

Pentru a putea vizualiza imaginile unei camere web IP conectată într-un router TP-LINK TL-WDR3600, este necesară activarea serviciului Dinamic DNS oferit de RCS&RDS, precum și efectuarea unor setări pe acest echipament.

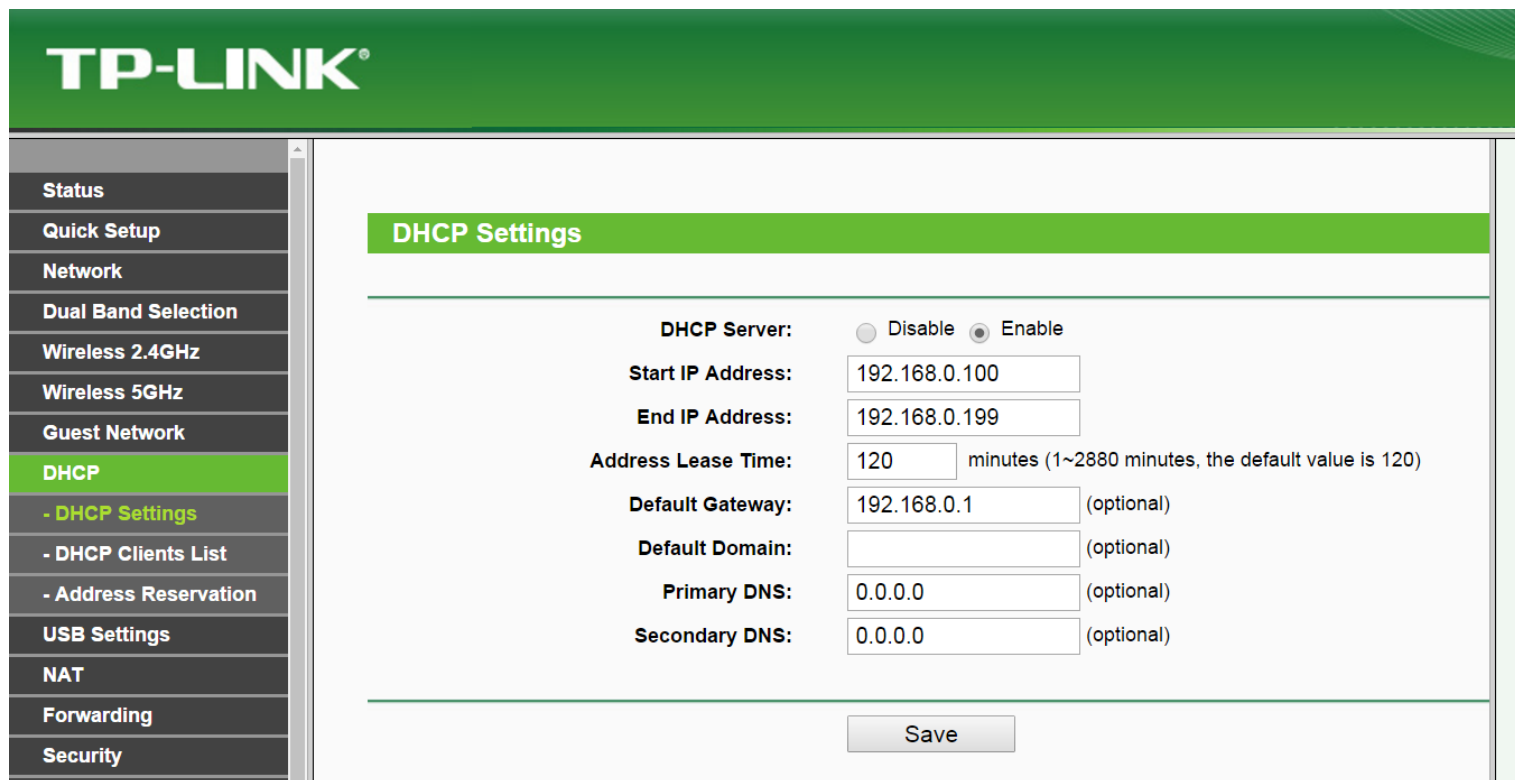
1. Activarea serviciului Dinamic DNS

1.1 Pentru activarea serviciului DNS Dinamic este necesar să vă autentificați în aplicația <https://digicare.rcs-rds.ro>, în secțiunea *Administrare Servicii – Digi Net Fiberlink*, accesând apoi opțiunea *DNS Dinamic*. Selectați din listă locația pentru care doriți activarea serviciului și veți avea posibilitatea de a alege subdomeniul dorit (de exemplu *webcam1.go.ro* – unde *webcam1* este subdomeniul ales de dumneavoastră). După aproximativ 10 minute de la setarea DNS-ului Dinamic în contul Digicare, va fi necesară restartarea routerului prin scoaterea din priză și reintroducerea acestuia. În acest sens, subdomeniul creat anterior se va asocia IP-ului dinamic pe care îl va primi echipamentul la reconectare.

2. Setări configurare acces la o cameră web conectată într-un router TP-LINK TL-WDR3600

Pentru început este necesar să ne conectăm la interfața de management a echipamentului printr-un browser de internet, accesând adresa <http://192.168.0.1>. Conectarea pe echipament se realizează cu datele de conectare “*admin*” și parola “*admin*”.

2.1 În secțiunea *DHCP – DHCP Settings* se poate stabili range-ul de adrese IP din care se va face alocarea adreselor IP pentru echipamentele conectate prin wireless sau în porturile LAN ale echipamentului TP-LINK.

