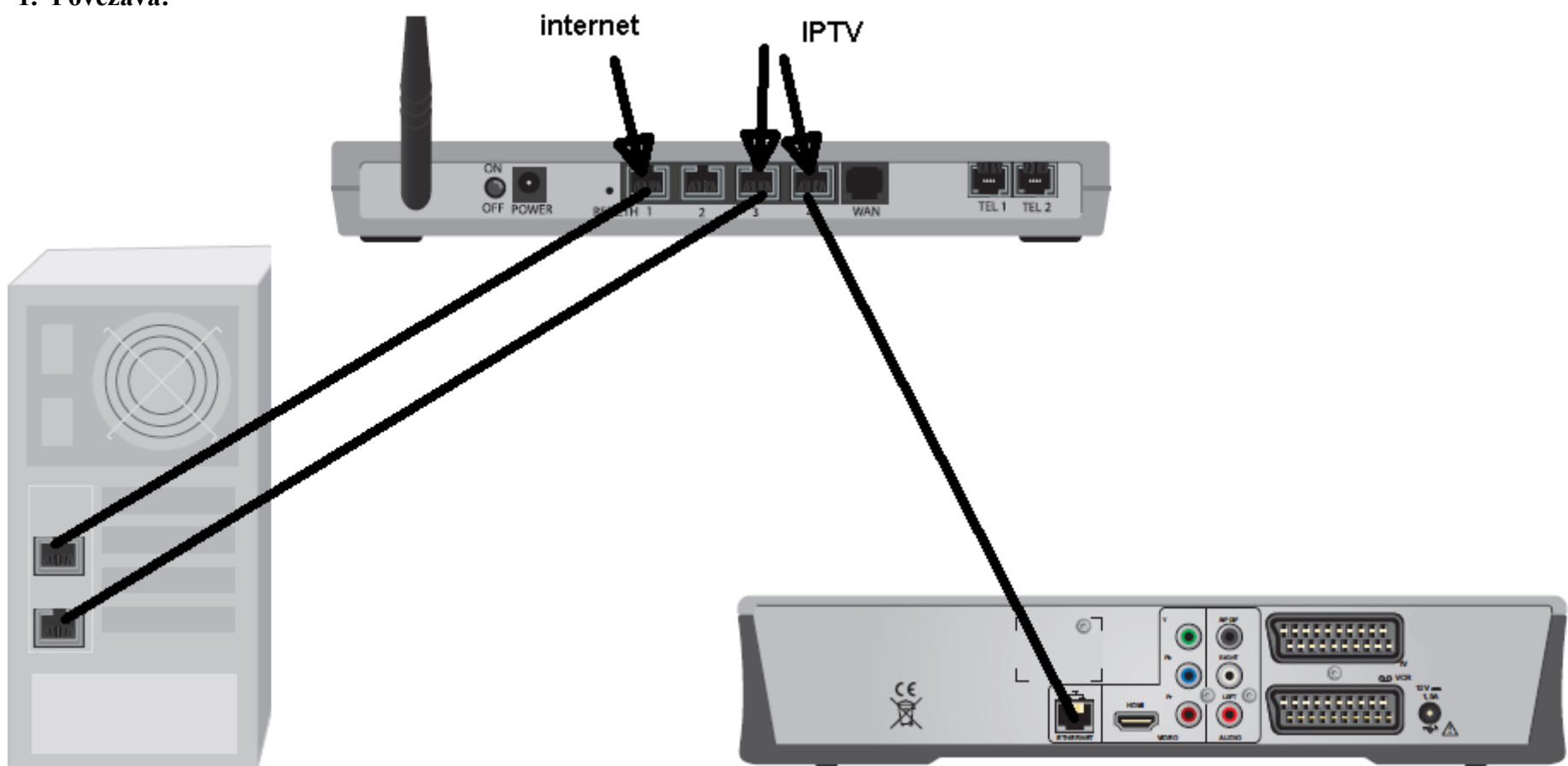


Navodila za namestitev vmesnika za Sagem IAD 81 STB .

Vmesnik je prirejen za SIOL omrežje, pri ostalih ponudnikih EPG ne bo deloval.

1. Povezava:



2. Nastavitev mrežne kartice povezane z 3 portom modema.

- Mrežni kartici začasno dodelite poljuben ip naslov.
- Namestite Wireshark (<http://www.wireshark.org/>)
- Zaženite Wireshark in izberite mrežno kartico, ki ste ji dodelili začasen naslov : Capture -> Interfaces -> Start (začasen ip)
- Resetirajte Sagem komunikator (5s On/Of na daljincu) in počakajte nekaj sekund. Wireshark zaustavite in poiščite DHCP Offer pakete.

