



MANUEL D'UTILISATION / USER MANUAL GGM KITIPNVR

Enregistreur réseau GIGAMEDIA

Network Video Recorder GIGAMEDIA

VERS. JUNE 2014

Préface

Merci d'avoir choisi ce NVR GIGAMEDIA. Pour une meilleure compréhension du produit, nous vous recommandons de lire les instructions et les informations de sécurité avant de l'utiliser.

Note

Ce manuel est uniquement un guide d'utilisation. Il ne fait en aucun cas office de garantie. Les droits d'auteur sont l'entière propriété de la marque GIGAMEDIA. Il est interdit de reproduire ou diffuser ce manuel et son contenu sans autorisation.

Pour obtenir les dernières mises à jour du manuel merci de contacter la marque GIGAMEDIA.

Remarques

- La température de fonctionnement du produit est comprise entre 0 °C et 40 °C.
- Eloignez le NVR GIGAMEDIA de tout environnement difficile ou humide.
- Eloignez le produit des rayonnements directs du soleil et des appareils générant de la chaleur.
- Ne pas installer dans un environnement humide poussiéreux ou enfumé.
- Gardez une position horizontale.
- Installez le produit dans un emplacement stable, afin de prévenir des chutes.
- Ne pas superposer d'autres appareils au-dessus.
- Installez dans un endroit bien ventilé, ne pas bloquer les ouvertures.
- Utilisez uniquement dans les plages de tension d'entrée et de sortie définies.
- Ne pas démonter le produit.

SOMMAIRE

1. DÉMARRAGE DU SYSTÈME	4
2. ASSISTANT DE CONFIGURATION	
2.1. Interface de l'assistant	4
2.2. Interface de connexion administrateur	4
2.3. Configuration basique	5
2.4. Configuration réseau	5
2.5. Test réseaux	6
2.6. Configuration DDNS & Port	6
2.7. Mode d'enregistrement & configuration d'enregistrement	7
2.8. Configuration du disque dur	7
3. CONNEXION UTILISATEUR	8
4. GESTION DES APPAREILS DISTANTS	8
4.1. Connecter la caméra sur le port PoE	8
4.2. Ajouter la caméra IP en recherchant sur le LAN	8
4.3. Comment ajouter la caméra manuellement	9
5. INTERFACE INTRODUCTION	9
6. CONFIGURATION BASIQUE DES ENREGISTREMENTS	9
7. CONFIGURATION DU DÉBIT D'ENREGISTREMENT	10
8. PLANIFICATION	10
9. RELECTURE	11
10. PARAMÈTRES RÉSEAUX	12
10.1. LAN	12
10.2. ADSL	13
10.3. Port	13
10.4. Sub-stream1	14
10.5. Sub-stream2	14
11. CONFIGURATION DDNS	15

1. Démarrage du système

Allumer/Eteindre (ON/OFF).

Connectez l'alimentation sur le port à l'arrière du NVR. Le système va lancer automatiquement une vérification d'état et démarrera le NVR après quelques secondes. L'interface du Wizard (logiciel) sera disponible après le chargement du système.

2. Assistant de configuration

L'assistant de configuration est une interface logicielle rapide pour paramétrer le produit. Vous pouvez terminer de paramétrer les options basiques du NVR en fonction de vos besoins. Cet assistant d'installation contient tous les paramètres basiques tels que : le réglage de l'heure, les paramètres réseau, le formatage du disque. Le NVR sera opérationnel avec les fonctions basiques une fois que l'assistant d'installation aura terminé. Si vous souhaitez personnaliser des paramètres en particulier, merci de vous connecter au menu principal puis configurer la fonction.

2.1. Interface du Wizard



Lors de la première installation il est important de configurer l'ensemble des paramètres basiques pas à pas. Cocher l'espace prévu à cet effet dans le coin en bas à gauche (*ne plus afficher cette fenêtre la prochaine fois*) et cliquer sur « Suivant » pour effectuer les réglages de base.

2.2. Interface de connexion administrateur

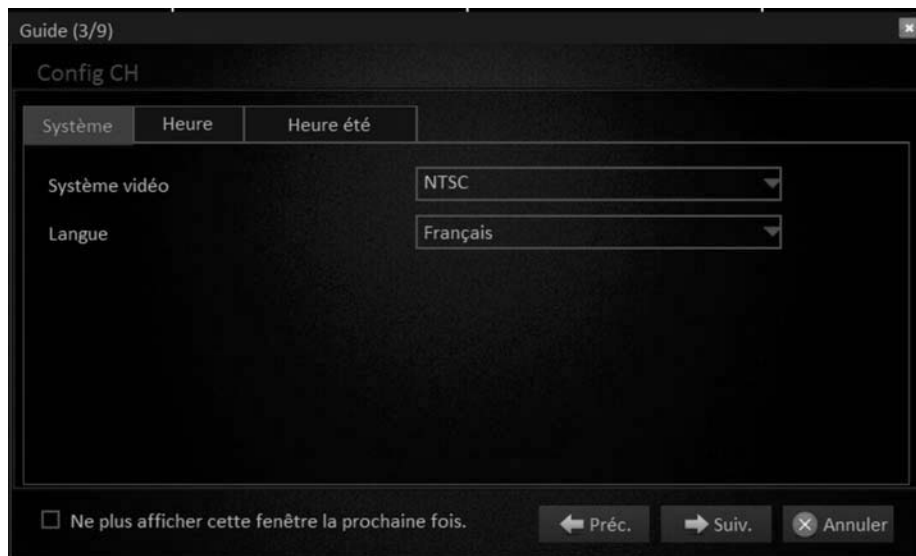
The screenshot shows a window titled 'Guide (2/9)' with a subtitle 'Edit info compte administrateur'. It contains a form with three rows: 'Nom' with the value 'admin', 'Code', and 'Confirmer code'. At the bottom left, there is a checkbox labeled 'Ne plus afficher cette fenêtre la prochaine fois.' At the bottom right, there are three buttons: 'Préc.' (Previous), 'Suiv.' (Next), and 'Annuler' (Cancel).