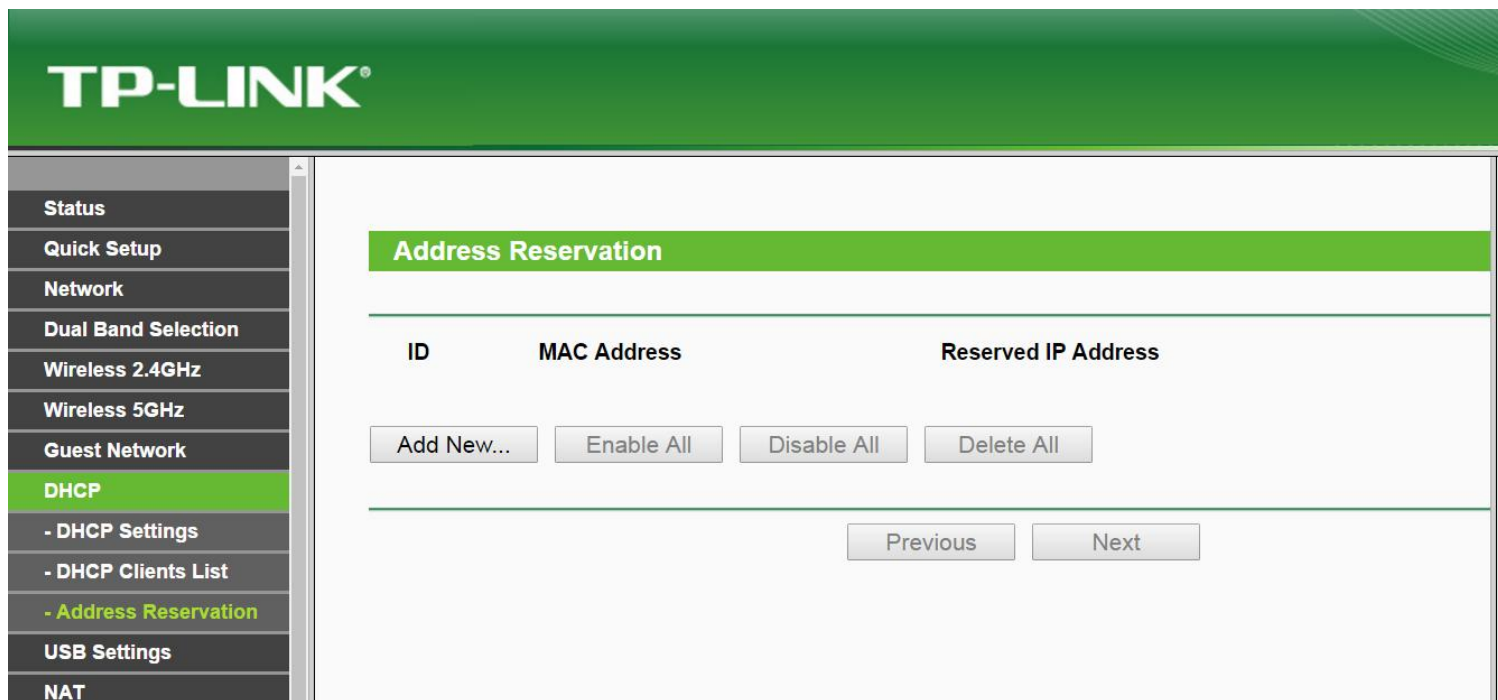


The screenshot displays the TP-LINK router's web interface, specifically the DHCP Settings page. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Quick Setup, Network, Dual Band Selection, Wireless 2.4GHz, Wireless 5GHz, Guest Network, DHCP (highlighted), - DHCP Settings (sub-menu), - DHCP Clients List, - Address Reservation, USB Settings, NAT, Forwarding, and Security. The main content area is titled 'DHCP Settings' and includes the following configuration fields:

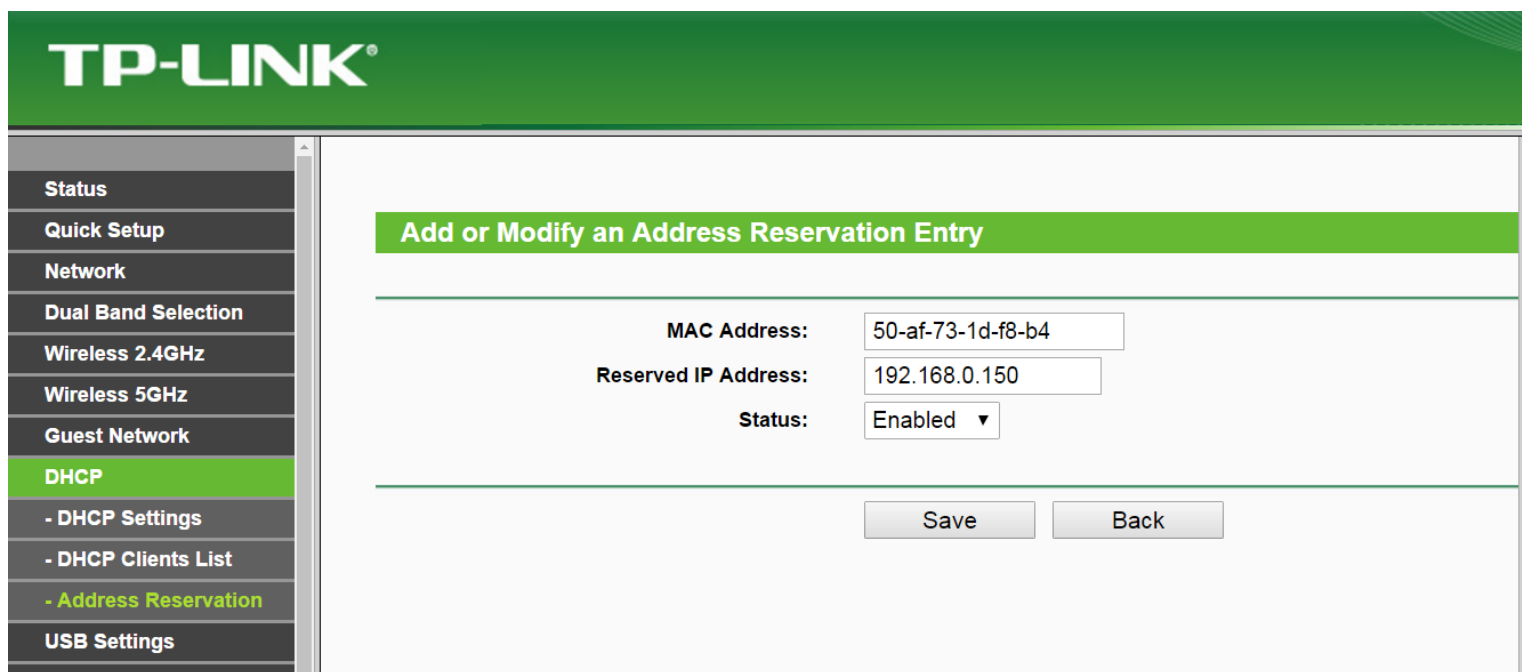
- DHCP Server:** Radio buttons for 'Disable' and 'Enable' (selected).
- Start IP Address:** Text box containing '192.168.0.100'.
- End IP Address:** Text box containing '192.168.0.199'.
- Address Lease Time:** Text box containing '120' minutes, with a note '(1~2880 minutes, the default value is 120)'. The unit 'minutes' is displayed to the right.
- Default Gateway:** Text box containing '192.168.0.1' with '(optional)' to the right.
- Default Domain:** Empty text box with '(optional)' to the right.
- Primary DNS:** Text box containing '0.0.0.0' with '(optional)' to the right.
- Secondary DNS:** Text box containing '0.0.0.0' with '(optional)' to the right.

