



### Conectarea DVR AHD acvil la internet

DVR-ul poate functiona fara nici un alt echipament intermediar (router, modem sau PC), in acest caz el inregistreaza pe unitatea de stocare, iar inregistrarile pot fi vizualizate si recuperate doar local.

Prin conectarea DVR-ului la internet se pot vizualiza in timp real camerele video, se pot vizualiza si se pot salva inregistrari cu ajutorul unui PC sau telefon cu sistem de operare Android sau IOS. Tot cu un PC sau telefon mobil se pot modifica setari din DVR.

Sa presupunem ca ati achizitionat un sistem de supraveghere video complet format din camere de supraveghere si digital video recorder pe care l-ati instalat in mod corect, l-ati setat sa inregistreze pe memoria interna (HDD) dupa cele trei moduri posibile, inregistrare la detectie de miscare, inregistrare permanenta sau dupa un anumit interval orar. Urmatorul pas, este setarea DVR-ului pentru transmitia pe internet in asa fel incat dumneavoastra ca si utilizator, sa vedeti la orice ora din zi si din noapte activitatea angajatilor, marfa din depozit, biroul, caminul in care locuiti si exemplele pot continua

Mai jos am sa descriu setarile aferente acestui procedeu, dar, inainte de a incepe trebuie sa ne asiguram ca:

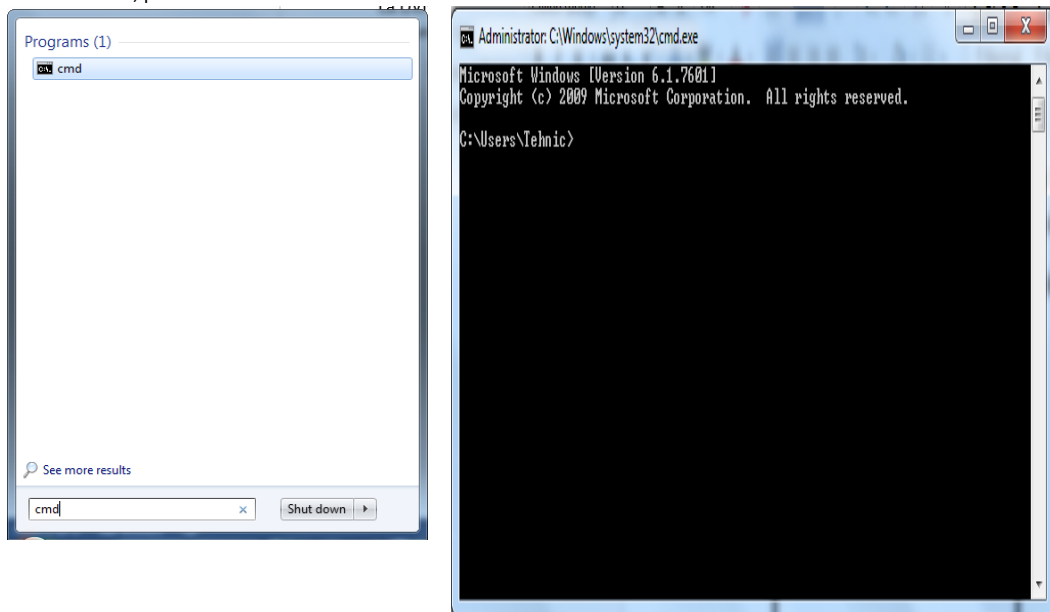
1. DVR-ul are portul LAN (pentru retea)
2. Avem disponibil un router si un cablul de retea (DVR-ul se leaga la router cu acest cablu)
3. Avem in locatia respectiva un calculator (desktop sau laptop) cu ajutorul caruia putem accesa acest echipament in reseaua locala, ulterior de pe internet sau telefonul mobil.

