

Echipamente de tip Huawei

- **Identificarea Model-ului și Hardware version al echipamentului:**

Deschidem web browserul (Internet Explorer, Opera, Mozilla, Google Chrome, etc), în bara de adresă introducem IP adresa ADSL router-ului **192.168.1.1** (default), loginul și parola de acces (default):

Username: **Administrator** Password: **qazwsx**

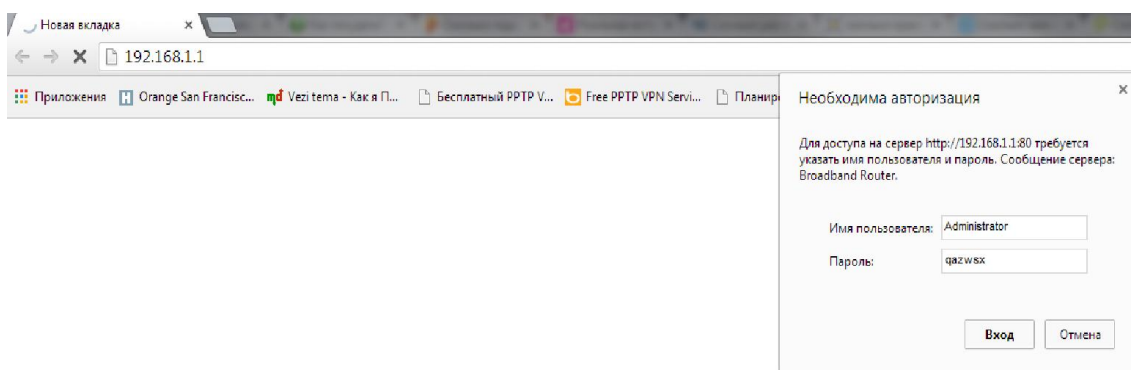


Fig. 1

- **Update de firmware pe echipament:**

Verificăm ce versiune de firmware este instalat pe echipament:

Item	Description
Product Name	EchoLife HG510a
Physical Address	c8:d5:fe:30:8b:b8
Software Release	V100R001B023 Moldtelecom
Firmware Release	3.10.24.0
Batch Number	RTC10P0.023.310240
Release Date	2010/09/10

ADSL	Description
ADSL State	Show Time
Data Path	Interleaved
Operation Mode	G.dmt.bisplus
Max. Bandwidth Down/Up(kbps)	20760 / 1169
Bandwidth Down/Up(kbps)	12800 / 1021
SNR Margin Down/Up(dB)	16.5 / 11.4
Attenuation Down/Up(dB)	9.1 / 9.8
Power Down/Up(dBm)	14.0 / 11.3
CRC Down/Up	0 / 0
FEC Down/Up	18 / 0
HEC Down/Up	0 / 0
System Up Time	0:32:51
DSL Up Time	0:32:11
PVC Select	▼
PPP Up Time	0:00:00

Fig. 2

Din fig.2 observăm ADSL router-ul este de model: Huawei HG 510a.

Din fig.2 observăm versiunea de firmware care este V100R001B023, iar ultima versiune de firmware pentru modelul **HG 510a** este V100R001B025. În acest caz este necesar de updatat pînă la o versiune mai nouă.

Ultimele versiuni de firmware la toate echipamentele oferite de compania Moldtelecom le găsiți pe site-ul **help.mtc.md**. Pentru modelul HG 510a vom descărca versiunea firmware V100R001B025, vezi fig.3.

