# Manual de utilizare

## Unitate inregistrare Kit PNI House IPMAX





## **CUPRINS**

1. Atentionari importante	
2. Prezentarea produsului	
Prezentarea generala	
Functii principale	
3. Pachet si conexiuni	
Deschiderea pachetului	
Panoul frontal si panoul din spate	
Verificarea	
Instalarea unitatii de stocare	
Conexiunile audio si video	5
4. Instructiuni de utilizare	6
Pornirea dispozitivului	6
Oprirea dispozitivului	6
Autentificarea in sistem	7
Previzualizare canale	7
Meniu	
5. Meniul principal (main menu)	
Record - Inregistrare	
Alarm - Alarme	
6. Tehnologia "cloud" – operatiile de baza	
Monitorizare prin cloud	
7. Intrebari frecvente si mentenanta	
Intrebari frecvente	
8. specificatii tehnice	
9. Operatii din mouse	
10. Calcularea capacitatii dispozitivului de stocare	

## **1. ATENTIONARI IMPORTANTE**

- Nu puneti obiecte grele pe NVR!
- Nu lasati niciun lichid sau obiect sa se infiltreze in NVR!
- Va rugam sa curatati dispozitivul in mod regulat. Inainte de curatare va rugam sa inchideti si sa scoateti din priza NVR-ul!
- Nu dezasamblati si nu incercati sa reparati dvs. dispozitivul! Nu inlocuiti componentele de unul singur!
- Va rugam sa folositi dispozitivul intre 0°C si 40°C! Evitati expunerea directa la soare. Mentineti dispozitivul ferit de sursele de caldura.
- Nu instalati dispozitivul in mediu cu umezeala
- Nu folositi dispozitivul in medii cu fum sau praf
- Evitati coliziunile sau trantirea dispozitivului
- Verificati ca dispozitivul sa fie instalat pe o suprafata stabila
- Instalati dispozitivul intr-un spatiu ventilat! Mentineti orificiile curate

### 2. PREZENTAREA PRODUSULUI

#### Prezentarea generala

Aceasta serie de NVR-uri a fost creata pentru securizarea si apararea spatiilor, domenii pentru care reprezinta o alegere ideala. Acesta integreaza un sistem de operare bazat pe Linux ceea ce il face mult mai stabil. Dispozitivul introduce standardul de compresie video H.264mp si standardul de compresie audio G711.A – standarde ce asigura calitatea marita a imaginii, putine erori de codificare si vizualizare cadru cu cadru. Dispozitivul este compatibil cu standardul de retea TCP/IP care permite o comunicare puternica in retea.

Aceasta serie de NVR-uri poate fi folosita individual sau online ca parte dintr-o retea de supraveghere. Cu un program pentru o retea profesionala de supraveghere video acest NVR poate atinge cel mai puternic nivel de comunicare in retea.

Acest dispozitiv poate fi folosit in domeniul bancar, telecomunicatii, in sistemele electrice, sistemul judiciar, transporturi, case inteligente, fabrici, depozite, etc.

#### Functii principale

#### Supraveghere in timp real

• Supraveghere prin intermediul monitorului: interfata analogica de iesire, VGA sau HDMI

#### Stocare

• HDD-ul functioneaza doar pe durata inregistrarii ceea ce permite disiparea caldurii, reduce consumul de energie si extinde timpul de viata.

#### Compresie

• Compresie in timp real pe dispozitivul de stocare, ceea ce permite o calitate audio si video stabila si sincornizate

#### **Copie de siguranta**

• Prin interfata USB: pe echipamente de stocare cu USB

#### Redare

- Inregistrare video in timp real ce poate fi redata, cautata, verificata, monitorizata prin retea, descarcata, etc.
- Mod de redare multipla: 1 sau 4 canale pe ecran
- Zoom pe anumite regiuni

#### Alarma

• Inregistrare video la alarma (detectie miscare, lipsa imagine sa.), trimitere email, avertizare sonora, mesaje ftp.

#### Interfata de comunicare

• Interfata internet standard care indeplineste functia de comunicare.

#### **Operare inteligenta**

- Control dispozitiv din mouse
- Copiere rapida pentru acelasi tip de setari

## **3. PACHET SI CONEXIUNI**

#### Deschiderea pachetului

Cand primiti dispozitivul mai intai verificati:

- daca sunt semne vizibile de deteriorare a pachetului. Materialul din care este facut pachetul poate proteja dispozitivul de accidentele banale care pot aparea in timpul transportului.
- deschideti cutia si eliminati materialele protective. Verificati daca sunt forme vizibile de accidente ale dispozitivului.
- deschideti cutia dispozitivului si verificati cablurile de transfer si conexiunile dintre ventilator si placa de baza.

#### Panoul frontal si panoul din spate

Va rugam sa verificati daca panoul din fata al produslui corespunde cu produsul comandat de dvs.

Eticheta de pe panoul din spate este foarte importanta pentru service. Protejati aceasta eticheta. Cand ne contactati pentru service va rugam sa precizati tipul produsului si seria acestuia de pe eticheta.

#### Verificarea

Dupa ce deschideti cutia va trebui sa verificati daca sunt semne vizibile de deteriorare. De asemenea verificati panoul din fata si cablul de date, cablul de alimentare si conexiunile de pe placa de baza.

### Instalarea unitatii de stocare

La prima folosire va rugam sa instalati unitatea de stocare. In cutia dispozitivului poate fi instalat un singur HDD intern de capacitate maxima 4TB.



Desfaceti suruburile



Strangeti suruburile



Puneti capacul



Scoati capacul



Conectati cablurile de date



Fixati capacul

## Conexiunile audio si video

#### Conexiuni iesire video

Dispune de iesire video VGA (iesire selectiva) si HDMI.

Cand inlocuiti monitorul cu un monitor de la calculator sunt cateva recomandari:

- Nu mentineti monitorul calculatorului pornit pentru o lunga perioada de timp.
- Mentineti monitorul calculatorului intr-un stadiu de lucru normal si demagnetizati-l.
- Stati la distanta de interferentele elctromagnetice.

Televizorul nu este recomandat pentru iesirea video. Acesta necesita reducerea timpului de lucru si controlul asupra sursei de energie si intererferentelor ce pot sa apara de la dispozitivele din jur. Folosirea unui TV de calitate inferioara poate provoca in timp stricarea celorlalte echipamente.

**Conexiune iesire audio** 



Fixati unitatea de stocare



Conectati cablul de alimentare

## ATENTIE: Aceasta iesire poate fi utilizata doar impreuna cu alte camere de supraveghere ce au microfon in corporat.

In mod normal parametrul de iesire audio al dispozitivului este mai mare decat 200mv  $1K\Omega$  ceea ce face posibila conectarea la casti cu impedanta scazuta si boxe audio active sau la alte echipamente audio prin intermediul unui amplificator. Daca sunetul cutiei si tonul nu pot fi izolate, pot sa apara zgomote puternice. Sunt cateva metode prin care puteti contracara aceasta:

1. Ajustati directia microfonului.

2. Ajustati sunetul cutiei astfel incat sa fie sub punctul care declanseaza aparitia zgomotelor.

3. Folositi materiale izolante care absorb sunetul sau il reflecta.

4. Ajustati formatul microfonului si a suporturilor.

### **4. INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE**

#### Pornirea dispozitivului

Introduceti cablul de alimentare si porniti dispozitivul. LED-ul indicator se va aprinde. Si veti auzi un bip.

Setarea de baza a iesirii video este cea de afisare a celor 4 canalepe ecran.

Daca ora de pornire se incadreaza in programul de inregistrare atunci functia de inregistrare va porni automat. In acel moment indicatorul canalului corespunzator se va aprinde si dispozitivul va functiona in mod normal.

#### Note:

1. Verificati daca tensiunea de intrare corespunde cu tensiunea normala a dispozitivului.

2. Tensiunea de alimentare este de  $220V\pm10\%$  / 50 Hz. Va sugeram sa folosit un dispozitiv UPS pentru a proteja dispozitivul de variatiile de tensiune.

#### **Oprirea dispozitivului**

Sunt doua metode de oprire a dispozitivului:

1. Accesati meniul principal si selectatia optiunea [Turn off]

2. Indepartati sursa de alimentare

#### Iluminarea:

1. Repornirea dupa caderea tensiunii: daca dispozitivul este inchis anormal acesta poate crea o copie de siguranta si poate reporni de la acel status dupa revenirea alimentarii.

2. Inlocuirea sistemului de stocare: inainte de inlocuirea acestuia trebuie sa deconectati dispozitivul de la sursa de curent.

3. Inlocuirea bateriei de pe placa de baza: inainte de inlocuirea bateriei trebuie sa va salvati setarile sistemului si sa opriti sursa de alimentare. Dispozitivul foloseste o baterie rotunda ora dispozitivului nu este corect atunci va trebui sa inlocuiti bateria. Va recomandam sa inlocuiti bateria in fiecare an si sa folositi acelasi tip de baterie.

Nota: setarile vor trebui salvate inainte de scoaterea bateriei – altfel acestea vor fi pierdute.

