



## DS-7204HVI-S(/M) series Net DVR



### Gebruikers Handleiding

Hartelijk bedankt voor het aanschaffen van uw nieuwe Hikvision Net DVR/DVS video recorder/server. Deze handleiding is bedoeld voor de DS-7204HVI-S series Net DVR/DVS. Neem deze handleiding goed door alvorens het product te gaan installeren. De inhoud van deze handleiding is algemeen en kan op ieder moment gewijzigd worden door nieuwe firmware. Hikvision is niet verantwoordelijk voor fouten tijdens het installeren van de nieuwe hardware, of verwondingen die opgelopen kunnen worden tijdens het monteren van de hardware.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de website, deze is te vinden op [www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

## Index

Hoofdstuk 1	Product Introductie .....	4
1.1	Overzicht .....	4
1.3	Eigenschappen .....	4
Hoofdstuk 2	Installatie .....	5
2.1	Bekijk de DVR and zijn Accessoires .....	5
2.2	HDD Installatie .....	5
2.3	Achterkant Paneel Beschrijving .....	6
Hoofdstuk 3	Werking Instructies .....	7
3.1	Introductie Front Paneel .....	7
3.2	IR afstandbediening .....	8
3.3	.....	8
3.3	Menu Beschrijving .....	10
3.3.1	Menu Items .....	10
3.3.2	Menu Werking .....	11
3.4	Invoeren Tekst .....	12
Hoofdstuk 4	Basis Werking Gids .....	12
4.1	Inschakelen .....	12
4.2	Preview .....	13
4.3	Video Spot Uitgang .....	14
4.4	Gebruikersnaam en wachtwoord .....	15
4.6	Handmatig Opnemen .....	16
4.7	Afspelen .....	17
4.8	Back-up Opgenomen Bestanden .....	20
4.9	Uitschakelen van de DVR .....	22
Hoofdstuk 5	Parameters setup gids .....	22
5.1	Administrator en wachtwoord .....	22
5.2	Toevoegen en Verwijderen Gebruiker .....	23
5.3	Unit Naam en Apparaat ID .....	26
5.4	Standaard Video Uitgang .....	27
5.5	Camera naam en OSD Setup .....	27
5.6	Video Parameter Instellingen Setup .....	29
5.7	Maskeren van een Gebied Setup .....	30
5.8	Zicht Sabotage Alarm .....	32
5.9	Video Verlies Alarm .....	33
5.10	Beweging (Motion) Detectie .....	34
5.11	Preview .....	36
5.12	Opname Instelling .....	37
5.13	Externe Alarm Ingang en Relais Uitgang .....	40
5.14	Netwerk Parameters .....	44
Hoofdstuk 6	Utilities .....	46
6.1	Herstel Parameters .....	46
6.2	Upgrade .....	47
6.3	Hard Disk Management .....	48
6.4	Stop Alarm Uit .....	48
6.5	Reboot .....	48
6.6	Uitschakelen .....	48

6.7	Bekijk Geheugen .....	48
6.8	Systeem Informatie .....	51
Hoofdstuk 7	Firmware Upgrade.....	51
7.1	Upgrade Mode .....	51
Appendix A	Muis Bediening Functie .....	52
Appendix E	Troubleshooting .....	56

## Hoofdstuk 1 Product Introductie

### 1.1 Overzicht

De DS-7204HVI-S series netwerk digitale video recorder is een uitstekend digitaal surveillance product. Het maakt gebruik van embedded MCU en Linux, gecombineerd met de meest geavanceerde technologie in de informatie industrie, zoals video en audio codering/decoding, hard disk opnames en TCP/IP. De firmware is opgeslagen in het flash geheugen, opdat het stabiel en betrouwbaar kan werken.

De DS-7204HVI-S serie heeft de eigenschappen van zowel een digitale video recorder (DVR) en een digitale video server (DVS). Dit kan worden gebruikt als een stand-alone apparaat maar ook om een krachtig surveillance netwerk te bouwen welke gebruikt wordt bij banken, telecommunicatiebedrijven, transport sector, fabrieken, mega stores, irrigatie, etc.

### 1.3 Eigenschappen

#### Compressie

Het H.264 video compressie algoritme waarbij iedere kanaal in CIF real-time kan opnemen (PAL: 25FPS, NTSC: 30FPS), 4CIF, DCIF, 2CIF kan ook worden geselecteerd.

Ondersteund Meerdere gebieden motion detectie

Ondersteund Privacy Mask

Ondersteund Zicht sabotage alarm

Ondersteund Video signaal verlies alarm

Ondersteund Verwisselbare OSD positie, ondersteund een LOGO.

Ondersteund Zowel variabele Bit rate en Frame rate.

Ondersteund Dual-stream, en Sub-stream met ondersteuning CIF/QCIF resolutie.

#### Opslag:

Een SATA interface en de HDD ondersteund tot 2000GB opslagcapaciteit.

HDD S.M.A.R.T. technologie

Ondersteund FAT32 file systeem

Ondersteund meerdere opname modes: Schema opname, Motion detectie opname, Externe alarm opname, Motion & Alarm opname, Motion of Alarm opname, Handmatige opname.

Ondersteund cyclus en niet cyclus opname mode.

Ondersteund USB flash disk, USB Hard Disk en USB CD-RW/DVD-RW ter back-up.

#### Preview & Afspelen:

Ondersteund een compositie video uitgang en een spot video uitgang

DS-7204HVI-S ondersteund een VGA uitgang met 1204\*768 resolutie.

Ondersteund VGA en VOUT uitgang, VGA heeft prioriteit over VOUT, en kan niet op zelfde moment worden gebruikt.

Ondersteund vooruit afspelen, achteruit afspelen, pauze, frame-naar-frame, etc.

Gebruiker- gedefinieerde preview lay-out.

Ondersteund een afspeel kanaal.

**Netwerk:**

Ondersteund TCP, UTP, Multicast, DHCP, etc  
DS-7204HVI-S ondersteund RTP.  
Parameters op afstand instelbaar  
Op afstand downloaden en afspelen van de opgenomen files  
Op afstand opwaarderen van de DVR firmware  
Op afstand PTZ bedienbaar  
Ondersteund IE voor netwerk bediening  
Op afstand DVR alarm informatie inwinnen

**Overige:**

Ondersteund netwerk spraakfunctie.  
Ondersteund een WATERMERK  
Ondersteund lokale en afstandbediening PTZ.  
Ondersteund meerdere niveau gebruikersmanagement.  
Ondersteund lokale en op afstand geheugen zoekfunctie.  
Automatisch terugwinning van uitzonderingen geeft hoge betrouwbaarheid.  
SDK en demo broncode beschikbaar voor applicatie ontwikkeling.

## Hoofdstuk 2 Installatie

**Waarschuwing: Voordat u de DVR installeert, dient u er zeker van te zijn dat de voeding van de DVR uitgeschakeld is.**

### 2.1 Bekijk de DVR and zijn Accessoires

Wanneer u het nieuwe product binnenkrijgt, verzeker uzelf er dan van dat alles in goede staat bij u aangekomen is, mocht er onverhoopt toch onderdelen missen neemt u dan zo snel mogelijk contact op met uw leverancier.

### 2.2 HDD Installatie

**Installatie tips** Standaard zit er geen HDD in de DVR wanneer deze de fabriek verlaat, verderop in deze handleiding staat een schema waarmee u kunt zien hoeveel u zou moeten hebben om voldoende capaciteit te hebben voor al uw camera's die u aan het systeem heeft hangen. Zie hiervoor Appendix A. Laat de harddisk door een kundig persoon plaatsen.

### Installatie gereedschap

Een (Kruis)Schroevendraaier

### HDD installatie

1. Open de DVR kast.
2. Plaats de HDD op de bevestigingsplaat.
3. Verbind de SATA data kabel correct. Plaats eerst de voeding plug van de HDD in het

- moederbord. Plug hierna de data lijn van de HDD in de SATA interface.
4. Plaats de HDD op het Chassis.
  5. Plaats de deksel op de DVR box.

**Waarschuwing: Na de installatie van de HDD moet deze nog geformatteerd worden. Zie hiervoor hoofdstuk 6.3.**

### 2.3 Achterkant Paneel Beschrijving

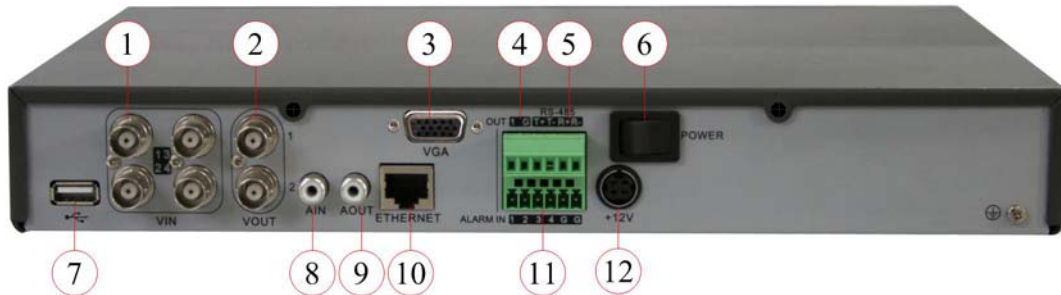


Fig. 2-1 DS-7204HVI-S Achterkant

**Opmerking: Het kan voorkomen dat sommige aansluitingen verplaatst zijn ten opzichte van de foto hierboven, kijk naar de achterkant van uw product om de juiste aansluitingen te vinden.**

Tabel 2-1 items op achterkant

Index	Type	Beschrijving
1	Video in	Hier kunt u 4 video camera's op aansluiten.
2	Video uit	Hier kunt u 2 CCTV monitoren op aansluiten.
3	VGA uit	Hier kunt u een standaard VGA monitor op aansluiten.
4	Alarm uit	Hier kunt u alarm system op koppelen.
5	RS485 T+ T- R+ R-	Hier kunt u bepaalde controllers op aansluiten
6	Voeding schakelaar	Hiermee schakelt u het apparaat mee uit.
7	USB aansluiting	Hier kunt u een muis of externe HDD op aansluiten.
8	Audio in	Hier kunt u een extra microfoon op aansluiten.
9	Audio uit	Hier kunt u de audio uit laten komen die van een camera afkomt.
10	Ethernet aansluiting	Hier kunt u een netwerk kabel op aansluiten om verbinding met een netwerk te kunnen maken.
11	Alarm in	Hier kunt u verschillende alarmen binnen laten komen.
12	12+ DC Voeding ingang	Hier komt de Voeding kabel binnen van de adapter.

## Hoofdstuk 3 Werking Instructies

### 3.1 Introductie Front Paneel

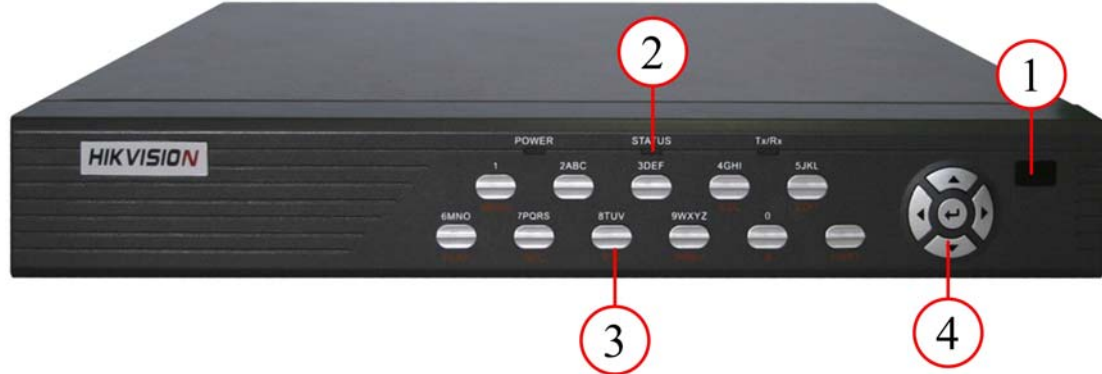


Fig. 3.1 Voorzijde paneel

Tabel 3.1 Items op frontpaneel

Index	Type	Naam	Beschrijving
1	LED		IR ontvanger.
2	Status LED	Voeding STATUS Tx/Rx	<p>Groen betekent dat DVR werkt; gedoofd betekent dat DVR is uitgeschakeld;</p> <p>Groen betekent in SHIFT mode.</p> <p>Helder betekent DVR toegang verleend via IE of Cliënt Software; Knipperend betekent DVR werkt via IE of Cliënt Software.</p>
3	Numerieke toetsen		Ingang nummer, kleine letters, hoofdletter karakters en symbolen.
		MENU	<ol style="list-style-type: none"> <li>Overschakelen van LiveMode naar menu;</li> <li>Borstel bediening sneltoets [WISSER].</li> </ol>
	Functie Toetsen	2	[ZOOM-] bij PTZ bediening.
		3	[ZOOM+] bij PTZ bediening.
		ESC	Annuleer en terug naar het menu.
		EDIT	<ol style="list-style-type: none"> <li>In wijzig status, verwijderen van huidige cursor karakter;</li> <li>[IRIS+] bij PTZ bediening;</li> </ol>
		PLAY	<ol style="list-style-type: none"> <li>Selectie ✓ of × voor inschakelen of uitschakelen.</li> <li>Lokaal afspelen;</li> </ol>
		REC	<ol style="list-style-type: none"> <li>[AUTO] bij PTZ bediening.</li> <li>Handmatige opnemen;</li> </ol>
PTZ	<ol style="list-style-type: none"> <li>[SHOT] bij PTZ bediening (wijzig voor instelling).</li> <li>Ga naar PTZ bediening mode;</li> </ol>		
PREV	<ol style="list-style-type: none"> <li>[IRIS-] bij PTZ bediening.</li> <li>Meervoudig scherm bekijken;</li> </ol>		

		A	<ol style="list-style-type: none"> <li>Schakel het menu naar Live Mode; [FOCUS-] bij PTZ bediening.</li> <li>Ingang (nummer, kleine letter, hoofdletter en symbool) schakelaar;</li> <li>[FOCUS+] bij PTZ bediening;</li> <li>Bij Live Mode, toon of verberg de kanaal status balk.</li> </ol>
		SHIFT	Schakel tussen numerieke toetsen en functie toetsen
4	Bedien Toetsen	Richting Toetsen	<p>Samengesteld voor [↑], [↓], [←] en [→].</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Menu mode, gebruik[←]/[→] selecteer,[↑]/[↓] voor wijzigen;</li> <li>PTZ richtingsbediening;</li> <li>Afspelen snelheidsbediening.</li> </ol>
		ENTER	<ol style="list-style-type: none"> <li>Menu bevestiging;</li> <li>Selecteer ✓ of × voor inschakelen of uitschakelen;</li> <li>Pauzeer afspelen.</li> </ol>

### 3.2 IR afstandbediening



### 3.3

Fig. 3.2 Overzicht IR afstandbediening

Tabel 3.2 Instructies voor IR afstandbediening

Index	Naam	Beschrijving
1	VOEDING	Zet apparaat uit
2	DEV	Inschakelen IR afstandbediening
3	Numerieke Toetsen	Zelfde als numerieke toetsen van front paneel.
4	EDIT	Zelfde als EDIT toets van front paneel.