Inainte de a face setarile pentru acces pe internet (port forwarding) trebuie sa vedem initial DVR-ul in reseaua noastra locala. Asa cum va spuneam mai sus, in router, aceste doua echipamente DVR si PC se leaga prin cablu de retea pe porturile de LAN (in cazul in care aveti laptop acesta se poate conecta wireless).

Verificati ip-ul de conectare in router care de regula este de forma 192.168.1.1 sau 192.168.0.1 Dupa ce ati aflat aceasta adresa, mergeti in DVR la ramura network si faceti urmatoarele modificari:

La DVR trebuie setata o adresa IP interna, o adresa IP din aceeasi clasa de IP-uri pe care o da routerul. Pentru a afla clasa de ip se urmaresc pasii:

1. Deschide CMD, prin scrierea comenzii CMD la run in START



2. In fereastra CMD srie comanda ipconfig/all dupa care se apasa tasta ENTER.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : Broadcom 802.11g Network Adapter
Physical Address. . . . . : 00-26-82-BB-09-A3
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::7916:6399:4a8b:716b%12(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : Sunday, May 10, 2015 2:02:05 PM
Lease Expires . . . . . : Sunday, May 10, 2015 11:16:18 PM
Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.0.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 218113666
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-1C-22-82-88-AE-1D-39-91-F7