#### Autentificarea in sistem

Cand dispozitivul este pornit, utilizatorul va trebui sa se autentifice in sistem. Acesta ofera functiile necesare competentelor utilizatorului. Sunt trei categorii de utilizatori: **admin** (administrator), **guest** (vizitator) si **default** (implicit).

Categoria Admin – reprezinta utilizatorul cu toate privilegiile, Guest si Default reprezinta utilizatorii cu optiuni doar de vizualizare si redare a inregistrarilor. Utilizatorilor admin si guest li se pot schimba parolele insa permisiunile acestora nu pot fi modificate. Utilizatorului default i se pot modifica permisiunile insa nu i se poate modifica parola.

SYST	
User Name Password	admin
Please Login	,,
ОК	Cancel

Protejarea cu parola: daca parola introdusa e gresita de trei ori la rand atunci va porni alarma. Daca parola e gresita 5 ori la rand atunci contul va fi blocat. Prin repornire sau dupa o jumatate de ora contul va fi deblocat automat.

Pentru securitatea sistemului dvs. va rugam sa modificati parola dupa prima autentificare.

#### **Previzualizare canale**

Puteti da click dreapta pentru a schimba modul de vizualizare: 1 sau 4 canale pe ecran.

Data sistemului, ora si numele canalului sunt afisate in fiecare fereastra. Supravegherea video si statusul alarmei sunt afisate in fiecare fereastra.

100	meele de pre	1EddifEdi 01			
1	00	Statusul inregistrarii	3	?	Semnal pierdut
2	<mark>∿∿</mark>	Detectarea miscarii	4	₽	Camera blocata

Iconitele de previzualizare:

Interfata de previzualizare:



1	Numele canalelor	2	Schimbarea canalului vizualizat
3	Vizualizare pe intreg ecranul	4	Trecerea la pagina urmatoare cu canale

**Nota:** Afisarea este in rezolutie maxima la o singura fereastra si la o rezolutie extra in modulul cu mai multe ferestre.

#### Meniu

In modul de previzualizare puteti accesa meniul de pe ecran printr-un click dreapta, precum in imaginea de mai jos Meniul include: **meniul principal, modul de inregistrare, modul de redare, control PTZ, PTZ accelerat, iesire alarma, setari iesiri video, deconectare utilizator, modul pe tot ecranul (sau parasirea modului pe tot ecranul)**.



🛡 Main Menu Record Mode PlayBack PTZ Control HighSpeedPTZ Alarm Output Output Adjust Logout Leave Full Screen Vizualizare pe intreg ecranul

Nota: cand nu sunteti in modul pe tot ecranul la baza veti avea "Full Screen" iar cand sunteti in modul pe tot ecranul veti avea"Leave Full Screen".

Nota: Functiile Control PTZ, PTZ accelerat si Iesire alarma nu sunt active pentru acest model

	Main M	enu	
Record			
Alarm			
System			
Advanced	Record Conf.	PlayBack	Backup
Info			
	ØRecord.		

### Meniul principal (este descris mai jos) Acce

#### Modul de redare

Sunt doua metode prin care puteti reda fisierele inregistrate pe HDD-ul intern:

- Din meniul de pe ecran
- Main Menu -> Record -> Playback -

Nota: HDD-ul intern de pe care doriti redarea inregistrarilor trebuie sa setat in modul citirescriere nu doar citire.

	9	● Video <u>Read/Write</u> ▼
		< Mar 2013 > Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10111213141516 17181920212223 24 25 26 27 29 30 31
	7 4	নাহাত্তান্যান্তান্তান্যান্তা
2		
	17 18 1	9 20 2 <b>1</b> 22 23 24
🖉 Ali 📕 Regular 🔽 Alarm 😾 Manual		● 24hr ● 2hr ● 1hr ● 30mi
Ali 🧟 Regular 💆 Alarm 🔽 Manual		00:00:00 23:59:59 StartTime Type
Ali Regular Alarm Manual	11 <b>•</b>	•.24hr    •.2hr    •.1hr    •.30mi     •.24hr    •.2hr    •.1hr    •.30mi     •.23hr    •.259     •.23hr    •.259     •.259     •.259     •.25     •.252     •.25     •.252     •.25     •
Ali Regular Alarm Manual	11	00:00:00 23:59:59 StartTime Type 15:09:41 R 15:10:31 H 15:14:22 H 15:16:49 H 15:16:49 H 15:13:22 H 15:40:49 R
All Regular Alarm Manual	11 ←	00: 00: 00         23: 59: 59         StartTime Type         15:09:41 R         15:10:31 H         15:14:22 H         15:16:49 H         15:16:49 H         15:18:22 H         15:40:49 R
	11 -	00: 00: 00         23: 59: 59         StartTime Type         15:08:52 R         15:09:41 R         15:14:22 H         15:16:49 H         15:17:58 H         15:18:22 H         15:40:49 R
	11	00: 00: 00         23: 59: 59         StartTime Type         15:09:41 R         15:10:31 H         15:11:22 H         15:16:49 H         15:16:49 H         15:16:49 H         15:16:49 H         15:16:49 R         15:17:58 H         15:18:22 H         15:40:49 R         15:303:28 15:08:52         End Time         13-03-28 15:09:41         Size(KB)         889         20 21 22 23 24

🗸 All 🧖 Regular 📕 Alarm 😾 Manual

• 24hr • 2hr • 1hr • 30mi

1	Control redare	2	Indicator de	3	Mod inregistrare	4	Selectare interval
	inregistrari		operare				orar
5	Schimb intre ora si fisier	6	Cautare fisier	7	Canal	8	Selectare data
9	Selectare unitate	10	Informatii	11	Lista inregistrari	12	Cautare dupa ora
	de stocare		inregistrare				

[Listed files] cautati in lista fisierele care corespund criteriilor dvs. [File information] verificati informatiile inregistrarii [Playback control] consultati detaliile din tabelul urmator:

Buton	Functie	Buton	Functie
	Redare/Pauza	0	Redare inapoi
6	Derulare inainte	3	Repede inainte
	Cadrul precedent	6	Cadrul urmator
	Fisierul precedent		Fisierul urmator
3	Redare ciclica	8	Pe tot ecranul
0	Stop		

Nota: pentru redarea cadru cu cadru filmul va trebui pus pe pauza mai intai. [Operation hint] arata functiile din zona unde se afla cursorul.

**Zoom local:** cand sistemul afiseaza un singur canal pe ecran puteti selecta cu mouse-ul o portiune de ecran pe care sa o mariti apasand click stanga. Ulterior puteti reveni la ecranul normal apasasand click dreapta.

Nota: cand rezolutia canalului este peste rezolutia maxima, butonul de redare va arata un X rosu.

#### Modul de inregistrare

Va rugam sa verificati statusul canalului: " $\circ$ " inseamna ca nu se inregistreaza, iar " $\bullet$ " inseamna ca e in modul de inregistrare.

Puteti folosi scurtaturi de pe monitor sau puteti alege din meniu: [Main meniu]>[Record]>[Record conf] pentru a intra in interfata de inregistrare.



[Schedule] Inregistrati conform orarului stabilit [Manual] Pornire inregistrare manual [Stop] Opriti inregistrarea pe canalul selectat

#### Setari iesiri video

Ajustarea parametrilor iesirilor pentru TV/monitor.



#### Deconectare

Meniul Iesire este folosit pentru a iesi din program, pentru a inchide sau a reporni sistemul. De asmenea puteti folosi si scurtaturile din meniul de pe desktop sau puteti intra in Main Menu.



[Logout] Deconectare utilizator. Autentificare prin parola la urmatoarea intrare.

[Shut down] Inchidere sistem. Va opri sursa de alimentare. Cand dati click pe butonul de inchidere a sistemului exista o intarziere: abia dupa 3 secunde se va inchide sistemul.

[Reboot] Repornire sistem.

## **5. MENIUL PRINCIPAL (MAIN MENU)**

Meniul	Submeniu	Functii
рішеграг	Record conf	Setare parametri inregistrare
Record	Playback	Setari cautare inregistrari vizualizare si stocare fisiere
100014	Backup	Detectare memorie external stergere și salvare fisiere
	Motion detection	Setare canal inregistrare in cazul detectarii de miscare
		parametrii de legatura: orar detectie, indicatori de pe ecran
		inregistrare, avertizare sonora, email si incarcarea prin FTP
	Video blind	Setare canal inregistrare in cazul imaginii oarbe, parametrii de
		legatura: orar detectie, indicatori de pe ecran, inregistrare.
Alarm		avertizare sonora, email si incarcarea prin FTP
	Video loss	Setare canal inregistrare in cazul pierderii semnalului video,
		parametrii de legatura: orar detectie, indicatori de pe ecran,
		inregistrare, avertizare sonora, email si incarcarea prin FTP
	Alarm input	Nu este disponibil la acest model
	Alarm output	Nu este disponibil la acest model
	Abnormality	Lipsa HDD, eroare HDD, lipsa spatiu pe HDD, lipsa conexiune
	handling	retea, conflict adresa IP, parametrii de legatura, indicatori de pe
		ecran sau avertizare sonora
	General	Setare ora sistem, format data, format ora, limba sistem,
	configuration	numarul dispozitivului, standard video, deconectare automata a
		utilizatorului, numele dispozitivului
	Network	Setare parametri de baza pentru retea, parametrii DHCP si
System	Configuration	DNS, viteza de descarcare
configuration	NetService	PPPOE, NTP, email, filtrul IP, parametrii DDNS si altele
	GUI display	Setare nume canal, indicator de previzualizare, transparenta,
	<b>DG</b> 405	zona de acoperire, nume ora
	RS485	Nu este disponibil la acest model
	RS232	Nu este disponibil la acest model
	Tour	Nu este disponibil la acest model
	Digital	Setare mod canal, verificare stare canal si configurare canal
	Hard disk	Setare HDD in modul citire/scriere doar citire sau disc
	management	redundant formatare HDD recuperare date si altele
	User	Modificare utilizatori, echipa sau parola. Adaugatre utilizaor in
	management	echipa. Stergere utilizator sau echipa
	Online user	Intrerupere conexiune utilizator deia conectat. Blocare cont
Management		pana la repornire.
tools	Output adjust	Ajustare dimensiunii imaginii de pe iesirile video
	Automatic	Setare repornire automata a sistemului si stergere automata a
	maintenance	fisierelor
	Restore	Revenire la setarile din fabrica
	Upgrade	Actualizare sistem de pe o memorie externa (prin USB)
	Device info	Configuratie si mesaje din sistem
	Import/Export	Exportare evenimente sau configuratia dispozitivului catre o

