les résultats de la recherche et cliquez sur "Configurer"

4. Les informations concernant la caméra sont affichées dans la section "Camera Information". Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe, sélectionnez l'identification (ID) du canal et nommez la caméra.



Ajout d'un Nouveau Canal

ID Canal
Nom du Canal
Groupe
Adresse IP
Nom d'utilisateur
Mot de Passe
Port http

[Changer le Nom de Groupe](#)

5. Cliquez sur "Detect" pour établir la connexion entre l'enregistreur et la caméra. Si la connexion s'établit avec succès, les informations détaillées concernant la caméra sont rassemblées et affichées comme ci-dessous :



[Detect](#) Une fois que vous avez renseigné les informations ci-dessus, cliquez sur "Detect" pour obtenir la configuration de la caméra

Informations additionnelles sur la Caméra

Port Vidéo
Format
Résolution
Qualité
Enregistrement ☐ Continu

[Aperçu](#)

[Ajouter](#)

[Annuler](#)

6. Définissez, si vous le souhaitez, son format vidéo, la vitesse, la résolution... etc. Vous pouvez également cliquer sur "Preview" pour avoir un aperçu de la vidéo en directe venant de cette caméra.

Cliquez sur "Add" pour terminer l'addition de la caméra.



L'affectation d'un astérisque "*" à certaines caméras parmi les résultats de la recherche signifie que ces caméras sont déjà configurées et connectées au SVR-116.

Find a new camera by manually entering camera's setting in the "Camera Information" section.

IP Address	HTTP Port	Installed
192.168.101.40	80	
192.168.101.42	80	
192.168.101.41	80	
192.168.101.47	80	
192.168.101.43	80	
192.168.101.23	80	*
192.168.101.46	80	

Ajouter une caméra manuellement

Suivez simplement les instructions fournies plus haut mais, au lieu d'utiliser la fonction "Search", entrez manuellement l'adresse IP de la caméra et ses références dans la rubrique "Camera Information", puis suivez les étapes 5~6 décrites ci-dessus.

Add New Channel:

2. Channel ID: 3
Channel Name: cam3
Group: group1

1. IP Address: 192.168.101.20
User Name: root
Password: ****
HTTP Port: 80

Once you fill out above information, click "Detect" to retrieve camera setting.

Enter manually

Ajout d'un Nouveau Canal

ID Canal

Nom du Canal

Groupe

Adresse IP

Nom d'utilisateur

Mot de Passe

Port http

Une fois que vous avez fourni les informations ci-dessus, cliquez sur "Detect" pour obtenir la configuration de la caméra.

Renseigner manuellement

3.2.2 Configuration Écran

La fonction OSD¹ d'affichage à l'écran permet aux utilisateurs d'ajouter des messages d'information et de les incruster dans les vidéos. Par défaut, cette fonction est désactivée. Pour ajouter du texte à une ou plusieurs vidéos :

1. Sélectionnez une caméra à laquelle vous souhaitez ajouter du texte et choisissez "Display OSD"



2. Choisissez une ou plusieurs options d'affichage si vous souhaitez également que l'enregistreur incruste automatiquement l'horodate système ou la vitesse des images. Ou bien choisissez simplement d'afficher un message personnalisé à votre initiative :



Options d’Affichage de Texte

Afficher l'horodate

Afficher la vitesse (images/seconde)

Afficher le Texte (Max. 32 caractères)

3. Définissez ensuite où le texte doit être affiché, soit en entrant des coordonnées X/Y ou bien en utilisant à partir du menu déroulant une position prédéterminée par le système.



Position de l’incrustation OSD

Afficher aux coordonnées X Y

Afficher à (exemple "en haut à gauche")

4. Cliquez sur le bouton "Preview" pour avoir un aperçu du résultat et cliquez sur "Apply" pour sauvegarder la configuration.



Les textes peuvent subir d'autres modifications, telles que dimension, couleur ou police, de manière à accroître leur visibilité sur la vidéo.



Personnalisation du texte OSD et de l'arrière-plan

Taille du Texte

Couleur du Texte Personnaliser

Police

Couleur de Fond Personnaliser

Cliquez sur ce bouton pour avoir un aperçu du résultat des réglages

¹ OSD : On Screen Display

3.2.3 Configuration PTZ de points prédéfinis

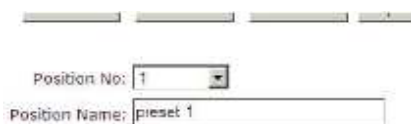
L'enregistreur accepte les caméras PTZ et peut gérer plusieurs points prédéfinis ou déclencher et gérer des points prédéfinis programmés dans la caméra. Ceci s'avère utile si vous avez besoin de surveiller plusieurs emplacements d'une zone au moyen d'une caméra particulière.



1. Pour configurer des points à PTZ préréglé, sélectionnez une caméra dans le menu déroulant "Camera" et cliquez sur "Add" :



2. À partir du menu déroulant "Position Number", sélectionnez un numéro de position pour l'emplacement prédéfini et entrez un nom dans le champ "Position Name" pour faciliter l'identification.