5	A	Zelfde als A toets van front paneel.
6	REC	Zelfde als REC toets van front paneel.
7	PLAY	Zelfde als PLAY toets van front paneel.
8	Gereserveerd	-
9	Gereserveerd	-
10	MENU	Zelfde als MENU toets van front paneel.
11	PREV	Zelfde als PREV toets van front paneel.
12	Pijltoetsen ENTER	Zelfde als richting toetsen en enter toets van front paneel.
13	PTZ	Zelfde PTZ toets van front paneel.
14	ESC	Zelfde als ESC toets van front paneel.
15	Gereserveerd	-
16	F1	Toets voor Extensie.
17	Lens bediening	IRIS, FOCUS ZOOM voor lens bediening.
18	F2	Toets voor spot video uitgang.

### **Plaats de batterijen in de IR afstandbediening**

1. Verwijder batterij deksel.
2. Plaats de batterijen. Wees er zeker van dat de polen (+ en -) correct zijn geplaatst.
3. Sluit de batterij deksel.

### **Gebruik maken van de IR afstandbediening**

Schakel de apparaat voeding in, wacht met intoetsen totdat het Live Mode scherm verschijnt, hierna kunt u de IR afstandbediening gebruiken om de DVR te bedienen met die conditie dat het apparaat ID standaard "255" is, welke kan worden gewijzigd in het "Display" menu.

Indien het apparaat ID is gewijzigd, drukt u dan a.u.b. op de [Power] & [DEV] toets van de IR afstandbediening, en voer het huidige apparaat ID in en druk dan op de [ENTER] toets. Hierna kunt u de IR afstandbediening weer gebruiken voor deze DVR.

### **Stoppen met gebruiken van de IR afstandbediening**

Wanneer u klaar bent met het bedienen van de DVR middels de IR afstandbediening, druk dan nogmaals op de [DEV] toets, hierna kan de IR afstandbediening niet meer voor deze DVR worden gebruikt.

### **Schakel de DVR uit**

Wanneer de IR afstandbediening werkt, druk dan voor een aantal seconden op de [POWER] toets, hierna verschijnt het Uitschakel scherm, druk op [Confirm] en schakel de

voeding handmatig uit via het front paneel.

### Wanneer de IR afstandsbediening niet meer normaal werkt

- Controleer batterij polen.
- Controleer de resterende spanning in de batterijen.
- Controleer of de IR afstandbediening bedien sensor niet is gemaskeerd.
- Vervang deze IR afstandbediening met een andere, en probeer opnieuw. Indien het probleem blijft bestaan, contacteer dan uw installateur.

## 3.3 Menu Beschrijving

### 3.3.1 Menu Items

Tabel 3.3 Eerste kennismaking met het menu

Menu Naam	Functie	Menu Naam	Functie
<b>Display</b>	Apparaat ID Wachtwoord nodig Screensaver Video standaard Inschakelen scaler Menu transparantie Datum/Tijd Preview	<b>Camera</b>	Selecteer camera Naam Kleur Datum OSD Motion Det. Niveau Geavanceerde Settings
<b>Opname</b>	Indien HD Vol Selecteer camera Stream type Resolutie Frame rate Bit rate Inschakelen Opname PreRec tijd PostRec tijd	<b>Netwerk</b>	IP Poort Mask Gateway Http Port Geavanceerde Settings PPPoE
<b>Alarmen</b>	Selecteer Alarm In & Alarm Type Alarm Afhandeling & policy & PTZ linken Alarm uit & tijd Uitzonderingen	<b>PTZ</b>	Selecteer Camera Baud Rate & Data Bits Stop Bits & Protocol PTZ Toevgn. & Voor instellingen Sequence Nr. & Cruise
<b>Gebruiker</b>	Toevgn/Verwijder Wachtwoord/Verifieer Standaard Privileges Instellen Privileges	<b>Utilities</b>	Standaard parameters Firmware Hard Disk Alarm uitgang Herstarten Uitschakelen Bekijk geheugen Systeem informatie

### 3.3.2 Menu Werking

#### Hoe komt u in het menu

- Druk op de [MENU] toets om het DVR hoofdmenu u binnen te gaan.
- Druk op de [PLAY] sneltoets om het afspeelmenu binnen te gaan.
- Druk op de [REC] sneltoets om het handmatig opnemen menu binnen te gaan.
- Druk op de [PTZ] sneltoets om de PTZ bedieninterface binnen te gaan.

**Opmerking: U dient de gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren. De standaard gebruikersnaam is "admin" met wachtwoord "12345".**

#### Hoofd Menu Beschrijving

De hoofdmenu interface wordt getoond in Fig.3.3 hier onder:

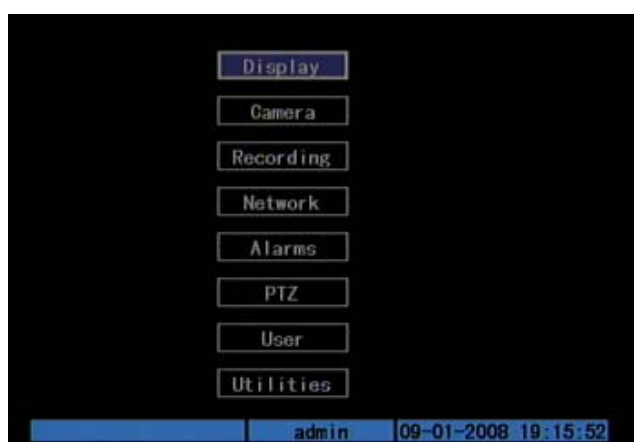


Fig. 3.3 Hoofdmenu

Er verschijnt een klein frame genaamd "Actief Frame". Deze kan worden bewogen vanaf het ene item naar het andere bij gebruik van de richting toetsen ([↑][↓]). Wanneer het "Actieve Frame" op een icoon staat, kunt u op de [ENTER] toets drukken om het submenu binnen te gaan. Beweeg bijvoorbeeld het "Actieve Frame" naar het "Camera" icoon, druk op [ENTER] om als volgt submenu binnen te gaan Fig.3.4 hier onder:



Fig. 3.4 Camera ingang aanpassing

Ieder menu bevat verschillende soorten functies. Er is een klein rechthoekig frame genaamd "Actief Frame" welke de geselecteerde functies omringt. Dit "Actieve Frame" kan worden bewogen door de richting toetsen ([↑][↓][←][→]). Er zijn verschillende soorten menu punten:

1. Check Box: Verstreckt twee opties, “√” betekent ingeschakeld en “x” betekent uitgeschakeld. U kunt de [ENTER] of [EDIT] toets gebruiken om over te schakelen.
2. List Box: Verstreckt meer dan 2 opties. Alleen een van hen kan worden geselecteerd. Na het indrukken van de [EDIT] kunt u de [↑] en [↓] gebruiken om een optie te selecteren. Bijvoorbeeld, aan de rechterzijde van “Selecteer Camera”, staat een list box voor u om een camera te selecteren.
3. Wijzig Box: Dit wordt gebruikt om karakters in te voeren. Druk op de [EDIT] toets om de Bewerk status te krijgen, U kunt hier tekst invoeren:
  - a) Druk op de [A] toets om een nummer te selecteren, hoofdletters, kleine letters of symbolen;
  - b) Gebruik de [→] en [←] toetsen om de cursor te bewegen;
  - c) Gebruik de [EDIT] toets om een karakter voor de cursor te verwijderen;
  - d) Druk op de [ENTER] toets om te bewaren of [ESC] om te beëindigen zonder te bewaren.
4. Button: Trigger een speciale functie of ga naar het volgende sub- menu. Bijvoorbeeld, druk op de “Policy” knop om het sub- menu binnen te gaan. Druk op [Bevestig] knop om de parameters te bewaren en ga terug naar het hoofdmenu. Druk op de [Annuleer] knop om te annuleren en terug te gaan naar het hoofdmenu. De knop in het grijs betekent dat deze alleen kan werken indien deze wordt ingeschakeld.

#### Hoe het menu te verlaten

Druk op de [PREV] toets om het menu te verlaten en terug te keren naar de preview mode.

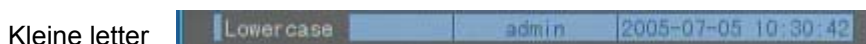
### 3.4 Invoeren Tekst

In de menu interface, indien in edit status (bijvoorbeeld, bij de “camera naam” edit box), aan de onderkant van het scherm, verschijnt de input status als volgt:



Hier betekent dit dat u numerieke toetsen kunt gebruiken om een digital nummer in te voeren.

Druk op de [A] toets om de manier van input te wijzigen. U kunt een “nummer”, “Hoofdletter”, “Kleine letter” of “Symbool” selecteren.



Er zijn 24 symbolen in totaal. Deze worden verdeeld over 4 pagina's, en u kunt de [0] toets indrukken om door de pagina's heen te bladeren.

## Hoofdstuk 4 Basis Werking Gids

### 4.1 Inschakelen

**Opmerking: Zorg ervoor dat de voeding het juiste type is voor de DVR en dat de 230VAC**

**adapter juist is aangesloten. Voordat u de DVR inschakelt, sluit u eerst een monitor via VOUT of VGA interface aan. Anders ziet u de grafische gebruiker interface niet en kunt u het apparaat niet bedienen.**

Als de [POWER] LED uit is, volg dan a.u.b. de onderstaande stappen:

Stap1: Sluit de voeding correct aan;

Stap2: Schakel de voeding knop in op de achterzijde van het apparaat.

Wanneer de DVR is opgestart,[POWER] LED is groen. Indien de HDD niet is geïnstalleerd of gedetecteerd, zal de informatie “Geen Disk A ×” worden getoond in de rechter onderhoek van het preview scherm.

## 4.2 Preview

De DVR zal naar de preview mode gaan nadat deze is opgestart.

Op het preview scherm, kunt u de datum, tijd, en camera iconen zien.

Stel de systeem datum en tijd in “Camera” → “Datum OSD” menu, kijk a.u.b. bij 5.5; Wijzig de camera naam in het “Camera” menu, kijk a.u.b. bij 5.5

Op het scherm, ziet u de opname en alarm status van iedere camera. Getoond in Fig.4.1 beneden, deze twee soorten statuses wisselen automatisch.

Druk op de [A] toets om de camera statusbalk te tonen of te verbergen.



Fig. 4.1 Opname Status

Tabel 4.1 Camera Opname Status

Icoon	Icoon kleur	Status Beschrijving
	Wit	Geen video signaal
	Geel	Video input
	Roze	Handmatige opname
	Groen	Real time opname









	Blauw	Motion detectie opname
	Rood	Extern alarm opname



Fig. 4.2 Alarm status

Tabel 4.2 Camera alarm status

Icoon	Icoon Kleur	Status Beschrijving
	Wit	Video signaal verloren
	Geel	Zicht sabotage alarm
	Roze	Motion & Extern alarm
	Groen	Geen alarm
	Blauw	Motion alarm
	Rood	Extern alarm

Druk op de numerieke toetsen om over te schakelen naar individuele camera preview in de SHIFT mode. Bijvoorbeeld, drukt u toets [2] in om de preview van de 2<sup>e</sup> camera te bekijken.

Druk op de [EDIT] toets om handmatig de preview cyclus te activeren. U kunt de auto preview mode selecteren in het "Preview" menu, refererend aan 5.11.

Druk op de [PREV] toets om over te schakelen naar de multi- scherm preview.

### 4.3 Video Spot Uitgang

Wees er zeker van dat de numerieke knop in de "functie" mode staat (de status LED is uit) Druk op de [shift] knop om tussen numeriek knoppen "numerieke" mode en "functie" mode wisselen.

Stap1: Verbind de video uit 2 met een kabel aan de monitor.

Stap2: Druk op [3] om de spot uit mode binnen te gaan.

Stap3: Druk op [shift] om de numerieke mode binnen te gaan

Stap4: Druk op [1] tot [4] knop om de video spot uitgang tussen kanaal 1 tot 4 te schakelen

Opmerking: wees er zeker van dat er een video signaal aanwezig is; anders toont de spot uitgang alleen een blauw scherm.

#### 4.4 Gebruikersnaam en wachtwoord

**Opmerking: Wanneer de DVR vanuit de fabriek wordt geleverd, bestaat er alleen maar een standaard administrator genaamd "admin", met het wachtwoord "12345". De administrators naam kan niet worden gewijzigd, terwijl het wachtwoord wel kan worden gewijzigd. De administrator kan 15 gebruikers aanmaken en hun rechten bepalen.**

#### Inloggen

Login dialoog als getoond Fig.4.3 beneden



Fig. 4.3 Login dialoog

Gebruik de [↑]/ [↓] toetsen om een gebruiker te selecteren, druk op de [→] toets om het "Password" edit box binnen te gaan, voer dan het corresponderende wachtwoord in en, druk op de [ENTER] toets om de edit box te verlaten. Het "Actieve Frame" verandert in de "Confirm" knop. U kunt de [ENTER] toets gebruiken om het hoofdmenu binnen te gaan. Indien er geen response is, betekent dit dat de gebruiker naam en wachtwoord niet correct zijn. Na driemaal een foute keuze, springt de DVR naar de preview mode.

#### Wijzig wachtwoord

Voor de gebruikers die door de admin zijn aangemaakt, deze kunnen hun wachtwoord als volgt zelf wijzigen:

Stap1: Ga naar het hoofdmenu

Druk op de [MENU] toets, in het login dialoog, selecteert u uw gebruiker naam, voer vervolgens juist wachtwoord in, hierna kunt het hoofdmenu bereiken. Zoals getoond beneden.

Fig. 4.4 Invoer wachtwoord





Fig. 4.5 Hoofd menu

Stap 2: Selecteer de doelgebruiker naam bij gebruik van de [↑],[↓] beweeg dan het “Actieve Frame” naar de “Password” icoon bij gebruik van de [→]/[←] toetsen. Zoals getoond in Fig.4.6 beneden.



Fig. 4.6 Wijzig gebruikers wachtwoord

Stap 3: Invoer nieuw wachtwoord

Gebruik de numerieke toetsen om een nieuw wachtwoord in te voeren. Het wachtwoord kan niets bevatten. Deze kan ook uit 16 nummers bestaan. Druk op [ENTER] om de edit box te verlaten, en beweeg naar het “Verify” item ter verifiëring van het wachtwoord.

**Opmerking: In edit box, gebruik [→]/ [←] om de cursor te bewegen en de [EDIT] toets om het nummer voor de cursor te verwijderen.**

Stap 4: Wijzigen wachtwoord succesvol

Verplaats het “Actieve Frame” naar de “Bevestig” knop, druk op de [ENTER] toets. Indien het wachtwoord succesvol gewijzigd is, keert u terug naar het hoofd menu. Of een fout dialoog verschijnt. U kunt dan het proces vanaf stap 3 herhalen om het opnieuw te proberen.

#### 4.6 Handmatig Opnemen

**Opmerking: De gebruiker dient de corresponderende rechten te bezitten, De DVR bezit een HDD en de HDD is reeds geformatteerd.**

##### Handmatige Opname

In preview mode, drukt u op de [REC] toets, in het pop-up login dialoog, selecteert u de naam en voert het correcte wachtwoord in, hierna komt u in de “Handmatige Opname” interface.

In de menu mode, druk op de [REC] toets om zo de “Handmatige Opname” interface direct te bereiken.




Fig. 4.8 Handmatige opname interface

### Beschrijving

De handmatige opname interface heeft de volgende onderdelen: kanaal nummer, kanaal status, start/stop opname, start alles en stop alles knop.