		memorie externa (prin USB); Importare configurati dispozitiv
		de pe o memorie externa
	HDD info	Vizualizare capacitate HDD
System	BPS	Vizualizare informatii despre fluxul de date
information	Log	Vizualizare evenimente din sistem, stergerea acestora
	Version	Vizualizare versiune firmware
Shut down		Oprire dispozitiv

#### **Record - Inregistrare**

Operatiile ce tin de inregistrare includ: inregistrarea, vizualizarea si copia de siguranta.

#### Configurarea inregistrarii

Setati parametrii de inregistrare in canalul de supraveghere. Sistemul este setat pentru inceput sa inregistreze 24 de ore in continuu. Pentru a-l seta puteti intra in Main menu > Record > Record conf.

Nota: aici HDD-ul este setat in modul citire/scriere

	Record C	Conf.	
Channel Length Mode Week Period 1 Period 2	1       ▼       Redundancy         60       min         ● Schedule O Manual O         Wed       ▼         00:00       24:00         00:00       24:00	) Stop Regular Detect V V	Alarm ☑
Period 3 Period 4	00:00 - 24:00 00:00 - 24:00		
	Advanced   OK	Cancel	

[Channel] alegeti numarul corespunzator canalului pentru care doriti efectuarea setarilor. Alegeti optiunea All pentru a efectua setarile pentru toate canalele in acelasi timp.

[Redundancy] alegeti aceasta functie de redundanta pentru a realiza doua copii de baza. Aceasta functie scrie fisierele video pe doua dispozitive de stocare. Cand utilizati aceasta functie asigurati-va ca aveti doua dispozitive de stocare instalate: una trebuie sa fie setata in modul citire/scriere iar celalalt dispozitiv este cel redundant.

[Lenght] setati lungimea fiecarui fisier de inregistrare (in minute). Implicit este de 60 de minute.

[Pre-Record] inregistrati intre 1 si 30 de secunde inainte de a incepe

[Record mode] setati tipul inregistrarii: dupa orar, manual sau oprit.

**Inregistrare dupa orar**: inregistrare in functi de setari: la detectie, la alarma sau in intervalul orar prestabilit.

**Inregistrare manuala**: dati click pe buton iar cananlul corespunzator va inregistra indiferent de statusul actual.

Stop: dati click pe buton iar canalul corespunzator se va opri indiferent de statusul actual.

[Period] setati sectiunea de timp a inregistrarilor uzuale. Inregistrarea va porni doar in intervalul de timp setat.

[Record type] setati tipul inregistrarii: (regular) normal, (detection) detectie sau (alarm) la alarma.

**Regular:** realizati inregistrarea normala in intervalul de timp setat. Tipul fisierului video este "R".

**Detect:** activeaza detectia miscarii, lipsa imagine sau pierderea semnalului video. Cand alarma de deasupra este setata ca inregistrare deschisa, modul de inregistrare la detectie este pornit. Tipul fisierului video este "M".

**Alarm:** declanseaza alarma externa in intervalul de timp setat. Cand alarma este setata in modul deschis al inregistrarii, inregistrarea la detectie este pornita. Tipul fisierului video este "A". (optiunea nu este disponibila in cazul acestui dispozitiv)

#### Copie de siguranta

Puteti realiza copii de siguranta ale fisierelor video pe dispozitive externe de stocare prin USB.

Nota: dispozitivul de stocare trebuie instalat inainte de a realiza copii de siguranta.

		Васкир	X
1	☐ Name(Tγpe) Ø sdb(USB DISK)	Remain/Total 7.39 GB/7.46 GB	De Detect Backup Burning Erase Stop
	m		Cancel

[Detect] detecteaza conexiunea dintre NVR si unitatea de stocare

[Backup] dati click pe buton pentru a afisa o fereastra separata. Puteti alege fisierul pentru copia de siguranta in functie de tip, canal si ora.

	Backup	6
Type Channel Start Time End Time	All    Read/Write	) 1
2 □ Ch 1 Ø 01 2 Ø 01	annel File Name 2013-03-27/13.49.43-14.08.56[R].h264 2013-03-27/14.09.45-14.10.28[R].h264	Length 220.75 M 8.50 MB
Required/R	emaining:229.25 MB/7.39 GB	
	Backup format H264 🔹 Start	Cancel

#### Remove: sterge informatiile fisierului

Add: arata fisierele video corespunzatoare intervalului selectat.

**Backup format**: configurati formatul fisierului de siguranta. In functie de nevoi puteti alege intre H264 si AVI.

Start/pause: dati click pe acest buton pentru a porni sau opri redarea unui fisiere video.

Nota: in timpul realizarii copiei de siguranta puteti iesi din aceasta fereastra pentru a realiza alte activitati.

[Burning] fisierele video vor fi scrise sincronizat dupa ce dati click

[Erase] alegeti un fiser pentru a fi sters si dati click pe acest buton pentru a-l sterge [Stop] opriti realizarea copiei de siguranta.

#### Alarm - Alarme

Functia de inregistrare la alarma include: detectarea miscarii, lipsa imagine, pierderea semnalului video, anormalitati.

#### Detectia miscarii

Cand sistemul detecteaza miscare care atinge pragul de sensibilitate setat atunci vor porni atat alarma cat si functiile de legatura.

Nota: butonul Advanced este asemanator cu click dreapta.

	Mo	otion Detect	
Channel	1	Enable	
Period Alarm Output Record Channel Tour PTZ Activation Show Message Buzzer	Set 1 12345 12345 Set ✓	Interval Delay 6789f0( 6789f0( Delay Send Email FTP upload	1_Sec. 10_Sec. 11213141316 11213141316 10_Sec. 0
	Advanced	OK II	Cancel

Imaginea 4.4 Detectarea miscarii

[Channel] alegeti sa setati detectia miscarii pe acel canal

[Enable] ■ inseamna ca functia de detectia miscarii e pornita

[Period] activeaza detectia miscarii in intervalul specificat. Puteti seta in functie de saptamana sau puteti seta uniform. Fiecare zi este impartita in 4 sectiuni de timp. ■ inseamna ca setarea este valida.



Setarea sectiunii de timp

[Interval] doar o singura alarma este pornita chiar daca sunt mai mult semnale de detectie a miscarii in intervalul setat.

[Alarm output] porneste echipamentul extern corespunzator alarmei setate cand alarma de detectie a miscarii e pornita. (optiunea nu este disponibila pentru acest dispozitiv)

[Delay] intarzie cateva momente si se opreste cand alarma este oprita. Intervalul setarii este cuprins intre 10 si 300 secunde.

[Record channel] alegeti canalul pentru inregistrare (mai multe optiuni disponibile). Activeaza semnalul video cand alarma este pornita.

[Tour] ■ inseamna ca respectivul canal selectat este o singura fereastra de patrulare si vizualizare. Intervalul este setat in Main Menu > System > Tour (optiunea nu este disponibila pentru acest dispozitiv)

[PTZ Activation] Setati activarea PTZ cand alarma este pornita. (optiunea nu este disponibila pentru acest dispozitiv)

[Delay] cand alarma este terminata, inregistrarea va mai dura cateva secunde (intre 10 si 360 de secunde) apoi se va opri.

[Show message] Prezinta caseta cu informatiile despre alarma pe ecranul calculatorului.

[Send email] ■ inseamna ca se va trimite un email utilizatorului cand alarma este pornita. Nota: setati aceasta in NetService > Send email.

[FTP upload] atunci cand este bifat filmuletele si capturile de ecran vor fi urcate in pozitia setata.

Nota: urcarea prin FTP trebuie setata in NetService.

[Buzz] Avertizare sonora la alarma

#### Lipsa imagine

Cand imaginea video este influentata de mediul inconjurator precum o ilumnare gresita sau atingerea pragului de sensibilitate, in sistem va fi pornita o alarma, la fel si functiile de legatura.

