

Network Video Recorder
VSTARCAM N400



Aceasta serie NVR este special proiectata pentru supravegherea video si reprezinta un produs digital. Acesta foloseste sistemul de operare LINUX, mult mai stabil decat celelalte. Acesta vine cu tehnologia de compresie video H.264 si tehnologia de compresie audio G.711A, ce asigura o calitate a imaginii ridicata si o rata de erori mult mai redusa.

OPERATIUNI DE BAZA

1. Instalarea de baza

1.1 Instalare Hard Disk

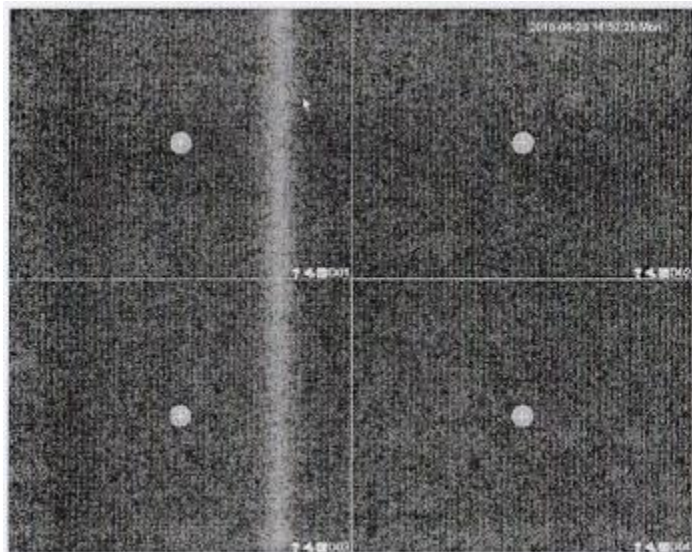
Introdu hard disk-ul in NVR daca este prima data cand folosesti acest Network Video Recorder. In ce priveste capacitatea hard disk-ului, te rugam sa consulți specificatiile tehnice ale NVR-ului. Acesta poate reda imagini si fara un hard disk, doar ca nu vei putea stoca inregistrari sau sa le redai dupa bunul plac, vei vedea doar fluxul live al camerelor.

1.2 Conexiune mouse

Panoul din spate are o interfata 2 USB (USB 2.0) si una dintre ele poate fi folosita pentru conectarea mouse-ului. Acesta mai are o interfata U-disk si modul WiFi. Conexiunea cu mouse-ul depinde de specificatiile produsului.

1.3 Pornirea NVR-ului

Conecteaza sursa de alimentare la NVR si porneste comutatorul de alimentare de pe el. Indicatorul LED de alimentare se aprinde indicand alimentarea NVR-ului. Dupa pornire, vei auzi un beep si interfata standard a NVR-ului se va aprinde; aceasta dispune ecranul in 4 cadrane, fiecare cadran corespunde unui canal si unei camere conectate la acel canal.



1.4 Oprirea NVR-ului

Exista doua cai de a opri NVR-ul din functionare:

- a) Oprire via software: intra in **Main Menu -> Log Out -> Shutdown**
- b) Opreste alimentarea dispozitivului

Nota: oprirea alimentarii NVR-ului poate cauza pierderi de date sau fisiere media inregistrate de camere.

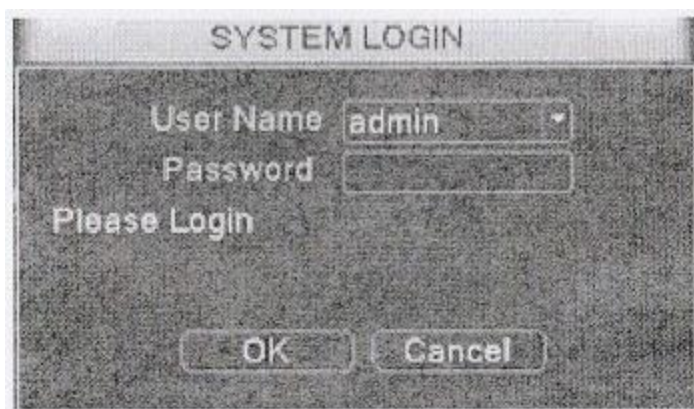
1.5 Autentificarea

NVR-ul vine cu doua conturi de utilizator presetate: **admin** si **guest**.