**Kanaal:** Lijst van kanaalnummers die de DVR heeft.

**Status:** De kanaal werkstatus heeft 4 gevallen:  niets uit te voeren. Groen betekent het kanaal wordt opgenomen (inclusief real time opname, alarm opname, motion detectie opname). Rood betekent netwerk transmissie. Oranje betekent beide opname en netwerk transmissie in werking.

**Start/Stop:** “✓” betekent dat u het corresponderende kanaal kunt starten voor opname. “x” betekent dat u de opname kunt stoppen.

**Alles Starten:** Druk op deze knop om alle kanalen op te nemen.

**Alles Stoppen:** druk op deze knop om alle kanalen te laten stoppen met opnemen.

Druk op de [ESC] toets om terug in de preview mode te gaan. Druk op de [MENU] toets om in het hoofdmenu te komen. Druk op de [PLAY] toets om het afspeel menu binnen te gaan. Druk op de [PTZ] toets om de PTZ bedienmode binnen te gaan.

### 4.7 Afspelen

**Opmerking: De gebruiker dient “Afspeel” rechten te hebben.**

#### Afspeel interface

In de preview mode, druk op de [PLAY] toets, in de pop- up login dialoog, selecteer een gebruikers naam en voer een correct wachtwoord in, u kunt dan de “Afspeel” interface benaderen.

In de menu mode, druk op de [PLAY] toets, u kunt dan de “Afspeel” interface direct benaderen. Getoond als Fig.4.9 beneden (De twee schermen afspeel functie kan worden geannuleerd, dus de tweede kanaal optie kan wellicht niet worden vertoont)



Fig. 4.9 Afspeel interface

## Beschrijving

**Selecteer een kanaal:** Ga naar het "Actieve Frame" om te "wijzigen", druk op de "edit" knop, gebruik dan de [↑] of [↓] toets om een kanaal te selecteren.

**Opname Type:** Gebruik de [↑] of [↓] om een opname bestand te selecteren. Het bestand type opties keuzes bestaan uit "Alles", "Alle Tijden", "Motion Detectie", "Alarm" en "Handmatig".

**Tijd Sectie:** u kunt de zoektijd sectie bepalen. Ga met het "Actieve Frame" naar de tijd edit box, gebruik numerieke toetsen om de gedetailleerde tijd in te voeren.

**Zoeken:** Zoek de aangepaste opname bestanden en toon deze in de box lijst. Indien er geen gepast bestand wordt gevonden, zal een corresponderende dialoog box opkomen.

**Afspelen op Tijd:** Speel de opgenomen stream direct af op basis van een tijdselectie.

**Selecteer Pagina:** In de bestand box lijst, zal iedere pagina maximaal 8 bestanden tonen. Indien de corresponderende bestanden meer dan 8 zijn, selecteer u een volgende pagina om de andere bestanden te tonen. 500 pagina's (4000 bestanden) kunnen in een keer worden gezocht. U kunt numerieke toetsen gebruiken of de [↑] [↓] toetsen om een pagina te selecteren.

**Bestanden Lijst Box:** Lijst met de gevonden bestanden. Bestand starttijd, bestand grootte worden getoond in de lijst box. U kunt de [↑] [↓] toetsen gebruiken om zo de schuifbalk te bewegen om zo naar de te selecteren bestand te gaan.

**Back-up Apparaten:** U kunt de USB flash of, USB HDD selecteren om zo een back-up van de bestanden of clips te maken.

**Kopie:** Starten met Back-up.

Back-up Vandaag: Back-up van all opgenomen bestanden van vandaag.

## Afspeel mode werking



Fig. 4.10 Afspeel interface

Aan de onderkant van het beeld, is een informatie balk met de volgende informatie: Volume, Afspelen Voortgang, Afspelsnelheid, Afgespeelde Tijd en de Bestand totaal tijd.

Toon/Verberg de informatie balk: [MENU]

Open/Sluit geluid: [PLAY]

Wijzig afspeel voortgang: [←] (Achteruit), [→] (Vooruit). De unit is “%”.

Wijzig afspelsnelheid: Normale snelheid is “1x”. Gebruik de [↑] om de afspelsnelheid te verhogen (2X, 4X). Gebruik de [↓] om de afspelsnelheid te verlagen (1/2X, 1/4X, 1/8X en enkel)

Pauze/Continu: Druk op de [ENTER] toets om te pauzeren/continu afspelen. Indien er van frame naar frame wordt afgespeeld, Druk dan op de [ENTER] toets om een frame af te spelen.

Kopieer segment: [EDIT]; Stop kopieer: [EDIT] (Een back up apparaat is nodig om de segmenten op te slaan)

Einde: [ESC]

**Opmerking: Wanneer de DVR druk bezig is, en u een hoge afspelsnelheid kiest, kan er een verschil tussen de actuele afspelsnelheid ontstaan.**

Einde afspelen

In de afspeel interface, druk op de [ESC] toets om in de preview mode te geraken.

In de afspeel interface, druk op de [MENU] toets om naar het hoofdmenu te geraken, druk op de [REC] toets om naar de handmatige opname te gaan, en druk op de [PTZ] toets om in de PTZ bedien mode te komen.

#### Afspelen met muis aangesloten

Indien u afspeelt met een aangesloten muis, wordt de interface iets anders. En kunt u meer functies verkrijgen om mee te werken in de afspeelmode welke wordt getoond in Fig.4.11 beneden.





Fig. 4.11 Afspeel bedienbalk

Er verschijnt een additionele balk. Deze noemen we de bedieningbalk.

#### Bedieningbalk beschrijving:



: U kunt op deze knoppen klikken om iedere keer 3% voor of achteruit te gaan.

  : u kunt deze knoppen selecteren om de afspeelsnelheid te selecteren



: Klik op deze knop voor pauze.



: Klik op deze knop om te verstommen, klik nogmaals om het geluid weer te horen.



: Klik op deze knop om een kopie van een segment te maken, klik nogmaals om te stoppen.



: Klik op deze knop om de bediening te verbergen, rechterklik met uw muis en selecteer display, dan zal de bedieningsbalk weer terugkomen.



: Een klik op deze knop stuurt een rechthoekig gebied aan op het scherm, teken een rechthoek met de linkertoets van uw muis ingedrukt en beweeg naar het gebied die u wilt inzoomen, dubbelklik hierna met de linker muisknop om op die plek in te zoomen. Klik nogmaals met de linkermuisknop om terug te keren naar de afspelen interface.



: Klik op deze knoppen om te schakelen naar het volgende of vorige afspelen kanaal. Het is nutteloos indien er maar een kanaal is opgenomen op dat ogenblik.

#### 4.8 Back-up Opgenomen Bestanden

**Opmerking: De gebruiker dient "Afspeel" rechten te hebben. Sluit a.u.b. eerst het back-up apparaat aan voordat u begint met het starten van een back-up.**

In de afspelen interface, kunt u een back-up van de geselecteerde bestanden maken.

In de preview mode, druk op de [PLAY] toets, in het login dialoog, selecteer gebruiker naam en voert u het correct wachtwoord in, pas dan kunt u de afspelen interface binnengaan.

In de menu mode, drukt u op de [PLAY] toets, en kunt u de afspelenmode direct benaderen.

##### Back-up intraday opgenomen bestanden

In de afspelen interface, verplaatst u het "Actieve Frame" naar de "Back-up Vandaag" knop, druk op de [ENTER]toets, alle intraday opgenomen bestanden van alle kanalen worden dan een back-up naar het opslag apparaat gemaakt. Een pop-up dialoog toont de back-up status.

Indien het back-up apparaat niet juist is aangesloten of de DVR detecteert geen back-up apparaat, zal er een uitzondering dialoog venster naar voren komen. Vraag uw administrator voor meer informatie.

##### Maak Back-up van de bestanden die uw heeft gevonden

### Stap 1: Zoek de juiste bestanden

In de afspeel interface, selecteer een kanaal en opname type, ga naar de tijd sectie, beweeg het "Actieve Frame" naar de "Zoeken" knop, druk op de [ENTER] toets, de DVR start met het vinden en vertonen van de lijst met gevonden bestanden. Creëer

### Stap 2: Selecteer de bestanden waarvan u een Back-up wilt maken

In de bestanden lijst box, gebruik de [↑] of [↓] toetsen om de schuifbalk te bewegen. Wanneer de schuifbalk op het bestand staat waarvan u een back-up wilt, druk dan op de [EDIT] toets om deze te selecteren. Het symbool "✓" is the selectie tag. U kunt dezelfde methode hanteren om andere bestanden te selecteren waarvan u een back-up wilt. Nadat u hiermee klaar bent, kunt u naar de volgende stap. Getoond in Fig.4.12 beneden



Fig. 4.12 Playback list

### Stap 3: Selecteer back-up apparaat

Bevestig a.u.b. het back-up apparaat: USB flash geheugen, USB HDD en selecteer het corresponderende back-up apparaat.

### Stap 4: Start en Einde back-up

Beweeg het "Actief Frame" naar de "Bewaar" knop en druk op de [ENTER] toets om de back-up te starten.

Wanneer de back-up is gestart, zal een corresponderende berichten box naar voren komen ter indicatie van het proces.

### Back-up video segment

U kunt ook een back-up van de beeldsegmenten maken tijdens het afspelen. De stappen daarvoor zijn:

- 1) Ga naar de interface voor het afspelen van bestanden of afspelen op tijd;
- 2) Druk op de [EDIT] toets de selectie van het huidige afspeelbeeld te starten, en druk nogmaals op de [EDIT] om de selectie te stoppen. Dat segment is dan geselecteerd;
- 3) U kunt stap 2 herhalen om meerdere segmenten te selecteren. 30 segmenten kunnen worden geselecteerd door alles te kiezen;
- 4) Nadat u de alle segmenten heeft geselecteerd, drukt u op de [ESC] toets, een bericht venster wordt getoond. Indien u op de "Bevestig" knop drukt, dan zal de DVR starten met het maken van een back-up van de geselecteerde segmenten. Indien u op de "Annuleer" knop drukt, stopt de DVR met de back-up.

### Afspelen van een videosegment

U kunt onze bestand software speler gebruiken om de videobeelden af te spelen op een PC. U kunt de speler vinden op de bijgeleverde CD.

## Beëindig afspeel interface

Zie hoofdstuk 4.6.

### 4.9 Uitschakelen van de DVR

**Opmerking: U kunt alleen de stroom er direct vanaf halen**

## Hoofdstuk 5 Parameters setup gids

Alleen gebruikers met “Parameters Setup” rechten dienen dit stuk te lezen. Wanneer de volgende parameters worden gewijzigd en bewaard, dient u de DVR te rebooten (opnieuw opstarten) om zo de nieuwe parameters actief te laten worden. Andere behoeven het apparaat niet te rebooten.

- Alle netwerk parameters
- resolutie en opname schema
- Extern alarm sensor type
- Zicht sabotage alarm schema
- Video verlies alarm schema
- Motion detectie alarm schema
- Extern alarm schema
- Alarm uitgang schema

### 5.1 Administrator en wachtwoord

Wanneer de DVR de fabriek heeft verlaten, is er maar een standaard administrator. De naam is “admin” en het wachtwoord is “12345”. De naam kan niet worden gewijzigd, terwijl het wachtwoord wel kan worden gewijzigd.

#### Wachtwoord wijzigen

Druk op de [MENU] toets in het login dialoog, selecteer de gebruiker naam zoals “admin”, gebruik de [→] toets, beweeg de cursor naar de wachtwoord wijzig box, voer “12345” in, druk op “Bevestig” om het administrator menu binnen te gaan.

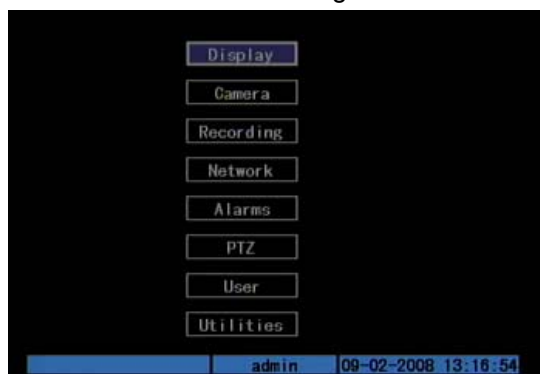


Fig. 5.1 Enter user menu

Beweeg “Actief Frame” naar “Gebruiker” icoon, druk op de [ENTER] toets om het “Gebruiker Management” menu binnen te gaan. Getoond als in Fig.5.2 beneden



Fig. 5.2 Gebruiker management

In de gebruiker naam lijst box, bestaat alleen de “admin”. U kunt de [→] toets gebruiken, beweeg het “Actieve Frame” naar de wachtwoord wijzig box, en druk op de [EDIT] toets om de wijzig status binnen te gaan. Druk op de numerieke toetsen om een nieuw wachtwoord in te voeren. Het wachtwoord kan uit max. 16 gecombineerde nummers bestaan. Na het beëindigen van de invoer wachtwoord, drukt u op de [ENTER] toets om te beëindigen. Beweeg het “Actieve Frame” naar de “Verifieer wachtwoord” wijzig box, voer het wachtwoord nogmaals in. Beweeg het “Actieve Frame” naar de “Bevestig” knop, en druk op de [ENTER] toets, indien het wachtwoord en verifieer wachtwoord dezelfde zijn wordt het wachtwoord bewaard en actief gemaakt.

Indien het wachtwoord en verifieer wachtwoord niet dezelfde zijn, verschijnt een waarschuwing bericht box. Getoond als in Fig.5.3 beneden

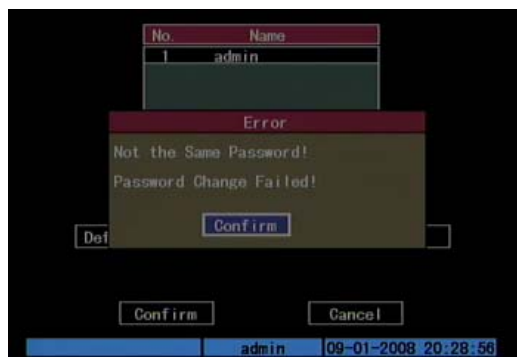


Fig. 5.3 Fout

In dit geval, druk op de [ENTER] toets om terug naar de wachtwoord wijzig box te gaan, en voer het nieuwe wachtwoord opnieuw in.

## 5.2 Toevoegen en Verwijderen Gebruiker

Ga naar de “Gebruiker Management” interface.

### Toevoegen Gebruiker

De stappen zijn als volgt:

**Stap 1: Ga naar het “Gebruiker Management” menu als Fig.5.4 beneden**

Refereer a.u.b. aan hoofdstuk 5.1



Fig. 5.4 gebruiker management

### Step 2: Toevoegen nieuwe gebruiker naam

In het “Gebruiker Management” menu, beweeg het “Actieve Frame” naar “Toevoegen” knop en druk op [ENTER], in het pop-up dialoog, voer de nieuwe gebruiker naam in (refereer aan hoofdstuk 3.4), druk op [ENTER] en ga terug naar “Gebruiker Management” menu. Totaal 15 gebruikers kunnen worden toegevoegd. Getoond als in Fig.5.5 beneden.