Nota: ambele sisteme – NVR cat si dispozitivele conectate trebuie sa activeze functia de lipsa imagine pentru a putea functiona.

Butonul Advanced este acelasi ca si meniul click dreapta.

		Video Blind		×
Channel	[1]	Enable		
Period Alarm Output	Set	Delay		
Record Channel	12345 12345			
PTZ Activation Show Message	Set	Send Email		
Dullo.	<u> </u>	i ii apioaa		
	Advanced	ок	Cancel	

Setarile sunt la fel ca la detectia miscarii.

#### Lipsa semnal video

Cand echipamentul nu primeste semnal video in sistem va fi pornita o alarma si odata cu aceasta si functiile de legatura.

Nota: ambele dispozitive (NVR cat si dispozitivul conectat) trebuie sa activeze aceasta alarma pentru ca aceasta sa functioneze.

Butonul Advanced este acelasi ca si meniul click dreapta.

	Vi	deo Loss		×
Channel	1	Enable	<u>~</u>	
Period Alarm Output Record Channel Tour PTZ Activation Show Message Buzzer	Set 1 123450 123450 Set	Delay 578910( 578910( Delay Send Email FTP upload	10 Sec. 11213141918 11213141918 10 Sec. 0	
	Advanced	OK	Cancel	

Setarile sunt la fel ca la detectia miscarii.

#### Anormalitati

Verificati si analizati configuratia hard si soft a dispozitivului: cand apar anormalitati dispozitivul va da un anumit raspuns precum afisarea unui mesaj sau a unui sunet.

	Abnormality	
Event Type Enable	No Disk 🔽	
Show Messag	e 🖸	
Buzzer	D	
	OK	

[Event type] selectati anormalitatea pe care doriti sa o inspectati: No disk = lipsa HDD/ Disk error = eroare HDD / Disk no space = HDD plin / Net disconnection = Lipsa conexiune retea / IP conflict = Conflict adresa IP.

[Enable] selectati pentru a activa functia de anormalitati

[Show message] alarmeaza in mod automat prin aparitia unei casete de avertizare pe ecran [Buzzer] Alarmare sonora

#### System configuration – Setari sistem

In aceasta interfata puteti seta parametri de sistem precum : General, Network, Net service, GUI display, PTZ configuration, RS485, RS232, Tour si Digital.

#### General

	General	×
System Time Date Format Date Separator Time Format Language HDD Full DVR No. Video Standard Auto Logout Machine Name	2013 - 03 - 27 14: 17: 24 YYYY MM C • DST • - • • 24-HOUR • ENGLISH • Overwrite • 0 PAL • 0 min LocalHost	
	OK Cancel	

[System time] setati data si ora sistemului

[Data format] alegeti formatul datei YMD, MDY, DMY.

[Date separator] alegeti un tip de separator pentru formatul datei.

[Time format] alegeti formatul orei: 12 sau 24 de ore.

[Language] setati limba de afisare a meniului

[HDD full] HDD-ul este plin alegeti "Stop record" pentru a opri inregistrarea sau suprascriere pentru a continua scrierea peste fisierele vechi

[DVR No.] Numarul dispozitivului

[Video standard] PAL sau NTSC

[Auto logout] setati latenta intre 0 si 60, 0 insemnand nicio latenta.

[Machine name] puteti seta numele dispozitivului.

[DST] Setati ora de vara deschizand caseta de dialog ca in imaginile de mai jos.

	DST	8
<ul> <li>✓ Enable</li> <li>● Day of Week</li> <li>Start: Jan</li> <li>♥ 1</li> <li>End: Jan</li> <li>♥ 1</li> </ul>	D Date Ist I▼ Mon ▼ Ist I▼ Mon ▼	01 : 01 01 : 01 OK Cancel

	DST
Enab O Day	le of Week ● Date
Start:	2013 - 01 - 01   01: 01
End:	2013 - 01 - 01 01: 01

#### Setari retea internet

	Network
Net Card	Wire Netcar(
IP Address	192 . 168 . 0 . 10
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 0 . 1
Primary DNS	192 . 168 . 1 . 1
Secondary DNS	1 . 1 . 1 . 1
Media Port	34567
HTTP Port	80
HS Download	<u> </u>
Transfer Policy	Quality Prefe
	OK Cancel

[Net Card] selectati optiunea Wire Netcard.

[DHCP] obtineti adresa IP in mod automat (nu este recomandat).

Nota: serverul DHCP este pre-instalat.

[IP address] setati adresa IP. Adresa presetata este 192.168.1.10

[Subnet mask] Setati adresa de subnet mask. Adresa presetata este: 255.255.255.0

[Gateway] setati adresa gateway. Adresa presetata este 192.168.1.1

[DNS setup] numele domeniului serverului transforma numele domeniului in adresa IP. Adresa IP este oferita de catre administratorul retelei. Aceasta adresa trebuie setata apoi repornit sistemul pentru a functiona.

[Media port] Implicit: 34567

[HTTP port] Implicit: 80

[HS download]

[Transfer policy] Sunt 3 strategii: auto-adaptare, calitatea imaginii prioritara si fluenta prioritara. Fluxul de date se va calibra in functie de setari. Strategia "auto-adaptare" reprezinta compromisul dintre calitatea imaginii vs. fluenta imaginilor. Optiunile de fluenta a imaginilor si

auto-adaptarea sunt valide numai cand este activat asistentul de flux de date. In caz contrar va prevala calitatea imaginilor.

#### NetService

Selectati reteaua dorita si dati click pe butonul Set pentru a configura reteau in mod avansat sau dati dublu click pe butonul Service pentru a configura parametrii.

		NetService	8
Net Serv PPPoE NTP EMAIL IP FILTE DDNS FTP ARSP AlarmSe Wireless Mobile N UPNP Wifi RTSP Cloud	ver Net 0: 0: N 0: N 0: Y 9: Config 1: 30 0 Not 1: 55 Enal	Server Info TP:10 our SMTP Server:25 0:0 IS Set Invalid TP enabled 4599 enabled 54 ble	
[PPPoE setup]	Enable User Name Password IP Address 0	PPPoE	ncel

[Enable]: bifati pentru a activa aceasta optiune

[User name]/[Password]: Introduceti numele de utilizator si parola oferita de furnizorul dvs. de internet. Dupa salvare reporniti sistemul. Atunci dispozitivul va realiza o conexiune de retea PPPoE. Adresa IP se va schimba intr-o adresa IP dinamica imediat ce operatiunile de mai sus sunt realizate.

Operatiune: dupa conectarea PPPoE verificati adresa IP si obtineti adresa IP curenta . Apoi folositi aceasta adresa IP pentru a va conecta la NVR prin portul de utilizator.

[NTP setup]

	NTP
Enable	
Server IP	NTP
Port	123
Time Zone	GMT+08:00 -
Update Period	[10 min
E C	OK Cancel

[Enable]: bifati pentru a activa aceasta optiune

[Server IP]: introduceti adresa IP a serverului NTP.

[Port]: 123 implicit. Puteti seta portul in functie de setarile serverului NTP.

[Time zone]: Selectati fusul orar corespunzator.

[Update period]: perioada de actualizare este aceeasi cu perioada serverului NTP. Intervalul implicit este de 10 minute.

[Email setup] daca alarma este pornita sau daca legaturile sunt realizate, sistemul va trimite un email cu informatii despre alarma si cu fotografii la adresa setata.

	EMAIL	
Enable		
SMTP Server	Your SMTP Server	
Port	25	ה
Need SSL	New York	_
User Name		
Password		5
Sender		5
Receiver		5
Title	Alarm Message	าี เ
		_
	OK Cancel	

[SMTP server]: adresa serverului de email. Poate fi o adresa IP sau un nume de domeniu. Numele de domeniu poate fi folosit doar daca setarile DNS sunt corecte.

[Port]: portul serverului de email.

[SSL]: decideti daca doriti utilizarea unui protocol securizat sau nu.

[User name]: introduceti numele de utilizator al serverului.

[Password]: introduceti parola corespunzatoare utilizatorului.

[Sender]: introduceti adresa de email a expeditorului.

[Receiver]: introduceti adresa de email destinatara. Puteti seta maxim 3 destinatari.

[Title]: introduceti un titlu pentru email-ul de alarma.

[IP filter setup] Cand alegeti lista alba (whitelist) doar adresele IP setate aici se pot conecta la NVR. Se pot completa maxim 64 de adrese IP in lista alba.

Cand alegeti lista neagra (blacklist), adresele IP din lista nu se pot conecta la NVR. Se pot completa maxim 64 de adrese IP in lista neagra.

Puteti sterge adresele IP setate cu semnul 🗸 din Optiuni.

Nota: cand un IP este in ambele liste (alba si neagra) in acelasi timp atunci lista neagra va avea prioritate.



[DDNS]

DDNS Type	CN99 -
Enable	
Domain Name	your.3322.org
User Name	
Deceward	

DDNS reprezinta nume de domeniu dinamic al serverului.

Local domain name: introduceti numele de domeniu inregistrat de DDNS.

User name: introduceti numele de utilizator inregistrat de DDNS.

Password: introduceti parola utilizatorului inregistrat de DDNS.