A 'Save' button is located at the bottom center of the configuration area.

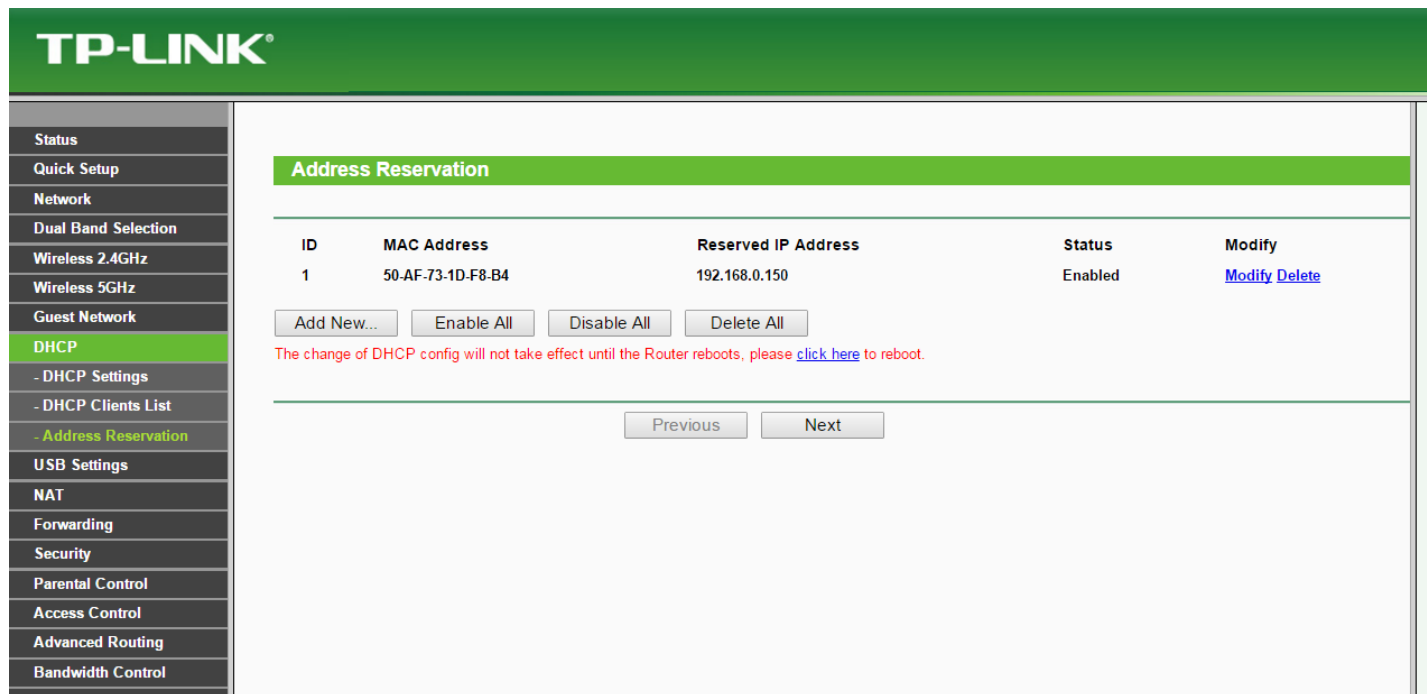
2.2 În secțiunea *DHCP – Address Reservation* avem posibilitatea de a specifica adresa IP ce va fi alocată la fiecare conectare (unei camere web de exemplu), identificarea camerei web făcându-se pe baza adresei MAC ce va trebui completată în câmpul *MAC Address*. Pentru început, va trebui să apăsăm pe butonul “*Add New*” pentru a realiza o nouă regulă de *DHCP Binding*.