Nous vous recommandons de définir un mot de passe pour l'administrateur et de cliquer sur « Suivant » pour plus de paramètres. Si vous cliquez sur « Annuler », vous entrerez directement sur le « Menu Principal ». Si vous cliquez sur « Précédent », le système ira à la page précédente.

Note : Par défaut, le nom d'utilisateur administrateur est **admin**. Il n'y a pas de mot de passe, mais pour une meilleure sécurité nous vous recommandons d'en définir un ici.

2.3. Configuration basique

La Date/heure, le Format de date, le Format d'heure, le Fuseau horaire, le Système de caméra, la langue doivent être configurés en fonction des besoins utilisateurs comme suit :



Configuration Date/Heure : Cliquer sur le calendrier et choisir la date; Cliquer sur l'heure, un clavier virtuel apparaîtra, et ensuite définir l'heure locale.

Format de la date : Trois formats (au choix) : MM/JJ/AAAA, JJ/MM/AAAA, et AAAA/MM/JJ.

Format de l'heure : 24-heures / 12-heures.

Fuseau horaire : Cliquer sur la flèche du bas, les options de fuseau horaire s'afficheront, veuillez sélectionner votre fuseau horaire.

***Note** : Une fois le NVR connecté à Internet, il va automatiquement ajuster l'heure et le fuseau horaire que vous avez choisi. Assurez-vous que le fuseau horaire sélectionné est le bon.*

Système caméra : PAL/NTSC optionnel. Configurer toujours votre NVR en mode PAL

Langue : Choisir votre langue

2.4. Configuration réseau



Il y a deux types de configuration réseau : Obtenir une adresse IP automatiquement ou une adresse IP statique, sélectionner le type de connexion en fonction de vos besoins réseau comme affiché ci-contre.

***Note** : si vous travaillez avec un routeur (Box) configuré en standard le mode DHCP doit être activé. Il n'y a donc pas besoin de rentrer une adresse IP fixe.*

2.5. Test réseaux

Guide (5/9)

Test réseau

Etat réseau	
Adresse IP(LAN)	
Masque de réseau	
Passerelle	
Serveur DNS primaire	
Serveur DNS secondaire	
Adresse IP(WAN)	

☐ Ne plus afficher cette fenêtre la prochaine fois.

← Préc. ➔ Suiv >> ✕ Annuler

Le système testera les paramètres réseaux automatiquement.

Si la connexion réseau est anormale, retourner à la page précédente pour corriger les paramètres et cliquez ensuite sur « Suivant ».

Si aucun test n'est requis, cliquez sur « Suivant » pour aller à la page suivante comme affiché ci-contre.

2.6. Configuration DDNS & Port

Guide (6/9)

application

DDNS Port

DDNS: Actif

Serveur: 88110

Défaut: ☒

Adresse serveur: vncloud.zeisic.com

Server port: 80

☐ Ne plus afficher cette fenêtre la prochaine fois.

← Préc. ➔ Suiv. ✕ Annuler

DDNS : Activer/Désactiver, Veuillez activer le DDNS pour utiliser le serveur de nom de domaine.

Serveur : Choisir votre serveur de nom de domaine: 3322, dyndns, no-ip, changip ou dnsexit.

Nom d'Hôte : Entrez le nom d'hôte que vous avez enregistré sur le serveur de nom de domaine.

Nom d'utilisateur : Entrez le nom d'utilisateur que vous avez enregistré sur le serveur de nom de domaine.

Mot de passe : Entrer le mot de passe que vous avez enregistré sur le serveur de nom de domaine.

Configuration des Ports :

Port Media : un port de communication privé entre le DVR et le PC, par défaut 9000. Si le port est utilisé par un autre serveur, veuillez le changer pour un port libre.

Port Web : Port HTTP, par défaut : 80, si le port web change comme 8088, quand vous souhaitez accéder au travers du navigateur, vous devez ajouter le port après l'adresse.

E.g.: http://ip address: 8088

Note : la plage de ports : 1-65535, certains fournisseurs d'accès internet bloque le port « 80 ». Nous vous recommandons de le changer comme par exemple travailler sur le port 85

Guide (6/9)

application

DDNS Port

Port média: 7010

Port web: 7220

☐ Ne plus afficher cette fenêtre la prochaine fois.

← Préc. ➔ Suiv. ✕ Annuler

2.7. Mode d'enregistrement & configuration d'enregistrement



Configurez l'enregistrement et l'audio pour chaque canal ; veuillez cocher la case avec un « V » pour activer l'enregistrement et l'audio.

Il existe deux modes d'enregistrement : « Tout le temps » ou « planifié ».

Pour vous faciliter la tâche et gagner du temps configurer un canal et copier ses paramètres sur les autres comme montré ci-contre.

2.8. Configuration du disque dur



Information HDD : Vous pouvez vérifier la capacité disque et la quantité de disque dans le menu « configuration des disques ».

Formater HDD : cocher avec un « V » dans formater, et cliquer ensuite sur « Formater ».

Note : Un nouveau disque dur installé doit être formaté avant d'être utilisé dans le NVR. Effacer : Vous pouvez choisir 3 options de formatage : « par jour », « par capacité » et « jamais ». Sélectionner votre méthode.



Après avoir configuré le disque, merci de sauvegarder et confirmer comme indiqué à l'écran. Cliquez sur sauvegarder pour vous déconnecter.

Une fois l'assistant d'installation a terminé les configurations de base, le NVR peut fonctionner correctement. Si des paramètres personnalisés sont nécessaires, vous pouvez vous connecter et aller dans le menu de configuration. Comme montré ci-dessous :

3. Connexion utilisateur

Ouvrir le menu principal :

Cliquez sur « START » dans la barre de tâche, par défaut la barre de tâche est en bas de l'écran. Faire un « glisser déplacer » pour la mettre où vous le souhaitez. Si la barre de tâche n'est pas affichée, faire un clic droit avec la souris :



Cliquer sur « START » pour entrer dans l'interface de connexion, insérer l'ID de l'appareil, par défaut « 0 ». **Le nom d'utilisateur par défaut est admin sans mot de passe**, mais si vous avez défini un mot de passe pendant l'assistant de configuration, vous devez entrer ce mot de passe ici.