Parola standard pentru amandoua este:
123456

Utilizatorul **admin** are drepturi depline, pe cand utilizatorul **guest** poate doar sa vizualizeze imaginile si sa redea inregistrari stocate.

Protectia parolei: daca parola este gresita continuu de 7 ori, alarma se va declansa. Prin intermediul unei reporniri sau prin asteptarea unei jumatati de ora, contul va fi deblocat.



Pentru siguranta intimitatii tale, te rugam sa schimbi parola imediat ce accesezi NVR-ul.

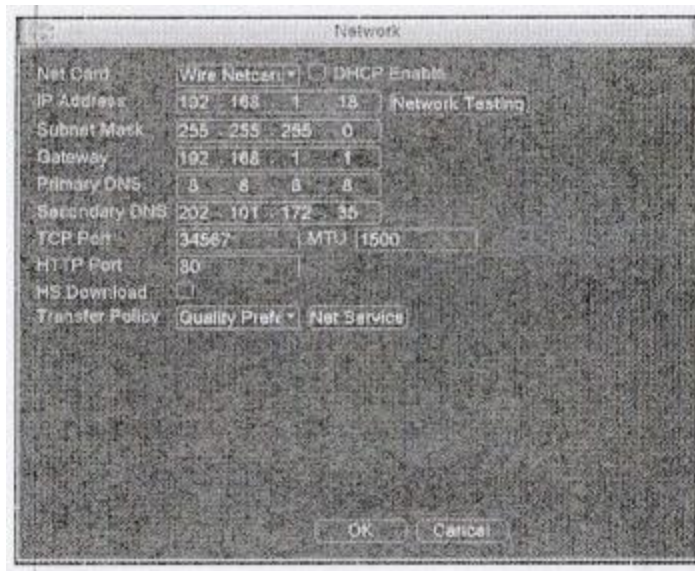
2. Setari de retea

Configurarea retelei se face prin accesarea **Main Menu -> System -> Network**.

[IP Adresa]: seteaza adresa IP; cea standard este 192.168.1.18

[Subnet Mask]: seteaza codul subnet mask; cel standard este 255.255.255.0

[Default gateway]: seteaza gateway standard; cea din fabrica este 192.168.1.1



Seteaza adresa IP a echipamentului si cea a router-ului in acelasi segment de retea. De exemplu, adresa IP a router-ului este 192.168.1.1 si cea subnet mask este 255.255.255.0. Conform setarii standard, in general, gateway-ul standard este adresa IP a router-ului;

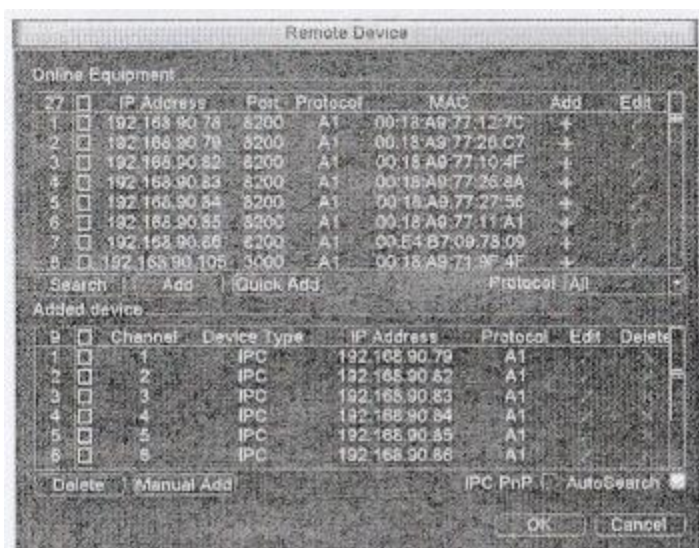
Introdu adresa IP 192.168.1.10 in browser-ul Internet Explorer pentru a accesa echipamentul in LAN si a putea vizualiza imaginile cu ajutorul unui browser web. Pentru mai multe informatii, mergi la capitolul de configurare al NVR-ului.

3. Conectare IPC

3.1 Adaugare IPC

Exista 3 metode de a face acest lucru:

- [Click dreapta] > [Main Menu] > [Remote Device] > [Quick Add]
- [Click dreapta] > [Main Menu] > [Remote Device] > [Manual Add]
- [Main Menu] > [System] > [Digital] > [Remote Device], ca in imaginea de mai jos:



3.2 Echipament online

[Search]= cauta IPC in LAN

[Add]= alege IPC pe care vrei sa o adaugi sau poti apasa direct pe pictograma + pentru a adauga camera.