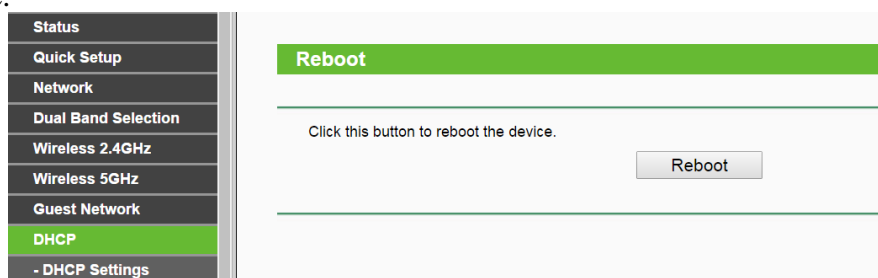
În exemplul din imaginea următoare vom alocă adresa IP 192.168.0.150 unei camere web ce are adresa MAC 50:af:73:1d:f8:b4. Adresa MAC se notează în format *XX-XX-XX-XX-XX-XX*. În câmpul “*Status*” selectăm valoarea “*Enabled*”, pentru a activa această regulă de *DHCP Binding*.



2.3 După apăsarea butonului “Save”, va fi afișată imaginea următoare.



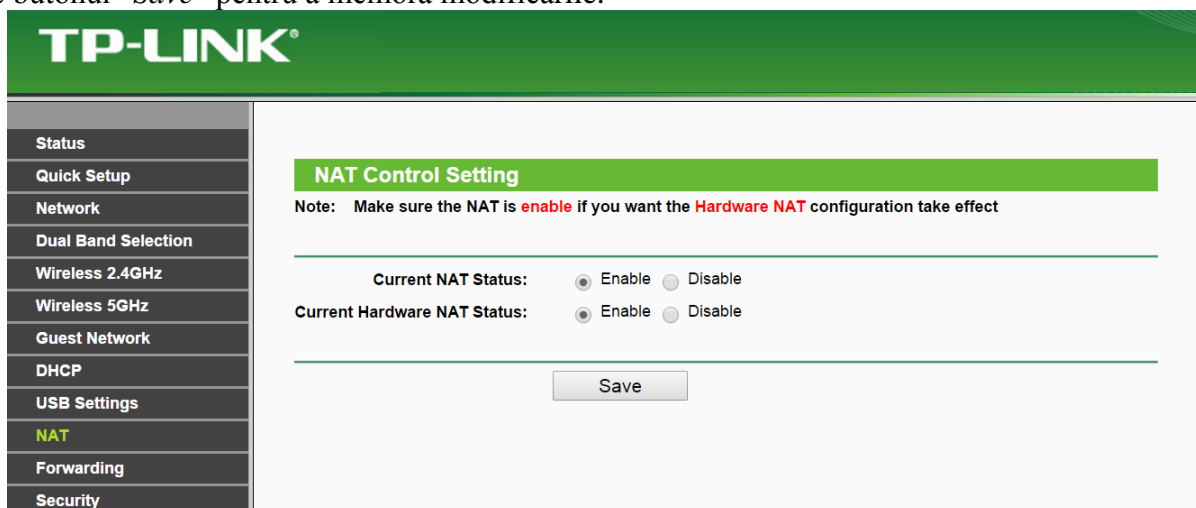
În acest moment este necesar să apăsăm pe linkul [click here](#) iar în continuare pe butonul “Reboot” pentru a se restarta echipamentul. În urma restartării, se va activa și noua regulă de alocare a adresei IP în funcție de adresa MAC pentru valorile introduse.



