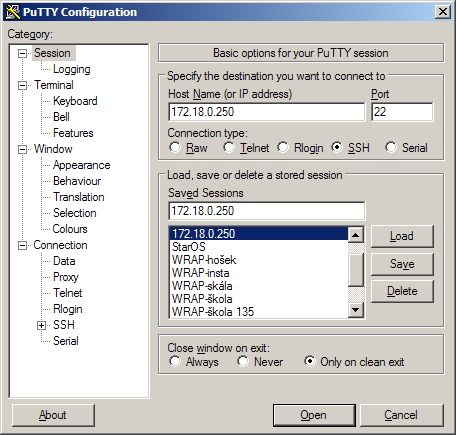
Seznámení compex WP54 se StarOSv3

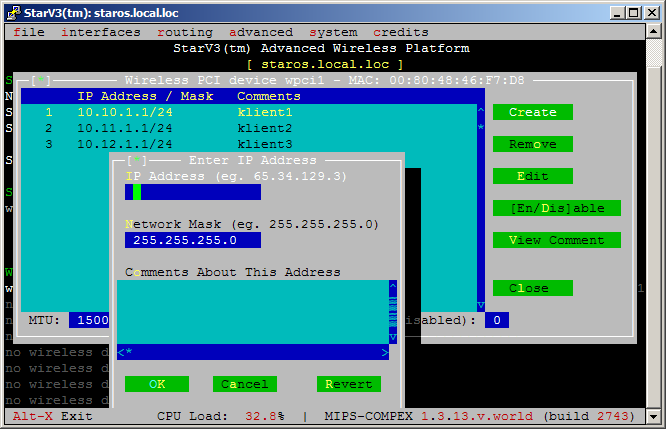
Na rozdíl od originálního FW se StarOS nekonfiguruje přes web rozhraní, ale pomocí SSH klienta, např. putty. Nevýhodou je mít u sebe tuto utilitu, na druhou stranou se jedná o soubor velikosti do 0,5MB bez nutnosti instalace.



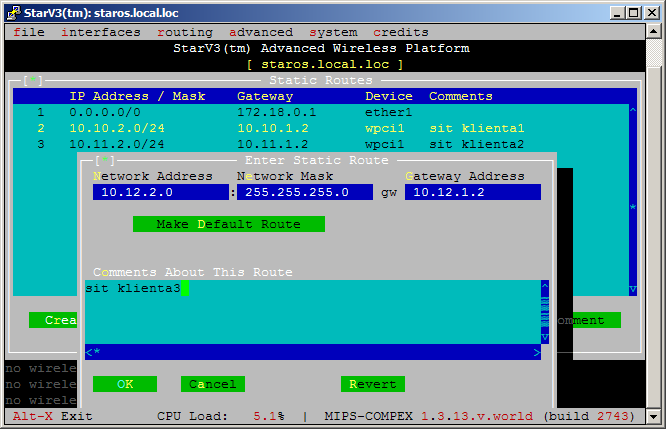
* putty – SSH a telnet klient

Síla StarOS oproti compexímu FW spočívá především v nastavení možností routování, pro příklad uvedu postup nastavení AP jako routeru u následující topologie sítě:

Síť vysílačů jež tvoří routery na něž jsou připojeni klienti opět tvořeni routery (compexy v režimu WRC s vyplým NATem)

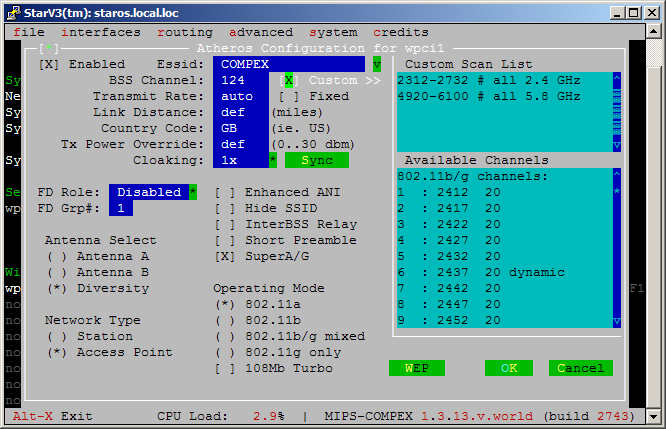
V menu interfaces – wpci1 – ip assignmets zadáme IP adresy jež budou v nastavení WAN na klientech tvořit brány: 

