

## Esperienze con Zeroshell... Eutelia Voip , Cheapnet..

Questa e' la mia personale esperienza con Zeroshell e alcuni problemi legati al voip..

Il sistema e' cosi composto (lo schema dovrebbe chiaro):

Pc P4 1Ghz con 1 Gb di ram

4 interfacce di rete pci 100mbit

Hdd 20 gb recuperato

Ci sono 3 linee adsl gestite in load balance (eth1,2,3)

Captive portal attivo sulla eth0 (e' necessario che i client lan debbano autenticarsi!!),  
cosi come i client collegati attraverso i 2 access point

Il problema nasce nel momento in cui vengono aggiunti i telefoni voip 1,2,3.  
Malgrado siano free authorized gli ip e relativi mac dal captive portal ogni tanto (1  
giorno o meno) i telefoni non riescono a registrarsi con i rispettivi providers (2 con  
eutelia, 1 cheapnet). Molto spesso (piu' degli altri) il telefono collegato in wifi da  
problemi di collegamento al server stun...(Eutelia ip 301 voip Phone bloccato).

Il problema si risolveva facendo un reboot zeroshell..(molto scomodo ogni giorno  
poi..)

Soluzione:

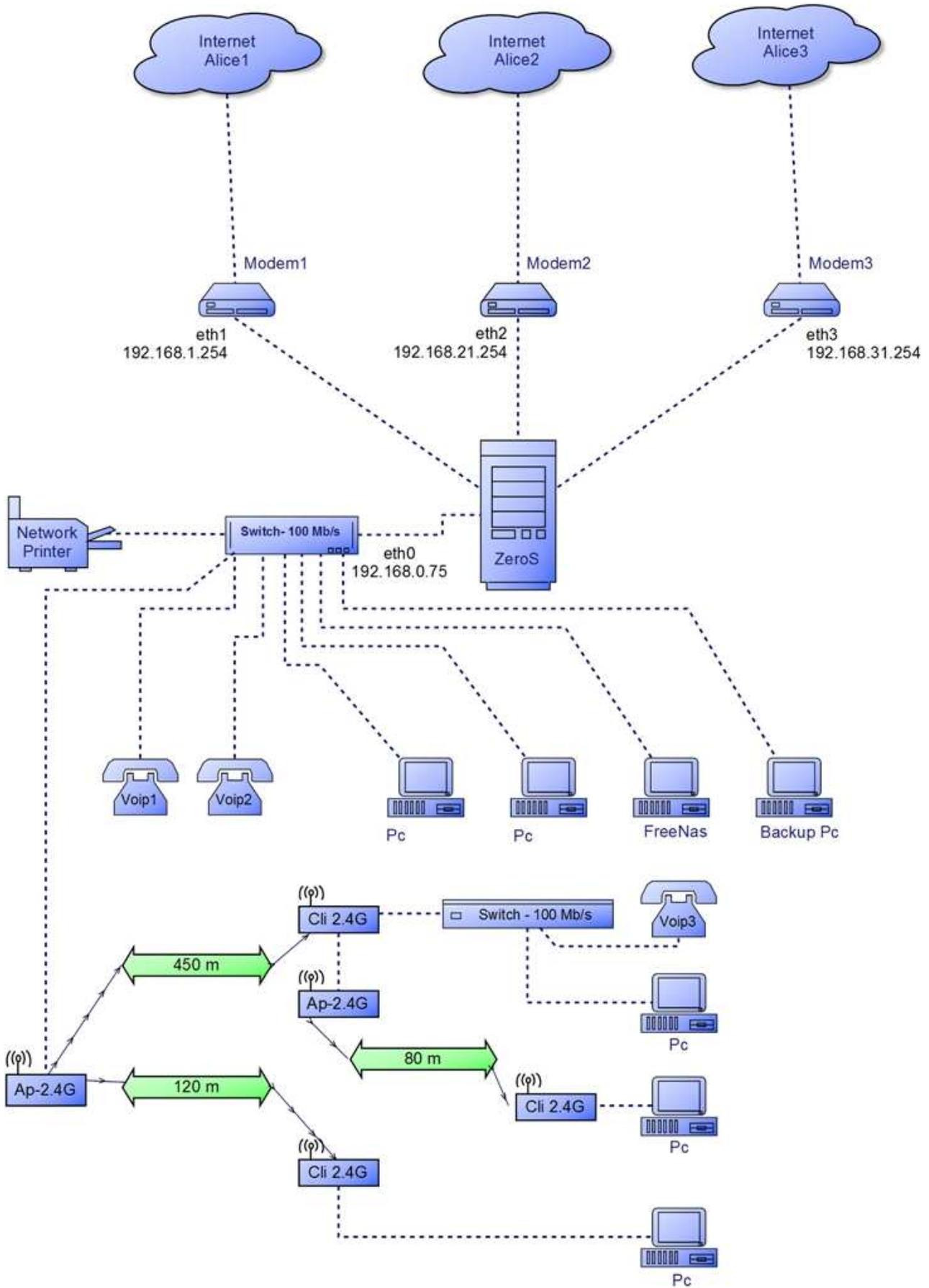
ho aggiunto un'altra interfaccia di rete eth4,le ho assegnato ip 192.168.41.254 ,  
assegnato gli ip del telefono con la stessa classe 192.168.41.1, e .2 , e .3 mettendo  
come gateway 192.168.41.254.