Cand DDNS este configurat cu succes si pornit puteti introduce numele domeniului in browserul Internet Explorer pentru a-l accesa.

Nota: setarile DNS trebuie sa fie completate corect.

[FTP setup] FTP devine activ doar cand alarma devine activa sau cand alarma realizeaza o captura de ecran pe care o trimite mai apoi prin intermediul serverului FTP.

	FTP	×
Enable		
Server IP	(FTP	
Port	21	
User Name		
Password	Anonymous	
Max File Le	ength [128 ] MB	
DirName		
	OK Cancel	

[Enable] bifati pentru a activa aceasta optiune [Server IP] adresa IP a serverului FTP [Port] portul domeniului pentru FTP; implicit este 21

[User name] numele utilizatorului pentru FTP

[Password] parola utilizatorului

[Anonymous] activeaza modul anonim – nu mai este nevoie sa setati numele de utilizator si

parola

[Max file length] lungimea maxima a fisierelor ce vor fi impachetate. Implicit este de 128M

[Dir name] directorul unde urmeaza sa fie urcat fisierul

Nota: utilizatorul trebuie sa aiba autoritatea pentru a urca fisiere.

[ARSP] Porniti serverul DDNS pentru a adauga dispozitive si a le administra pe acest server.

0	ARSP	e
Туре		
Enable	✓	
Server IP		
Port	15000	
User Name	None	
Password		
Update Period	[1 ] min	

[Type] alegeti DNS

[Enable] ■ inseamna ca este selectat

[Server IP] adresa IP a serverului DNS

[Port] numarul portului dispozitivului raportata la serverul DDNS

[Password] parola utilizatorului

[Refresh cycle] Intervalul de timp dintre sincronizarile intre dispozitiv si DDNS Nota: va rugam sa setati mai intai serverul inainte de a utiliza DDNS. [Alarm server] cand apare o alarma va trimite informatiile catre serverul de alarma.

	AlarmServer
Protocol Type Enable	
Server Name Port	AlarmServer
Alarm report Log report	
	OK Cancel

[Protocol type] GENERAL [Enable] daca este bifat inseamna ca este activ [Server IP] adresa IP a serverului de alarma [Port] numarul portului [Alarm report] daca este bifat inseamna ca va reporta informatiile alarmei catre server [Log report] daca este bifat inseamna ca va trimite informatiilede logare catre server

[Mobile monitor setup]

Pentru a accesa dispozitivul prin mobil va trebui sa realizati o rutare a acestui port si sa folositi programe pentru mobile pentru a putea monitoriza si administra dispozitivul.

	Mobile Monitor	X
Enable Port	34599           OK           Cancel	

[Enable] selectati pentru a activa functia

[Port] reprezinta portul pentru monitorizarea prin telefon pentru care va trebui sa faceti o rutare astfel incat functia sa devina operabila.

[UPNP] protocolul UPNP este utilizat pentru a realiza auto trimiterea catre router, preconditie pentru a utiliza aceasta functie este sa va asigurati ca aceasta optiune UPNP este activata si pe router.

UPNP
Enable HTTP Port 0 TCP Port 0 Mobile Port 0
Make sure UPNP is running on router ,before using this
OK Cancel

[Enable] selectati optiunea pentru a activa setarile UPNP

[HTTP] rutarea va distribui automat portul HTTP al dispozitivului, dar la monitorizarea prin intermediul browserului Internet Explorer va trebui introdus si aces port.

[TCP] routerul va distribui in mod automat portul TCP al dispozitivului, dar la monitorizarea prin intermediul CMS veti avea nevoie de acest port.

[Mobile port] routerul va distribui in mod automat portul pentru Mobile al dispozitivului dar in momentul in care monitorizati prin intermediul telefonului veti avea nevoie de acest port.

#### [RTSP]

Pentru a realiza supravegherea prin intermediul browserelor Safari, Firefox, Chrome si a programului VLC. Aceasta functie se utilizeaza doar pentru a monitoriza, nu si pentru controlul dispozitivelor.

Enable	a 📿			
Port	554	Ì		

[Enable] ■ inseamna activat; bifati-l mai intai, inainte de a incepe setarile [Port] portul initial este 554

[Cloud]

[Enable] ■ inseamna activarea functiei cloud; utilizatorul poate intra pe <u>http://xmeye.net</u> pentru a inregistra dispozitivul dupa seriea lui.

Clo	ud
Enable 🖌 MTU (1280) Byte	
OK	Cancel

#### Interfata grafica a utilizatorului

In modul de previzualizare local sunt incluse: afisare ora, numele canalului, statusul inregistrarii, statusul alarmei, transparenta si regiunea acoperita.

	GUI Display	8
Time Display Record Status Deflick Transparency Resolution	<ul> <li>✓ Channel Title □</li> <li>✓ Alarm Status ✓</li> <li>✓</li> <li>175</li> <li>1280*1024 ▼ VGA priority ▼</li> </ul>	
	OK Cancel	

[Time display] afiseaza data si ora sistemului [Channel title] afiseaza numarul canalului [Record status] afiseaza stare inregistrarii [Alarm status] afiseaza statusul alarmei de sistem [Transparency] alegeti transparenta meniului pe ecran: valoare intre 128 si 255 [Resolution] setati rezolutia ecranului

#### Administrarea canalelor

Administrarea digitala include canalele digitale, statusul canalului si modul canalului.



#### Digital channel - Canalul digital

Digital chalineis
Channel 1 The Enable Time synchronization C Connection mode Single connet Network Configuration list
1     Configur. name     Device Type     IP Address     Remote acce       1     □     chConfig01     IPC     192.168.0.10     1
Advanced   OK   Cancel
Canalul digital cu un singur link
Digital channels
Digital channels         Channel       2       • Enable       ✓         Time synchronization       O       ✓       ✓         Connection mode       Multi-link       • Polling time       10       Sec.         Network Configuration list       ✓       ✓       ✓
Digital channels         Channel       2       • Enable       ✓         Time synchronization       O       Connection mode       Multi-link       • Polling time       10       Sec.         Network Configuration list       O       Configur. name       Device Type       IP Address       Remote acce
Digital channels     Channel   2   Time synchronization   Connection mode   Multi-link   Polling time   10   Sec.     Network Configuration list     0   Configur. name   Device Type   IP Address   Remote acce     Add     Digital channels

Canalul digital cu mai multe linkuri

[Channel] selectati numarul canalului

[Enable] deschideti canalul digital, bifati aceasta optiune si apoi puteti realiza setarile corespunzatoare

[Time synchronization] daca este bifat inseamna ca ora canalului si al dispozitivului este sincronizata

[Connection mode] poate fi simpla sau multi-link; modul multi-link se poate conecta la mai multe dispozitive; acestea vor fi vizualizate pe rand, intervalul vizualizarii fiecarui canal poate fi setat la cel putin 10 secunde.

[Delete] daca utilizatorul doreste sa schimbe dispozitivul va selecta actualul dispozitiv si apoi va apasa butonul Delete

Configur. name chConfig01 Device Type IPC  Protocol NETIP Remote access 1 Stream Main Stream Device address 10.6.5.54 Port 34567 Username admin Password O Device Name MAC IP Address Por	Configur. name chConfig01 Device Type IPC  Protocol NETIP Remote access 1 Stream Main Stream Device address 10.6.5.54 Port 34567 Jsername admin Password 0 Device Name MAC IP Address Por			Remot	e access configu	ration	
Port 34567 Username admin Password 0 Device Name MAC IP Address Por	Port 34567 Jsername admin Password O Device Name MAC IP Address Por	Confi Devic Remo Devic	gur. name ce Type ote access ce address	ChConfig0 IPC 10.6.5.54	1 Protocol Stream	NETIP Main Stream	
		Port Userr	name	34567 admin	Password		Port
		0	Device N	lame	MAC	IP Address	Por
				Search	OK	Cancel	

[Add] dati click pe acest buton pentru a adauga un nou dispozitiv

[Configure name] dispozitivul are numele lui insa utilizatorul il poate schimba

[Device type] 3 tipuri: IPC, DVR, HVR – utilizatorul poate alege ce doreste; implicit este

IPC

[Protocol] implicit este NETIP; poate fi ales si ONVIF

[Remote channel] utilizatorul poate introduce titlul canalului accesat de la distanta din dispozitivul prin care doreste sa se conecteze de la distanta

[Stream] implicit este main stream; inca nu suporta extra-stream

[Device address] adresa IP a dispozitivului

[Port] implicit este 34567

[User name] implicit este admin, fara parola

#### Nota: dati click pe butonul Search si veti avea acces la toate dispozitivele din retea

		Remo	ite acc	ess configu	ration	×
Confi Devia Rema Devia	gur. name ce Type ote access ce address	ChConfig IPC 1 [10.6.5.54	02  * 	Protocol Stream	NETIP Main Stream ▼	) )
Port Userr	name Device N	34567 admin ame	   	Password	IP Address	)  
	Local				102.100.0.10	0,000
			11		1	
		Searc	<b>h</b> (	OK II (	Cancel	

#### Statusul canalului

Statusul canalului este folosit pentru a verifica statusul tuturor canalelor digitale. Cand acestea exista veti putea vizualiza: rezolutia maxima, rezolutia actuala si statusul conexiunii, asemanator imaginii urmatoare.