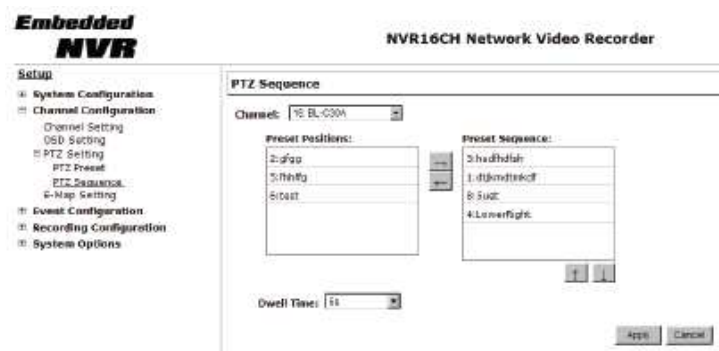


3. Utilisez le contrôle PTZ fourni dans la page de configuration pour situer l'emplacement prédéfini et définir la position en tant que "HOME" si vous le souhaitez.

4. Cliquez sur "Apply" pour sauvegarder la configuration.

3.2.4 Séquence PTZ prédéfinie

Une fois que vous disposez de points prédéfinis multiples affectés à une caméra, il est pratique pour les besoins de surveillance de configurer le visionnage séquentiel de ces divers emplacements et de laisser l'enregistreur se substituer à vous pour passer automatiquement de l'un à l'autre.



Séquence PTZ

Canal

Positions prédéfinies

Séquence prédéfinie

Temps de pause

Appliquer

Annuler

Pour configurer la séquence préétablie pour une caméra, sélectionnez une caméra à partir du menu déroulant "Camera".

Les emplacements prédéfinis disponibles sont listés dans la section "Camera Presets".

Sélectionnez ceux que vous voulez inclure dans le visionnage séquentiel et cliquez sur le bouton "->" pour les déplacer dans la section "Adjust Position", puis utilisez les boutons UP et DOWN pour rectifier leur séquence.

Enfin, sélectionnez une durée de pause à partir du menu déroulant et cliquez sur "Apply" pour sauvegarder la configuration.

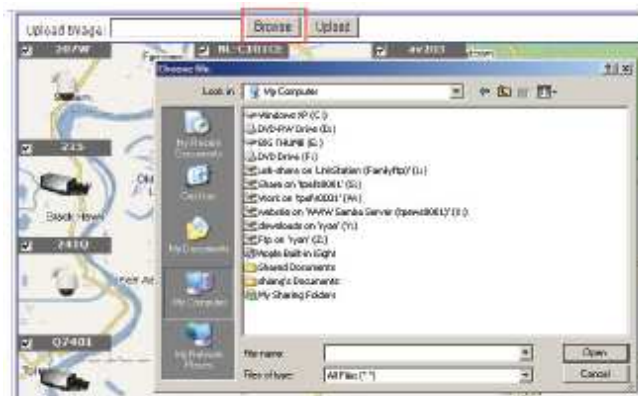
- Pour lancer le visionnage séquentiel prédéfini, consultez les instructions de la page 20.

3.2.5 Écran E-Carte

Écran E-Carte est une fonction qui alerte les utilisateurs à chaque fois qu'il se produit un événement déclenché (par exemple, détection de mouvement) à partir d'une caméra avec une perspective géographique. Grâce à cette fonction, les utilisateurs peuvent rapidement identifier quelle caméra a décelé un événement inhabituel et où a lieu cet événement. Cette fonction opère en incorporant la fonction détection d'événement ainsi que la fonction enregistrement, ce qui, finalement, aide les utilisateurs à prendre toutes les mesures nécessaires lorsque survient un événement inusité.



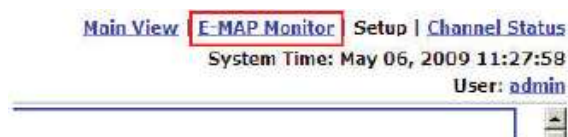
Pour remplacer la carte, cliquez sur le bouton "Browse" pour localiser le fichier-image de la nouvelle carte dans le PC local ; puis cliquez sur "Upload" pour son chargement.



Cliquez ensuite sur l'icône de la caméra et faites la glisser pour définir son emplacement.



Accédez à la page du moniteur E-Card à partir du menu situé dans le coin supérieur droit



Lorsque le NVR reçoit un avis d'événement déclenché à partir de l'une quelconque des caméras, sa vidéo est affichée sur l'E-Card et il est possible de l'agrandir en double-cliquant dessus.



3.3 Configurations des Événements

La section “Event Configurations” permet aux utilisateurs de définir les conditions qui constituent un événement, l'action qu'il déclenchera et quand. Une telle configuration peut réduire les frais de gestion et ne faire intervenir l'administrateur que lorsque cela s'avère nécessaire.

3.3.1 Paramètres Généraux

La section des réglages généraux peut vous aider à configurer rapidement le moment où un événement sert de déclic, la fréquence de déclenchement et les actions qui en découlent.