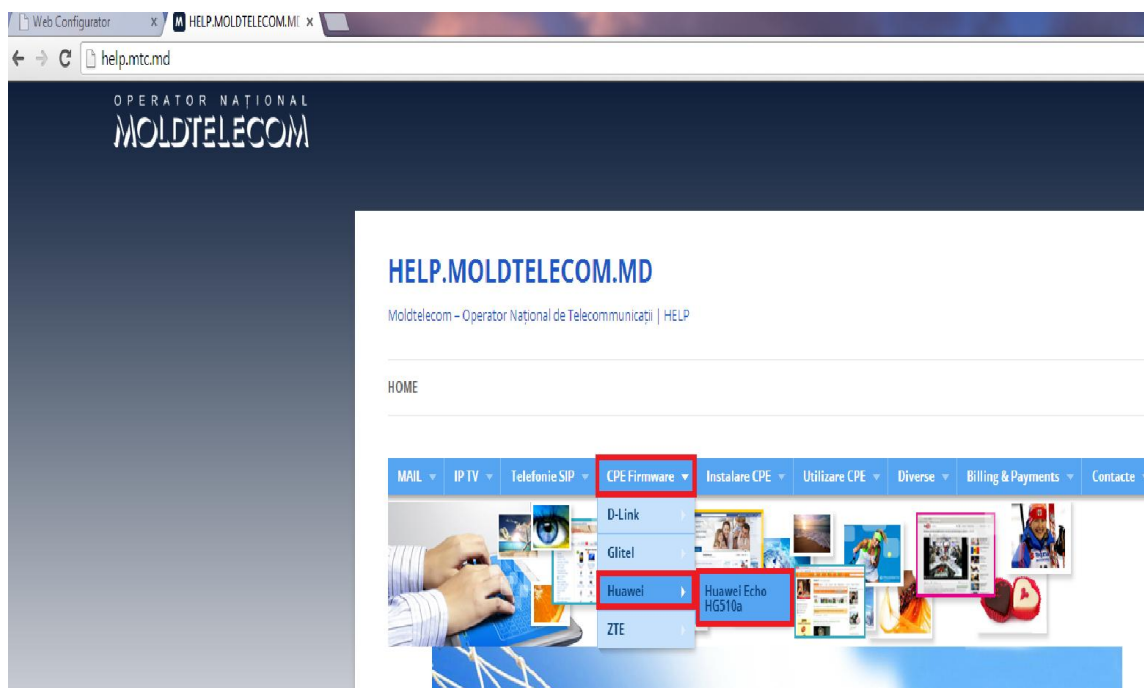


Fig. 3

După ce am descărcat versiunea de firmware V100R001B025 vom upgrada routerul. În interfața ADSL router-ului vom accesa **Tools/ Firmware Upgrade**.



Fig. 4

Facem clic pe butonul **Выберите файл** și încărcăm fișierul cu firmware după care apăsăm butonul **Update Software** și așteptăm pînă ce se finalizează upgradarea, aproximativ 90 secunde. Vezi fig. 4.

ATENȚIE!!!

Pînă la finalizare update-ului de firmware nu deconectați echipamentul de la alimentare și este bine să nu aveți căderi de tensiune.

După finalizarea update-ului de firmware **obligatoriu** este necesar de efectuat **Restore Default Settings**. Vezi fig.5:

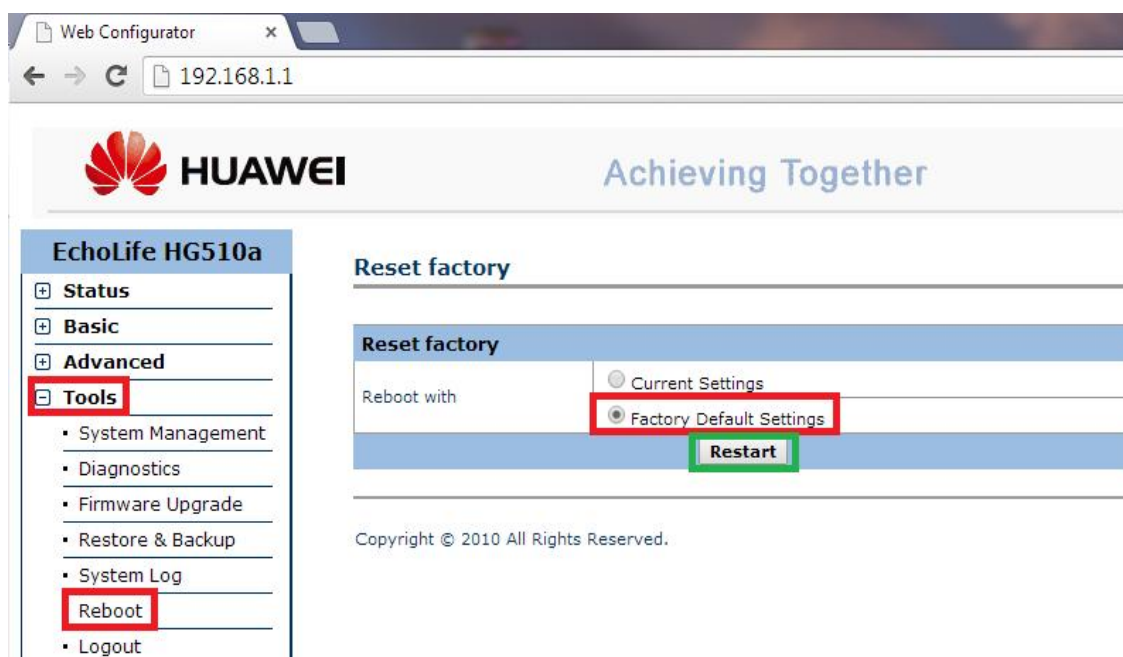


Fig. 5

• **Restore Default Settings:**

Această operațiune se poate de efectuat în 2 moduri:

1. Cu ajutorul butonului *reset* care se afla pe panoul din spate a echipamentului.
2. Prin interfața web.

1) Reset to factory defaults cu ajutorul butonului reset:

- I. Conectăm echipamentul și așteptăm aproximativ 20 secunde pînă se inițializează.
- II. Apăsăm butonul *reset* care se afla pe panoul din spate a echipamentului și ținem apăsat 2-3 secunde. Vezi fig.6.
- III. Eliberăm butonul reset și vedem becurile led a echipamentului încep să licărească, aceasta înseamnă că echipamentul face un restart. După ce se finalizează această operațiune echipamentul capătă setările default.



Fig. 6

2) Reset prin interfața web:

Deschidem web browser-ul (vom folosi Google Chrome) în meniul **Tools/Reboot** punem bifa pe **Factory Default Settings** și accesăm butonul **RESTART**, după care echipamentul se va reseta la setările de uzină (default). Vezi fig. 5.

• Verificarea protocolului TR-069:

Pe interfața web a ADSL router-ului accesăm **Status/Service information** și verificăm interfața **PVC 0** dacă a primit IP adresă. Vezi fig. 7.

Service Information

LAN Interface						
IP Address	Subnet	MAC Address	Status			
192.168.1.1	255.255.255.0	c8:d5:fe:30:8b:b8	✓			
Port	Speed	Duplex	Status			
1	100M	Full	✓			
2	-	-	✗			
3	100M	Full	✓			
4	-	-	✗			
WAN Interface						
PVC	VPI/VCI	IP Address	Subnet	Gateway	Encapsulation	Status
PVC-0	1 / 35	10.16.160.204	255.255.255.0	10.16.160.1	Route -RFC2684B	✓
PVC-1	0 / 33	93.116.98.46	255.255.255.0	93.116.98.1	Route -RFC2684B	✓
PVC-2	0 / 35	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	Bridge -RFC2684	✓

Fig. 7

Dacă totul e ok accesăm submeniul **Advanced/TR - 069** și verificăm dacă sunt bifele la **Activated TR-069** și URL: <http://acs.mtc.md:7547/acs/>. Vezi fig. 8

Web Configurator x
192.168.1.1

 **HUAWEI** Achieving Together

EchoLife HG510a

- Status
- Basic
- Advanced**
 - RIP
 - Security
 - Firewall
 - Filter
 - QoS
 - Port Mapping
 - TimeZone
 - ACL
 - TR069**
 - UPnP
 - Option60
- Tools

TR069 Setup

TR069
TR069 Activated Deactivated

Login ACS
URL
User Name
Password

Connection Request
Path
Port
Authentication Type None Digest
UserName
Password

Periodic Inform
Periodic Inform Activated Deactivated
Interval(s)

Fig. 8