	Cha	nnel status	6
Channel	Max. resolution	This Resolution	Connection St
D01	1080P	176x120	Connected
D02	D1	Unknown	Not logged
D03	D1	Unknown	Not configur
D04	D1	Unknown	Not configur
D05	D1	Unknown	Not configur
D06	D1	Unknown	Not configur
D07	D1	Unknown	Not configur
D08	D1	Unknown	Not configur
D09	D1	Unknown	Not configur
D10	D1	Unknown	Not configur
D11	D1	Unknown	Not configur
D12	D1	Unknown	Not configur
D13	D1	Unknown	Not configur
D14	D1	Unknown	Not configur
D15	D1	Unknown	Not configur
D16	D1	Unknown	Not configur
		sile	
		Cancel	

Cand un canal este adaugat dar nu este activ, veti vedea mesajul "Not Logged".

**Nota:** cand sunteti in modul multi-screen va afisa rezolutia pentru extra-stream; cand sunteti in modul single-screen va afisa rezolutia pentru main-stream; cand rezolutia actuala este mai mare decat rezolutia maxima pe care ecranul o suporta atunci va aparea pe ecran un "X" mare rosu.

De exemplu: un modul full digital rezolutia maxima a canalului 3 este D1; daca a fost conectat la un dispozitiv cu rezolutia mai mare de D1 (precum 960H) veti vedea urmatoarea imagine:



Mod canal

An 1080P 720F	alog channe 960H D1	els HD1 CIF	1080P	Digita 720P 960	al channe H D1 H0	ls
1080P 720F	960H D1	HD1 CIF	1080P	720P 960	H D1HD	MA OUE
	(191) - 191 (191) - 191		1.0			J CIF
			16			a - 1931 -
		9 . 9 . 8		20 .	32 .	

Nota: unele modele au moduri de canal diferite; utilizatorul poate schimba modul daca este necesar.

#### Advanced = Setari avansate

Administrati instrumentele din meniu incluzand: administrare HDD, cont utilizator, utilizatori online, setari iesiri video, auto-mentenanta, restaurari, actualizari, informatii despre dispozitiv, import/export.

#### Administrarea HDD-ului intern

Configurati si administrati HDD-ul intern. Meniul afiseaza informatii despre dispozitivul actual: numarul acestuia, portul de intrare, tipul, statusul si capacitatea generala. Operatiunile includ: setarea discului cu citire/scriere, capturile de ecran, setarea discului de citire, a discului redundant, formatarea discului, recuperarea datelor, partitionarea.

Alegeti dispozitivul de stocare si apoi dati click pe functia care doriti sa fie executata.

Nota: Read/Write disk: echipamentul poate fi scris sau citit

Read-only disk: echipamentul poate fi doar citit

Redundant disk: realizati a doua copie a fisierelor video de pe discul cu Write/Read.

		н	DD Manag	e	C C
2	HDD No.	Type	Status	DiskSpa	Read/Write
2	2-2	Snapshot	Normal	97.65 G	Read only
1990) 1	9129293				Redundant
				1	Format Disk
				1	Recover
					Partition
				.(	Cancel

#### **Cont utilizator**

Administrati contul utilizatorului.

Nota: 1. Lungimea numelui unui utilizator poate fi de maxim 8 caractere. Spatiile libere dinainte sau de dupa nume sunt invalide. Spatiul liber din mijlocul numelui este valid. Caracterele permise sunt: litere, cifre, subliniere, minus, punct.

2. Nu exista limita pentru numarul de utilizatori sau grupuri de utilizatori. Puteti adauga sau sterge grupurile de utilizatori in functie de setarile utilizatorilor. Setarile din fabrica includ: user\admin. Puteti seta echipa asa cum doriti. Utilizatorul nu poate desemna competentele in grup.

3. Administrarea utilizatorilor include: grup/utilizator. Grupul si numele utilizatorului nu poate fi la fel. Fiecare utilizator apartine unui singur grup.

		A	ccount	×
3 1 2 3	User Name admin guest default	Group admin user user	<u>Status</u> GUI Normal Default User	Modify User Modify Group Modify Pwd Add User Add Group Delete User Delete Group Update
				Cancel

[Modify user] modificati atributele actualului utilizator [Modify group] modificati atributele echipei existente

[Modify password] modificati parola utilizatorului. Puteti seta o parola de maxim 6 caractere. Spatiile libere dinainte si dupa cuvant nu sunt valide. Spatiile libere dintre cuvinte sunt valide.

Nota: utilizatorul care poseda abilitati de control a utilizatorilor poate modifica propria parola si parola celorlalti utilizatori.

Modify I	Pwd
User Name admin Old New Confirm	
OK	Cancel

[Old] introduceti parola veche [New] introduceti parola noua [Confirm] reintroduceti parola noua pentru confirmare

	Add User	×
User Name Password Confirm	Reuseable C	
Memo GROUP 53 1 Ø Sh 2 Ø Ch 3 Ø Sc 4 Ø Ba 5 Ø HE 6 Ø Ac 7 Ø Qu 8 Ø Qu	Authority Authority utdown the device annel Title hedule ckup DD Management count hery System Info hery Log Info	
	stem Lindate	U

[Add user] adauga un utilizator in grup si ii seteaza competentele. Intrati in interfata de meniu si introduceti numele utilizatorului si parola. Alegeti echipa si cine va folosi acel utilizator. Aceasta inseamna ca acel cont poate fi utilizat de mai multi utilizatori in acelasi timp.

Odata aleasa echipa, competentele utilizatorului sunt o subclasa a echipei.

Va recomandam sa pastrati pentru utilizatorii obisnuiti competente mai scazute decat a utilizatorilor avansati.

[Add group] adaugati un grup de utilizatori si setati competentele. In total sunt 33 de competente disponibile: oprirea dispozitivului, supraveghere in timp real, vizualizare, setari inregistrare, copie de siguranta si altele.

	Add Group	
Nam Mem	e	
53 1 2 3 4 5	Authority Shutdown the device Channel Title Schedule Backup HDD Management	
6 7 8 9 10 11 12	<ul> <li>☑ Account</li> <li>☑ Query System Info</li> <li>☑ Query Log Info</li> <li>☑ Clear Log</li> <li>☑ System Update</li> <li>☑ Auto Maintain</li> <li>☑ General Config</li> </ul>	
13	OK Cancel	

[Delete user] stergeti utilizatorul curent. Mai intai alegeti utilizatorul si apoi dati click pe butonul de stergere.

[Delete group] stergeti grupul curent. Mai intai alegeti grupul si apoi dati click pe butonul de stergere.

	Delete Group	
GROUP	admin 💌	
Memo	admin	
Wento		
	Delete	

#### Utilizatorii online

Puteti verifica informatiile despre utilizatorii conectati prin retea. Deasemenea puteti selecta un anumit utilizator pe care mai apoi sa-l deconectati. Bifati mai intai utilizatorul apoi deconectati-l. Dupa aceasta utilizatorul va fi deconectat si nu se va mai putea conecta pana cand sistemul nu va fi repornit.

	Online Use	r	×
User Name	IP	Login Type	
admin	192.168.0.100	Web	
🗖 admin	192.168.0.100	Web	
🗖 admin	192.168.0.100	Web	
🗖 admin	192.168.0.100	Web	
🗖 admin	192.168.0.100	Web	
🔲 admin	192.168.0.100	Web	
🔲 admin	192.168.0.100	Web	
🔲 admin	192.168.0.100	Web	
	Disconnect	incel	

#### Auto-mentenanta

Utilizatorul poate seta timpul pentru repornirea automata a sistemului si pentru stergerea automata a fisierelor.

	AutoMaintain
Auto-Rebo	ot System
Every Tue:	<u>sday</u>
Auto-Delete	e Old Files
Never	

#### Resetarea sistemului

Sistemul poate fi resetat si adus la setarile implicite din fabrica. Puteti selecta din meniu functiile pe care sa la resetati.

	Restore	-
Please selec	t setting entries that you want to default.	
Select all General Record Conf Network GUI Display RS232	Image: Constraint of the second se	
RS232	iguration	
	OK Cancel	

Actualizarea firmware-ului

	Upgrade	×
Upgrade Position	/dev/sdb	
Upgrade file	General_General_MBD602	
	Upgrade Cancel	

[Upgrade] alegeti interfata USB unde se gaseste fisierul de actualizare [Upgrade file] alegeti fisierul pentru actualizare

#### **Import/export**

Utilizatorii pot exporta pe un stick fisierele cu informatiile despre autentificare dar si fisierul cu setari. La fel poate realiza si importarea fisierelor cu setari de pe un stick USB.

	Import/Export	×
Device Nam	ne (/dev/sdb	
LOG		
File Name	Log_03271444.zip	
Set		
File Name	Cfg_V4.02.R11.09901072.1_( - Export	
File Name	Import	
	Cancel	

#### Informatii

Afiseaza informatii despre dispozitivul de stocare, inclusiv BPS, autentificarile, versiune.

#### Informatii despre dispozitivul de stocare

Afiseaza statusul dispozitivului de stocare: tipul, capacitatea totala, spatiu liber, timpul de inregistrare si altele.