Réglages Généraux

Plage d'activation

Continuellement

Uniquement le : Lundi Mardi Mercre. etc.
De À

Intervalle de déclenchement

Intervalle : sec (de 5 à 86400 secondes)

Action déclenchée

Envoi d'images ☐ images, Nom Fichier : (a)

Envoi de vidéo

Envoi de message

Text

Le message provient du
SVR-116. Le système a
Détekté un événement
inhabituel

Objet : (option) (b)

Nom Fichier : (option) (c)

(a) Vous pouvez utiliser une combinaison de CH #/Type de déclencheur/Nom d'Appareil/Temps/IP pour mieux différencier les fichiers entre eux

(b) Remplissez cette case optionnelle avec un objet si ce message doit être envoyé par mail

(c) Remplissez cette case optionnelle si le message sera chargé sur un serveur FTP comme fichier texte

Démarrez la configuration événementielle en définissant les paramètres généraux :

Définissez quand un événement opérera un déclenchement

- Cochez “Always” (toujours) ou “Only during...” (uniquement le...) sous la rubrique “Event Trigger Duration”
- Pour l'option “Only during...”, choisissez les jours en les cochant, puis définissez la plage horaire de ces jours au moyen des champs “Start Time” de début et “End Time” de fin de plage, pendant laquelle vous souhaitez que le déclencheur soit activé.

Fréquence de déclenchement

- Déterminez un intervalle de temps dans la rubrique “Event Trigger Interval” afin de définir avec quelle fréquence les déclenchements ont lieu

Actions déclenchées

Maintenant que vous disposez de la durée et de l'intervalle des déclencheurs, choisissez quelle action doit découler du déclenchement :

- Vous pouvez choisir que l'enregistreur envoie les quelques premières images vidéo suivant l'événement déclencheur
- Vous pouvez également choisir que l'enregistreur envoie un message d'avertissement sous la forme d'un e-mail ou d'un fichier au format txt et le charge à destination d'un serveur FTP.

3.3.2 Réglages I/O d'Entrée/Sortie

Cette fonction permet aux utilisateurs de gérer depuis l'enregistreur les ports d'entrée et sortie digitales de la caméra. Vous pouvez configurer l'enregistreur pour recevoir les éléments déclencheurs du port d'entrée d'une caméra particulière et déclencher un dispositif tel qu'une alarme connectée à l'enregistreur ou au port de sortie de la caméra. Les caméras qui ne disposent pas de ports entrée/sortie numériques intégrés peuvent également être configurés de manière à s'apparier avec les ports DI/DO¹ de l'enregistreur.

Trigger event When				Trigger Output			
	Camera		SVR-116		SVR-116		
	Port	Condition	Port	Condition	Port	State	Duration
SVR-116							
CH 1							
CH 2							
CH 3							
CH 4							
CH 5							

Déclenchement quand	Sortie déclencheur
Caméra SVR-116	SVR-116
Port Condition Port Condition	Port État Durée
	sec. (0 : continu ou 5-86400 sec)

Appliquer

Annuler

1. Dans le cas de caméras disposant de ports physiques d'entrée numérique, leurs ports sont listés à l'extrémité gauche du menu déroulant.
2. Choisissez le canal désiré pour dresser la carte de ses Entrée/Sortie, puis sélectionnez le port d'entrée de la caméra à partir du menu déroulant.
3. Sélectionnez la condition de déclenchement d'action à partir du menu déroulant "Condition".
4. Sélectionnez le port d'entrée de l'enregistreur si vous avez également l'intention d'utiliser le port d'entrée de l'enregistreur pour le déclencheur. Sélectionnez ensuite la condition de déclenchement.
5. Sélectionnez maintenant le port de sortie de l'enregistreur et l'action à déclencher.
6. Définissez enfin la durée d'activation du déclencheur.

¹ DI/DO – digital input/digital output : entrée/sortie numériques



L'enregistreur ne contrôle pas les ports d'entrée ou de sortie des caméras de manière à vous laisser apparier l'enregistreur lui-même avec le port d'entrée ou de sortie d'une caméra pour la réception d'un événement ou le déclenchement.



L'enregistreur agit seulement comme un intermédiaire pour l'appariement des ports d'entrée/sortie entre les caméras et lui-même.



Seules les caméras connectées apparaissent dans la liste.



Certaines caméras ne permettent la configuration que d'une seule source déclenchante à la fois. Par exemple : si une caméra a la fonction de détection de mouvement activée, son entrée numérique est désactivée et vice versa. Si, dans une telle circonstance, vous décidez d'utiliser le port d'entrée numérique de la caméra comme source d'événement déclencheur, il vous est impossible de sélectionner la détection de mouvement comme source déclenchante pour cette caméra dans la page de configuration "Event Configurations" >> "Event Trigger"

3.3.3 Serveurs d'Événements

Les serveurs d'événements sont destinés à l'utilisation avec des déclenchements d'actions. Dans le cas de la détection d'un mouvement inhabituel par la caméra ou d'une panne de disque, l'enregistreur peut envoyer une notification au format acceptable (image/txt) à un serveur d'événement destiné en fonction de la configuration.

