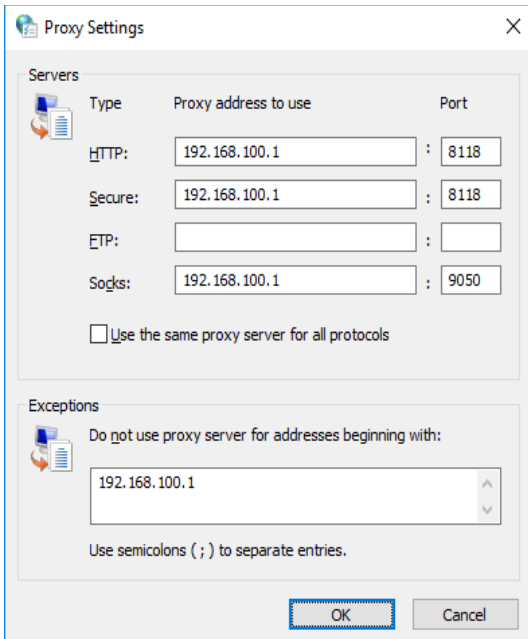


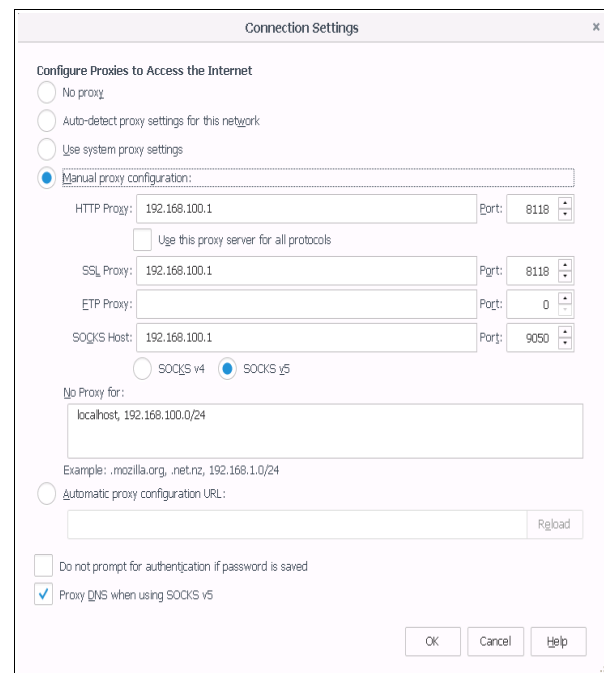
LEDE 5 – Snel Start

Deze WAN – (W)LAN router heeft Tor (3.1.9) geactiveerd voor alle LAN and WLAN apparaten. Voor juiste werking moet de WAN poort met kabel zijn verbonden met het internet, en ...
Alle apparaten moeten hun systeem -of browser settings- wijzigen, anders werkt internet niet!

Windows voorbeeld:



Firefox voorbeeld:



Vergeet hierbij niet de 'Exceptions' (Geen Proxy voor), anders werkt de WEB interface van de router niet.

Controleer de tijd instelling van de router, Tor wil de juiste datum en tijd hebben. Zorg dat je laptop/PC de juiste datum en tijd heeft. Login op <https://192.168.100.1> (Login info). Als de router-tijd niet juist is, gebruik *Sync with browser*, bij instelling System / System.

Bij foutieve WAN verbinding zal Tor niet starten. Alleen web & ssh verbinding naar de router is mogelijk.

2 Config bestanden zijn meegeleverd, waarvan Tor-Config actief:

- Default-Config: backup-LEDE5-router.tar.gz
- Tor-Config: backup-LEDE5-Tor-router.tar.gz

(Deze bestanden staan ook in folder: */Lede5config/*, en worden ook opgeslagen met 'Generate archive' .)

Default-Config is nodig om eventueel extra software te installeren op de router (**eigen risico!**). De router draait dan in standaard functie, DNS op alle poorten actief.

Login info:

URL: <https://192.168.100.1>

Login: root

Password: test1234

Wifi informatie is zoals op de router zelf staat.

Standaard DHCP ip bereik: 192.168.100.100-150

Opmerkingen:

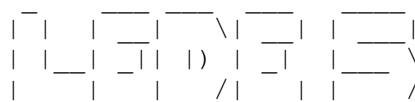
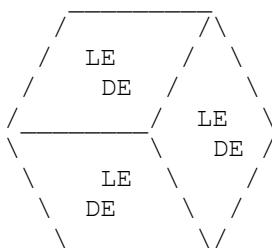
- DSL(x) functionaliteit is *NIET*, ik herhaal **NIET** getest, en ik twijfel of het werkt.
Test & gebruik is **op eigen risico!**
- Met Tor actief kan er geen extra software via web interface worden geïnstalleerd.
Activeer 'Default-Config' om wel extra software te kunnen installeren. Bewaar wel 'huidige-config' voordat extra software wordt geïnstalleerd. Upload deze 'huidige-config' terug om op hetzelfde punt (met extra software) terug te komen.
- *DSL-control* en *DDNS* zijn -waarschijnlijk- uitgezet. Deze kunnen in System / Startup 'aan' worden gezet op **eigen risico**. Na een reboot actief.
- USB functionaliteit is geheel *Experimenteel*. Gebruik is **op eigen risico!**
Gebruik command-line in plaats van WEB interface, 1 test-box crashed op web-delete of web-umount.

Default-Config heeft NIET :

- Privoxy, Forwarding Socks 5t:
/ 192.168.100.1:9050 .
(Spatie op 't einde ... :))
- Firewall, Custom Rules actief (laatste 2 regels):
Redirection rules for Transparent Tor
#iptables -t nat -A PREROUTING -i lan -p udp --dport 53 -j REDIRECT --to-port 9053
#iptables -t nat -A PREROUTING -i lan -p tcp --syn -j REDIRECT --to-port 9040
- Tor werkend. **Een script zorgt dat Tor stopt.**
Met System / Startup kun je Tor compleet uitschakelen. Na een reboot zal Tor niet starten.
(Geeft 20MB meer 'speelruimte' op de router, op eigen risico.)
- DNS op WAN & LAN uitgeschakeld.
Met Tor-Config actief, DNS op WAN & LAN is **uitgeschakeld**, Tor verzorgt DNS voor *all traffic*.

Behoud huidige instellingen voor een Systemupgrade of Config verandering:

- 1 - Gebruik een kabelverbinding naar de router, **NIET WIFI!**
Zorg dat de router 'nu' doet wat tie moet doen, 'works as designed'.
- 2 - System / Backup Flash System, maak een 'Generate archive' op laptop/PC.
- 3 - 'Flash new firmware image', met of zonder 'Keep settings', of 'Restore backup' met Default-Config of Tor-Config.
Gebruik bestand 'led-R5-lantiq-xrx200-P2812HNUF1-ubifs-sysupgrade.bin' (of een nieuwer bestand)
- 4 - Als 'Keep settings' is gebruikt, controleer na 2 minuten of alle mac/ip adressen juist zijn.
Zo niet, dan upload 'Restore backup' welke in stap 2 is gemaakt (Generate archive).
- 5 - Als 'Keep settings' niet is gebruikt, upload 'Restore backup' welke in stap 2 is gemaakt.
Router zal rebooten met de juiste instellingen en na ongeveer 3 minuten weer actief zijn.

Custom FW build voor ZyXEL P-2812HNU-F1 met LEDE:

lede-project.org
LEDE5 TOR router

Reboot (17.01.4, r3560-79f57e422d)