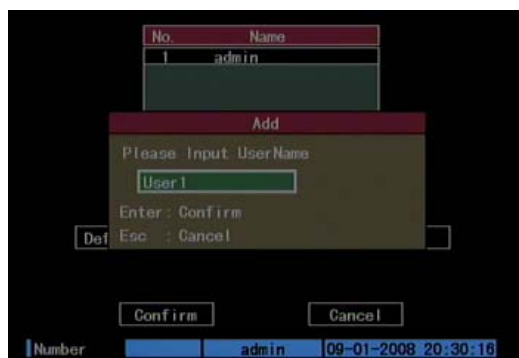


Fig. 5.5 Voer gebruiker naam in

### Step 3: Instellen wachtwoord voor nieuwe gebruiker

Nadat u een nieuwe gebruiker heeft toegevoegd is het wachtwoord null. U kunt deze stap overslaan indien u het wachtwoord niet wilt wijzigen.

Gebruik in de gebruiker lijst box van het “Gebruiker Management” menu, de [↑] [↓] toetsen om de nieuwe gebruiker naam te selecteren, dan gebruikt u de [→] toetsen voor het wachtwoord wijzig box. Druk op de [EDIT] toets om de wijzig box binnen te gaan, gebruik numerieke toetsen om het nieuwe wachtwoord in te voeren.

### Step 3: Instellen van de rechten voor een nieuwe gebruiker

De nieuw toegevoegde gebruiker heeft geen operationele rechten. U dient deze rechten in te stellen voor de gebruiker.

In de gebruikers lijst box van het “Gebruiker Management” menu, gebruikt u de [↑] [↓] toetsen om een nieuwe gebruiker naam te selecteren, hierna gebruikt u de [→] toets om naar de “Standaard Privileges” knop te gaan, druk op [ENTER], de gebruiker heeft standaard rechten. De standaard rechten bezitten lokaal afspelen, remote afspelen en het bekijken van het geheugen.

Indien u de gedetailleerde rechten wilt bepalen, beweeg dan naar het “Actieve Frame” naar de “Setup Privileges” knop en druk op [ENTER] om zo de rechten instellingen binnen te

gaan zoals getoond in Fig. 5.6



Fig. 5.6 Instellen gebruiker rechten

Operationele rechten zijn verdeeld in “Lokale” en “Remote”. U kunt de noodzakelijke rechten aan de gebruiker toekennen. Gebruik de [←] [→] toets om naar het “Actieve Frame” te bewegen en bij de corresponderende rechten items, drukt u op [ENTER] of [EDIT] toets om dit item in of uit te schakelen. “✓” betekent toekennen van dat recht voor die gebruiker.

#### Stap 4: Bewaar nieuwe gebruiker wachtwoord en rechten

In het “Gebruiker Management” menu, druk op de “Bevestig” knop, het gebruikers wachtwoord en rechten worden bewaard en ga hierna terug naar het hoofdmenu. Indien u op de “Annuleer” knop drukt, wordt de configuratie verlaten.

#### Gebruiker rechten beschrijving

##### “Lokaal”:

Lokale rechten zijn voor locale werking, zoals gebruik van het front paneel, IR afstandbediening en de RS-485 interface.

PTZ bediening: Lokale bediening PTZ;

Opname: Handmatig start/stop opname;

Stel parameters In: Lokale instellingen van de DVR parameters;

Geheugen: Lokaal bekijken van het geheugen op de DVR;

Utilities: Lokale upgrade firmware, formatteren HDD, rebooten DVR en uitschakelen van de DVR, etc.

##### “Remote”:

PTZ Bediening: Remote bediening PTZ;

Opname: Remote handmatige start/stop opname;

Stel parameters In: Remote instellen van de DVR parameters;

Geheugen: Remote bekijken van het geheugen DVR;

Utilities: Remote upgrade firmware, formatteren HDD, rebooten DVR en uitschakelen DVR, etc.

Spreek: Client spreekt met DVR;

Alarm: Remote bediening DVR alarm uitgangen;

Lokale Video Uit: Remote bediening DVR video uitgang;

Com Control: DVR RS-232

## MAC adres

Dit MAC adres is niet het adres van de DVR maar het adres van de PC die toegang heeft tot de DVR. Indien u deze functie instelt, kan alleen de PC met dit MAC adres toegang krijgen tot de DVR.

Aan de PC kant, in de DOS prompt, kunt u het commando "ipconfig" invoeren om zo het PC MAC adres te achterhalen (6 bytes).

## Verwijder Gebruiker

In de "Gebruiker Management" interface, kunt u de [↑] [↓] toetsen gebruiken om een gebruiker te selecteren, gebruik dan [→] om naar het "Actieve Frame" te bewegen om de "Del" knop te vinden, druk op [ENTER], in het pop-up bevestiging dialoog, druk op de "Bevestig" knop om de geselecteerde gebruiker te verwijderen en keer terug. Druk op "annuleer" of [ESC] om de verwijdering te verlaten. Getoond als in Fig.5.7 beneden



Fig. 5.7 Verwijder gebruiker

## 5.3 Unit Naam en Apparaat ID

### Unit naam

Enter "Utilities" → "System Info" en "Unit Naam" wordt getoond als in Fig.5.8 beneden:

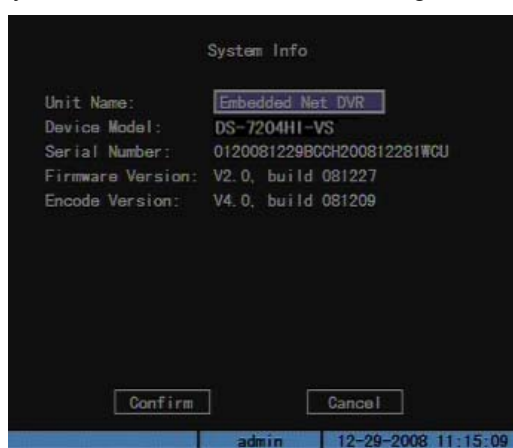


Fig. 5.8 System Info

Er staat een item genaamd "Unit Naam". De standaard unit naam is "Embedded Net DVR". Beweeg naar het "Actieve Frame" naar de unit naam wijzig box, druk op de [EDIT] toets om in de wijzig status te komen, u kunt zo de unit naam wijzigen. Refereer a.u.b. aan hoofdstuk 3.4 over hoe karakters worden ingevoerd. U kunt de [ENTER] toets indrukken om

de wijziging te beëindigen. Selecteer de “Bevestig” knop en druk op [ENTER]; U kunt de nieuwe unit naam bewaren en effectueren. Druk op de “Annuleer” knop of [ESC] toets om de wijziging te verlaten.

## Apparaat ID:

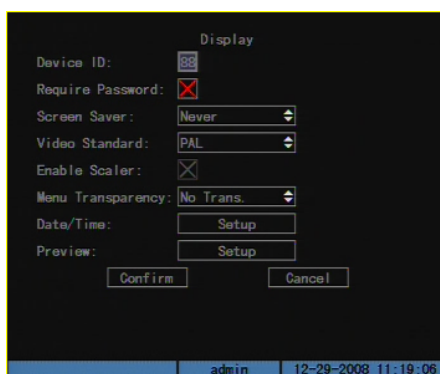


Fig. 5.9 Display menu

Bij gebruik van de IR afstandbediening om de DVR bedienen, dient u het apparaat ID te gebruiken om de DVR te selecteren. Het standaard apparaat ID van de DVR is “88”. Indien er meer dan een DVR op een plaats is, bepaal dan a.u.b. verschillende apparaat ID's voor iedere DVR. Anders, zal de IR afstandbediening alle DVR's bedienen met hetzelfde apparaat ID op dezelfde tijd.

In “Display” menu, move “Active Frame” to the device ID edit box, in the edit status, you can use numeric keys to input new device ID. The device ID value is ranged between 1-255.

After you finish the modification, press “Confirm” button to save and take effect or press “Cancel” to abort modification.

## 5.4 Standaard Video Uitgang

### Standaard Video uitgang

Er is een VOUT BNC connector aan de achterzijde van de DVR. Deze wordt gebruikt om een analoge monitor op aan te sluiten en ondersteund PAL of NTSC video uitgang. U kunt de standaard video uitgang wijzigen om met de video ingang te kloppen.

In het “Display” menu: er is een lijst box genaamd “Video Standaard”, U kunt de [↑] [↓] toetsen gebruiken om PAL of NTSC video uitgang te selecteren.

Druk op de “Bevestig” knop om te bewaren of “Annuleer” om te verlaten.

## 5.5 Camera naam en OSD Setup

### Camera Naam

In het “Camera” menu kunt u de naam voor iedere camera bepalen. Hoed er rekening mee dat camera namen niet kunnen worden gekopieerd. Getoond als in Fig.5.10 beneden



Fig. 5.10 Invoer camera nummer

De stappen om een camera naam in te voeren:

Stap 1: Selecteer een camera.

Stap 2: Beweeg het "Actieve Frame" naar de camera naam wijzig box, druk op de [EDIT] toets om de wijzig status binnen te gaan, u kunt een digital nummer invoeren, hoofdletter en kleine letter karakters gebruiken (zie Hoofdstuk 3.4). De camera naam ondersteund tot 32 karakters.

Stap 3: Druk op de [ENTER] toets om de wijzig status te verlaten.

Beweeg het "Actieve Frame" naar de "Bevestig" knop, druk op [ENTER] om de wijziging te bewaren en u de nieuwe camera naam zien. Druk op de "Annuleer" knop of [ESC] toets om te verlaten.

### Camera Naam Positie

Indien u de camera naam niet wilt tonen, schakel dan check box naast camera naam wijzig box uit. De uitschakel icoon is "x". Indien u de check box inschakelt, kunt u de camera naam positie instellen. U kunt de positie kopiëren voor ieder andere camera. De instelstappen zijn:

Stap 1: Ga "Camera" menu binnen.

Stap 2: Selecteer een camera.

Stap 3: Schakel de check box in aan de rechterzijde van de camera naam, hierna beweegt u het "Actieve Frame" naar de "Positie" knop en drukt op de [ENTER] toets om de camera naam positie setup interface te betreden, als in de foto hier beneden in de interface, u kunt de [↓][↑][→][←] toetsen gebruiken om de camera naam positie te wijzigen. Wanneer de positie is vastgesteld, druk op de [ENTER] toets en keer terug naar het "Camera" menu, en druk op de "Bevestig" knop om deze te bewaren. In het "Beeld Setup" menu, druk op de "Annuleer" knop of [ESC] toets, dan verlaat u de bewerking.

OSD is de afkorting van "On Screen Display". Voor onze embedded DVRDVS, bevat deze ook de systeemtijd en de camera naam.

OSD instellingen bevatten: Systeem tijd, tijd formaat, tijd display positie, camera naam, camera naam display positie, etc.

### Systeem Tijd

In het "Display" menu, kunt u de DVR systeem datum en tijd instellen.

Beweeg het actieve frame naar het "Datum/Tijd setup" item, en druk op enter.

Datum Display Mode: Beweeg het actieve frame naar Datum Display Mode druk dan op [EDIT] gebruik dan de [↑] [↓] toetsen om het OSD formaat te selecteren. De volgende OSD formaten zijn beschikbaar:

MM DD JJ

MM DD JJ

JJ MM DD

JJ MM DD

Hier betekent JJ het jaar, MM betekent de maand, DD betekent de dag.

U kunt ook de DST (Zomertijd) functie hier. Getoond als in Fig.5.11 beneden



Fig. 5.11 Datum/tijd setup

### Date OSD Positie

In het "Camera" menu kunt u de positie waar u de Datum wilt plaatsen wijzigen, beweeg het actieve frame naar het "Positie" item aan de rechterzijde van het "Datum OSD" item en druk op de enter knop. Hierna ziet u het plaatje zoals getoond hier beneden. Gebruik de [↑] [↓] [←] [→] toetsen om de positie van de datum te wijzigen. Zoals getoond:

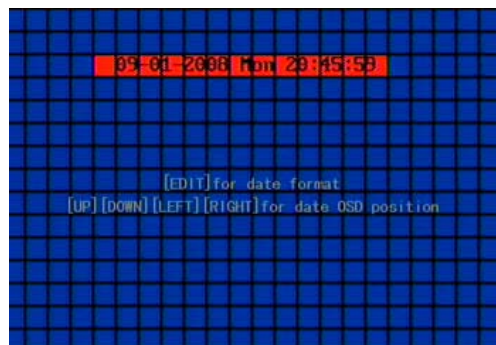


Fig. 5.12 Instellen Posities van Datum & Tijd

## 5.6 Video Parameter Instellingen Setup

Voor verschillende camera's en verschillende achtergronden, om het beste videobeeld te krijgen, dient u de video parameters zoals helderheid, verzadiging, contrast en hue, etc. in te stellen.

U kunt de camera's onafhankelijk van elkaar instellen, en u kunt de video parameters ook van de een naar de ander kopiëren. Hier zijn de instelstappen:

Stap 1: Ga naar "Camera", selecteer een camera, ga dan naar het "Kleur instellingen" menu. Getoond als in Fig.5.13 beneden



Fig. 5.13 Kleur instellingen

Stap 2: Selecteer camera: Gebruik a.u.b. de [↑] [↓] toetsen om een camera te selecteren.

Stap 3: Wijzig de helderheid, contrast, verzadiging en de hue: Beweeg het “Active Frame” naar de “Wijzig” knop aan de rechterzijde van de Helderheid, Contrast, Verzadiging en Hue, druk op de [ENTER] toets, u gaat naar de corresponderende wijzig interface. In de wijzig interface, bevindt zich aan de onderkant een schuifbalk, u kunt de [↑] [↓] toetsen gebruiken om te wijzigen ziet dan op hetzelfde moment het beeld wijzigen. Wanneer u tevreden bent met het real time videobeeld, druk dan op de [ENTER] toets om terug te keren naar het “Kleuren” menu.

Stap 4: U kunt de video parameters van de huidige camera kopiëren naar de andere camera's. Of u kunt stap2 en stap 3 herhalen om dit voor iedere camera te herhalen.

Na het wijzigen, in het “Beeld Instellingen” menu, druk dan op de “Bevestig” knop om de parameters te bewaren en deze actief te maken. Of anders, druk op de “Annuleer” knop of [ESC] toets om de wijziging te verlaten zonder deze op te slaan.

## 5.7 Maskeren van een Gebied Setup

In sommige gevallen, wilt u wellicht gevoelige plekken maskeren. Dit gebied kan dan niet worden bekeken en opgenomen. De maskeer gebied instellingen zijn als volgt:

Stap 1: Ga naar “Camera” menu:

Stap 2: Selecteer een camera: U kunt de [↑] [↓] toetsen gebruiken om een camera te selecteren.

Stap 3: Ga naar “Geavanceerde instellingen” activeer de check box naast het “Privacy Maskering” item, u kunt de [Enter] of [wijzig] toets indrukken om de vlag te wijzigen in “✓”, en het actieve “Gebied” knop. Beweeg het “Actieve Frame” naar de “Gebied” knop aan de rechterzijde van de maskeer check box, druk op de [ENTER] toets om de maskeer gebied instel interface te betreden. Getoond als in Fig.5.14 beneden

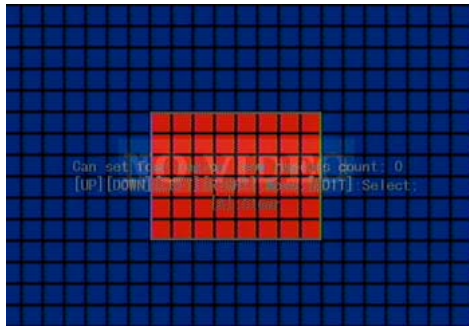


Fig. 5.14 Maskeer gebied instellingen

Stap 4: Instellen maskeer gebied: In maskeer gebied instel interface, staat aan de linkerbovenzijde een klein geel vierkantje. Voor PAL camera's , is het gehele scherm verdeeld in 22\*18 ruitjes (22\*15 voor NTSC), u kunt de [↑][↓][→][←] toetsen gebruiken om het gele ruitje naar de betreffende plek te slepen en vervolgens op de [EDIT]toets te drukken, het gele ruitje wordt hierna rood, hierna kunt u de [↑][↓][→] toetsen gebruiken om het rode ruitje te vergroten en de [←] toets om het rode ruitje te verkleinen. Dit rode gebied is het gemaskeerde gebied.