Configuration d'un serveur FTP¹

Paramétrage Serveurs FTP

Nom Adresse Réseau Port Mode Passif Activé

Serveur FTP

Nom :
Adresse Réseau : * Nom d'hôte ou adresse IP
Port :

Informations d'accès

Nom d'utilisateur
Mot de Passe

Mode Passif

Employer le Mode Passif

Test

Test * Cliquez sur "Test" pour tester la connexion au serveur STP

Ajouter

Pour ajouter un serveur FTP,

1. Commencez par attribuer un nom au serveur que vous ajoutez à l'enregistreur
2. Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur FTP
3. Entrez le port de communication du serveur FTP (habituellement le port 21)

FTP Server

Name:

Network Address: * Enter host name or IP address

Port:

Serveur FTP

Nom :

Adresse Réseau :
* Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP

Port

¹ FTP – File Transfer Protocol : Protocole utilisé pour le transfert de fichiers sur l'Internet

4. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur FTP s'ils sont demandés
5. Cochez ou non la case "Use Passive Mode" d'utilisation ou non du mode passif.

Login Information

Username:

Password:

Passive Mode

☐ Use Passive Mode

Information d'Accès

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Mode Passif

☐ Utiliser le mode passif

6. Cliquez sur "Test" pour vérifier si toutes les informations sont convenablement renseignées et si la connexion au serveur FTP peut être établie avec succès
7. Cliquez sur "Apply" pour que le paramétrage prenne effet.

Test

* Click "Test" to test the connection to the FTP server

Test

* Cliquez sur "Test" pour tester la connexion au serveur FTP



Si vous souhaitez modifier/supprimer/désactiver un serveur FTP, cliquez pour le mettre en surbrillance dans la liste des profiles et choisissez le bouton approprié :

Name	Network Address	Upload Path	Port	Passive Mode
FTP 1	192.168.101.100	event	21	No

Configuration d'un serveur HTTP¹

Embedded NVR

Main View | E-Map | Syslog

Setup

- System Configuration
- Channel Configuration
- Event Configuration
 - General Setting
 - I/O Setting
 - Event Servers
 - FTP Servers
 - HTTP Servers
 - SMTP Servers
- Recording Configuration
- System Options

HTTP Servers Setting

Server Name	HTTP Address	Port	Parameter	Enabled
CHS_Back	192.168.102.4/eventalert.cgi	8080	parameter<<CH><ED><TID><TIMESTAMP><L><TIMEDOFF>	☒
RVu Central Basic	192.168.102.4/eventalert.cgi	8080	parameter<<CH><ED><TID><TIMESTAMP><L><TIMEDOFF>	☒

HTTP Server

Name:

Network Address: *Enter host name or IP address

Parameter:

Port:

User Name:

Password:

Test

*Click "Test" to test the connection to the HTTP server

Paramétrage Serveurs HTTP

Nom Adresse HTTP Port Paramètre Activé

Serveur HTTP

Nom :

Adresse Réseau : * Nom d'hôte ou adresse IP

Paramètre :

Port :

Nom d'utilisateur :

Mot de Passe :

Test

*Cliquez sur "Test" pour tester la connexion au serveur HTTP

1. Commencez par lui donner un nom
2. Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur http
3. Entrez le port utilisé à la communication avec le serveur
4. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe si nécessaire
5. Cliquez sur "Test" pour vérifier si les informations sont entrées correctement
6. Cliquez sur "Apply" pour que le paramétrage prenne effet.

¹ HTTP – HyperText Transfer Protocol

Configuration d'un serveur SMTP

The screenshot shows a web-based configuration interface for SMTP servers. On the left is a sidebar menu with categories: Setup, System Configuration, Channel Configuration, Event Configuration, Recording Configuration, and System Options. Under Event Configuration, 'SMTP Servers' is selected. The main area is titled 'SMTP Servers Setting' and contains two sections: 'SMTP Server 1' and 'SMTP Server 2'. Each section has fields for Network Address, Port, Sender's Name, and Sender's E-mail. SMTP Server 1 has 'smtp.yzu.edu.tw' for Network Address, '25' for Port, 'mr13' for Sender's Name, and 'joser.cheng@seenergy.com.tw' for Sender's E-mail. It also has a checked 'Enable Authentication' box with 'js912529' for User Name and an empty Password field. Below these is a 'Test' section with a 'Send Test Email To:' field and a 'Send' button. SMTP Server 2 has '192.168.11.13' for Network Address, '25' for Port, 'mr13L' for Sender's Name, and 'joser.cheng@seenergy.com.tw' for Sender's E-mail. Its 'Enable Authentication' box is unchecked, with empty fields for User Name and Password.