DNS Servers . . . . . : fe80::5ef9:6aff:feda:5b99%12
192.168.0.1
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Ethernet adapter Local Area Connection:
```

3. Se citesc informatiile din dreptul IPv4 Adres ---- 192.168.0.100 acesta este IP-ul PC-ului dat de router, din aceasi clasa de IP trebuie setat si IP-ul DVR; Ex 192.168.0.99.

Dupa ce ati aflat aceasta adresa, mergeti in DVR la ramura network si faceti urmatoarele modificari:

La IP ADRESS, setati un ip din clasa routerului (in cazul de fata routerul are 192.168.0.99).

Cu alte cuvinte primele trei casute trebuie sa fie identice cu ip-ul routerului iar ultima trebuie sa contina un numar preferential, cum ar fi 222 in cazul de fata, dar se poate pune si 150 daca va place mai mult cum arata. Celelalte setari sunt ilustrate in imaginea de mai jos.

IP Address	192 . 168 . 0 . 222
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 0 . 1
Primary DNS	192 . 168 . 0 . 1
Secondary DNS	192 . 168 . 0 . 1
TCP Port	34567
HTTP Port	80

\*In cazul in care adresa routerului nu este 192.168.0.1 si este 192.168.1.1 setarile DVR-ului trebuie sa fie urmatoarele:

IP Address	192 . 168 . 1 . 222
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 1 . 1
Primary DNS	192 . 168 . 1 . 1
Secondary DNS	192 . 168 . 1 . 1
TCP Port	34567
HTTP Port	80

Dupa ce ati efectuat aceste modificari, salvati-le si dati un reboot la Digital Video Recorder. Intre timp, mergeti in interfata Internet Explorer si accesati urmatoarele butoane Tools (sau Alt+X) -> Internet Options -> Security-> Custom Level-> Active X controls and plug-ins. Toate aceste optiuni de activeX trebuiesc puse pe enable (absolut toate chiar daca aveti mesaje de atentionare). Ulterior, dupa ce ati efectuat aceste modificari dati click pe OK pentru a inchide fereastra si tastati in bara de adresa IP-ul DVR-ului 192.168.1.222 si apasati enter. Veti observa ca o sa va apara o fereastra unde vi se cer date de conectare, admin si parola DVR-ului. Dupa ce le introduceti, apasati enter si aveti acces la functiile DVR-ului.