Nadat het rode gemaskeerde gebied is geselecteerd, druk dan op de [WIJZIG] toets om het gemaskeerde gebied te bewaren. Het maximale maskeer gebied 8\*8 ruitjes en minimale grootte is een ruitje. U kunt max. 4 maskeer gebieden maken.

Nadat u klaar bent met instellen, druk op de [ENTER] toets om terug te keren naar het "Geavanceerde instellingen" menu. U kunt op de [A] toets drukken om alle maskeer gebieden te verwijderen.

Stap 5: Bewaar maskeer gebied: U kunt stap2, stap3 en stap4 om een gebied te maskeren herhalen voor de andere camera's. In het "Geavanceerde instellingen" menu, drukt u op de "Bevestig" knop om het gemaskeerde gebied te bewaren, of drukt u op de "Annuleer" knop om te verlaten en niet op te slaan.

Hier is een voorbeeld functie van een gemaskeerd gebied. Getoond als in Fig.5.15 beneden

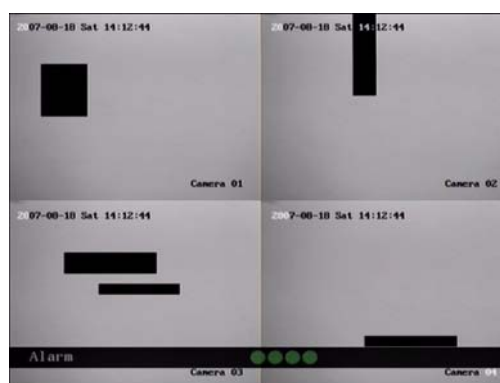


Fig. 5.15 Gemaskeerd gebied

Uitschakelen van de masker check box betekent annuleren van het gemaskeerde gebied.

## 5.8 Zicht Sabotage Alarm

Indien u deze functie inschakelt, zal wanneer iemand de camera moedwillig blokkeert, de DVR een waarschuwing alarm tonen in de status balk op het scherm.

**Stap 1: Ga naar “Camera” menu:**

**Stap 2: Selecteer de camera:** Gebruik a.u.b. de [↑] [↓] toetsen om een camera te selecteren. En ga de “Geavanceerde instellingen” binnen.

**Stap 3: Selecteer gevoeligheid:** beweeg het actieve frame naar het gevoeligheid item rechts naast het “Zicht sabotage” item. Druk op de [wijzig] toets, hierna kunt u de [↑] [↓] toetsen gebruiken om de gevoeligheid te selecteren voor het “Zicht Sabotage” item. De gevoeligheid opties zijn: Laag, Normaal en Hoog. Selecteer een van deze om actief te maken “Gebied Instellingen” en “Policy” configuratie.

**Step 4: Zicht sabotage gebied instelling** Beweeg het “Actieve Frame” naar de “Gebied” knop, druk op de [ENTER] toets om de gebied instelling interface binnen te gaan. De instel methode is gelijk aan die van de maskeer gebied instellingen. Na de instelling van het gebied, druk op de [ENTER] toets om terug naar “Geavanceerde instellingen” menu te gaan. U kunt op de [ESC] toets drukken om te verlaten.

**Opmerking: Slechts 1 zicht sabotage gebied kan worden ingesteld, en de grootte kan het gehele scherm zijn.**

**Stap 5: Zicht sabotage alarm instellen** In het “Geavanceerde instellingen” menu, beweeg het “Actieve Frame” naar de “Policy” knop, druk op de [ENTER] toets om het “Zicht Sabotage Afhandel” menu binnen te gaan: Getoond als in Fig.5.16 beneden

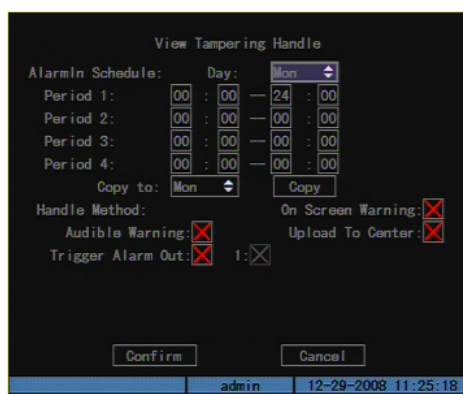


Fig. 5.16 Zicht Sabotage afhandeling instellingen

**Stap 6: Alarm schema instellen:** Wanneer er een zicht sabotage alarm plaatsvindt, zal de DVR afhankelijk van het schema het alarm afhandelen. U kunt 4 periodes voor iedere dag van de week instellen. Ook kunt u het schema van een dag kopiëren naar andere dagen.

**Opmerking: Tijd periodes kunnen niet worden herhaald. Reboot a.u.b. de DVR om de parameters actief te laten worden.**

**Stap 7: Setup alarm policy:** Indien er een zicht sabotage alarm plaatsvindt binnen het schema, zal de DVR reageren op basis van de policy. U kunt meer dan oplossing selecteren inclusief “Waarschuwing Op Scherm”, “Geluid Waarschuwing”, “Upload naar Center” en “Trigger Alarm Uitgang”. U kunt de [↑] [↓] en [EDIT] toetsen gebruiken om deze in of uit te

schakelen. “x” is uitgeschakeld en “✓” is ingeschakeld.

**Stap 8: Bewaar alarm instellingen:** Na de instellingen, druk op de “Bevestig” knop en keer terug naar de “Beeld Instelling” interface. In het “Beeld Instelling” menu, druk op de “Bevestig” knop om de huidige camera parameters te bewaren en terug te keren naar het hoofd menu.

**Stap 9: Bewaar alle camera's:** Indien u andere camera's wilt instellen, herhaal dan stap 2 tot stap 8. In het “Beeld Instellingen” menu, druk op de “Bevestig” toets om alle camera parameters te bewaren. Druk op de “Annuleer” knop of [ESC] toets om te verlaten en niet te bewaren.

Selecteer de “Uit” optie voor “Zicht sabotage”, zodat u de zicht sabotage gebied en functie kunt verwijderen.

**Opmerking: Alleen 1 zicht sabotage gebied kan worden ingesteld voor iedere camera. Het zicht sabotage bereik kan niet worden gekopieerd. Indien het schema is gemodificeerd, dient u de het apparaat te rebooten om de parameters effectief te maken.**

## 5.9 Video Verlies Alarm

Wanneer er iets mis is met de video kabel of camera, zal het video beeld verdwijnen. Indien u video verlies alarm inschakelt, zal in zo'n geval de DVR het alarm in de statusbalk tonen op het scherm.

**Stap 1: Ga “Camera” menu binnen:**

**Stap 2: Selecteer camera:** Gebruik de [↑] [↓] toetsen om een camera te selecteren.

**Stap 3: Ga naar de “Geavanceerde instellingen” interface:** Beweeg het “Actieve Frame” naar de afhandel methode box aan de rechterzijde van het “Signaal Verlies” item, gebruik de [↑] toets om de “Afhandel” optie te selecteren en beweeg het “Actieve Frame” naar de “Policy” knop aan de rechterzijde. Druk op [ENTER] om de “Signaal Verlies” interface binnen te gaan: Getoond als in Fig.5.17 beneden

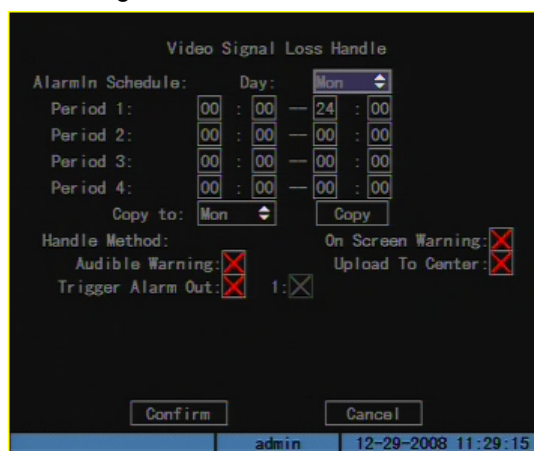


Fig. 5.17 Video signaal verlies afhandel instelling

**Stap 4: Instellen alarm schema:** U kunt een werkschema instellen. Alleen wanneer video verlies plaatsvindt in het schema, zal de DVR reageren.

**Opmerking: De 4 tijd periodes kunnen niet worden herhaald. Reboot a.u.b. de DVR om de parameters effectief te maken.**

**Stap 5: Instellen alarm policy:** U kunt een of meer response oplossingen instellen, inclusief “Scherm Waarschuwing”, “Geluid Waarschuwing”, “Upload naar Center” en “Trigger Alarm Uitgang”. U kunt de [↑] [↓] en [EDIT] toets gebruiken om dit in of uit te schakelen. “x” is uitgeschakeld en “✓” is ingeschakeld.

**Stap 6: Bewaar alarm instelling:** Na het instellen, druk op de “Bevestig” knop en keer terug naar de “Geavanceerde instellingen” interface. Druk op de “Bevestig” knop om de huidige camera parameters te bewaren en keer terug naar het hoofd menu.

**Stap 7: Bewaar alle camera's:** Indien u andere camera's wilt instellen, herhaal dan a.u.b. vanaf stap2 tot stap 6. In het “Camera” menu, druk op de “Bevestig” toets om alle camera parameters te bewaren. Druk op de “Annuleer” knop of [ESC] toets om te verlaten.

## 5.10 Beweging (Motion) Detectie

Als u deze functie inschakelt, zal wanneer er beweging is gedetecteerd, de DVR het alarm in de status balk op het scherm tonen.

**Stap 1: Ga naar het “Camera” menu:**

**Stap 2: Selecteer camera:** Gebruik de [↑] [↓] toets om een camera te selecteren na het indrukken van de [edit] toets.

**Stap 3: Selecteer motion detectie gevoeligheid:** Aan de rechterzijde van het “Motion Det. Nivo” item, staat een lijst box. Dit is de motion detectie gevoeligheid. Er zijn 7 opties, van 0 (de laagste) tot 5 (de hoogste) en “Uit”. U kunt de [↑] [↓] toetsen gebruiken om er een te selecteren. Indien u de “Uit” optie selecteert, zal de DVR niet reageren, zelfs als er motion detectie plaatsvindt. Indien u andere opties selecteert, met het menu “area” knop en “Policy Instelling” knop kunt u het Motion Gebied Instellen. Indien u lage gevoeligheid selecteert zoals 0, zal de DVR alleen reageren wanneer er grote bewegingen worden gedetecteerd. Aan de andere kant, voor hoge gevoeligheid als 5, zal de DVR reageren op kleine bewegingen.

**Stap 4: Motion gebied instellen:** U dient het motion gebied te bepalen opdat de DVR zal reageren wanneer er in die gebieden motion is. Beweeg het “Actieve Frame” naar de “Gebied” knop aan de rechterzijde van de gevoeligheid lijst box, druk op de [ENTER] toets, hierna kunt u het “Motion Gebied Instellingen” interface binnengaan. Getoond als in Fig.5.18 beneden.

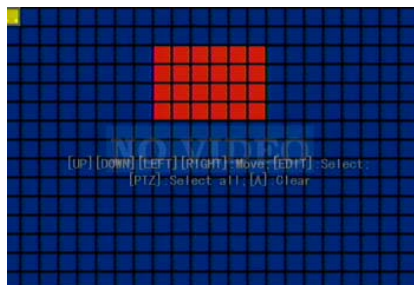


Fig. 5.18 Motion gebied instellingen

Het gehele scherm is verdeeld in 22\*18 vierkantjes (NTSC: 22\*15). Er staat een geel vierkantje aan de linker bovenzijde. De motion gebiedsinstelling stappen zijn dezelfde als die van het maskeer gebied instellingen (zie hoofdstuk 5.7). Het enige verschil is dat u de [PTZ] toetsen kunt gebruiken om zo het gehele scherm als motion gebied kunt selecteren, en ook kunnen er Multi motion gebieden worden bepaald. Druk op de [A] toets om alle motion gebieden te verwijderen.

**Instellen multi gebieden:** Nadat u het motion gebied hebt ingesteld, drukt u op de [EDIT] toets, het gele ruitje verschijnt nogmaals, zodat u een ander motion gebied kunt instellen.

**Herstel deel van motion gebied:** Beweeg het gele ruitje om zo de positie van motion gebied te herstellen, druk op de [EDIT], hierna wijzigt het gele ruitje in een zwart ruitje. U kunt de [↓] [→] toetsen gebruiken om zo het blauwe gebied te vergroten of te verkleinen. Druk op de [EDIT] toets om dit gedeelte motion gebied te herstellen.

Druk op de [Enter] toets om te bewaren en terug te keren naar het “Beeld” menu. Druk op de [ESC] om te annuleren.

**Herstel alle motion gebieden:** Druk op de [A] toets om alle motion gebieden van dit kanaal te herstellen..

De toetsen voor gebruik van de motion gebiedinstellingen zijn als volgt:

- [↑][↓][←][→]: Beweeg geel ruitje naar een positie;
- [EDIT]: Gele en Rode ruit omschakelsleutel;
- [→]: Rechts vergroten rode ruit;
- [←]: Links verkleinen rode ruit;
- [↓]: Neer vergroten rode ruit;
- [↑]: Op verklein rode ruit;
- [PTZ]: Stel gehele scherm in als motion gebied;
- [A]: Herstel alle motion gebieden;
- [ENTER]: Bewaar en keer terug naar “Beeld Instelling” menu;
- [ESC]: Annuleer instellen en keer terug naar “Beeld Instelling” menu;

**Stap 5: Motion alarm policy:** Beweeg het “Actieve Frame” naar de corresponderende “Policy” knop voor motion detectie alarm, druk op de [ENTER] toets om het “Motion Alarm Afhandel” menu binnen te gaan: Getoond als Fig.5.19 beneden.



Fig. 5.19 Motion alarm afhandel instelling

**Stap 6: Motion alarm opname kanaal instelling:** Wanneer er motion alarm plaatsvindt, kunt u de gerelateerde camera aansturen om op te gaan nemen. In het “Motion Alarm Afhandel” menu, kunt u meer dan een opname kanaal selecteren. Gebruik a.u.b. de [ENTER] of [EDIT] toets om de vlag in te schakelen “✓”.

**Opmerking: Om camera's te laten starten voor opname, in het “Opname” menu,**

dient u het opname schema in te schakelen en de “Opn Type” als “Motion Detectie” of “Motion | Alarm” in te schakelen. Refereer a.u.b. aan hoofdstuk 5.12 voor opname instellingen.

**Stap 7: Motion alarm schema:** Wanneer een motion alarm plaatsvindt in het schema, zal de DVR reageren op bijvoorbeeld “Scherm Waarschuwing”, “Geluid Waarschuwing”, “Upload naar Center” en “Trigger Alarm Uitgang”. U kunt 4 tijdperiodes voor één dag instellen en 7 dagen voor één week.