Paramétrage Serveurs SMTP

Serveur SMTP 1

Adresse Réseau : * Nom d'hôte ou adresse IP
Port :
Nom d'expéditeur :
E-mail expéditeur :
Activer l'authentification :
Nom d'utilisateur :
Mot de passe :

Test

Envoi e-mail test à :

Serveur SMTP 2

Adresse Réseau : * Nom d'hôte ou adresse IP
Port :
Nom d'expéditeur :
E-mail expéditeur :
Activer l'authentification :
Nom d'utilisateur :
Mot de passe :

1. Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur SMTP
2. Entrez le port du serveur SMTP
3. Spécifiez le nom de l'expéditeur dans le champ "Sender's name"
4. Entrez l'adresse e-mail de l'expéditeur
5. Cochez l'activation d'authentification "Enable Authentication" et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur SMTP.
6. Cliquez sur "Apply" pour sauvegarder la configuration.

3.3.3 Déclencheurs

Au long des deux sections précédentes nous avons défini comment fonctionnent les déclencheurs et quels serveurs reçoivent les notifications. Nous pouvons maintenant terminer la configuration concernant les événements en déterminant :

- Les canaux sur lesquels la fonction déclenchement sera activé
- Ce qui est considéré comme un événement
- Où seront envoyés les avertissements et comment ils seront envoyés

Configuration du traitement des événements

Causes déclenchement canaux

Input I/O

Détection de mouvement

Causes déclenchement NVR

Voir ci-dessous ①

Actions déclenchées

Voir ci-dessous ②

① Causes de déclenchement au niveau NVR

Mise à la poubelle

Disque saturé

Panne de disque

Démarrage du NVR

Arrêt du NVR

Changement de configuration système du NVR

Changement de configuration des canaux

② Actions déclenchées

E-Mail Adresses E-Mail : * utilisez "," pour séparer les adresses e-mail

FTP Chemin de chargement

HTTP

Output I/O déclencheur

Avertisseur

Appliquer

Sélection des Canaux pour activation des déclencheurs et du type d'événements déclenchant

- Utilisez les cases à cocher pour activer les déclencheurs au niveau des canaux désirés

Configuration du traitement des événements

Causes déclenchement canaux caméras

Input

Détection de mouvement

- Définissez quels événements liés au système doivent provoquer l'envoi de notifications par l'enregistreur.

When SVR-116 Is Triggered by

☐ Recycle	☐ When SVR-116 Shuts down
☐ Disk Full	☐ When SVR-116 Configuration Changed
☐ Disk Fail	☐ Camera Configuration Changed
☐ When SVR-116 Starts up	

Causes d'activation du SVR-116

Poubelle	Arrêt du SVR-116
Disque plein	Changt Config. du SVR-116
Panne de disque	Changt Config. des caméras
Démarrage du SVR-116	

- Définissez comment et où les notifications seront envoyées

Trigger Actions

☐ E-Mail:	E-Mail Addresses: *use "," to separate e-mails
☐ FTP	Upload Path:
☐ HTTP	
☐ Trigger Output	
☐ Buzzer	

Actions déclenchées

E-Mail	Adresses E-Mail :		* utiliser "," pour séparer les adresses
FTP	Chemin de chargement		
HTTP			
Output déclencheur			
Avertisseur			
		Appliquer	Annuler

* Le déclenchement sur événement peut ne pas fonctionner pour les caméras situées hors de votre réseau local ou sur l'Internet jusqu'à ce que la fonction "UPnP¹ Port Forwarding" soit activé au niveau du NVR et au niveau du routeur.

¹ Universal Plug and Play

3.4 Configurations d'Enregistrement

La section "recording configurations" fournit aux utilisateurs le contrôle global de la façon et du moment de réalisation d'un enregistrement, ainsi que de la qualité des divers types d'enregistrement effectués sur chaque canal. Ceci peut aider l'enregistreur à fonctionner avec suffisamment de ressources système, en n'effectuant des enregistrements que lorsque cela s'avère nécessaire, au moyen d'une vitesse ajustable d'enregistrement des images.

3.4 1 Paramétrages généraux

Sous la rubrique "General Settings" il vous est possible de définir les paramètres suivants :

- Durée d'enregistrement pré et post alarme
- Vitesse d'enregistrement des images
- Activer/désactiver divers types d'enregistrement sur diverses caméras

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Continuous	1	I Only	1	I Only	1											
Schedule	5	I Only	5	I Only	5											
Event	Full	Full	Full	Full	Full											
Manual	Full	Full	Full	Full	Full											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Continuous	☐	☐	☐	☐	☐											
Schedule	☐	☐	☐	☐	☐											

Configuration générale d'enregistrement

Tampon d'enregistrement
Tampon pré-alarme
Tampon post-alarme

Vitesse d'enregistrement

Continu
Programmé
Événement
Manuel
Poubelle
Permettre la destruction
Config. enregt niveau caméra
Continu
Planifié

La section “recording configurations” fournit aux utilisateurs le contrôle global de la façon et du moment de réalisation d’un enregistrement, ainsi que de la qualité des divers types d’enregistrement effectués sur chaque canal. Ceci peut aider l’enregistreur à fonctionner avec suffisamment de ressources système, en n’effectuant des enregistrements que lorsque cela s’avère nécessaire, au moyen d’une vitesse ajustable d’enregistrement des images.