4. Gestion des appareils distants

4.1. Connecter la caméra sur le port PoE

- 1) **Connexion de l'appareil** : Connecter la camera sur un port RJ45 du NVR en utilisant un câble RJ45.
(Note : la camera doit supporter le PoE)
- 2) **Distribution IP** : Le NVR a une fonction de distribution des adresses IP sur les ports RJ45. L'appareil connecté aura une adresse IP fournie par le NVR. La plage d'adresse IP peut être facilement changée en fonction de la configuration.
- 3) **Vue live** : Le NVR affichera automatiquement la vidéo pour les cameras connectées sur le port RJ45. Il n'est pas nécessaire de les ajouter manuellement dans le NVR.

4.2. Ajouter la caméra IP en recherchant sur le LAN



Recherche des appareils : Le NVR peut rechercher automatiquement sur le LAN les cameras IP connectées sur un des ports POE avec la fonction « recherche des appareils distants ».

- 1) **Ajoutez un appareil** : recherchez l'appareil sur le canal, cocher la camera IP, cliquez sur ajouter puis sauvegardez.
- 2) **Vue directe** : Visualisez le canal après l'avoir ajouté avec succès.

4.3. Comment ajouter la caméra manuellement

CH	1
Nom	
Adresse IP	
Port	
Remote ch	1
Nom	
Code	
Type protocole	ONVIF

Oui Quitter

1) **Ajoutez un appareil** : Ajoutez l'adresse IP, le port media, le nom d'utilisateur, le mot de passe et le protocole de l'appareil dans l'interface de gestion des équipements distants du NVR.

2) **Vue directe** : Visualisez le canal après l'avoir ajouté avec succès.

5. Interface Introduction

En vue live, « ● » signifie enregistrement normal, « ● » enregistrement sur alarme, « ● » aucun enregistrement.

6. Configuration basique des enregistrements

Se connecter au Menu Principal, cliquez sur « Basique », et ensuite cliquez sur « Enregistrement », comme affiché ci-dessous :

CH	Actif	Audio	Audio gain	Enreg mode
1	☒	☒	Config	horaire
2	☒	☒	Config	horaire
3	☒	☒	Config	horaire
4	☒	☒	Config	horaire
5	☒	☒	Config	horaire
6	☒	☒	Config	horaire
7	☒	☒	Config	horaire
8	☒	☒	Config	horaire

Copie CH 1 à CH Tous Copier

Défaut Appliquer Quitter

1) **CH** : Numéro de canal.

2) **Activer** : Cliquez pour activer les paramètres de base.

3) **Audio** : Cliquez pour activer l'enregistrement audio.

4) **Mode** : Cliquez « Toujours » ou « Enregistrement par temps » pour que le NVR GIGAMEDIA enregistre au démarrage ou sur une planification définie.

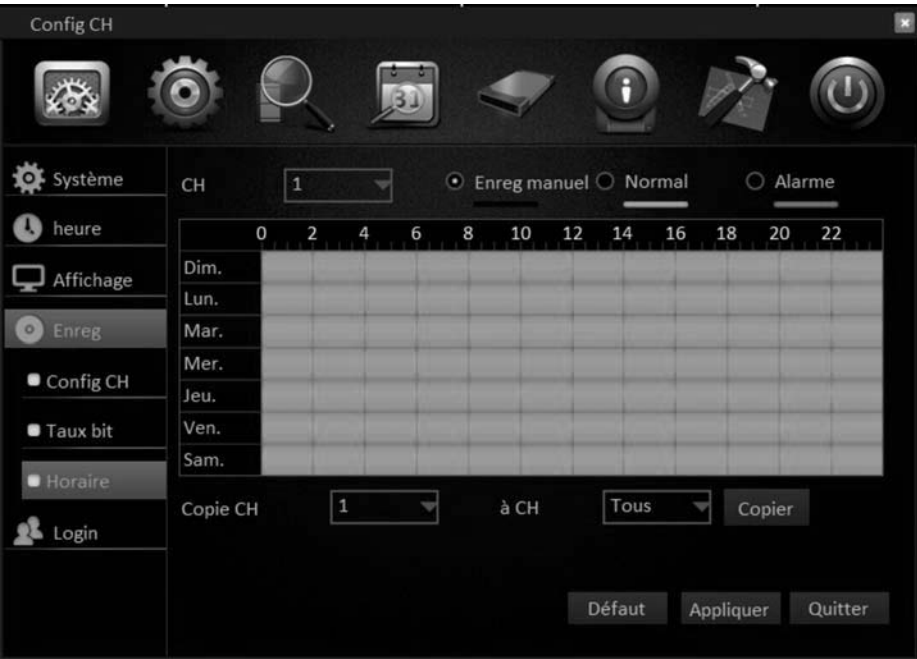
5) **Copier CH** : Copie un canal sur un autre canal.

7. Configuration du débit d'enregistrement



- 1) **CH** : Numéro de canal.
- 2) **Résolution** : Le NVR va récupérer automatiquement la résolution de la caméra.
- 3) **Débit** : Le NVR va récupérer automatiquement le débit de la caméra.
- 4) **Qualité** : Standard, Standard+, Standard ++, Standard +++, comme option.
- 5) **Copier CH** : Copie un canal sur un autre canal.

8. Planification



- 1) **CH** : Numéro de canal.
- 2) **Définir le mode d'enregistrement** : Manuel - Normal - Alarme
- 3) Double clic sur la planification des enregistrements ; le calendrier va apparaître. Vous pouvez définir le calendrier ici.



- 4) **Copier CH** : Copie un canal sur un autre canal.

9. Relecture

Dans le menu principal, cliquez sur « Recherche », affiché comme suit.



1) Après être entré dans l'interface de relecture, le NVR recherchera automatiquement les fichiers enregistrés du jour courant et les affichera dans la fenêtre de droite. Si il n'y a pas d'enregistrement, la fenêtre de droite sera vide.