No. ↓	Time	Source	Destination	Protocol	Info
33	26.304019	0.0.0.0	255.255.255.255	DHCP	DHCP Discover
34	26.653419	10.0.0.1	255.255.255.255	DHCP	DHCP Offer
35	26.706402	0.0.0.0	255.255.255.255	DHCP	DHCP Request
36	26.803712	10.0.0.1	255.255.255.255	DHCP	DHCP ACK
37	26.813567	10.0.0.1	255.255.255.255	DHCP	DHCP ACK

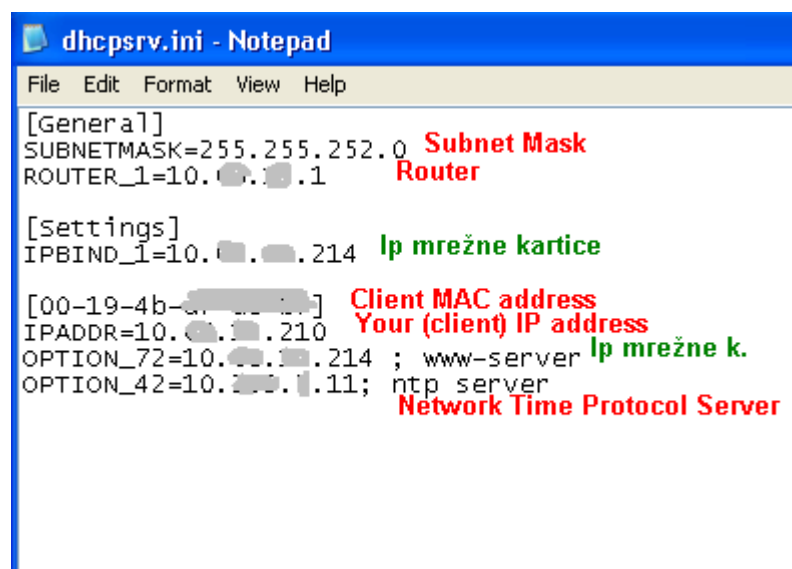
Client IP address: 0.0.0.0 (0.0.0.0)
Your (client) IP address: 10.0.0.210 (10.0.0.210)
Next server IP address: 0.0.0.0 (0.0.0.0)
Relay agent IP address: 10.0.0.1 (10.0.0.1)
Client MAC address: SagemCom_00:19:4b:00:00:00 (00:19:4b:00:00:00)
Server host name not given
Boot file name not given
Magic cookie: (OK)
Option: (t=53,l=1) DHCP Message Type = DHCP Offer
Option: (t=54,l=4) Server Identifier = 10.253.10.4
Option: (t=51,l=4) IP Address Lease Time = 1 day, 1 hour
Option: (t=1,l=4) Subnet Mask = 255.255.252.0
Option: (t=3,l=4) Router = 10.0.0.1
Option: (t=6,l=8) Domain Name Server
Option: (t=12,l=14) Host Name = "SagemCom_00:19:4b:00:00:00"
Option: (t=15,l=8) Domain Name = "siol.net"
Option: (t=28,l=4) Broadcast Address = 10.0.0.255
Option: (t=42,l=8) Network Time Protocol Servers
Option: (42) Network Time Protocol Servers
Length: 8
Value: 0AFD070B0AFD070C
IP Address: 10.0.0.11
IP Address: 10.0.0.12

- Zapišite si zgoraj označene parametre: **Your (client) address**, **Subnet Mask**, **Router**, **Client MAC address**, **Network Time Protocol Servers**.
- Mrežni kartici, kateri ste prej dodelili začasen ip, sedaj spremenite ip, ki naj bo podoben a ne enak tistemu , ki je vpisan v polju **Your (client) address**. Spremenite tudi masko omrežja, ki naj bo popolnoma enaka kot **Subnet Mask**. Pazite, da namesto 255.255.252.0 ne vpišete 255.255.255.0.

- Odstranite Wireshark in WinPcap !

3. Namestitev in nastavev DHCP strežnika.

- Prenesite Dhcp Server For Windows (<http://ruttkamp.gmxhome.de/dhcpsrv/dhcpsrv.htm>) in prekopirajte datoteke v prazno mapo.
- Uredite dhcpsrv.ini tako kot na sliki.



- Zaženite dhcpsrv.exe in nato kliknite „No“

4. Namestitev in nastavev http strežnika.

- Najprej prenesite PHP 5.X <http://windows.php.net/download/> (Zip) in vsebino zip datoteke ekstrahirajte v poljubno mapo (npr. c:\PHP).
- Prenesite Mongoose http strežnik (<http://code.google.com/p/mongoose/>) .
- V prazno mapo (npr. c:\mongoose\)) prenesite mongoose-2.8.exe ter z beležnico ustvarite mongoose.conf. Uredite mongoose.conf:

```
root      C:\mongoose\
ports     80
error_log c:\mongoose_error_log.txt
cgi_interp C:\PHP\php-cgi.exe
cgi_ext    php
index_files index.html
```

Prenesite zadnjo različico vmesnika in vsebino zip datoteke prekopirajte v „C:\mongoose“. Če želite imeti vmesnik v ločeni mapi, v datoteki mongoose.conf ustrezno spremenite root vrstico . Zaženite mongoose-2.8.exe.

5. **Resetirajte STB.** Če se prikaže originalni Siolov vmesnik, resetirajte ponovno. Če želite spet uporabljati originalni vmesnik, izklopite DHCP strežnik in resetirajte STB.

OPOMBE:

Če EPG-ja ne rabite, izpustite 2. točko ter mrežni kartici in STB-ju dodelite ip-je iz 192.168.X.0/255.255.255.0 omrežja.