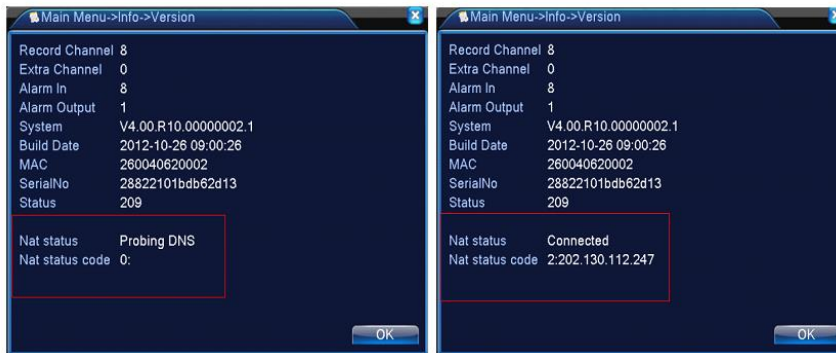
Conectare fara port forwarding cu ajutorul PC.

Se acceseaza **【Main menu】 > 【Info】 > 【Version】** de la DVR pentru a se verifica conectivitatea DVR-ului la retea WAN



## SECURITATE SUPRAVEGHERE MONITORIZARE

www.spy-shop.ro

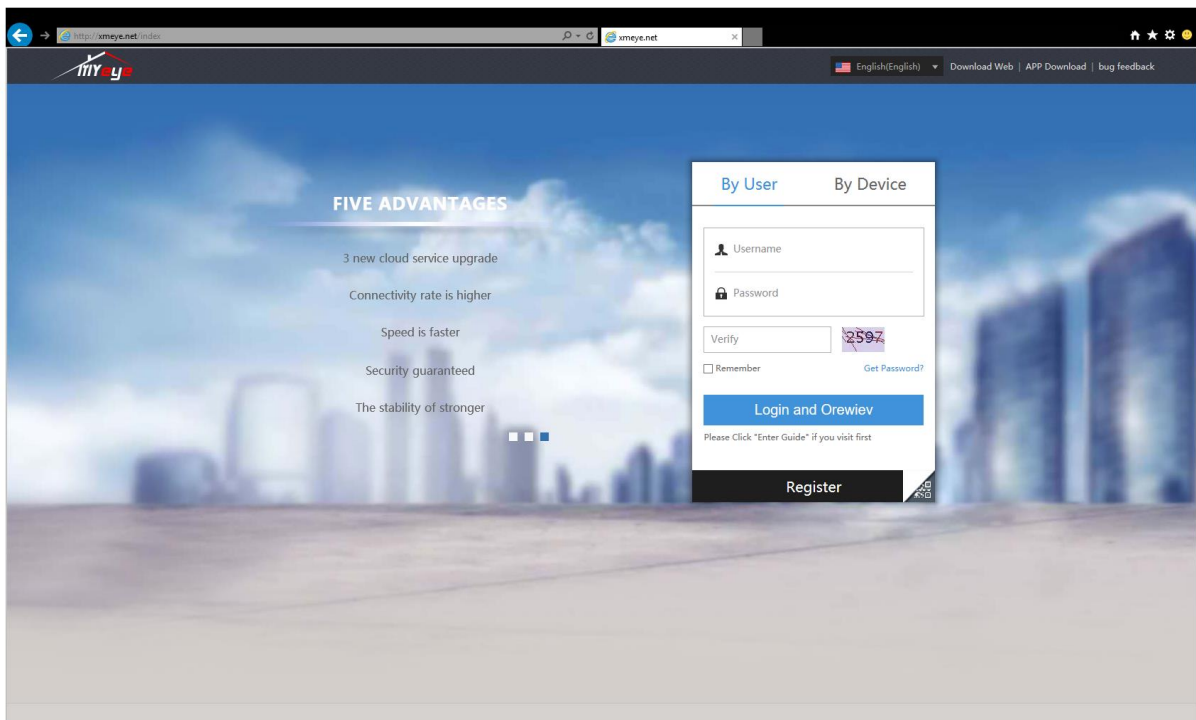


In prima imagine se observa net status code: 0, ceea ce inseamna ca este o problema cu conexiunea.

In a doua imagine se observa connected conexiune realizata dupa ce acest DVR este adaugat in contul de cloud.

Logarea in serverul de cloud.

Deschideti Internet Explorer si accesati linkul <http://xmeye.net>

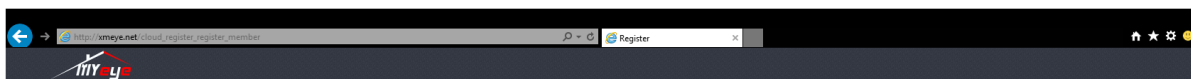


Aici exista 2 variante de logare BY User ce presupune crearea unui cont si adaugarea DVR-ului in acest cont si BY DEVICE unde se completeaza serial numberul DVR-ului userul si parola DVR-ului.

Inainte de crearea contului trebuie descarcat si instalat **ACTIVEx** din meniul **DownloadWeb**

Logare By User:

Pentru crearea unui cont se acceseaza butonul Register



Register

Login

Username  4-15 characters, by the Chinese, numbers, \_ and -  
Composition  
True Name  (At least two characters)  
Sex   
Contact  (Phone number)  
Address  (At least two characters)  
E-mail  (\*\*@\*\*.\*\*\*)  
Verify   
Password  8-32 characters in length, consisting of the letters, numbers and underscores  
Confirm  Please be consistent and password

Ok

Cancel

浙ICP备09096251号-3

In aceasta fereastra de dialog se completeaza campurile disponibile:

Dddupa

Username  4-15 characters, by the Chinese, numbers, \_ and -  
Composition  
True Name  (At least two characters)  
Sex   
Contact  (Phone number)  
Address  (At least two characters)  
E-mail  (\*\*@\*\*.\*\*\*)  
Verify  X Send a verification code to the mailbox  