2) **Calendrier** : la couleur verte et rouge signifient qu'il y a de l'enregistrement ce jour, la couleur grise signifie qu'il n'y a pas d'enregistrement ce jour. La couleur bleu indique la date que vous avez sélectionnée.

Note : Quand vous ouvrez l'interface de relecture, le calendrier affiche le mois en cours et en bleu la date en cours (aujourd'hui)

3) **Type d'enregistrement** : Tous / Alarme / Normal

4) **CH** : Choisir le canal que vous souhaitez relire.

5) **Prem, Prec., Suiv, Suiv** : Vous permet de vérifier les enregistrements page par page.

6) **Verrouiller/Déverrouiller** : Placez une marque « V » pour les enregistrements que vous souhaitez verrouiller, ensuite cliquez sur verrouiller. Après le verrouillage, les enregistrements ne pourront pas être supprimés ou écrasés.

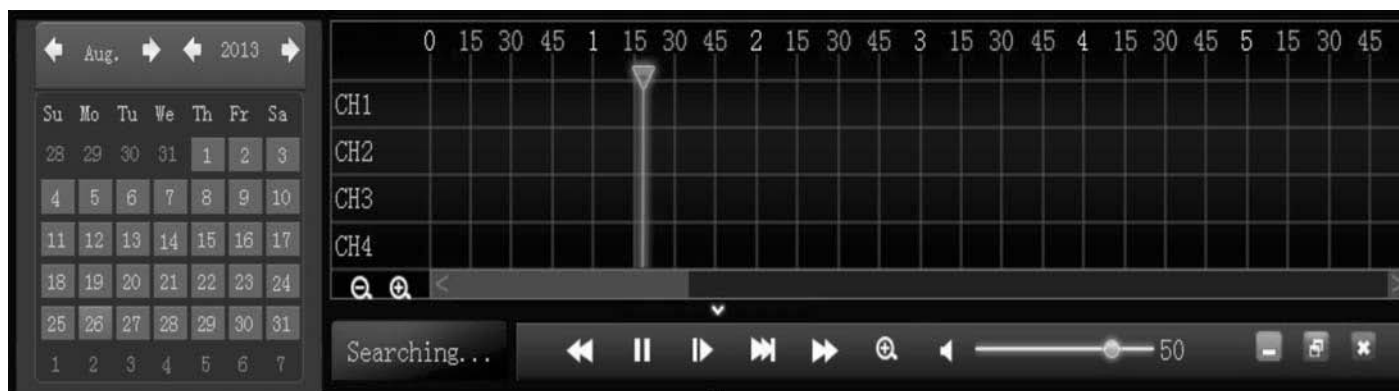
7) Si vous souhaitez déverrouiller, cliquer sur « déverrouiller ».

8) **Sauvegarde** : Dans la fenêtre de droite cocher par un « V » les fichiers enregistrés que vous souhaitez sauvegarder, et cliquez sur sauvegarder. Si la taille des fichiers sélectionnés est plus importante que la capacité de la clé USB, le système affichera un message pour augmenter la capacité de la clé ou réduire la quantité des fichiers à exporter.

Chercher : cliquez sur « CHERCHER » et la fenêtre de droite affichera les fichiers enregistrés.

Relecture : cliquez sur « RELECTURE » pour entrer dans l'interface de relecture.

Le côté gauche montre le calendrier, le côté droit montre la chronologie de relecture. La couleur verte signifie un enregistrement normal, la couleur rouge signifie enregistrement sur alarme, et la couleur noire (couleur de fond) signifie aucun enregistrement. Sur la chronologie vous avez un indicateur de temps que vous pouvez déplacer sur l'heure à laquelle vous souhaitez voir la vidéo enregistrée.



Boutons de contrôle :

- 1) Cliquer sur « LECT/STOP », « SUIVANT », « AVANCE RAPIDE », « RETOUR RAPIDE » et « RALENTI » pour effectuer les opérations correspondantes.
- 1) Glissez la barre pour ajuster le volume, si vous ne voulez pas de son, cliquez sur le haut-parleur pour le mettre en muet.
- 2) Cliquez sur « X » pour quitter l'interface de relecture.

10. Relecture

Cliquez sur « AVANCE » dans le menu principal, et cliquez ensuite sur « RESEAU ».

10.1. LAN



1) Obtenir une adresse IP automatiquement

2) Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : Entrez l'adresse IP en fonction des paramètres réseaux.

Masque de sous réseau : Entrez le masque de sous réseau en fonction des paramètres réseaux.

Passerelle par défaut : Entrez la passerelle par défaut en fonction de vos paramètres réseaux.

Si il n'y a pas de routeur dans le réseau, veuillez entrer l'adresse IP que vous avez eu de votre Fournisseur d'accès Internet. Si il y a un routeur dans le réseau assurez-vous que le masque de sous réseau est correct.

3) Obtenir l'adresse du DNS automatiquement.

4) Utiliser l'adresse de serveur DNS suivant.

Serveur DNS préféré : Entrer l'adresse DNS que vous avez eu de votre Fournisseur d'accès Internet. (en général ces informations se trouvent avec vos identifiants)

Serveur DNS secondaire : Entrez l'adresse DNS que votre Fournisseur d'accès Internet vous a octroyé.

Attention : Cliquez sur « Appliquer » après la configuration.

10.2. ADSL



1) **ADSL** : Activer ADSL

2) Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE fourni par votre fournisseur d'accès internet. Le système redémarrera après avoir cliqué sur OK. Si les identifiants sont corrects alors le système se connectera au réseau via le PPPoE. L'adresse sera donnée automatiquement.

Note : Cliquez sur « Appliquer » après la configuration.

10.3. Port



1) **Port Media** : un port de communication privé entre le DVR et le PC, par défaut 9000. Si le port est utilisé par un autre serveur, veuillez le changer pour un port libre.

2) **Port Web** : Port HTTP, par défaut : 80, si le port web change comme 8088, quand vous souhaitez accéder au travers du navigateur, vous devez ajouter le port après l'adresse.