**Opmerking: Tijdperiodes in één dag kunnen niet worden herhaald.**

**Stap 8: Motion alarm afhandel methode instellen:** U kunt één of meer afhandel methodes selecteren zoals “Scherm Waarschuwing”, “Geluid Waarschuwing”, “Upload naar Center” en “Trigger Alarm Uitgang”.

**Opmerking: Indien “Scherm Waarschuwing” is ingeschakeld, zal indien er motion alarm plaatsvindt en de DVR in preview mode staat, de DVR overschakelen naar de betreffende camera. Indien er meer dan één camera in alarm komt, zal de DVR deze één voor één om de tien seconde vertonen. Wanneer het motion alarm is opgehouden, zal de DVR de preview mode herstellen.**

**Stap 9: Bewaar de motion alarm instellingen:** Druk op de “Bevestig” knop om terug naar het “Beeld Instelling” menu te keren. In het “Beeld Instelling” menu, drukt u op de “Bevestig” knop om de huidige camera parameters te bewaren.

**Stap 10: Bewaar alle camera’s:** U kunt stap2 tot stap8 herhalen om de motion detectie parameters voor andere camera’s in te stellen. Ook kunt u de parameters van de ene naar de andere camera kopiëren.

**Opmerking: Het motion alarm gebied kan niet worden gekopieerd.**

Indien u het motion alarm gebied en motion alarm policy wilt uitschakelen, dan zet u de motion alarm gevoeligheid op “Uit”.

## 5.11 Preview

Nadat het apparaat is opgestart, wordt het preview scherm getoond; pas dan kunt u de “PREV” toets indrukken om over te schakelen tussen één scherm en vier schermen; ook kunt u schakelen naar een ander enkel scherm door de “EDIT”; in te drukken of in “SHIFT” mode gebruikt u de numerieke toetsen om naar het scherm nummer die u kiest te schakelen.

In het “Preview” menu kunt u de preview mode instellen, scherm schakeltijd, in og uitschakelen van audio preview en de preview lay-out.

**Stap 1: Ga naar het “Preview” menu:** In het hoofdmenu, beweeg het “Actieve Frame” naar het “Display” icoon en druk [ENTER], ga dan naar de “Preview Instelling” en druk op [ENTER], u kunt het “preview” menu binnengaan. Getoond als in Fig.5.20 beneden



Fig. 5.20 Instellen preview mode

## Step 2: Preview eigenschappen:

**Preview mode:** Voor het preview mode item kunt u de [↑] [↓] toetsen gebruiken om een mode te selecteren. De DVR heeft 4 kanalen; Er zijn “1 Scherm” en “4 Scherm” opties.

**Schakel tijd:** Dit is de scherm preview schakeltijd. U kunt de [↑] [↓] toetsen gebruiken om de schakeltijd te selecteren. Er zijn vele opties, inclusief “5 Seconden”, “10 Seconden”, “20 Seconden”, “30 Seconden”, “1 Minuut”, “2 Minuten”, “5 Minuten” en “Nooit”. Indien u “Nooit” selecteert, zal het preview scherm niet automatisch omschakelen. Bijvoorbeeld, voor een 16 kanalen DVR, indien u de “4 Schermen selecteert” als de preview mode en “20 Seconden” schakeltijd, zal de DVR het 4 kanalen scherm iedere 20 seconden laten omschakelen.

**Audio preview:** Indien u audio preview inschakelt (“✓”), zal wanneer u een enkele camera bekijkt, de DVR de audio van het eerste kanaal afspelen.

**Preview lay-out instellen:** Het vierkante frame kan worden verdeeld in meerdere vensters. Indien u “4 Schermen” preview mode selecteert, zal dit frame worden verdeeld in 4 vensters. Iedere venster vertoont dan één camera. U kunt het “Actieve Frame” verplaatsen binnen de vensters. Er is een balk onder het vierkant die de preview volgorde van alle camera’s toont.

Selecteer het grootste preview mode scherm, bijvoorbeeld, voor een 4 kanaals DVR, selecteer “4 Scherm” preview mode opdat alle vensters in het vierkant worden getoond.

Ten tweede, beweeg het “Actieve Frame” naar één van de vensters, druk op de numerieke toetsen om de camera index in te voeren. Het kleine venster toont het betreffende cameranummer. Op deze manier kunt u de venster volgorde wijzigen. Indien u op 0 drukt, dan zal het corresponderende venster geen live video tonen.

Nadat u de camera preview volgorde heeft gewijzigd, kunt u de preview mode selecteren die dan voldoen aan u vereisten.

**Bewaar instelling:** Druk op de “Bevestig” knop om de preview eigenschappen te bewaren. Druk op de “Annuleer” of [ESC] toets om te verlaten.

## 5.12 Opname Instelling

In het hoofd menu, staat een icoongenaamd “Opname”. U kunt het opname menu als volgt binnengaan:



Fig. 5.21 Opname kanaal configuratie

**“Opname” menu beschrijving:**

**Indien HDD Vol:** Er zijn twee opties: “Overschrijven” en “Stop opname”. Indien u de “Overschrijf” optie selecteert, dan zal in het geval dat alle HDD’s in de DVR vol zijn, de DVR de eerst opgenomen opname bestanden overschrijven en doorgaan met opnemen. Indien u voor “Stop opname” optie kiest, dan zal wanneer de HDD’s vol zijn, de DVR dit afhandelen als “Hard Disk Vol” uitzondering, refereer a.u.b. aan hoofdstuk 5.17 voor het uitzonderingen menu.

**Selecteer Camera:** Hier zijn alle kanalen vermeld. U kunt de [↑] [↓] toetsen gebruiken om er één te selecteren.

**Stream Type:** Er zijn twee opties, één voor “Audio&Video” stream en de andere voor alleen de “Video” stream. Indien u video en audio wilt opnemen, selecteer dan de “Audio&Video” optie, of anders selecteert u de “Video” optie om alleen video op te nemen. Voor de DS-8000HSI DVR, bestaat alleen de “Video” optie.

**Opmerking:** Indien u deze optie wijzigt, reboot dan a.u.b. de DVR om de parameter actief te maken.

**Resolutie:** Hoe hoger de resolutie is, des te duidelijker het beeld is. De resolutie opties van laag naar hoog zijn: QCIF, CIF, 2CIF, DCIF, en 4CIF.

**Opmerking:** Indien u deze resolutie optie wijzigt, reboot dan a.u.b. de DVR om deze actief te maken.

**Bit rate:** U kunt de bit rate selecteren op een vast bit rate type

**Frame Rate:** Frames per seconde. Opties zijn: 25 (PAL)/30 (NTSC) 20, 16, 15, 12, 10, 8, 6, 4, 2, en 1 voor lage frame rates, u kunt ook een lage bitrate grootte selecteren.

**PreOpname Tijd:** Wanneer u motion detectie opname inschakelt of externe alarm opname, kunt u een preopname tijd definiëren. De opties zijn: Geen PreOpname, 5 Seconde (standaard selectie), 10 Seconde, 15 Seconde, 20 Seconde, 25 Seconde, 30 Seconde en Max. PreOpname.

MaxPreOpname is bedoeld om alle PreOpname buffers te bewaren. De PreOpname tijd is gerelateerd aan de bit rate. Hoe lager de bit rate, des te langer de PreOpname tijd is.

Als de bit rate (Max. bit rate) erg laag is, en u de “PreOpname Tijd” selecteert als “5 Seconde”, dan kan wellicht de actuele preopname tijd meer dan 5 seconde zijn. Terwijl, wanneer de bit rate hoog is, en de “PreOpname Tijd” als “30 Seconde” is ingesteld, dan kan de

actuele preopname tijd wellicht minder dan 30 seconde zijn.

**PostOpname Tijd:** Wanneer een extern alarm of motion alarm is gestopt, dan zal de DVR doorgaan met opnemen. De opties zijn: 5 Seconde (standaard), 10 Seconde, 30 Seconde, 1 Minuut, 2 Minuten, 5 Minuten en 10 Minuten.

**Opn. Inschakelen:** Inschakelen of uitschakelen van de geselecteerde camera opname functie. “x” betekent uitgeschakeld en “✓” betekent ingeschakeld.

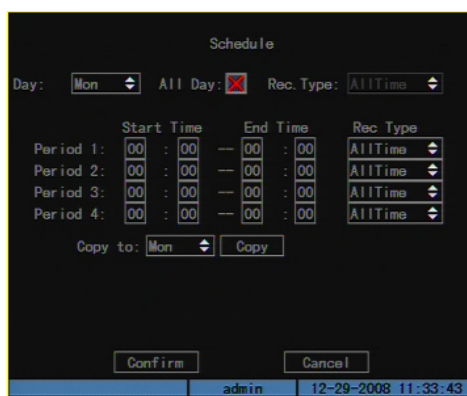
**Schema:** Wanneer u de opname functie inschakelt, kunt u het opname schema instellen.

**Opmerking: Wanneer het camera opname schema is gemodificeerd, dient u de DVR te rebooten voordat de nieuwe functies gelden.**

### Gehele dag opnemen instellen:

#### Stap 1: Ga naar het opname schema menu

In het opname menu, gebruik de [ENTER] of [EDIT] toets de opname functie in te schakelen (“✓” vlag), druk op de “Schema” knop om het opnamen schema menu binnen te gaan.



5.22 Opname schema instellingen

#### Stap 2: Selecteer een dag en schakel gehele dag opnemen optie in.

Voor het “Dag” item, zijn er de optie: Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag, Vrijdag, Zaterdag en Zondag Gebruik de [↑] [↓] toetsen om een dag te selecteren. Beweeg het “Actieve Frame” naar de check box aan de rechterzijde van het “Gehele dag” item, druk op de [ENTER] of [EDIT] toets om de “Gehele Dag” optie in te schakelen. “x” betekent uitgeschakeld en “✓” betekent ingeschakeld.

#### Stap 3: Opname type

Voor het “Opname Type” item, zijn de opties: Altijd, Motion Detectie, Alarm, Motion | Alarm, en Motion & Alarm, commando.

Voor de gehele dag opname mode, kan er alleen één opname type worden geselecteerd.

#### Stap 4: Kopieer naar andere dagen

U kunt de stappen 2 en 3 volgen om de andere dagen in te stellen. Ook kunt u de huidige dag kopiëren naar de andere dagen.

#### Step 5: Bewaar

Druk op “Bevestig” en keer terug naar het “Opname” menu. Druk nogmaals op “Bevestig” om de parameters te bewaren en terug te keren naar het hoofdmenu.

## Gedeeltelijke tijd opname instelling

### Stap 1: Ga naar het opname schema menu

In het opname menu, gebruik de [ENTER] of [EDIT] toets om de opname functie in te schakelen (“✓” vlag), druk op de “Schema” knop om het opname schema menu binnen te gaan.

### Stap 2: Selecteer een dag en schakel de gehele dag opnemen optie uit

Voor het “Dag” item, zijn er twee opties: Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag, Vrijdag, Zaterdag en Zondag. Gebruik de [↑] [↓] toetsen om een dag te selecteren. Beweeg het “Actieve Frame” naar de check box aan de rechterzijde van het “Gehele Dag” item, druk op [ENTER] of [EDIT] toets om de “Gehele Dag” optie uit te schakelen. “x” betekent uitgeschakeld en “✓” betekent ingeschakeld.

### Stap 3: Instellen tijd periode en opname type

Er zijn 4 tijd periodes voor één dag, en iedere tijdsperiode kan verschillende opname type selecteren. Voor de start tijd en stop tijd in voor iedere tijd periode, en selecteer het opname type voor iedere periode. De opname type opties zijn: Tijd, Motion Detectie, Alarm, Motion&Alarm en Motion | Alarm, commando.

**Opmerking: De tijd periodes in één dag kunnen niet worden herhaald.**

### Stap 4: Kopieer naar andere dagen

U kunt stap2 en stap3 herhalen om de andere dagen in te stellen. Ook kunt u de huidige dag kopiëren naar de andere dagen.

### Stap 5: Bewaar

Druk op “Bevestig” en keer terug naar het “Opname” menu. Druk nogmaals op “Bevestig” om de parameters te bewaren terug te keren naar het hoofdmenu.

#### Opmerking:

- 1) **Indien het opname type “Motion Detectie” is of andere gerelateerde types zijn, dan dient u de “Motion Detectie” in te stellen om zo de motion opname aan te sturen (zie hoofdstuk 5.10).**
- 2) **Indien het opname type “Alarmen” of andere gerelateerde types zijn, dan dient u de “Alarmen” in te stellen om zo de alarm opname aan te sturen (zie hoofdstuk 5.13).**
- 3) **De tijd periodes liggen tussen 00:00 en 24:00.**

## 5.13 Externe Alarm Ingang en Relais Uitgang

Voor de DS-7204HVI-S series DVR, bestaan er 4 alarm en 1 relais uitgang. In het “Alarmen” menu, kunt u de instellingen voor ieder externe alarm ingang maken.

In het hoofd menu, beweeg u het “Actieve Frame” naar de “Alarmen” icoon en drukt op de [ENTER] toets om de alarmen menu: Getoond in Fig.5.23 beneden



5.23 Alarmen instellingen

#### Externe alarm ingang instellen:

**Stap 1: Selecteer een alarm ingang** Gebruik de [↑] [↓] toetsen select een alarm ingang.

#### Stap 2: Alarm type

Dit is het sensor type. U kunt “Normaal Open” of “Normaal Gesloten” volgens het sensor type.

#### Stap 3: Ga naar het “Alarm in Afhandeling” sub menu

In het “Alarm” menu, zijn er twee opties voor het “Alarm Afhandel” item. Één ervan “Negeer”, en de andere is “Afhandelen”. Indien u de “Afhandel” optie selecteert, kunt u de “Policy” en “PTZ Link” knoppen actief maken aan de rechterzijde. Beweeg het “Actieve Frame” naar de “Policy” knop en druk op de [ENTER] toets, u gaat dan naar het “Alarm in Afhandeling” sub menu: Getoond als in Fig.5.24 beneden

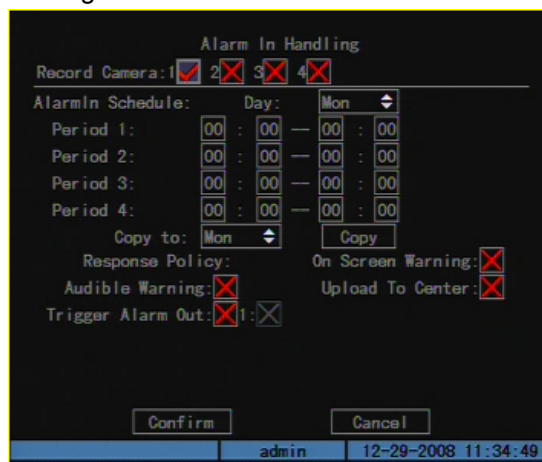


Fig. 5.24 Alarm in afhandeling instelling

#### Stap 4: Alarm trigger opname kanaal instelling

U kunt de kanalen voor opname voor iedere alarm ingang selecteren. In het sub menu, kunt u de [ENTER] of [EDIT] toets gebruiken om het opname kanaal in te schakelen. “x” betekent uitgeschakeld en “✓” betekent ingeschakeld.

**Opmerking: Om het kanaal voor opname te triggeren, dient u in het “Opname” menu de opnamen in te schakelen en het opname type als “Alarm” in te stellen of een andere gerelateerde type. Zie hoofdstuk 5.12.**

### Stap 5: Schema voor alarm afhandel methode

Wanneer er een extern alarm binnen het schema plaatsvindt, dan zal de DVR volgens de afhandel methode reageren.