		н	DD Info		-
SATA	12 - 0				
	Туре	Capacity	Left Capacity	Status	
All		2.72 TB	2.72 TB		
2-1° 2-2*	Read/write Snapshot	2.63 TB 97.65 GB	2.62 TB 97.64 GB	Normal	
	Vi	ew recordin	g times 🕕 Car	ncel	

Sfat: o inseamna ca dispozitivul de stocare este in regula.

X inseamna ca dispozitivul de stocare este stricat

- inseamna ca nu exista niciun dispozitiv de stocare

Daca doriti sa inlocuiti un dispozitiv de stocare stricat va trebui sa inchideti mai intai dispozitivul NVR si apoi sa schimbati dispozitivul stricat cu altul nou.

\* sub numarul serial reprezinta dispozitivul de stocare activ, precum 1\*. Daca discul corespunzator este stricat atunci va apare semnul "?".

In functie de modelul NVR pot fi conectate mai multe sau mai putin dispozitive de stocare.

#### BPS

Afiseaza fluxul de transfer (Kb/s) si capacitatea dispozitivului de stocare (MB/h) in timp real. Se va afisa si sub forma unei harti.

			BPS			
Channel	Kb/S	MB/H	Channel	Kb/S	MB/H	
1	0	0	9	0	0	
2	0	0	10	0	0	
3	0	0	11	0	0	
4	0	0	12	0	0	
5	0	0	13	0	0	
6	0	0	14	0	0	
7	0	0	15	0	0	
8	0	0	16	0	0	
						Cancel

Imaginea 4.51 BPS

#### **Evenimente**

Pentru a cauta prin evenimentele din sistem puteti folosi setul de cautare.

Evenimentele includ: sistemul de operare, operatia de configurare, administrarea datelor, alarmele, operatiile de inregistrare, administrarea contului, administrarea fisierelor si altele. Setati intervalul de timp si dati click pe butonul Search. Evenimentele vor fi afisate in forma de lista (o pagina reprezinta 128 de inregistrari). Apasati pe tastele Page up sau Page down pentru vizualiza lista sau apasati pe tasta Delete pentru a sterge toate evenimentele.

Charles and the second		LOG	
Туре	All		
Start	Time 2013 - 03 - 27 0	0:00:00	Search
End <sup>-</sup>	Time 2013 - 03 - 28 0	0:00:00	Next Page
128	Log Time	Туре	LOG
1	2013-03-27 13:01:49	save system sta	ate 2013- 3-27 12:55
2	2013-03-27 13:02:50	save system sta	ate 2013- 3-27 13:02
3	2013-03-27 13:02:50	Log In	User default Logi
4	2013-03-27 13:07:17	Log Out	User default Log
5	2013-03-27 13:07:17	Log In	User admin LogIn
6	2013-03-27 13:07:56	Save Configura	tion Net Common
7	2013-03-27 13:07:56	Save Configura	tion Net DNS
8	2013-03-27 13:08:00	Set Time	2013-03-27 13:08
9	2013-03-27 13:08:00	Save Configura	tion Regular
10	2013-03-27 13:08:00	Save Configura	tion Location
11	2013-03-27 13:08:01	Shut Down	2013- 3-27 13:08
	10040.00.07.40.00.4 <u>1</u>		

#### Versiune firmware

Afiseaza informatiile de baza precum cele despre componentele fizice, versiunea programului, data realizarii, adresa MAC, statusul NAT si altele.

	Version	×
Record Channel	16	
Extra Channel	0	
Alarm In	8	
Alarm Output	1	
System	V4.02.R11.09901072.1	
Build Date	2012-11-26 13:33:45	
MAC	003344335454	
SerialNo	1707b1a05c105136	
Status	1	
Nat status	Connected	
Nat status code	2:223.4.244.137	
	ОК	

## 6. TEHNOLOGIA "CLOUD" – OPERATIILE DE BAZA

#### Monitorizare prin cloud

Aceasta tehnologie face ca dispozitivul sa fie mai usor de accesat prin internet, oferind confort utilizatorilor care pot monitoriza obiectivele de la o distanta foarte mare, prin intermediul retelei internet. Tehnologia utilizeaza seria dispozitivului pentru a-l accesa.

Remarca: dispozitivul care utilizeaza aceasta tehnologie va trebui sa fie mai intai in WAN (wide area network).

Verificati statusul conexiunii tehnologiei "cloud"

Conectati dispozitivul mai intai in WAN apoi intrati in Main menu > Info > Version pentru a verifica daca dispozitivul s-a conectat cu succes la serverul " cloud".



Conexiune esuata

Conexiune reusita

Autentificarea pe serverul "cloud"

Intrati pe <u>http://xmeye.net</u> pentru a accesa pagina de autentificare. Aceasta este impartita in doua sectiuni: autentificare dupa utilizator sau autentificare dupa dispozitiv. Utilizatorul poate alege orice modalitate, in functie de preferinte.

Nota: pentru a se autentifica ca utilizator va trebui mai intai sa se inregistreze.



Autentificarea ca utilizator

Clientul utilizeaza numele de utilizaotr si parola inregistrate in prealabil si apoi are acces la urmatoarea interfata.

Wy Device Device Manage Ster Info: Lopout	An any searcast		I. U. D. B. MC. MO. TWO.
Click "My Devices" to view config and playback. It will download the component automatically to your computer. Please wait a moment as it will take several minimes on your first visiting time!	Ny Device Device Ma	nace User Info Lopout It will dovuload the component automatically (	Click "My Devices" to view config and playback, ally to your computer. Please wait a moment as it will take several minimus on your first visiting time!

#### Administrarea dispozitivelor

Pentru a adauga un dispozitiv dati click pe "add" si apoi puteti adauga numarul serial al dispozitivului pe care doriti sa-l monitorizati.

Devices Device Manage User In Sociality,	ife Logout Deric: Name	Turnam	Operation
solatve,	Denke Mana	Turtano.	Operation
Terri dea			💁 • 🔯 🖾 👼 • ABQ • EXD• IAQ
Devices Davice Manage User In	fe i Losout		9 · O · D · Thou the · TAU
Devices   Davice Manaza   User In	fe Logout		9 · © ⊐ m · NBQ · £±2 · IAQ
eron Devices : Davice Manars : User In	To : Lowout		3.0 ⊐ m. NBQ. ¥±⊅. IAQ
wom	fo i Losout		3 · © □ ₩ · NBQ · ¥±20 · IAQ
eron	fe i Losout Seartie Deice Name		Š•© ⊐ m · NBQ• £±≫• IAQ
veres Devices : Davice Wanaro : User In	Fe i Lossout	(defau); b "atteint")	Š•© ⊐ m+ NBQ+ £±≫+ IAQ

**Nota**: in imaginea de mai sus "Username" reprezinta numele de utilizator al dispozitivului de monitorizare, iar Password reprezinta parola corespunzatoare lui.

#### My device

Afiseaza toate dispozitivele adaugate de utilizator. Dati click pe numele unui dispozitiv si veti putea controla corespunzator acest dispozitiv.



**Nota:** aparitia unui "X" mare si rosu reprezinta faptul ca dispozitivul nu este conectat corespunzator la server.

- Image: Note of the set o
- Autentificarea dupa dispozitiv

Introduceti seria dispozitivului si codul de verificare pentru a monitoriza si controla direct dispozitivul.



## **7. INTREBARI FRECVENTE SI MENTENANTA**

#### Intrebari frecvente

Daca problemele nu se regasesc in lista va recomandam sa va adresati unui service local sau sa sunati departamentul de service. Suntem disponibili sa va oferim serviciul de service.

#### 1. Dispozitivul nu porneste normal

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Alimentarea nu este corespunzatoare.
- 2. Adaptorul de alimentare este defect
- 3. Actualizarea programului este gresita
- 4. Dispozitivul de stocare este stricat sau conexiunile sunt intrerupte
- 5. Panoul frontal este stricat
- 6. Placa de baza a dispozitivului este defecta.

#### 2. Dispozitivul reporneste automat sau se opreste la cateva minute dupa pornire

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Tensiunea sursei de alimentare estea prea mica sau instabila
- 2. Dispozitivul de stocare este stricat sau conexiunile sunt intrerupte
- 3. Semnalul video nu este stabil
- 4. Radiatorul este foarte incalzit, exista prea mult praf sau dispozitivul ruleaza in conditii nefavorabile.
- 5. Partea electronica a dispozitivului este defecta.

#### 3. Sistemul nu detecteaza niciun dispozitiv de stocare

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Cablurile de alimentare ale dispozitivului de stocare nu sunt conectate
- 2. Cablurile dispozitivului de stocare sunt defecte
- 3. Dispozitivul de stocare este defect
- 4. Portul SATA de pe placa dispozitivului este defect

#### 4. Nu exista semnal video pe iesire

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Programul nu este corespunzator. Va recomandam sa actualizati programul.
- 2. Luminozitatea imaginii este 0. Va recomandam sa resetati dispozitivul.
- 3. Nu exista semnal video de intrare sau semnalul este prea slab.
- 4. Partea electronica a dispozitivului este defecta.