Ho collegato l'interfaccia eth4 allo switch principale ,infine aggiungendo la eth4 al  
NAT... dall'apposito menu.

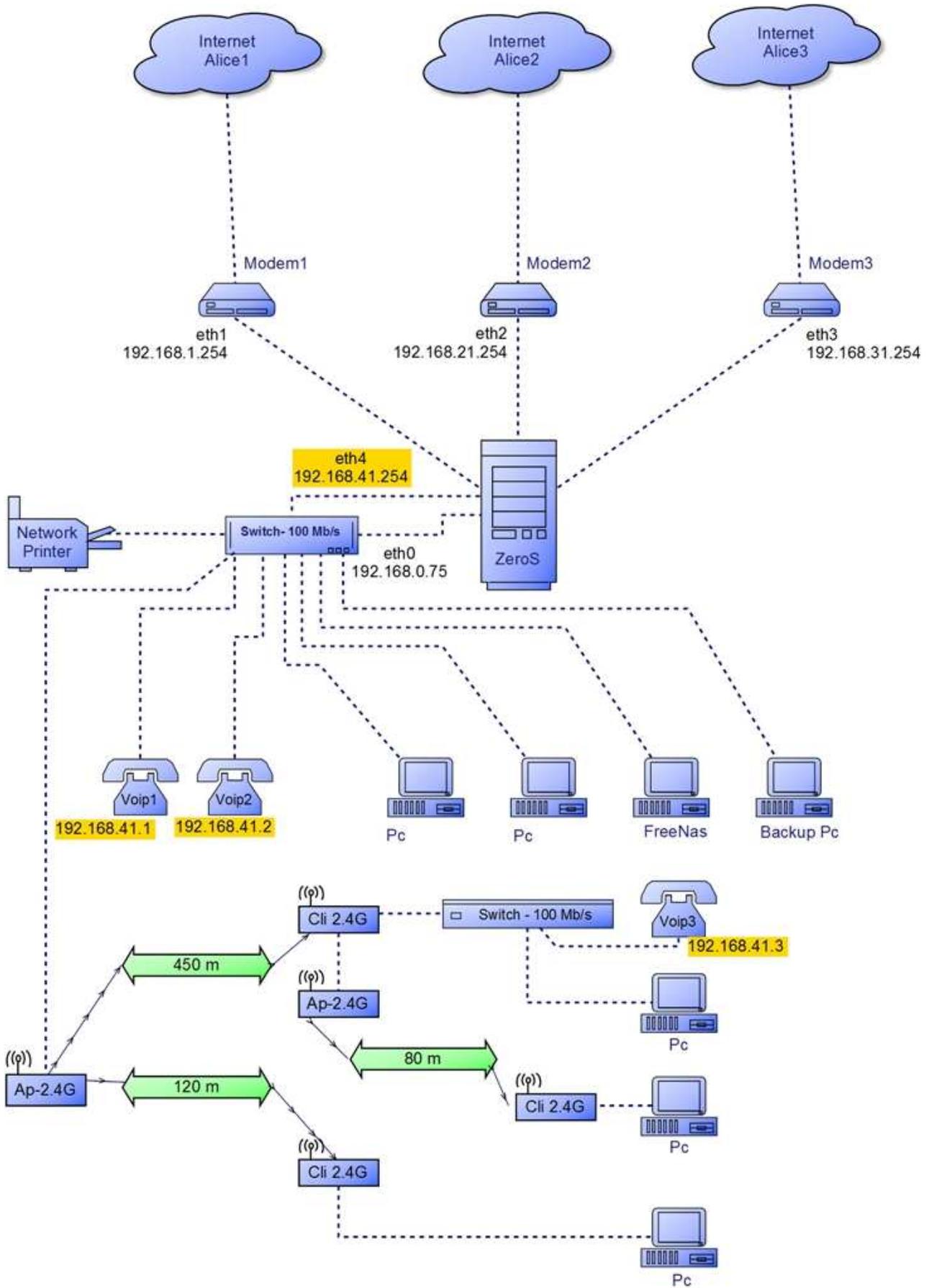
Situazione dopo 3 settimane , nessun telefono ha mai perso la registrazione con il  
provider!!!

Foto...prima e dopo (con i cambiamenti evidenziati)

# Network Configuration



# Network Configuration



## Network Address Translation

Save

View

Close

### Available Interfaces

ETH00  
ETH01  
ETH02  
ETH03  
VPN99

>>>

<<<

### NAT Enabled Interfaces

ETH04  
ppp0  
ppp1  
ppp2

Buon lavoro a tutti!!!