### Stp 6: Alarm afhandel methode

U kunt één of meerdere afhandel methode selecteren: “Scherm Waarschuwing”, “Geluid Waarschuwing”, “Upload naar Center” en “Trigger Alarm Uitgang”.

**Opmerking: Indien “Scherm Waarschuwing” is ingeschakeld, zal wanneer er een extern alarm plaatsvindt en de DVR in preview mode is, de DVR de gerelateerde camera op laten komen. Indien er meer dan één camera in alarm is, dan zal de DVR deze om de tien seconden naar voren laten komen. Wanneer het externe alarm verdwijnt, gaat de DVR terug naar preview mode.**

### Stap 7: Bewaren instelling

In het “Alarm in Afhandeling” sub menu, drukt u op de “Bevestig” knop en keert terug naar het “Alarmen” menu. In het “Alarmen” menu, drukt u op de “Bevestig” knop om de parameters te bewaren.

### Step 8: PTZ Linken

Beweeg het “Actieve Frame” naar “PTZ Linken” knop, druk op de [ENTER] toets om het “PTZ Linken” instel menu binnen te gaan: Getoond als in Fig.5.25 beneden



Fig. 5.25 PTZ link instellingen

Selecteer eerst een camera, en selecteer dan één van de volgende PTZ linken:

- preset: Stel de vlag in als “✓” om de voorinstellingen in te schakelen, in de voor instelling nummer edit box en voer één voor instelling nummer in die reeds is ingesteld. Zie hoofdstuk 5.15 voor de voor instelling instellingen.
- Volgorde: Stel de vlag in als “✓” om de volgorde in te schakelen en voer één volgorde nummer in dat al reeds is ingesteld. Zie hoofdstuk 5.15 voor de volgorde instellingen.
- Cruise: Stel de vlag in als “✓” om cruise in te schakelen. Zie hoofdstuk 5.15 voor cruise instellingen.

Druk op de “Bevestig” knop om te bewaren en terug te keren naar het “Alarmen” menu. Druk op de “Herstel” knop of [ESC] toets om te verlaten en terug te keren naar het “Alarmen” menu.

**Opmerking: wees er zeker van dat de PTZ die u gebruikt de voor instelling,**

volgorde en cruise functies ondersteund. Één externe alarm ingang kan meerdere camera's aansturen door het PTZ linken.

**Stap 9: Kopieer de parameters naar andere externe alarm ingangen**, u kunt de parameters van de huidige alarm ingang kopiëren naar andere externe ingangen.

**Stap 10: Bewaar instellingen** In het "Alarmen" menu, drukt u op de "Bevestig" knop om de parameters te bewaren. Druk op de "Annuleer" knop of [ESC] toets om te verlaten.

### Alarm relais uitgang instellen

**Stap 1:** In het "Alarmen" menu, gebruikt u de [↑] [↓] toetsen om één alarm uitgang te selecteren.

#### Stap 2: Selecteer vertraging tijd

De vertraging tijd is wanneer het alarm is verdwenen; de alarm uitgang continueert de uitgang tijd. De vertraging tijd opties zijn: 5 Seconde, 10 Seconde, 30 Seconde, 1 Minuut, 2 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten en Handmatig Stoppen. Indien u de "Handmatig" optie selecteert, zal de alarm uitgang niet stoppen totdat u de "Herstel Alarm" knop indrukt in het "Utilities" menu. Dus de actuele alarm uitgang tijd wordt bepaald door de alarm ingang tijd en deze vertraging tijd.

#### Stap 3: Ga naar het alarm uit schema

U kunt het schema om de alarm uitgang in te stellen inschakelen. Beweeg het "Actieve Frame" naar de "Schema" knop aan de rechterzijde van het "Alarm Uit Tijd" item, druk op de [ENTER] toets om het corresponderende schema menu binnen te gaan: Getoond in Fig.5.26 beneden

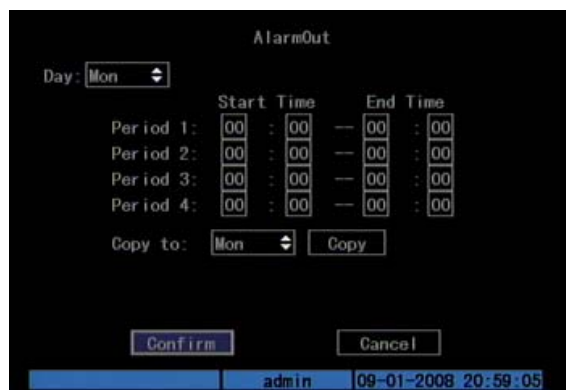


Fig. 5.26 Alarm uit schema

#### Stap 4: Het alarm uit schema instellen

Zoals andere schema instellingen, kunt u 4 tijd periodes instellen voor één dag en 7 dagen voor een week. Wanneer u klaar bent met instellen, drukt u op de "Bevestig" knop om terug te keren naar het "Alarmen" menu.

#### Stap 5: Kopieer de alarm uitgang parameters naar een andere alarm uitgang

In het "Alarmen" menu, kunt u de parameters van de huidige alarm uitgang naar een andere alarm uitgang kopiëren.

### Stap 6: Bewaar instelling

Wanneer u klaar bent met instellen, drukt u in het “Alarmen” menu, op de “Bevestig” knop om alle parameters te bewaren.

**Opmerking: als een of meerdere schema's zijn gewijzigd dient u de DVR te rebooten (opnieuw opstarten) om de wijzigingen effectief te maken.**

### Uitzonderingen

De uitzonderingen kunnen als zodanig worden afgehandeld inclusief: hard disk vol, hard disk fout, illegale toegang, IP adres conflict, netwerk fout, en NTSC/PAL verschil.

Ga naar het “Uitzonderingen” menu: Getoond als in Fig.5.27 beneden

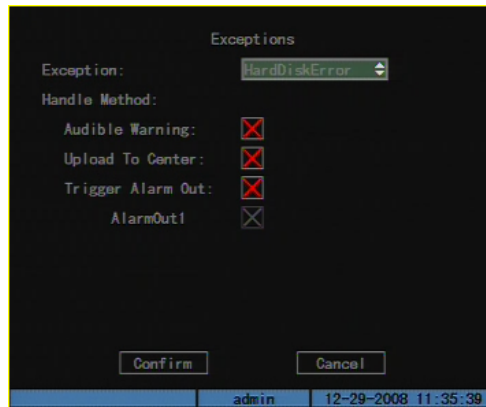


Fig. 5.27 Uitzonderingen instellen

Inclusief de volgende afhandel methodes:

Geluid Waarschuwing: Beeping.

Upload naar Center: Verzend de uitzondering informatie naar center host PC.

Trigger Alarm Uitgang: trigger lokale relais uitgang.

U kunt meer dan één afhandel methode selecteren.

Nadat u klaar bent met instellen, drukt u op de “Bevestig” knop om de parameters te bewaren. Druk op de “Annuleer” knop of [ESC] toets om te verlaten.

### 5.14 Netwerk Parameters

Indien u het netwerk wilt gebruiken om toegang tot de DVR te krijgen, dient u de netwerk parameters in te stellen.

**Opmerking: Indien enige netwerk parameter zijn gewijzigd, moet u eerst bewaren en vervolgens de DVR rebooten om het effectief te maken.**

In het hoofd menu, beweeg het “Actieve Frame” naar het “Netwerk” icoon en druk op [ENTER], u kunt het “Netwerk” menu als volgt binnengaan: Getoond in Fig.5.28 beneden



Fig. 5.28 netwerk instellen

**“Netwerk” menu beschrijving:**

**IP adres:** Dit IP adres dient niet in conflict met andere te zijn. Indien er een DHCP server in het netwerk zit, kunt u het IP instellen als “0.0.0.0”, bewaar en reboot vervolgens de DVR. In reboot het proces, zal de DVR zoeken naar de DHCP server en een dynamisch IP adres verkrijgen. Dit item toont het dynamisch IP adres.

**Poort:** Netwerk toegang poort nummer, moet groter dan 2000 zijn.

**Mask:** Dit is het sub net mask.

**Gateway:** Het gateway IP wordt gebruikt om te communiceren in verschillende netwerk segmenten

**Http Poort:** Deze poort is voor de IE browser. De standaard waarde is 80. Deze kan worden gewijzigd.

**Geavanceerde instellingen:** Beweeg het “Actieve frame” naar “Geavanceerde instellingen” druk dan op “enter” om de configuratie interface binnen te gaan. Getoond in Fig.5.29 beneden



Fig. 5.29 Geavanceerde netwerk instellingen

**Geavanceerde instelling beschrijving:**

**Mac:** De fysieke adres van het apparaat, welke niet kan worden overschreven.

**NIC type:** Standaard op “10M/100M Auto”, de andere opties zijn: 10M Half-Dup, 10M Full-Dup, 100M Half-Dup en 100M Full-Dup.

**IP server adres:** Indien de DVR de PPPoE functie gebruikt, en een dynamisch IP adres krijgt. Als u het DNS IP instelt met een vast Internet IP, dan zal de DVR enige informatie zoals DVR naam, DVR serie nummer verzenden, het huidige DVR IP ten opzichte van het vaste IP

adres. We – noemen dat vast Internet IP als DNS IP. De DNS server met dat vaste Internet IP kan DVR informatie ontvangen en wordt gebruikt om DVR dynamisch IP op te lossen. Deze IP server is speciale software, niet de normale domain naam server. U kunt de verstrekte SDK gebruiken om deze DNS software te ontwikkelen.

**Multicast IP:** Dit is een D-class IP adres, tussen de 224.0.0.0 --- 239.255.255.255. Indien u de multicast functie niet gebruikt, dan hoeft u dit niet in te stellen. Sommige routers staan de multicast functie niet toe in geval van een netwerk aanval.

**Stap 6: Parameters opslaan.** In “Network” menu, druk “Confirm” om de parameters op te slaan. Reboot de DVR om de parameters effectief te laten worden. Wanneer de DVR aan het reboorten is, zal hierna automatisch ingebeld worden met de instellingen die net bij PPPoE zijn ingevoerd.

## Hoofdstuk 6 Utilities

Er zijn vele gereedschappen in het “Utilities” menu. Inclusief “Standaard Parameters”, “Firmware”, “Hard Disk”, “Alarm Uit”, “Reboot”, “Uitschakelen”, “Bekijk Geheugen” en “Systeem Informatie”.

Ga naar het “Utilities” menu: Getoont in Fig.6.1 beneden



Fig. 6.1 Utilities

### 6.1 Herstel Parameters

herstel fabriek parameters voor de DVR. Het IP adres, gateway en poort nummer worden niet hersteld. Getoond in Fig.6.2 beneden



Fig. 6.2 Herstel parameters

## 6.2 Upgrade

U kunt deze functie gebruiken om de firmware te upgraden. Bekijk a.u.b. of de taal klopt.

Druk op de “Upgrade” icoon, in het pop-up dialoog kunt u ofwel “FTP” of “USB” selecteren voor de upgrade mode. Getoond in Fig.6.3 beneden



Fig. 6.3 Upgrade

Indien u “FTP” mode selecteert, gaat u naar het “FTP Upgrade” menu:

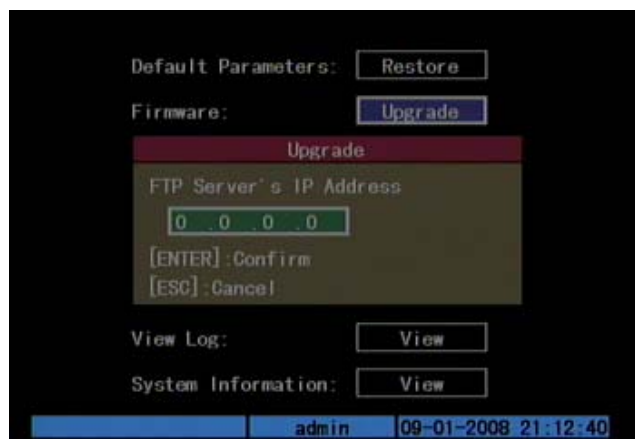


Fig. 6.4 FTP IP instelling

Voer a.u.b. hier het ftp server IP adres in en druk op de [ENTER] toets. De DVR verbind dan met de FTP server via het netwerk en download het firmware bestand.

Indien u “USB” mode selecteert, wees er dan zeker van dat u een USB flash geheugen heeft aangesloten op de DVR en dat de firmware bestanden in de root directory staan.

Reboot na een succesvolle upgrade, het systeem zal de nieuwe firmware gaan gebruiken.

### 6.3 Hard Disk Management



Fig. 6.5 Hard Disk instellen

#### Controleer HDD werk status

Capaciteit, Vrije ruimte, Stand-by of niet, Normale status of niet.

#### Formateer HDD

Voor het formatteren stopt u alle opnamen. Na het formatteren moet u de DVR rebooten; anders zal de DVR niet normaal werken.

#### 6.4 Stop Alarm Uit

Herstel de alarm uitgang handmatig.

#### 6.5 Reboot

Reboot DVR.

#### 6.6 Uitschakelen

Uitschakelen van de DVR.

#### 6.7 Bekijk Geheugen

Om het geheugen te bekijken van de DVR HDD.

In het "Utilities" menu, druk op "Bekijk Geheugen" om het "Geheugen" menu: binnen te gaan. Getoond in Fig.6.6 beneden

View Log

Query: All

Major Type: All Minor Type: All

Start Time: 2008-09-01 00:00:00

End Time: 2008-09-01 23:59:59 Search Log

No.	Time	Major Type	Minor Type
1	2008-09-01 14:39:34	Operation	LocalLogout
2	2008-09-01 14:39:35	Operation	LocalLogin
3	2008-09-01 14:39:54	Operation	LocalConfig
4	2008-09-01 14:40:17	Operation	StopDVR
5	2008-09-01 14:40:52	Operation	StartDVR
6	2008-09-01 14:40:53	Exception	Net Broken
7	2008-09-01 14:42:33	Operation	LocalLogin
8	2008-09-01 14:42:54	Operation	LocalConfig

MoreInfo Page No. 001 / 035 Return

admin 09-01-2008 21:13:59

Fig. 6.6 Bekijk geheugen

Indien u het geheugen bekijkt op basis van de standaard optie, druk dan op de [ENTER] toets. De DVR toont alle overeenkomstige informatie. U kunt ook opties selecteren om te zoeken (op Type, Op Datum, en Op Type & Datum).

### Op Type

Bekijk geheugen informatie op toegekend type.

Het type is gesplitst in "Belangrijk" en "Minder belangrijk type". Het Belangrijke type bevat ook werking, alarm, uitzonderingen en alles.

Voor het werking minder belangrijk type, zijn er vele minder belangrijke types, inclusief Inschakelen, Uitschakelen, Abnormaal Uit, Paneel Inlog, Paneel Uitlog, Paneel Config, Paneel Bestand Afspelen, Paneel Tijd Afspelen, Lokale Start Opname, Lokale Stop Opname, Paneel PTZ, Paneel Preview, Paneel Tijd ingesteld, Lokale Upgrade, Net Inlog, Net Uitlog, Net Start Opname, Net Stop Opname, Net Start Transparant Kanaal, Net Stop Transparant Kanaal, Net Verkrijg Parameter, Net Config, Net verkrijg Status, Net Alarm Aan, Net Alarm Uit, Net Reboot, BiComStart (Start Spraak Gesprek), BiComStop (Stop Spraak Gesprek), Net Upgrade, Net Bestand Afspelen, Net Tijd Afspelen, Net PTZ.