E.g.: http://ip address: 8088

Note : la plage de ports : 1-65535, certains fournisseurs d'accès internet bloque le port « 80 ». Nous vous recommandons de le changer par un autre port exemple : port 8500

Attention : Ne pas oublier de cliquer sur « Appliquer » après la configuration.

10.4. Sub-stream1



Toute cette étape de configuration permet de gérer les flux des caméras sur le réseau.

- 1) **CH** : Channel – Représente tous les canaux du NVR GIGAMEDIA
- 2) **Activé** : Cochez la case avec un « V » qui signifie que l'on utilise le sous-flux pour le transfert réseau
- 3) **Résolution** : QCIF/CIF
- 4) **Taux de trame** :
Système PAL : 1 à 25 ips ;
Système NTSC : 1 à 30 ips
- 5) **Qualité** : « Standard » ; « Standard + » ; « Standard ++ » ; « Standard +++ »
- 6) **Copie** : Configure un canal et le copier à tous les canaux..

Attention : Cliquez sur « Appliquer » après la configuration.

10.5. Sub-stream2



Toute la configuration est pour le transfert réseau.

- 7) **CH** : Tous les canaux du NVR.
- 8) **Activé** : Cochez la case avec un « V » qui signifie que l'on utilise le sous-flux pour le transfert réseau
- 3) **Résolution** : QCIF/CIF
- 4) **Taux de trame** :
Système PAL : 1 à 25 ips ;
Système NTSC : 1 à 30 ips
- 5) **Qualité** : Normal / Bon / Très bon / Meilleur
- 6) **Copie** : Configure un canal et le copier à tous les canaux.

Attention : Cliquez sur « Appliquer » après la configuration.

Note : Sub-stream2 est principalement utilisé pour le basculement intelligent pour l'application Viewcam pour les mobiles ou tablettes.

11. Configuration DDNS

Cliquez sur « AVANCE » dans le menu principal, et cliquez ensuite sur « APP RESEAU ».



- 1) **DDNS** : Actif/inactif, veuillez activer le DDNS quand vous utilisez le serveur de nom de domaine.
 - 2) **Serveur** : Choisissez votre serveur de nom de domaine : 3322, dyndns, no-ip, changip ou dnsexit.
 - 3) **Nom d'Hôte** : Entrez le nom d'hôte que vous avez enregistré sur le serveur de nom de domaine.
 - 4) **Nom d'utilisateur** : Entrez le nom d'utilisateur que vous avez enregistré sur le serveur de nom de domaine.
 - 5) **Mot de passe** : Entrez le mot de passe que vous avez enregistré sur le serveur de nom de domaine.
 - 6) **Test** : Après la configuration, cliquez sur « Test » pour vérifier la connexion.
- Attention** : Cliquez sur « Appliquer » après la configuration.

Preface

Thank you for choosing our product, for a better understanding of the product, we recommend you read the instruction and safety information before use.

Notice

This user manual is an operation guide only. It has no implied or stated warranty, or guaranty of the product described herein. The copy right and all right reserved to the company.

Please do not reprint and spread without authority.

Please note the latest bulletin of the company for the updated version.

Remark

- Please keep in temperature between 0 °C and 40 °C, keep away from harsh environment like humid
- Keep out of direct sunlight and devices generating heat
- Do not install it in harsh environment including humid, dust and smoke
- Keep horizontal mounting
- Keep installing in stable location, prevent it from falling
- Do not place other devices onto it
- Install in Well-ventilated locations. Do not block the vents.
- Only operated in the rated input and output range
- Do not dismantle the product as your wish

CONTENTS

1. SYSTEM STARTUP	18
2. SETUP WIZARD	
2.1. Wizard interface	18
2.2. Administrator Login Interface	18
2.3. Basic Setup	19
2.4. Network setup	19
2.5. Network testing	20
2.6. DDNS & Port Setup	20
2.7. Record Mode & Record Setup	21
2.8. HDD Setup	21
3. USER LOGIN	22
4. REMOTE DEVICE MANAGEMENT	22
4.1. Connect the IPC by POE port	22
4.2. Add the IPC by LAN search	22
4.3. Manually add the IPC	23
5. INTERFACE INTRODUCTION	23
6. BASIC RECORD SETUP	23
7. RECORD BIT RATE SETUP	24
8. SCHEDULE	24
9. DISPLAY	25
10. NETWORK SETUP	26
10.1. LAN	26
10.2. ADSL	27
10.3. Port	27
10.4. Sub-stream1	28
10.5. Sub-stream2	28
11. DDNS SETUP	29

1. System startup

Power ON/OFF

Connect the power plug to the power port on the back of the DVR. The system will automatically run a status check, and will start after few seconds. You will see a wizard interface after the system loading.

2. Setup Wizard

Setup Wizard is a quick-set to enter the whole CMS. You can finish the NVR basic settings according to your requirements. This setup wizard contains all the basic settings, like time setup, network setup, HDD format reminder, etc. The NVR will achieve basic functions after the setup wizard has finished. If personalized settings are desired, please login to the main menu and setup to complete this function.

2.1. Wizard interface



Wizard interface is shown below. We recommend the initial user finish the guide step by step for the basic settings. Place a check mark « ✓ » in the box in the lower left corner and then click « Next » to perform the basic settings.

2.2. Administrator Login Interface



Here we recommend you setup a password for administrator and then click « Next » for more settings ;

If you click « Cancel », you will enter directly into the « Main Menu »;

If you click « Prev. », the system goes to the previous page.

Note : By default, the administrator user name is: **admin**. There is no password, but for better security, we strongly recommend that you setup a password here.

2.3. Basic Setup

Date/Time, date format, time format, time zone, camera system, language, should be setup according to the user’s needs, as below:



- Date/Time Setup:** Click calendar and choose the date; Click time, a digital keyboard will appear, and then set to local time.
- Date Format:** Three format types: MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY, and YYYY/MM/DD.
- Time Format:** 24-hour / 12-hour.
- Time Zone:** Click the down arrow, time zone options will be displayed, please select your time zone.
 - Note : Once the DVR connects with the internet, it will automatically adjust the time to the time zone you have chosen. Please make sure the time zone you chosen is the desired local time zone.*
- Camera System:** PAL/NTSC optional.
- Language:** Choose your local language or the language you want.