Recording Buffer

Pre-alarm Buffer:

▼

sec

Post-alarm Buffer:

▼

sec

Tampon d'enregistrement

Tampon pré-alarme :

Tampon post-alarme :

La fréquence d’enregistrement des images permet de déterminer diverses vitesses pour divers types d’enregistrement, au lieu d’enregistrer à une seule vitesse. Utilisez le menu déroulant et sélectionnez l’une des fréquences prédéfinies pour un mode particulier d’enregistrement

Recording Frame Rate

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Continuous	1	1 Only	1	1 Only	1											
Schedule	5	1 Only	5	1 Only	5											
Event	Full	Full	Full	Full	Full											
Manual	Full	Full	Full	Full	Full											

Fréquence d'enregistrement images

Continu
Planifié
Événement
Manuel

La section du bas permet d’activer ou désactiver un type particulier d’enregistrement sur n’importe quel canal.

Camera Recording Setting

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Continuous	☐	☐	☐	☐	☐											
Schedule	☐	☐	☐	☐	☐											
Event	☐	☐	☐	☐	☐											

Config. enregistrement au niveau caméra

Continu
Planifié
Événement

3.4.2 Enregistrement Planifié

Dans cette section il est possible de définir les plages horaires d'enregistrement planifié pour tous les canaux.

Schedule Recording Settings

Channel: 1. Camera_Chi

Schedule Table:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sunday																								
Monday																								
Tuesday																								
Wednesday																								
Thursday																								
Friday																								
Saturday																								

Quick Configuration:

Days: ☐ Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat ☐ All

Duration: ☐ All day ☒ During

Start Time: 00:00 End Time: 00:00

Add

Copy Schedule To Channel:

Clear

Configuration Enregistrement Planifié

Canal :

Tableau de Programmation

Dimanche
Lundi
Mardi
Mercredi
Jeudi
Vendredi
Samedi

Effacer

Configuration Rapide

Jours

Dim. Lun. Mar. Mer. Jeu. Vend. Sam.

Durée

Toute la journée

Plage De À

Ajouter

Configurer un enregistrement planifié :

1. Utilisez le menu déroulant "Camera" et sélectionnez une caméra

Camera:

2. Il est possible d'utiliser le tableau de planification pour définir les plages de temps. Cliquez sur les cases puis déplacez le curseur horizontalement pour déterminer les heures de la journée au cours desquelles effectuer les enregistrements. Cliquez et déplacez le curseur verticalement pour définir sur quels jours réaliser des enregistrements à un moment spécifique.

Schedule Table																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Sunday																									
Monday																									
Tuesday																									
Wednesday																									
Thursday																									
Friday																									
Saturday																									

Clear

Tableau de Planification

Dimanche
Lundi
Mardi
Mercredi
Jeudi
Vendredi
Samedi

Effacer

* Chaque case représente 15 minutes. Cliquez sur une ou plusieurs cases pour effectuer des enregistrements discontinus.

3. Vous pouvez également effectuer une configuration rapide au moyen du tableau “Quick Configuration” pour définir la plage de temps d’enregistrement au lieu de cliquer sur les cases une à une. Cochez simplement les jours au cours desquels vous voulez effectuer un enregistrement puis spécifiez la durée d’enregistrement soit en choisissant “All day” pour la journée entière, ou bien en fixant une heure de début et une heure de fin d’enregistrement.

Quick Configuration	Configuration Rapide
Days ☐ Mon. ☐ Tue. ☐ Wed. ☐ Thur. ☐ Fri. ☐ Sat. ☐ Sun.	Jours Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim
Duration ☐ All day ☐ During Start Time: 00:00 End Time: 00:00	Durée Journée entière Pendant Début Fin

4. Sélectionnez l’option “Copy to” si vous souhaitez attribuer le même programme d’enregistrement à une autre caméra.

☒ During Start Time: 00:00 End Time: 00:00 Copy Schedule To Channel: Apply	Pendant Début Fin Copier le Programme pour le Canal : Appliquer
---	---

3.5 Options Système

La section "System Options" offre aux utilisateurs une aperçu du statut d'ensemble du système et leur permet d'effectuer les opérations de maintenance telles que la mise à jour du firmware, les restauration/sauvegarde des configurations, ou encore la réinitialisation du système... etc.

3.5.1 Informations relatives au dispositif

La rubrique "Device Information" fournit les informations d'ordre général concernant l'appareil telles que la version du firmware et l'heure/date du système. Elle fournit également des renseignements sur les paramètres et le statut en cours du réseau.