Voor alarm belangrijk type, bevatten de mindere type het volgende: Extern Alarm In, Extern Alarm Uit, Motion Detectie Start, Motion Detect Stop, Zicht Sabotage Start en Zicht Sabotage Stop.

Voor het uitzondering belangrijk type, bevatten de mindere types het volgende: Video Signaal Verlies, Illegale Toegang, Hard Disk Fout, Hard Disk Vol, IP Conflict en DCD Verlies.

### Bijvoorbeeld: De stappen om het alarm geheugen te bekijken.

**Stap 1:** Bij het "Aanvraag" item, selecteer "Op Type" om "Belangrijk Type" te selecteren en "Minder Type" items.

**Stap 2:** bij de "Belangrijk Type" optie, selecteert u de "Alarm" optie. Voor de "Minder Type" optie, selecteert u één van de volgende opties: Alles, Externe Alarm In, Extern Alarm Uit, Motion Detectie Start, Motion Detectie Stop, Zicht Sabotage Start, en Zicht Sabotage Stop.

**Stap 3:** Beweeg het "Actieve Frame" naar de "Zoek Geheugen" knop, en druk op de

[ENTER] toets om het zoeken te starten.

**Stap 4:** Wanneer het zoeken is beëindigt, zal de DVR een lijst met alle overeenkomstige alarm informatie tonen. In de lijst box, bevat de informatie het volgende: Index, Tijd Voorval, Belangrijk Type, Minder Type, Paneel Gebruiker, Net Gebruiker, Host Adres, Parameters Type, Kanaal Nr, HDD Nr, Alarm In en Alarm Uit. U kunt op de “Meer Info” knop drukken voor meer informatie, ook kunt u het pagina nummer selecteren voor meer informatie.

**Stap 5:** Druk op de “Terug” knop om terug naar het “Utilities” menu te gaan.

## Op Tijd

Bekijken geheugen van een periode.

**Stap 1:** Selecteer “Op Tijd” voor de “Aanvraag” optie van de actieve “Start Tijd” en “Stop Tijd” items.

**Stap 2:** Voer start tijd en stop tijd in.

**Stap 3:** Beweeg het “Actieve Frame” naar de “Zoek Geheugen” knop en druk op de [ENTER] toets om het zoeken te starten.

**Stap 4:** Na het beëindigen van het zoeken, zal de DVR de overeenkomstige lijst met geheugen informatie tonen.

**Stap 5:** Druk op de “Terug” knop om terug naar het “Utilities” menu te gaan.

## Op Type & Datum

Bekijk één soort geheugen in de toegekende tijd periode.

**Stap 1:** Selecteer “Op Type & Tijd” om de “Aanvraag” optie te activeren “Belangrijk Type”, “Minder Type” “Start Tijd” en “Stop Tijd” items.

**Stap 2:** Selecteer “Werking” voor belangrijk type en selecteer één optie voor minder type.

**Stap 3:** Voer start tijd en stop tijd in.

**Stap 4:** Beweeg het “Actieve Frame” naar de “Zoek Geheugen” knop en druk op de [ENTER] toets om te starten met zoeken.

**Stap 5:** Na beëindiging van het zoeken, zal de DVR een lijst met overeenkomstige geheugen informatie tonen.

**Stap 6:** Druk op de “Terug” knop om terug naar het “Utilities” menu te gaan.

## 6.8 Systeem Informatie

Druk op de “Systeem Info” icoon in het “Utilities” menu, zo krijgt u de DVR systeem informatie: Getoond als in Fig.6.7 beneden

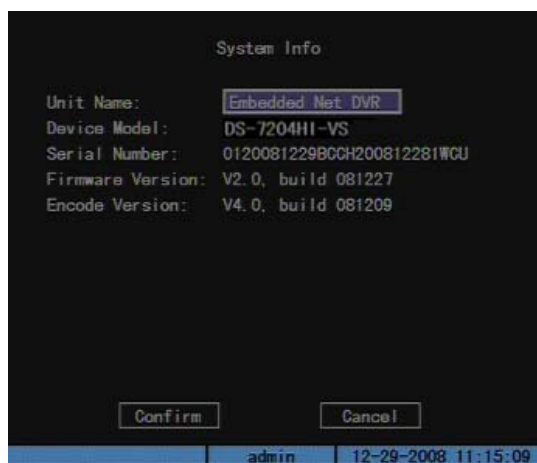


Fig. 6.7 Systeem informatie

## Hoofdstuk 7 Firmware Upgrade

De DVR firmware wordt bewaard in FLASH ROM. U kunt de DVR upgrade functie gebruiken om het firmware bestand te overschrijven (digicap) in het FLASH geheugen.

Er zijn twee zaken waarom u de DVR firmware dient te upgraden. Eén daarvan is een update van oude firmware. De andere wanneer de code in het DVR FLASH is gecrashed.

**Opmerking: Wees er zeker van dat de DVR en de firmware compatibel zijn met elkaar voordat u upgrade.**

### 7.1 Upgrade Mode

1. Gebruik de cliënt software om het firmware bestand te upgraden. U hoeft geen ftp server software te gebruiken. Refereer aan de cliënt software gebruiker handleiding voor gedetailleerde informatie.
2. Gebruik de “USB” functie voor het “Upgrade” sub menu in het “Utilities” menu. Wees er zeker van dat het firmware bestand (digicap) geplaatst is in de root directory van het USB flash geheugen.

Klik op de “New User” knop, creëer een gebruiker genaamd “target”, stel het wachtwoord in. Kies deze dan uit de “User Name” drop down lijst. Voer het pad in waar de firmware “Home Directory” box is geplaatst. (Hier plaatsten we het in root pad van Disk F. Dus geven we “F :\” in) klik dan op “Done” om de instelling wftp32 FTP server te beëindigen. Zoals getoond in Fig 7.3

### Stap 2: Upgrade

Ga naar het “Utilities” menu vanuit het hoofdmenu, zoals getoond in Fig. 7.4



Fig. 7.4

Ga naar het "Firmware" item, getoond in Fig. 7.5



Fig. 7.5

Nadat het upgraden klaar is, dient het systeem opnieuw te worden opgestart, zoals getoond in Fig. 7.9. Druk op "Bevestig" om het reboot proces te starten of druk op "Annuleer" om later te rebooten (opnieuw opstarten). De nieuwe firmware wordt actief na het rebooten.

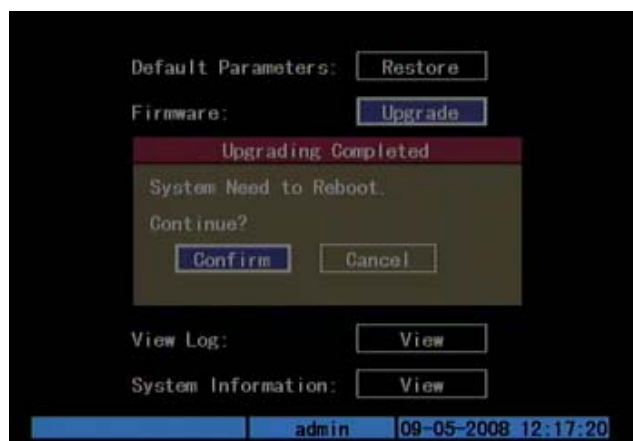


Fig. 7.9

## Appendix A Muis Bediening Functie

### 1. Preview interface

#### Dubbelklik de linker muisknop

1. Schakel naar kanaal waar pijl staat bij kijken enkel beeld.
2. Terug naar vorige Multi- scherm bij nogmaals dubbelklikken.

#### Vooruit rollen muiswiel

Schakel naar vorige scherm

#### **Achteruit rollen muiswiel**

Schakel naar volgende scherm

#### **Enkele-klik rechter muisknop**

Pop up functie voor menu inclusief "Hoofd Menu" "Enkel 1-4kan" "Multi Preview 4 Scherm" "Volgende Preview" "PTZ Bediening" "Afspelen" "Handmatige Opname" "Sluit Status" en "Aux Kan kan.1-4".

### **2. PTZ (pan tilt zoom) interface**

#### **Dubbelklik op linker muisknop**

Beweeg naar midden van het scherm (Voor SAE\YAAN protocol)

#### **Sleep met de linker muisknop**

Selecteer een gebied om in te zoomen (voor SAE\YAAN protocol)

#### **Enkele klik linker muisknop**

Indien u een gebied selecteert voor zoomen in deze actie, welke de positie als Nr.60 zal bewaren en zoom in het gebied (Voor SAE\YAAN protocol)

#### **Rol muiswiel vooruit**

Schakel naar vorige kanaal

#### **Rol muiswiel achteruit**

Schakel naar volgend kanaal

**Opmerking: Bij gebruik van de muis kunnen alleen de eerste 96 van de 128 voor instellingen worden opgeroepen.**

### **3. Kanaal naam van OSD positie configureren interface**

#### **Sleep met de linker muisknop**

Een rechthoekig frame volgt met een cursor

#### **Enkele klik met rechter muisknop**

Pop-up menu verschijnt inclusief Bevestig, Annuleer (en Stijl voor alleen de OSD).

### **4. Gebied configureren interface**

#### **Rechter muisklik**

Pop- up menu verschijnt inclusief Bevestig, Annuleer, Herstel, en Vol (deze optie verschijnt alleen in motion detectie gebied configuratie)

#### **Sleep de linker muisknop**

Vergroot of verklein gebied

#### **Bewegen**

Het primaire net volgt met de cursor

### **5. Test ingang interface**

#### **Klik op de linker muisknop**

1. Pop up soft toetsenbord
2. Invoer tekst
3. Bewaar en Einde

#### **Klik op de rechter muis knop**

Annuleer de tekst en verlaat de wijziging

#### **Rol muiswiel voor of achteruit**

Cursor gaat naar vorig of volgend karakter

## **6. Afspeel lijst interface**

### **Klik op linker muisknop**

Selecteer het bestand voor kopiëren of Annuleer

### **Rol muiswiel vooruit**

Selecteer het vorige bestand

### **Rol muiswiel achteruit**

Selecteer het volgende bestand

### **Signaalklik op rechter muisknop**

Annuleer en keer terug naar vorige preview interface.

### **Dubbelklik op de linkermuisknop**

Speel het geselecteerde bestand

## **7. Gebruiker interface**

### **Dubbelklik op linker muisknop**

Ga de geselecteerde gebruiker privileges instelling interface binnen

### **Enkele- klik op rechter muisknop**

Annuleer de werkingen die u deed en ga terug naar vorige interface

### **Rol muiswiel vooruit**

Selecteer vorige gebruiker

### **Rol muiswiel achteruit**

Selecteer volgende gebruiker

### **Opmerking:**

- 1) Plaats de DVR in een goed geventileerde ruimte zodat deze juist kan werken binnen het toegestane temperatuurbereik en luchtvochtigheid zoals in de specificatie staat.
- 2) Indien circuit print nat is, of stoffig is kan dit tot kortsluiting leiden. De circuit print, pluggen en stekkers, en behuizing dienen regelmatig schoon te worden gemaakt.

Appendix D Specificaties

<b>Model</b>	<b>DS-7204HVI-S</b>	
<b>Video compressie</b>	H.264	
<b>Preview resolutie</b>	PAL: 704×576 ; NTSC: 704×480	VGA: 1024*768
<b>Afspeel resolutie</b>	QCIF/CIF/2CIF/DCIF/4CIF	
<b>Video ingang</b>	4 kanalen, BNC (1.0Vp-p, 75Ω)	
<b>Video uitgang</b>	1 kanaal, BNC (1.0Vp-p, 75Ω)	
<b>Video spot uitgang</b>	1 kanaal, BNC (1.0Vp-p, 75Ω)	
<b>Frame rate (per kanaal)</b>	4CIF: 6fps DCIF: 12fps 2CIF: 15fps CIF: 25(P)/30(N) fps	
<b>Audio compressie</b>	OggVorbis, 16Kbps	
<b>Audio ingang</b>	1 kanaal, RCA (2.0~2.4Vp-p, 1KΩ)	
<b>Audio uitgang</b>	1 kanaal, RCA (2.0~2.4Vp-p, 600Ω)	
<b>Stream type</b>	Video/Video&Audio	
<b>Ondersteund dual stream</b>	Ja	
<b>Bit rate</b>	32Kbps ~ 2Mbps, gebruiker gedefinieerd	
<b>HDD interface</b>	1 SATA interface ondersteund 1 SATA HDD tot 2000GB	
<b>Communicatie interface</b>	1 RJ45 10M/100M zelf- aanpassende Ethernet Interface 1 RS-485 interface	
<b>USB interface</b>	1 USB interface ondersteund USB disk, USB HDD, USB CD-RW & DVD-RW.	
<b>VGA interface</b>	1 VGA interface can support resolutie: 1024*768/60Hz	
<b>Extern alarm in</b>	4	
<b>Relais uitgang</b>	1	
<b>Spraak gesprek</b>	1 kanaal,(Gebuikt Audio IN)	
<b>Ondersteuning Buzzer</b>	JA	
<b>Voeding</b>	12VDC	
<b>Verbruik</b>	≤40W (zonder HDD of DVD-R/W)	
<b>Werktemperatuur</b>	-10°C ~ +55°C	
<b>Luchtvochtigheid</b>	10% ~ 90%	
<b>Afmetingen</b>	315(W)*230(D)*45 mm(H)	
<b>Gewicht</b>	≤2.8Kg (zonder HDD of DVD-R/W)	

PAL: 176×144(QCIF), 352×288(CIF), 704×288(2CIF), 528×384(DCIF), 704×576(4CIF);  
NTSC: 176×120(QCIF), 352×240(CIF), 704×240(2CIF), 528×320(DCIF), 704×480(4CIF).

## Appendix E Troubleshooting

Fout	Mogelijke reden
Na inschakelen voeding, en de stroomschakelaar aan te hebben gezet, "POWER" licht in front Paneel gaat niet aan, en.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Power kabel is defect.</li> <li>2) Power supply is defect.</li> </ol>
After plugging in power, turning on the power switch, "POWER" light in front panel turn to green while fan does not work.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Front panel cable is broken.</li> <li>2) Fan is broken.</li> </ol>
After plugging in power, turning on switch, "POWER" light turn to green, the indicator lights in the panel turn on at the same time, but fan does not work.	The ATX plug in main board is not well plugged in.
DVR continuously reboots after starting up every 10 seconds.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Upgrade the wrong firmware</li> <li>2) Compression board has problems.</li> <li>3) Main board has problems.</li> </ol>
There are no images in the monitor connected with VOUT after DVR is started.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) The cable connected with the monitor is broken.</li> <li>2) Real board of DVR has problems.</li> <li>3) Main board of DVR has problems.</li> </ol>
Cannot find the hard disk in reboot process.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Hard disk cable is broken.</li> <li>2) The power cable of hard disk is not connected.</li> <li>3) Hard disk is broken.</li> </ol>
DVR can not control PTZ through RS-485 port.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) RS-485 cable is not connected correctly or broken.</li> <li>2) PTZ parameters error.</li> <li>3) RS-485 port of DVR is broken.</li> </ol>
Client software can not view DVR live image.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Network is error.</li> <li>2) Connect wrong DVR (wrong IP, port number, username or password, etc).</li> <li>3) Old player SDK (playm4.dll)</li> </ol>