[Quick add]= adauga IPC pentru toate canalele disponibile

[Protocol]= alege protocolul pentru conectarea IPC, in general el fiind ONVIF. In cazul in care camerele sunt tot **Vstarcam**, protocolul sugerat este **A1**.

Datorita faptului ca este protocolul companiei noastre, este mai folositor decat ONVIF.

Modificare IP: apasa pe pictograma creionului care traseaza o linie pentru a modifica configuratiile camerelor.

3.3 Dispozitiv adaugat

[Delete]= sterge IPC adaugate sau apasa pictograma x.

[Manual add]= alege protocolul, introdu adresa IPC, numele de utilizator si parola pentru a adauga camera. Asigura-te ca ai introdu corect datele cerute mai sus.

[IPC UPnP]= dupa alegerea functiei, sistemul va adauga IPC la canalul disponibil imediat, automat, o data la 1 minut.

[Auto search]= dupa alegerea functiei, dispozitivul trimite un pachet broadcast catre retea. Acesta functie este activata din fabrica.

4. Mod de inregistrare si redarea fisierelor

4.1 Mod de inregistrare

[Fereastra de vizualizare] > [Buton drept mouse] > [Mod inregistrare]:

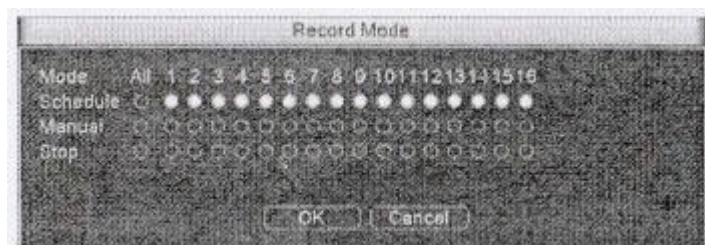
[Schedule]= programeaza momentele de inregistrare

[Manual]= inregistrare manuala, continua, pana cand se apasa Stop.

[Stop]= inregistrarea se opreste

Nota: nivel de prioritate dupa cum urmeaza:

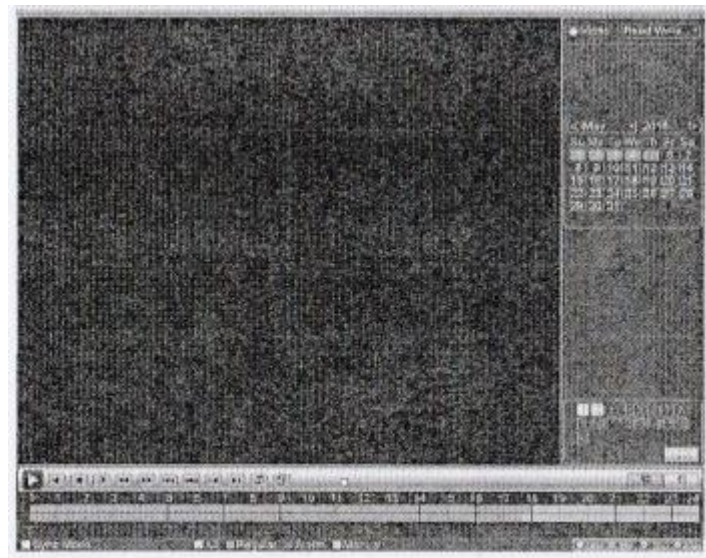
[Manual] = [Stop] > [Schedule].



4.2 Redarea fisierelor inregistrate

Exista doua cai de a reda fisierele media captate de camere:

- [Fereastra de vizualizare] > [Buton drept mouse] > [Record playback];
- [Main menu] > [Record playback], selecteaza data ora si canalul camerei > apasa pictograma de cautare > apasa play pentru a reda videoclipul sau apasa bara de cronologie de jos pentru a reda videoclipul direct.