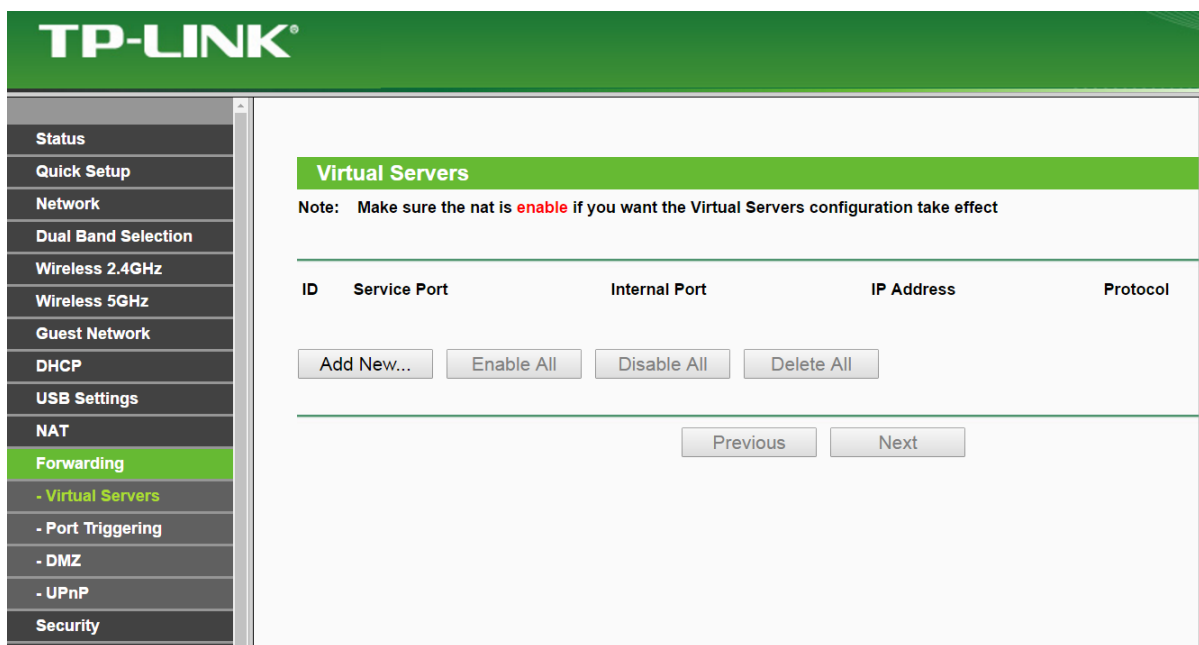
2.4 Configurarea funcției NAT și a aplicației Port Forward

Pentru început, este necesar să ne asigurăm că avem funcția NAT activă. În acest sens, în partea stângă avem meniul “NAT”.

Setările “Current NAT Status” și “Current Hardware NAT Status” trebuie să aibă selectată valoarea “Enable”. Apăsăm apoi pe butonul “Save” pentru a memora modificările.