Setup

System Configuration

Channel Configuration

Event Configuration

Recording Configuration

System Options

Device Information

System Logs

Maintenance

DD Status

Disk Status

UPS Configuration

General Information

Device Name: lsl
Model Name: SVR-116
Firmware Version: 1.2.0.30014714
Device Time: Up 0 days 16:56:55, since May 05 2009 18:56:23

Network Information

Network Type: DHCP
Device IP: 192.168.102.2
HTTP Port: 80
Streaming Port: 9077
MAC Address: 00:28:68:78:31:03
DHCP Server: Disabled
UPnP Port Forwarding: Disabled

Current DHCP Clients

Informations Générales

Nom de l'appareil :
Modèle :
Version Firmware :
Heure/date système :

Informations Réseau

Type de Réseau :
IP de l'appareil :
Port http :
Port Streaming :
Adresse MAC :
Serveur DHCP :
Redirection de port UPnP :

Clients DHCP Courants

3.5.2 Journaux et Rapports

La rubrique “Logs and Reports” conserve un enregistrement de ce qui s’est passé dans l’appareil et fournit des informations de base pour la résolution des problèmes.



3.5.3 Maintenance

La page "Maintenance" fournit aux utilisateurs les fonctions pour :

- Réinitialiser le NVR en cas de nécessité
- Réinitialiser les caméras directement depuis le NVR
- Effectuer la mise à jour du Firmware
- Exécuter une sauvegarde des paramètres du NVR sur un disque dur local
- Restaurer les paramètres du NVR à partir d'un fichier configuration sauvegardé antérieurement
- Restaurer les paramètres du NVR à leurs valeurs usine par défaut



Maintenance

Redémarrer le NVR

Cliquez sur le bouton "Restart"

Redémarrage

Redémarrer une caméra

Sélectionnez une caméra ci-dessous

	R
--	---

Mise à jour du Firmware du NVR

Voir ci-dessous ①

Sauvegarde des paramètres NVR

Sauvegardez la Configuration vers un disque dur

Sauvegarder

Restauration des paramètres NVR

Voir ci-dessous ②

Restauration des valeurs par défaut

Voir ci-dessous ③

- ### ① Mise à jour du Firmware du NVR

Localisez le nouveau firmware et effectuez la mise à jour (Version actuelle : 1.3.0.30016162)

Spécifiez le fichier firmware :

Parcourir

Mettre à jour

Note : Veuillez NE PAS éteindre le système pendant le processus de mise à jour. Vous serez averti de la fin de la mise à jour.

- ## ② Restauration des paramètres NVR

Restaurer la configuration à partir d'un fichier configuration sauvegardé antérieurement

Spécifiez le fichier configuration :

Parcourir

Restaurer

Note : Veuillez NE PAS éteindre le système pendant le processus de restauration. Vous serez averti de la fin de l'opération.

- ### ③ Restauration des valeurs par défaut

Restaurer toutes les configurations à leurs valeurs usine par défaut

Restaurer paramètres par défaut

Lorsque la fonction serveur DHCP est désactivée, l'IP par défaut du sys-

Note: Veuillez NE PAS éteindre le système pendant le processus de réinitialisation. Vous serez averti de la fin de l'opération.

Réinitialisation du NVR

Réinitialisez le NVR après que vous avez chargé un nouveau firmware. Il vous faut réinitialiser le système manuellement pour que le nouveau firmware devienne actif. Un tel procédé est destiné à empêcher qu'un enregistrement soit interrompu parce que le système ne se réinitialiserait pas lui-même automatiquement après que le nouveau firmware a été chargé sur l'enregistreur.

Cliquez simplement sur "Restart" pour démarrer la réinitialisation et confirmez l'action :



Maintenance

Redémarrage du SVR-116
Cliquez le bouton "Restart"

Redémarrer le serveur ?

OK

Annuler

Le processus de réinitialisation s'affiche et vous êtes invité à revenir à la page "Maintenance" lorsqu'il est achevé.



Le système est en cours de redémarrage, veuillez patienter...

Restauration des paramètres du NVR à leurs valeurs usine par défaut

Pour restaurer les paramètres par défaut de sortie usine, cliquez sur le bouton “Restore Factory Default” et lancez le processus :

The screenshot shows the 'Recording Configuration' section of the NVR interface. On the left, a sidebar lists various configuration categories: System Options, Device Information, System Log, Maintenance, IO Status, Disk Status, and UPS Configuration. The 'Maintenance' option is selected. The main panel displays several maintenance tasks: 'Restart Camera' (with a 'Restart' button), 'Upgrade BIOS / Firmware' (with instructions to locate the new firmware and a 'Browse' button), 'Backup BIOS's Setting' (with a 'Backup' button), 'Restore BIOS's Setting' (with instructions to restore from a file and a 'Browse' button), and 'Reset NVR to Factory Default' (with a 'Restore Factory Default' button). A note below the last option states: 'When the IP-CP server function is disabled, the default IP of the system is 192.168.101.31. *** Note ***: Please DO NOT power off the system during the reset process. You will be notified once the process is completed.'