V menu rating – static routes vytvoříme routy na podsítě jednotlivých klientů:



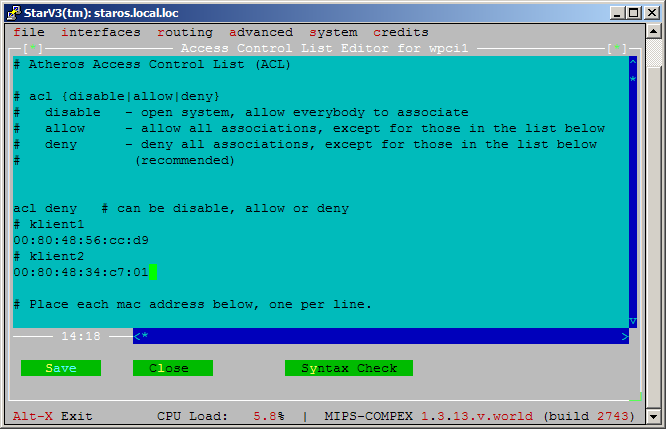
Uvedené nastavení nám zajistí plnou kontrolu provozu v síti, veškerá komunikace je řízena centrálním serverem.

Nastavení WiFi:

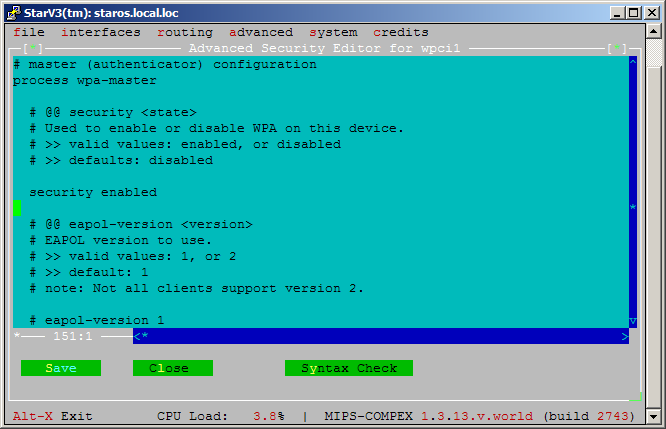


Pomocí StarOS jdou vytvářet i plně duplexní spoje – viz. FD role

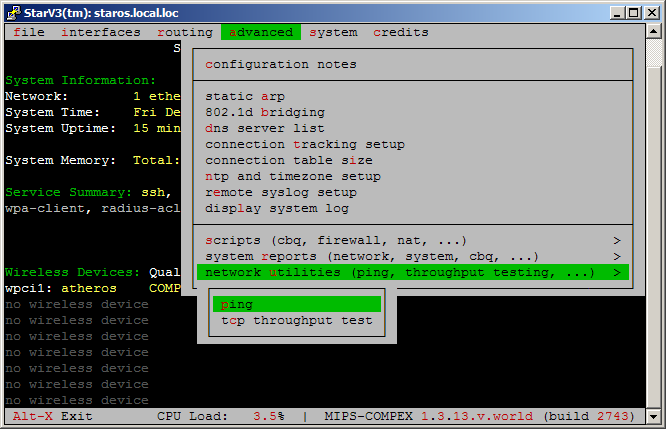
Nastavení povolení přístupu daným MACadresám:



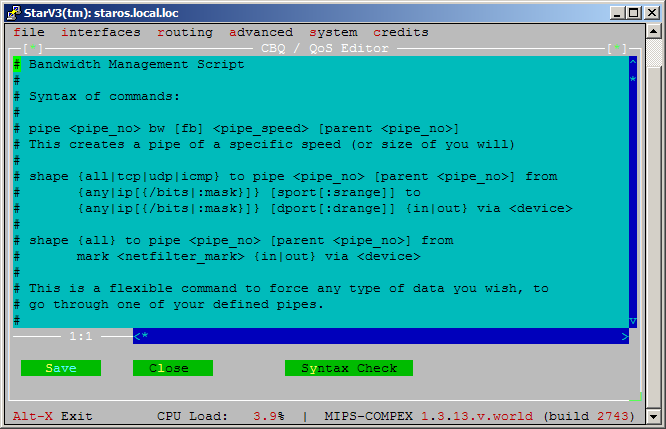
Nastavení WPA:



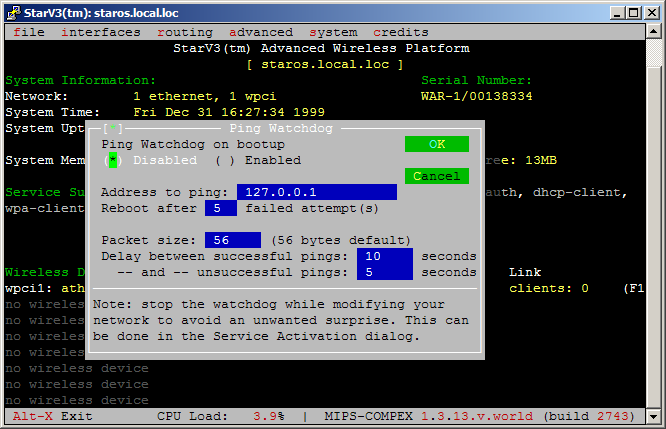
Seznam dostupných nastavení:



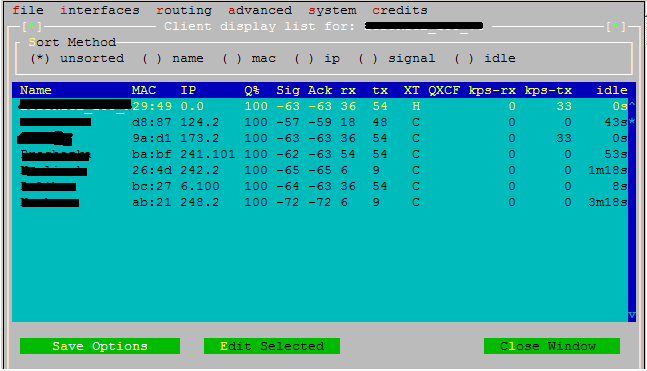
Nastavení CBQ (shapingu):



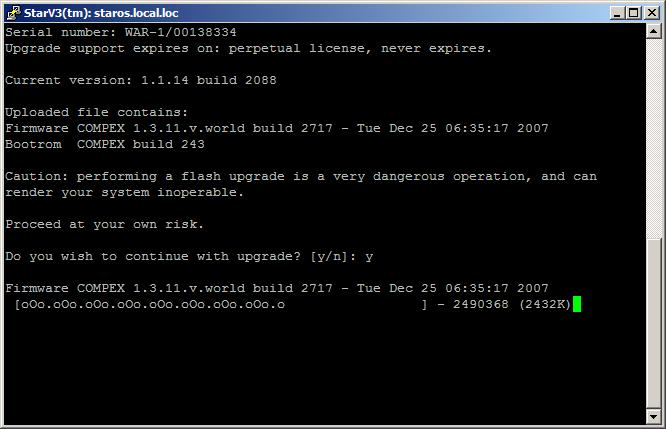
Oblíbený ping watchdog:



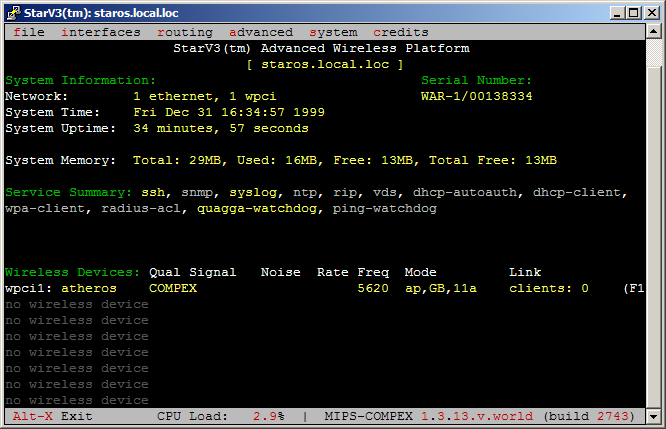
Statistika asociovaných klientů:



Upgrade FW:



Sumární přehled:



Technické info z provozu:

* minimální zahrívání i při plné zátěži CPU
* maximální propustnost 14-15Mb při 100% vytížení CPU, vyplý NAT, vyplé CBQ
* stabilní - nepadá

Závěrečné shrnutí:

+ centrální management - nutnost konfigurační utility na PC

+ více možností nastavení než originální FW - podstatně složitější konfigurace

(statické ARP, víceIP adres, nastavování rout,..) pro laika

+ možnost použít libovolné miniPCI karty

s ath. a prism. chipsety

**+cena (za 2500,- (s DPH) je komplet deska, 5GHz**

**karta, zdroj a aktivovaná licence StarOSv3)**

FiŠ