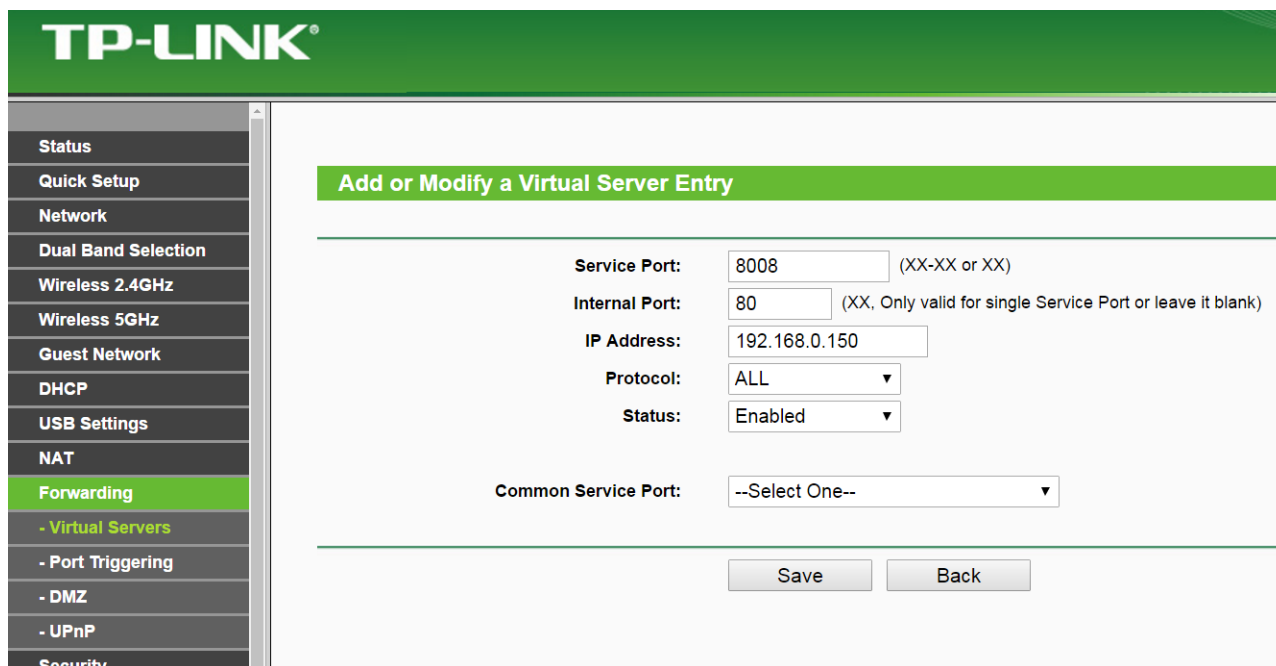


Pentru configurarea port forwardingului, în partea stângă avem meniul “Forwarding” – “Virtual Servers”.



Apăsăm pe butonul “Add New...” pentru a realiza o nouă regulă de port forward.

- se alege portul pe care ajung conexiunile către router, de unde mai apoi se realizează regula de port forward către camera web (8008 a fost ales ca exemplu). Acest port se trece în câmpul “Service Port”. Din motive de securitate, porturile din range-ul "Well-known ports" [0-1023] pot fi filtrate. Este recomandat ca la opțiunea “Service Port” să fie folosit un port mai mare
- “Internal Port” - portul specificat de producătorul camerei web (sau modificabil de către client)
- “IP Address” - este adresa IP alocată pentru camera web
- se alege protocolul de transport din câmpul “Protocol” (“ALL” reprezintă TCP și UDP)
- se activează regula de port forward din câmpul “Status”, prin selectarea valorii “Enabled”
- se apasă pe butonul “Save” pentru a memora modificările



2.5 După apăsarea butonului “Save”, rezultatul va fi cel din imaginea următoare.

TP-LINK® N600 Wireless Dual Band Gigabit Router
Model No. TL-WR741ND

Status
Quick Setup
Network
Dual Band Selection
Wireless 2.4GHz
Wireless 5GHz
Guest Network
DHCP
USB Settings
NAT
Forwarding
- Virtual Servers
- Port Triggering
- DMZ
- UPnP
Security

Virtual Servers

Note: Make sure the nat is **enable** if you want the Virtual Servers configuration take effect

ID	Service Port	Internal Port	IP Address	Protocol	Status	Modify
1	8008	80	192.168.0.150	ALL	Enabled	Modify Delete

3. Accesare cameră web

Camera web va putea fi accesată pe adresa <http://webcam1.go.ro:8008>, din exteriorul rețelei dumneavoastră.

Puteți încerca accesarea adresei <http://webcam1.go.ro:8008> și de pe un calculator conectat în rețeaua LAN a echipamentului TP-LINK. Ar trebui să funcționeze și să furnizeze același rezultat ca în cazul accesării IP-ului privat alocat camerei web din rețeaua locală.