Restaurer paramètres par défaut

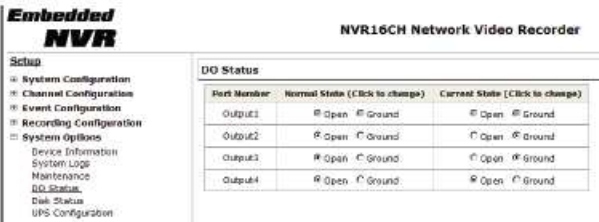
Le déroulement du processus s'affiche et vous êtes invité à revenir à la page “Maintenance” quand il est terminé.

The screenshot shows the same NVR configuration interface, but with a large modal dialog box in the center. The dialog box has a title bar that says 'The system is resetting to its factory default settings, please wait.....60'. The background interface is dimmed, and the 'Maintenance' option in the sidebar is still selected. The dialog box has a 'Close' button at the bottom right.

Le système est en train de rétablir ses paramètres par défaut. Veuillez patienter...

3.5.4 Statut des Sorties Numériques

Cette page vous donne accès au statut des ports de sorties numériques du NVR à un moment donné. Vous avez également la possibilité de modifier ce statut.



Enregistreur Vidéo Réseau NVR16CH

Statut des Sorties Numériques

N° de Port	État Normal (Cliquez pour changer)	État Courant (Cliquez pour changer)
Sortie 3	Ouvverte Terre	Ouvverte Terre

3.5.5 Statut du Disque

“Disk Status” fournit des informations plus détaillées concernant le disque dur installé dans le NVR.

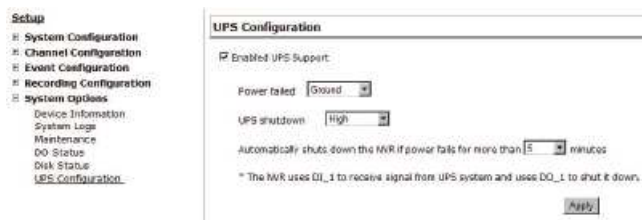


ID Disque	Capacité	% Restant	Plage d'enregistrement
Statut	Espace disque restant	Date/Heure	Estimation Temps Restant

3.5.6 Configuration de l'Alimentation sans Coupure

Connectez le système d'alimentation sans coupure au port DI/DO du NVR afin de permettre l'émission et la réception de signaux entre le dispositif UPS et le NVR. Reportez-vous au schéma ci-dessous pour connecter l'UPS au moyen de son interface RS-232 au port DI/DO du NVR.

Le NVR peut recevoir le signal en provenance de l'UPS quand il se produit une coupure de l'alimentation, et il s'arrête de lui-même automatiquement après un certain temps.



Configuration UPS

☐ Soutien UPS activé

Panne d'alimentation

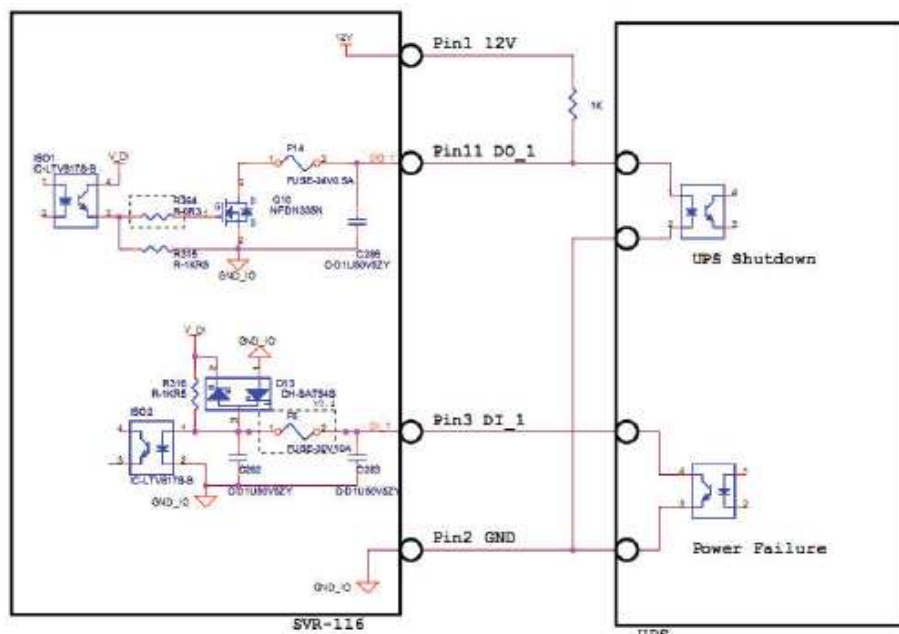
Arrêt UPS

Arrêt automatique du NVR si l'alimentation s'interrompt pendant plus de minutes

* Le NVR utilise DI_1 pour la réception du signal du système UPS et DO_1 pour l'arrêter.

[...Appliquer...](#)

Connexion de l'UPS via son interface RS-232 au port IO du NVR :



Arrêt du dispositif UPS

Panne d'alimentation

GND = Ground : Terre

*** Le serveur NVR utilise DI_1 pour recevoir le signal en provenance du système UPS et DO_1 pour l'éteindre.**