2.4. Network setup



There are 2 kinds of network setup: obtain an IP automatically or static IP, select the type according to your network requirements, as displayed against.

2.5. Network testing

Network test	
Network status	
IP address (LAN)	
Subnet mask	
Default gateway	
Preferred DNS server	
Alternate DNS server	
IP address (WAN)	

☐ Don't display this window again.

◀ Prev. ➡ Skip ✕ Cancel

The system will test your network setup automatically. If a network connection is abnormal, please return to the previous page to correct the settings and then click « Next ». If no testing is required, just click « Skip » to go to the next page, as displayed against.

2.6. DDNS & Port Setup

Application

DDNS Port

DDNS: Disable

Server: 3322

Host name:

User name:

Password:

Test

☐ Don't display this window again.

◀ Prev. ➡ Next ✕ Cancel

DDNS: Enable/Disable, please enable the DDNS to use a domain name server.

Server: Choose your domain name server: 3322, dyndns, no-ip, changip or dnsexit.

Host Name: Enter the host name you registered on the domain name server.

User Name: Enter the user name you registered on the domain name server.

Password: Enter the password you registered on the domain name server.

As displayed against.

Application

DDNS Port

Media port: 9000

Web port: 85

☐ Don't display this window again.

◀ Prev. ➡ Next ✕ Cancel

Port Setup:

Port Media : one private communication port that between DVR and PC, default: 9000. If this port was occupied by other server port, please change to an idle port.

Port Web : Port HTTP, default: 80, if change the web port, like to: 8088, when need to access through browser, need to add the web port after the IP address.

E.g.: http://ip address: 8088

Note : port range: 1-65535, some local ISP's may block port « 80 ». We recommend you change to something such as eg. 86. See display against.

2.7. Record Mode & Record Setup



Setup recording and audio for each channel; please tick the mark « √ » to enable recording and audio.

There are two record modes: Always / Schedule.

For ease, setup one channel and then copy to the others, as shown against.

2.8. HDD Setup



HDD Information: You can check the HDD capacity and HDD quantity in the HDD setup.

HDD Format: tick « √ » under format, and then click « Format ».

Note: The newly installed HDD must be formatted through our NVR before usage.

Overwrite: There are three options to choose from ; « by days », « by capacity » and « never ». Please selects desired method.



After the setup of disk, save and confirm interface will be shown on screen and click « Save to log out ».

After the completion of setup wizard, NVR can be worked properly. If personalized settings are needed, you can login to the menu to setup. As shown against.

3. User login

Open the main menu:

Click « START » in the task bar, by default the taskbar is at the bottom of the screen, click and hold the taskbar, you can then drag it to any position, if the taskbar is not displayed, right click the mouse button:



Click « START » to enter the login interface, insert the Device ID, the default Device ID is « 0 ». **The initial user name is: admin with no password**, but if you setup a password during the setup wizard, you now need to input your password here.

4. Remote device management

4.1. Connect the IPC by POE port

- 1) **Device connection:** Connect the IPC to the NVR RJ45 port by the RJ45 cable.
(Note: The IPC should support PoE)
- 2) **IP distribution:** NVR has the function to distributor the IP address to the RJ45 port. The device connected by the RJ45 port have the IP address automatically distributed by NVR. And the IP range can be freely chosen according to the situation.
- 3) **Live view:** Le NVR affichera automatiquement la vidéo pour les caméras connectées sur le port RJ45. Il n'est pas nécessaire de les ajouter manuellement dans le NVR.

4.2. Add the IPC by LAN search



- 1) **Device search:** The NVR can search of the IPC connected by the POE port in the LAN by the search function of NVR remote device management interface.
- 2) **Add device:** Search the device by the channel wanted, tick the chosen IPC, click add and save.
- 3) **Live view:** View the relevant channel after adding successfully of the device.

4.3. Manually add the IPC

Remote device

CH	1
IP address	
Port	
Remote ch	1
User name	
Password	
Protocol	ONVIF

OKExit

- 1) **Add device:** Add the IP address, media port, user name, password and protocol of the device by the device edit function of the NVR remote management interface. If the device is from our company, do not need to fill in with user name and password.
- 2) **Live view:** View the relevant channel after adding successfully of the device.

5. Interface Introduction

In live view, «  » means normal recording, «  » means alarm recording, «  » means not recording.

6. Basic Record Setup

Login to the Main Menu, click « Basic », and then click « Record », as displayed below:

Basic



SYSTEM

DATE/TIME

DISPLAY

RECORD

Basic

Bit rate

Schedule

USER

CH	Enable	Audio	Mode
1	☒	☐	Always
2	☒	☐	Always
3	☒	☐	Always
4	☒	☐	Always

Copy CH1To CHAllCopy

DefaultApplyExit

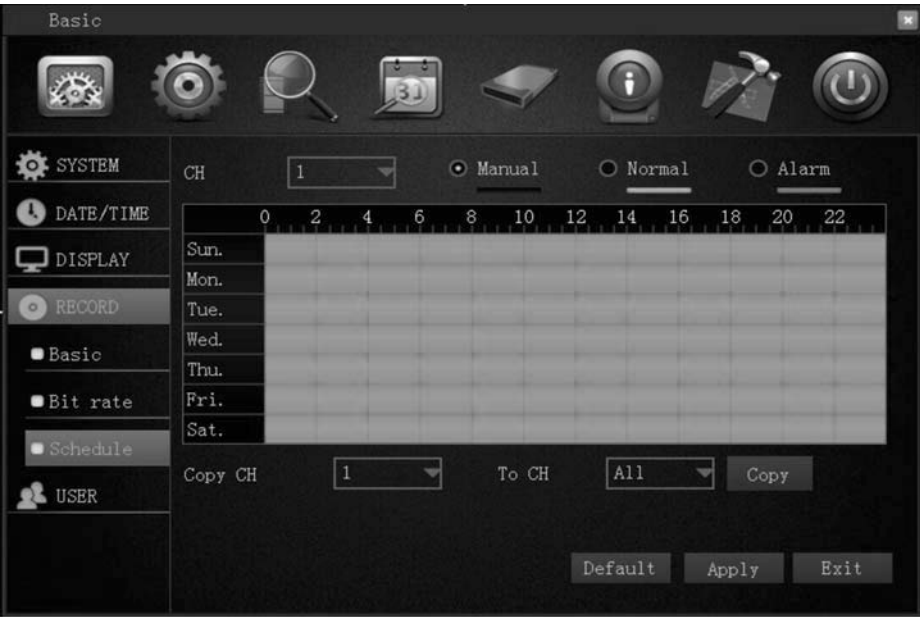
- 1) **CH :** Order of the DVR channel.
- 2) **Enable:** Click to enable the basic setting
- 3) **Audio:** Click to enable audio recording
- 4) **Mode:** Click « Always » or « Time recording » to make the DVR record when start up or recording according to the set schedule.
- 5) **Copy CH:** Copy one CH setting to another CH.

7. Record Bit rate Setup

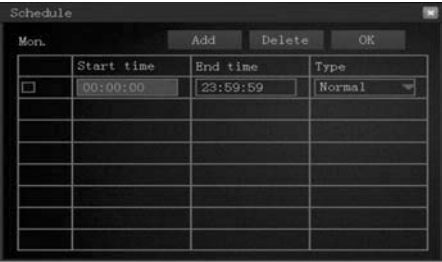


- 1) **CH:** Order of the DVR channel
- 2) **Resolution:** NVR will acquire the resolution of IPC, based on the actual situation.
- 3) **Bit rate:** NVR will acquire the bit rate of IPC, based on the actual situation.
- 4) **Quality:** « Best », « Better », « Good », « Normal » for option
- 5) **Copy CH:** Copy one CH setting to another CH.

8. Schedule



- 1) **CH :** Order of the DVR channel
- 2) **Set the mode of recording :** Manual - Normal - Alarm
- 3) Double click the recording schedule; the « schedule » window will pop up. You can set the recording schedule here.



- 4) **Copy CH:** Copy one CH setting to another CH.

9. Display

In main menu, click « Search », display as below.



1) After entering playback interface, DVR will automatically search current day's (today) recording files and show in the right window. If there is no recording, the right window would be empty.

2) **Calendar:** Green & red date background means there is recording that day, gray background means there is no recording that day, blue back ground shows the date you have selected.

Note : When you open the playback interface, the calendar displays the current month, and the blue background date is the current date (today).

3) **Record Type:** All / Alarm / Normal

4) **CH :** Choose the channel you want to playback.

5) **First, Prev., Next, Last:** Check the recording page by page.

6) **Lock/unlock:** Place a check mark « √ » for the recording you want to lock, then click lock, after locked, the recording cannot delete and overwrite.

7) If want to unlock, just click « Unlock ».

8) **Backup:** Check « √ » the recording files that you want to backup on the right window, and then click backup. If the files capacity you select is larger than your USB capacity, the system will prompt you to change to a bigger capacity USB or reduce the quantity of selected recording files.

Search : Click « SEARCH » and the right window will display the recording files.

Playback : Click « PLAYBACK » to enter into playback interface.

The left side shows the calendar, the right side displays the playback time zone. Green color means normal recording, red color means alarm recording, and black color (back ground color) means no recording. On the time line, there is a time bar that you can drag to any time you want to playback.



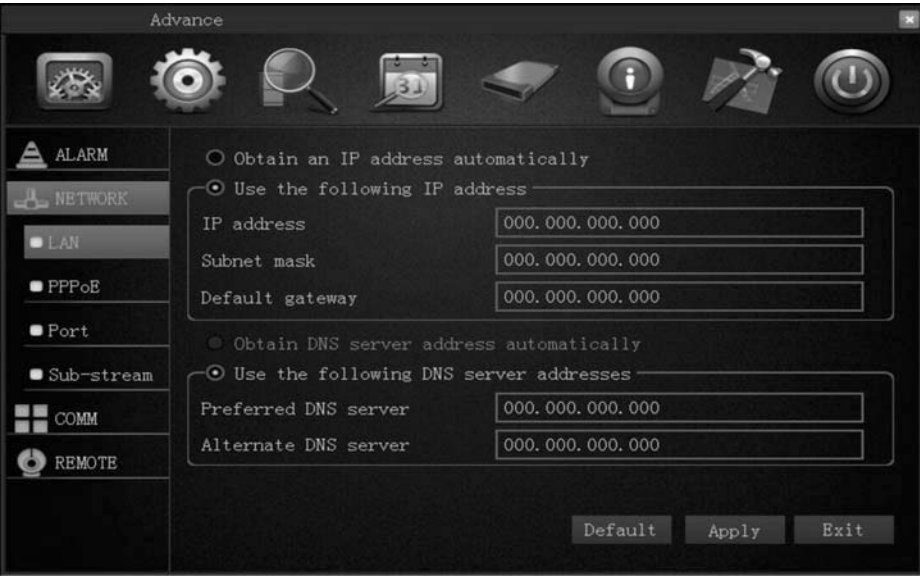
Control buttons:

- 1) Click « PLAY/STOP », « STEP », « FAST FORWARD », « FAST BACKWARD » et « SLOW » to do corresponding operation.
- 2) Drag the slider to adjust volume, if you don't need audio, click the speaker to mute.
- 3) Click « X » to exit playback interface.

10. Network Setup

Click « ADVANCE » in main menu, and then click « NETWORK ».

10.1. LAN



- 1) Obtain an IP address automatically
 - 2) Use the following IP address:
IP address: Fill in the IP address according to your network settings.
Subnet mask: Fill in the subnet mask according to your network settings.
Default gateway: Fill in the default gateway according to your network settings.
- If there is no router in your network, fill in the IP you get from your Internet Service Provider (ISP). If there is a router in your network, make sure you have set the subnet mask correctly.