#### 5. Nu pot gasi fisierele video in modul de redare local

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

1. Cablul de date a dispozitivului de stocare este defect

- 2. Dispozitivul de stocare este defect
- 3. Actualizati programele folosind fisierele originale de actualizare
- 4. Fisierele video pe care le cautati sunt in alta parte
- 5. Functia de inregistrare nu a fost pornita.

#### 6. Fisierul video local nu este clar

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Calitatea imaginii este prea slaba
- 2. Programul de redare locala nu functioneaza. Reporniti dispozitivul.
- 3. Cablul de date a dispozitivului de stocare este defect.
- 4. Dispozitivul de stocare este defect
- 5. Partea electronica a dispozitivului este defecta.

#### 7. Nu exista semnal audio in zona de urmarire

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Nu aveti conectata o camera cu microfon
- 2. Nu exista nicio boxa activa
- 3. Cablurile audio sunt defecte
- 4. Partea electronica a dispozitivului este defecta.

## 8. Exista semnal audio in fereastra de urmarire dar nu exista semnal audio in modul de redare

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Probleme de setare: optiunea audio nu este selectata
- 2. Canalul respectiv nu are audio

#### 9. Ora este gresita

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Setarile sunt gresite
- 2. Bateria de pe placa de baza nu este conectata corespunzator sau este descarcata

#### 10. Detectia miscarii nu functioneaza

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Intervalul de timp setat nu este corect
- 2. Zonsibilitatea este prea scazuta
- 3. Exista limitari ale unor versiuni

#### 11. Nu ma pot autentifica prin internet

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Sistemul de operare este Windows 98 sau Windows Me. Va recomandam sa actualizati sistemul de operare la minim Windows 2000 SP4
- 2. Functia ActiveX este blocata
- 3. Versiunea nu depaseste Dx 8.1 Actualizati driverul placii video
- 4. Conexiunea retelei este intrerupta

- 5. Setarile retelei creeaza probleme
- 6. Numele de utilizator sau parola sunt invalide
- 7. CMS-ul nu este compatibil cu versiunea programului din NVR

#### 12. Imaginea nu este clara sau nu este nicio imagine in zona de vizualizare sau de redare

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Reteaua nu este stabila
- 2. Calculatorul utilizatorului nu are resurse suficiente
- 3. Alegeti modul de redare in retea din setarile dispozitivului
- 4. Utilizatorul nu are drepturi de vizualizare
- 5. Imaginea in timp real a dispozitivului de stocare nu este clara.

#### 13. Conexiunea la retea nu este stabila

- Motivele posibile pot fi urmatoarele:
- 1. Reteaua nu este stabila
- 2. Exista conflicte de adrese IP
- 3. Exista conflicte de adrese MAC
- 4. Placa de retea sau dispozitivul nu functioneaza

#### 14. Nu se pate realiza copia de siguranta pe USB

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Cantitatea de date este mai mare decat capacitatea de stocare.
- 2. Echipamentul pentru copia de siguranta nu este compatibil
- 3. Echipamentul pentru copia de siguranta nu functioneaza

#### 15. Alarma nu poate fi oprita sau nu functioneaza

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Setarile alarmei nu sunt corespunzatoare
- 2. Sunt probleme specifice fiecarei versiuni de program. Va recomandam sa actualizati programul.

#### 16. Timpul de stocare nu este indeajuns

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Calitatea imaginii nu este buna. Lentilele sunt murdare. Camera are lumina in fundal.
- 2. Capacitatea dispozitivului de stocare nu este indeajuns.
- 3. Dispozitivul de stocare nu este functional

#### **17. Fisierele descarcate nu pot fi redate**

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Nu exista niciun dispozitiv de redare media
- 2. Nu exista versiunea Dx 8.1 sau o alta mai buna
- 3. Nu sunt instalate codecurile necesare pentru vizualizare

4. DivX503Bundle.exe si ffdshow-20041012.exe trebuie instalate in prealabil.

#### 18. Nu imi amintesc parola sau codul de retea pentru administrarea meniului local

Va rugam sa contactati service-ul local. Vom oferi service in functie de tipul dispozitivului dvs si de versiunea programului.

#### **19.** Nu pot vedea imaginile de previzualizare ale canalului digital

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Nu ati adaugat niciun dispozitiv
- 2. Dispozitivele canalului respectiv nu sunt activate
- 3. Dispozitivele canalului respectiv nu au fost selectate
- 4. Dispozitivele selectate nu sunt conectate la sursele video
- 5. Fluxul de date pentru canalul la distanta a fost setat pe extra-flux.
- 6. Numele de utilizator si parola nu corespund
- 7. Adresa IP inserata sau numarul portului nu au fost introduse corect la adaugarea dispozitivului
- 8. Rezolutia dispozitivului adaugat este prea mare pentru a fi afisata pe monitor.

#### 20. Cand dau click pe Search nu cauta prin toate dispozitivele disponibile

Motivele posibile pot fi urmatoarele:

- 1. Nu mai exista niciun alt dispozitiv in reteaua locala
- 2. Adresa de subnet mask nu a fost setata corect in configuratia retelei

#### 21. Ora afisata pe canalul digital nu este aceeasi cu ora locala

Activati functia de sincronizare a orei pentru canalul digital.

## 22. Imaginile se blocheaza cand sunt mai multe conexiuni sau cand sunt schimbate dispozitivele

Schimbarea dispozitivelor inseamna afisarea unor imagini noi asadar este nevoie de cateva secunde pana se vor afisa.

## 8. SPECIFICATII TEHNICE

Procesor	HI3515A
Sistem de operare	Embedded LINUX
Eunotii sistem	Redare imagini in timp real, inregistrare, copie de siguranta, acces de la
Functil sistem	distanta, control local din mouse
Previzualizare	1/4 canale
Standarde video	PAL 625 linii,50 f/s;NTSC 525 linii,60 f/s
Compresie video	H.264
Calitate video	Monitorizare: D1; VGA: HD; HDMI: HD
Inregistrare video	960P/720P/960H/D1/HD1/CIF/QCIF
Motion Detection	396(22*18) zone de detectie, sensibilitate personalizabila
Compresie audio	G711A
Modalitati inregistrare	Manuala>Detectie miscare>Detectie video>Continuu
Redare inregistrari	1 sau 4 caale simultany
Modalitati cautare	Dupa data/ora, detectie miscare
Ocupara spatiu	Video: 1080p 80G/zi/canal, 720p 26G/ zi/canal, 960H 24G/ zi/canal,
Ocupate spatiu	D1 16~20G/ zi/canal ; Audio: 691.2Mb/ zi/canal
Salvare inregistrari	Local pe HDD intern sau de la distanta prin retea
Copie de siguranta	Descaracare prin retea sau local pe un dispozitiv de stocare pe USB
Iesire video	1 x VGA, 1 x HDMI
Interfata LAN	RJ-45 10M/100M
USB Interface	2* USB2.0 pentru mouse si copie de siguranta
HDD compatibil	1 SATA port(Max 1 x 4T)
Alimentare	12V/2A

Pentru o functionare la performante maxime si fara probleme a sistemelor de supraveghere PNI, recomandam utilizarea doar cu HDD-urile dedicate CCTV. Amintim aici WD Purple, WD RE, WD SE, modele cu fiabilitate, rezistenta si calitate garantate 24/7.

## 9. OPERATII DIN MOUSE

Operatia	Functia
Dublu click stanga	Dati dublu click pe un fisier pentru a reda fisierul
	Dati dublu click pe fisierul redat pentru a mari sau a micsora
	Dati dublu click pe canal pentru a-l mari pe tot ecranul
	Dati dublu click din nou pentru a reveni la modul multi-ferestre
Click stanga	Selectati functia corespunzatoare din meniu
Click dreapta	Accesati meniul de pe ecran in modul de previzualizare
Apasati pe butonul	Adaugati sau extrageti numarul din setarile cu numere
din mijloc	Schimbati elementele din caseta combo
	Page up sau Page down in lista
Trageti mouse-ul	Setati zona de detectie a miscarii
	Setati zona de acoperire

## **10. CALCULAREA CAPACITATII DISPOZITIVULUI DE STOCARE**

Asigurati-va pentru inceput ca dispozitivul de stocare este instalat in NVR. Verificati cu atentie cablurile IDE ale dispozitivului de stocare.

#### Capacitatea dispozitivului de stocare

Va recomandam un dispozitiv cu capacitatea maxima de 4TB pentru o stabilitatea buna.

#### Formula capacitatii dispozitivului de stocare

Capacitatea totala (M) = numar canale x ore x capacitatea de stocare intr-o ora (M/ora).

#### Formula timpului de inregistrare este:

Dispozitivul introduce tehnologia de compresie H.264. Intervalul dinamic este foarte mare astfel capacitatea dispozitivului de stocare est estimata in functie de capacitatea fiecarui canal de a crea fisiere intr-o ora.

Exemplu: un dispozitiv de stocare de 500GB cu inregistrare CIF in timp real va fi de ajuns pentru aproximativ 25 de zile. Dispozitivul de stocare are o capacitate de inregistrare pe ora de 200 M. Pentru 4 canale cu inregistrare in timp real, pentru o inregistrare de 24 de ore neintrerupte poate dura 26 de zile: 500G/(200M/h\*24h\*4ch)=26 zile.