Password  8-32 characters in length, consisting of the letters, numbers and underscores  
Confirm  Please be consistent and password

Ok

Cancel

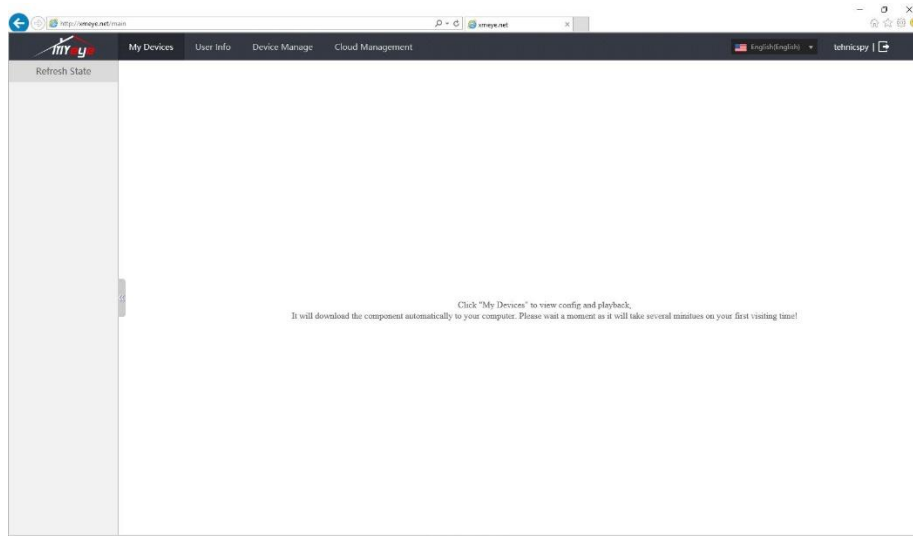
Dupa completarea campurilor se apasa pe „Send a verification code to the mailbox” din dreptul campului Verify si se asteapta in casuta de email primirea codului de verificare cca 5min. Se introduce codul de verificare si se apasa OK.

In pasul urmator va logati cu Username si parola inregistrata si se deschide o fereastra de dialog unde se pot adauga DVR-urile dorite.

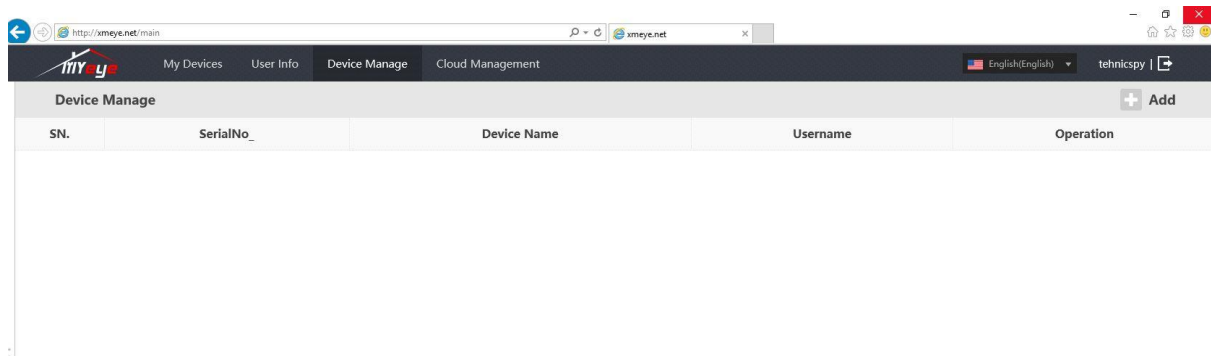


# SECURITATE SUPRAVEGHERE MONITORIZARE

www.spy-shop.ro



Pentru adaugarea DVR-ului sau DVR-urilor se acceseaza tabul Device Manage, iar in coltul din dreapta se apasa butonul Add.



Se completeaza campurile cu datele DVR-ului, ca in imaginea urmatoare:

SerialNo_	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>	
Device Name	<input type="text" value="DVR"/>	
Username	<input type="text" value="admin"/>	(default is "admin")
Password	<input type="password"/>	(default is null)
		<input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Cancel"/>

Device Manage					<input type="button" value="Add"/>
SN.	SerialNo_	Device Name	Username	Operation	
1	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DVR	admin	<input type="button" value=""/>	

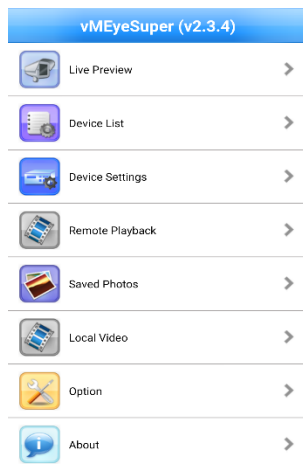
## Vizualizarea camerelor video cu mobilul

Pentru a putea vizualiza camerele video cu ajutorul mobilului este nevoie de instalarea softului vMEyeSuper

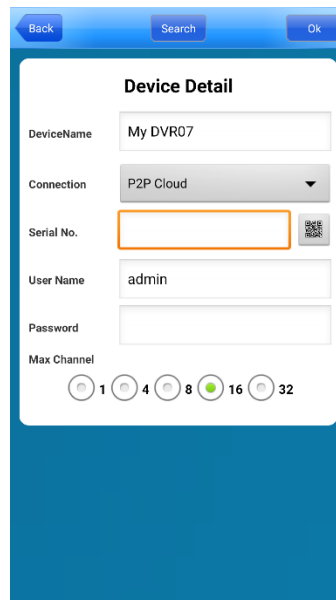


# SECURITATE SUPRAVEGHERE MONITORIZARE

www.spy-shop.ro



Pentru adaugarea unitatii de inregistrare se deschide tabul Device List



Device name: se scrie Numele sistemului video  
Conection :P2P Cloud  
Serial No.: Se scrie serialul DVR-ului  
User Name: admin  
Password : Parola Dvrului  
Max chanel : Cate canale are DVR-ul  
Dupa care se apsa OK