- 3) Obtain DNS server address automatically.
- 4) Use following DNS sever addresses.
Preferred DNS server: Fill in the DNS you get from your Internet Service Provider (ISP).
Alternate DNS server: Fill in the DNS you get from your Internet Service Provider (ISP).
Attention : Click « Apply » after setup.

10.2. ADSL



1) **ADSL** : Enable the ADSL

2) Fill the user name and password of your PPPoE which is provided by your Internet Service Provider (ISP). The system will restart after clicking OK. If the user name and password are correct, the system will connect to the network via the PPPoE. And the IP address will be filled automatically.

Attention : Click « Apply » after setup.

10.3. Port



1) **Port Media** : one private communication port that is between the DVR and PC, the default is Port: 9000. If this port is occupied by another server port, please change to an idle port.

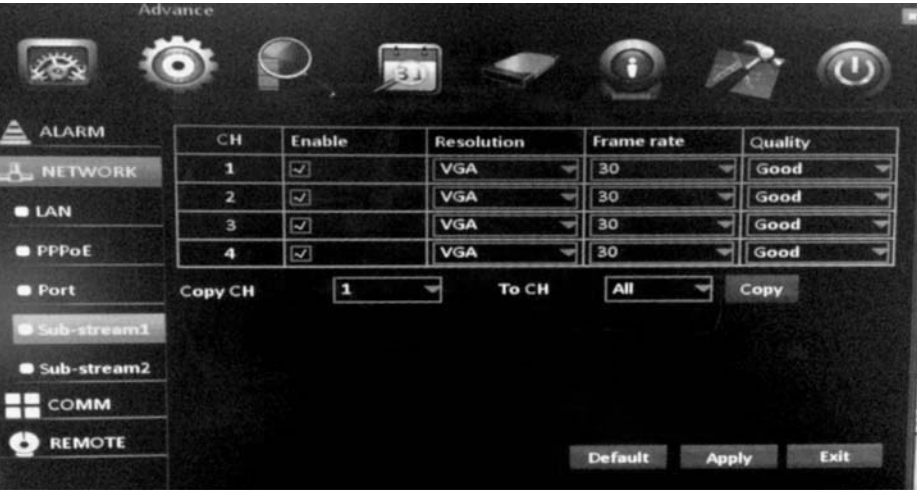
2) **Port Web** : HTTP port, default is Port: 80, if a change of the web port is required, like to example Port:8088, the user will need to add the new port after the IP address when accessing the DVR via the web.

E.g.: <http://192.168.x.x:8088>

Note : Port Range: 1-65535, some ISP's may block port « 80 », so we recommend to change to another, example Port:8086.

Attention : Click « Apply » after setup.

10.4. Sub-stream1

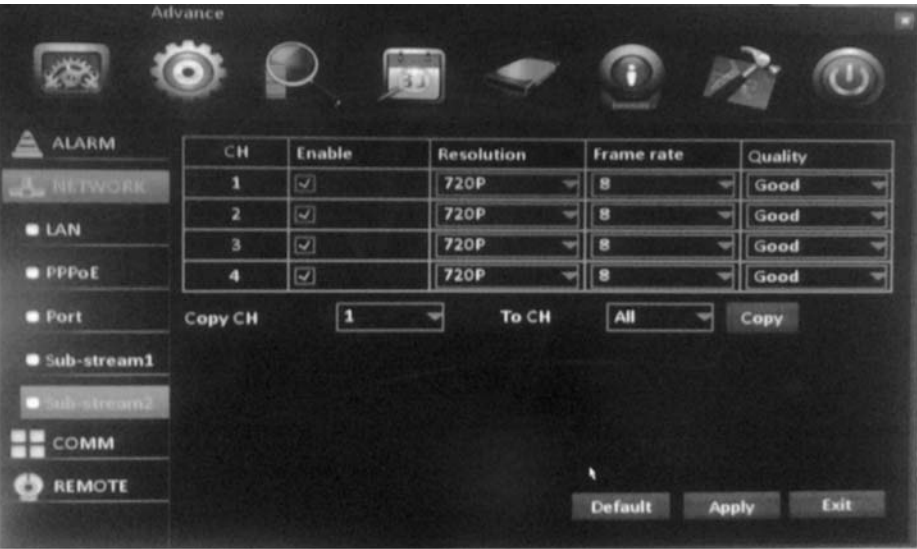


All the setup here is for network transfer.

- 1) **CH:** All DVR channels.
- 2) **Enable:** Place a check mark « √ » which means use sub-stream for network transfer.
- 3) **Resolution :** QCIF/CIF
- 4) **Frame rate:**
PAL system: 1 to 25;
NTSC system: 1 to 30.
- 5) **Quality:** Normal / Good / Better / Best
- 6) **Copy :** For ease, setup one channel and then copy to the others.

Attention : Click « Apply » after setup.

10.5. Sub-stream2



All the setup here is for network transfer.

- 1) **CH:** All DVR channels.
- 2) **Enable:** Place a check mark « √ » which means use sub-stream for network transfer.
- 3) **Resolution :** QCIF/CIF
- 4) **Frame rate:**
PAL system: 1 to 25;
NTSC system: 1 to 30.
- 5) **Quality:** Normal / Good / Better / Best
- 6) **Copy :** For ease, setup one channel and then copy to the others.

Attention : Click « Apply » after setup.

Note : Sub-stream2 is mainly used for the intelligently switch of substream by the Viewcam of mobile phone or Pad.

11. DDNS Setup

Click « ADVANCE » in the main menu, and then click « COMM ».



1) **DDNS:** Enable/Disable, please enable the DDNS when you use domain name server.

2) **Server:** Choose your domain name server: 3322, dyndns, no-ip, changip or dnsexit.

3) **Host name:** The host name you registered on the domain name server.

4) **User name:** The user name you registered on the domain name server.

5) **Password:** The password you registered on the domain name server.

6) **Test:** After setup, click « Test » to check connected or not.

Attention : Click « Apply » after setup.