Partea a doua

Operatiuni de la distanta

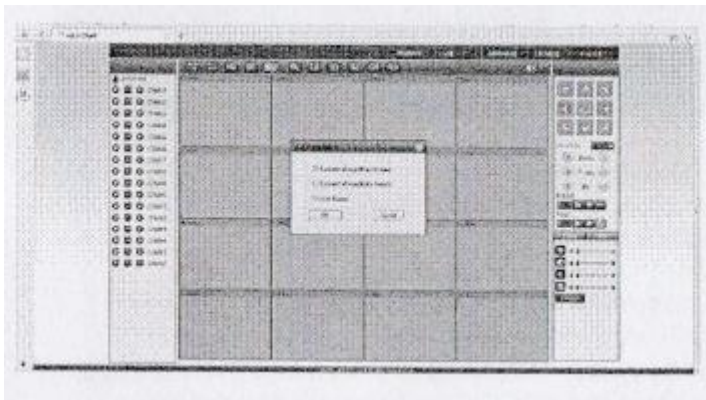
1. Acces de la distanta via web

1.1 Autentificare web (Browser Internet Explorer)

Introdu adresa IP a NVR-ului in bara de cautare (instaleaza plug-in-ul Active-X control daca este nevoie si faaci aceste operatiuni pentru prima data), introdu numele de utilizator si parola (parola standard este **123456** si numele de utilizator este **admin**).



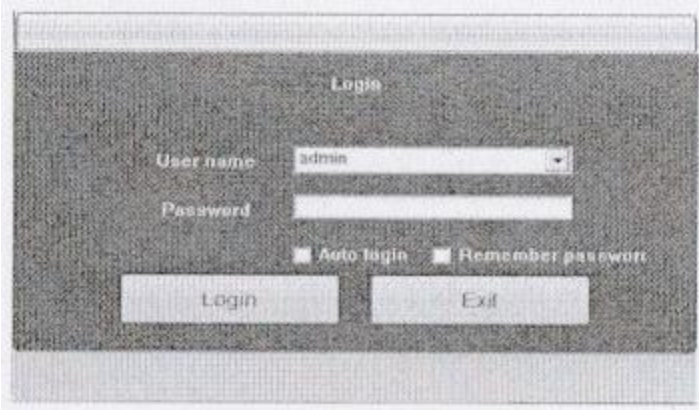
Interfata de autentificare



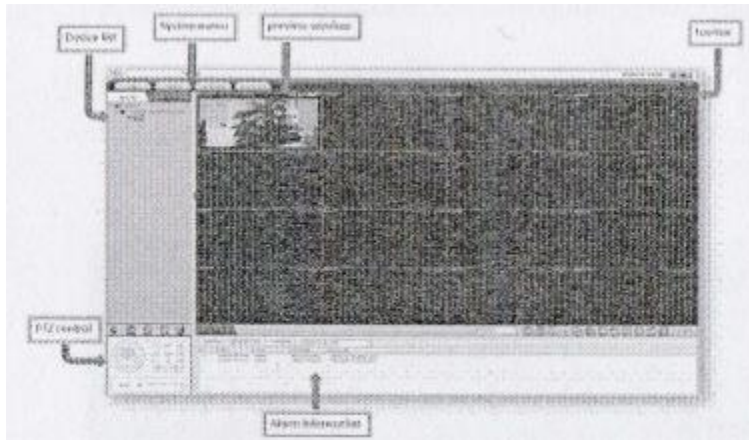
Interfata web principala

2. Acces de la distanta CMS

Pentru acces de la distanta pe PC, instaleaza software-ul CMS. Introdu numele si campul parolei ramane gol.



Interfata de autentificare



Interfata principala

3. Monitorizare prin aplicatia mobila

Nume; EYE4 NVR2

Port: **34600**

Scaneaza codul QR sau cauta aplicatia in Google Play sau App Store.



Deschide aplicatia mobila, apasa pictograma + pentru a adauga dispozitivul la NVR.

Poti adauga camera si prin scanarea codului ei QR, prin metoda de introducere manuala a datelor ei sau prin cautare locala.



Poti sa scanezi doar codul QR, introduci datele de autentificare (nume de utilizator si parola) si gata, poti vizualiza fluxul live al camerelor prin aplicatia mobila EYE4 NVR2.

4. E-Video

Deschide browser-ul web IE (Internet Explorer), introdu in campul disponibil adresa <http://www.dvrpc.net>, si inregistreaza-te pe web ca si client. Daca folosesti pentru prima oara aceasta metoda, instaleaza plug-in-ul Active-X control prima data, introdu ID-ul dispozitivului si parola pentru a te inregistra.



Nota: poti seta IP-ul server-ului/Port-ul/ID-ul dispozitivului prin accesarea [Main menu] > [System] > [Net Service] > [E-Video], ca in imaginea de alaturi:

