

ZTE H168N VDSL2 Modeemin NAT Määrittys (Ohjelmisto versio T5)



Kun laite toimitetaan tehtaalta, on Portit 1-4 oletuksena silta tilassa. Tämä ohje on kaksi osainen mistä ensimmäinen osa käy läpi miten modeemin määrittäksiä muutetaan niin että kaikki laitteen Portit 1-4 ovat NAT tilassa, mukaan lukien langaton WiFi (SSID1)

1. Kytke laite irti puhelinpistokkeesta tai irrota laitteen takana oleva DSL kaapeli
2. Käynnistä laite uudestaan "Power" napista, tai vaihtoehtoisesti irrottamalla virtapistoke. Kun laite on käynnistynyt palaa laitteen etupuolella **Power** valon kohdalla **kiinteä vihreä valo**. Laite on nyt valmis ohjelmoitavaksi.
3. Tietokone tulee olla kytkettynä modeemin LAN portteihin 1-4, tai vaihtoehtoisesti voi myös kytkeytyä modeemiin kiinni WiFi verkon avulla. WiFi verkon tunnus (SSID) sekä Salasana löytyy laitteen takakannesta.

Kun laitteen puhelinpistoke on irti seinästä, tai (DSL) kaapeli on irti, tulee modeemista automaattisesti DHCP Serveri, ja allokoii siten tietokoneelle automaattisesti IP-Osoitteen jotta pääsee kiinni modeemin hallintaan.

Modeemin Hallinta IP Osoite : 192.168.1.1

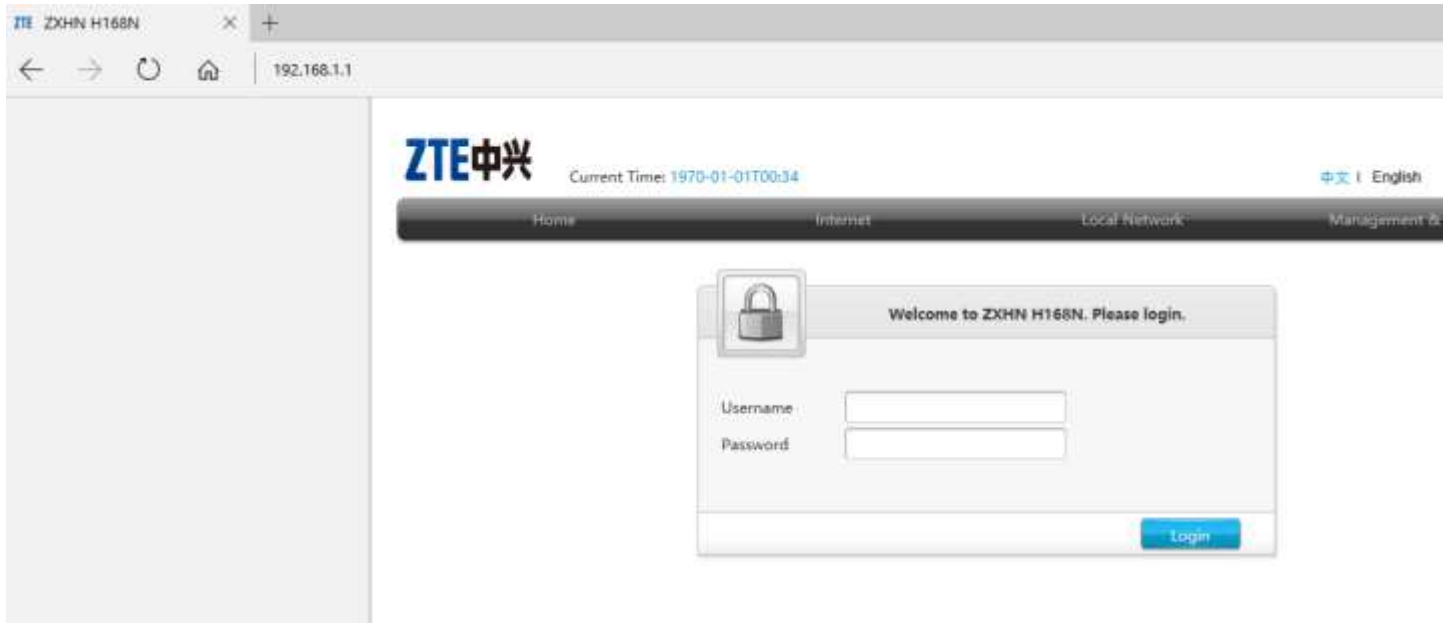
Tietokoneelle jaettava IP Avaruus : 192.168.1.2 – 192.168.1.254

Verkko Maski: 255.255.255.0

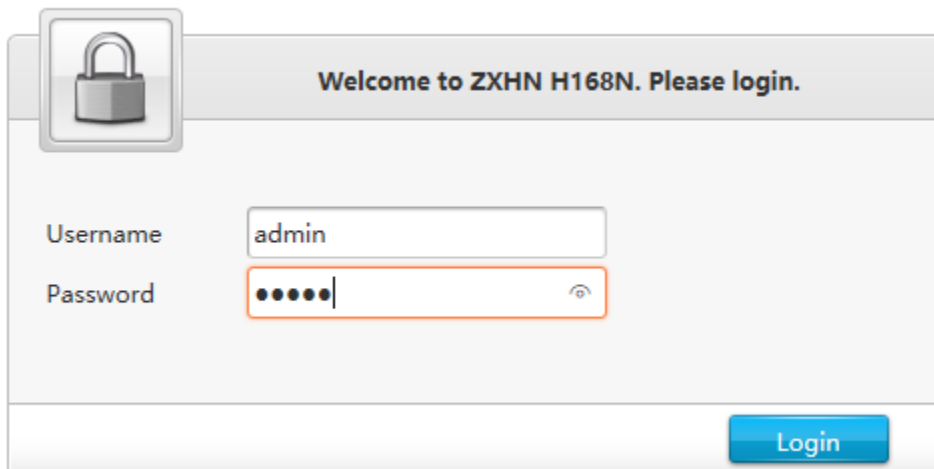
Username: admin

Password: admin

4. Käynnistä tietokone ja avaa selain. Syötä osoite palkkiin modeemin hallinta IP osoitteen, eli 192.168.1.1, minkä jälkeen modeemin sisäänkirjautumiseen tarkoitettu sivu aukeaa. Mikäli sivu ei aukeaa, kokeile käynnistää tietokone ja modeemi uudestaan, ja tarkista että puhelinpistoke on irti seinästä, tai DSL kaapeli irti laitteen takaa.



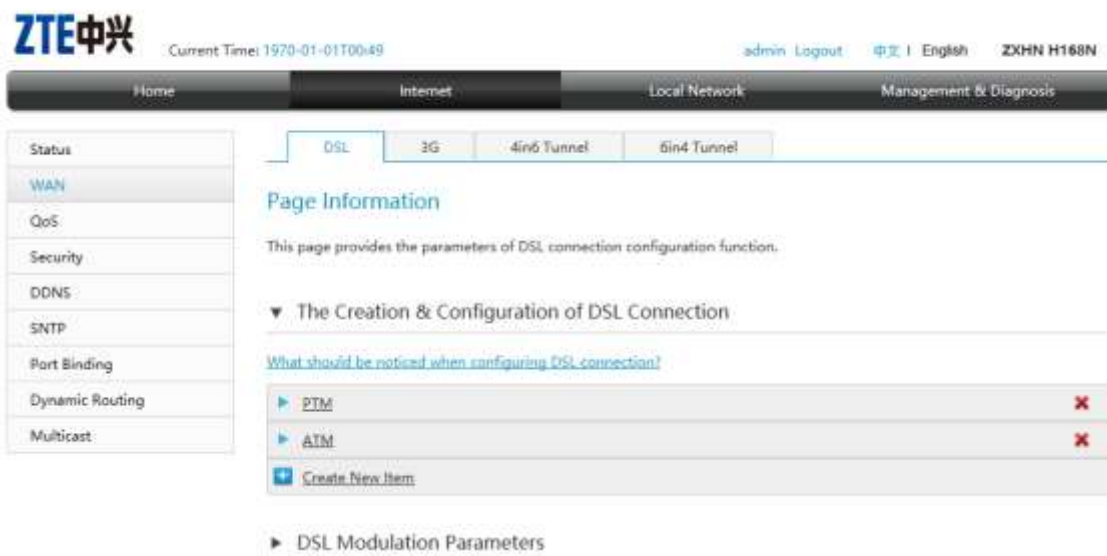
5. Syötä **Username** kenttään "admin", ja **Password** kenttään "admin", minkä jälkeen avautuu laitteen hallinta sivusto. (kuva alla)



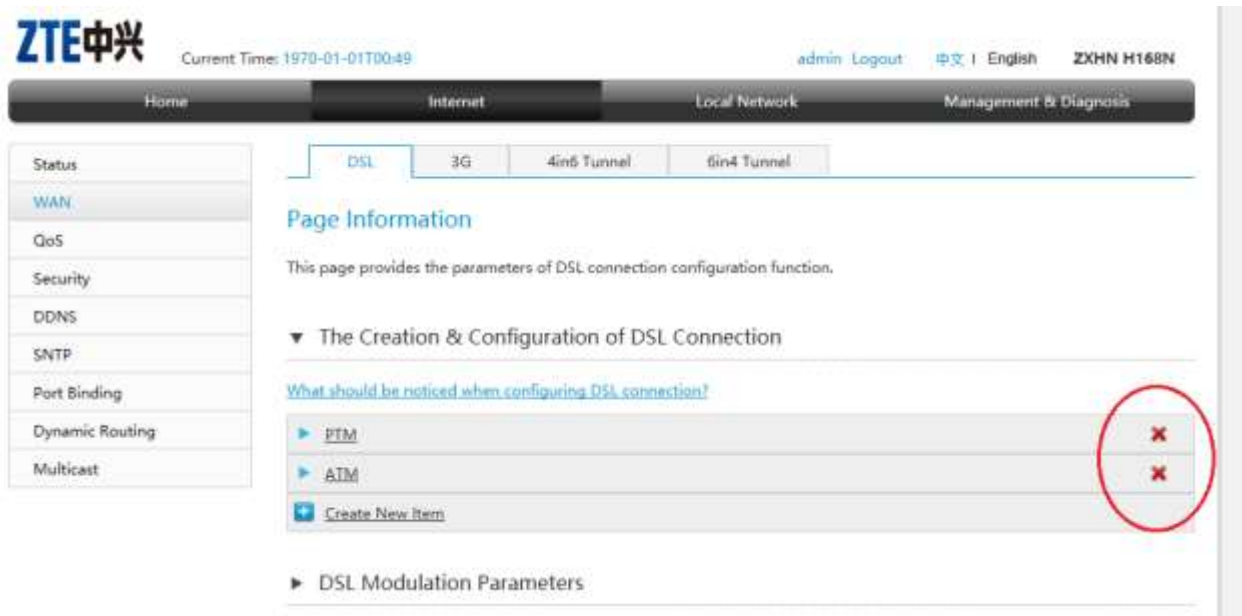
6. Olet nyt laitteen hallinta sivulla. Vie hiiren nuoliosoitin kohtaa **WAN Settings** (kuvassa merkattu punaisella ympyrällä),



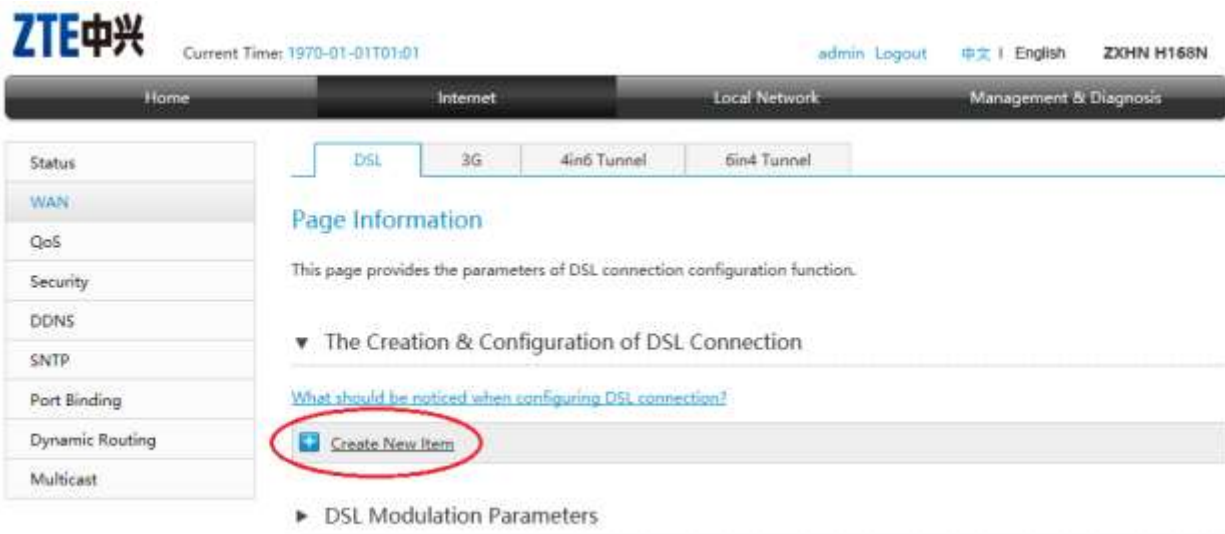
7. Alla oleva sivu pitäisi nyt olla auki. Mikäli jouduit väärälle sivulle, niin takaisin avaussivulle pääsee klikkaamalla **Home** nappia yllä olevasta palkista. (Punaisen ympyrän yläpuolella)



8. Klikkaa hiirellä seuraavaksi sivussa näkyviä punaisia ristiä.



9. Tämän jälkeen PTM rivi sekä ATM rivi tulisi hävitä sivusta.
Klikkaa seuraavaksi **Create New Item**.



10. Seuraavalla sivulla tee kenttiin muutokset niin että vastaavat tässä kuvassa olevia määriytyksiä. Tämän jälkeen klikkaa **Apply**, joka tallentaa uudet määriytykset.

▼ The Creation & Configuration of DSL Connection

[What should be noticed when configuring DSL connection?](#)

▼ New Item ✕

[Detail](#)

Connection Name	Internet
xDSL Transfer Mode	PTM
Type	Route
MTU	1500
Link Type	IP
IP Version	IPv4
IPv4	
IP Type	DHCP
NAT Switch	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
VLAN Switch	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off

11. Klikkaa tämän jälkeen uudestaan **WAN** kohtaa jolloin aukeaa sama näkymä kun kohdassa 8, mutta nyt sivulla näkyy äsken tekemäsi **Internet** profiili.

ZTE中兴 Current Time: 1970-01-01T01:13 admin Logout 中文 | English ZXHN H168N

Home Internet Local Network Management & Diagnosis

Status
WAN
 QoS
 Security
 DDNS
 SNTP
 Port Binding
 Dynamic Routing
 Multicast

DSL 3G 4in6 Tunnel 6in4 Tunnel

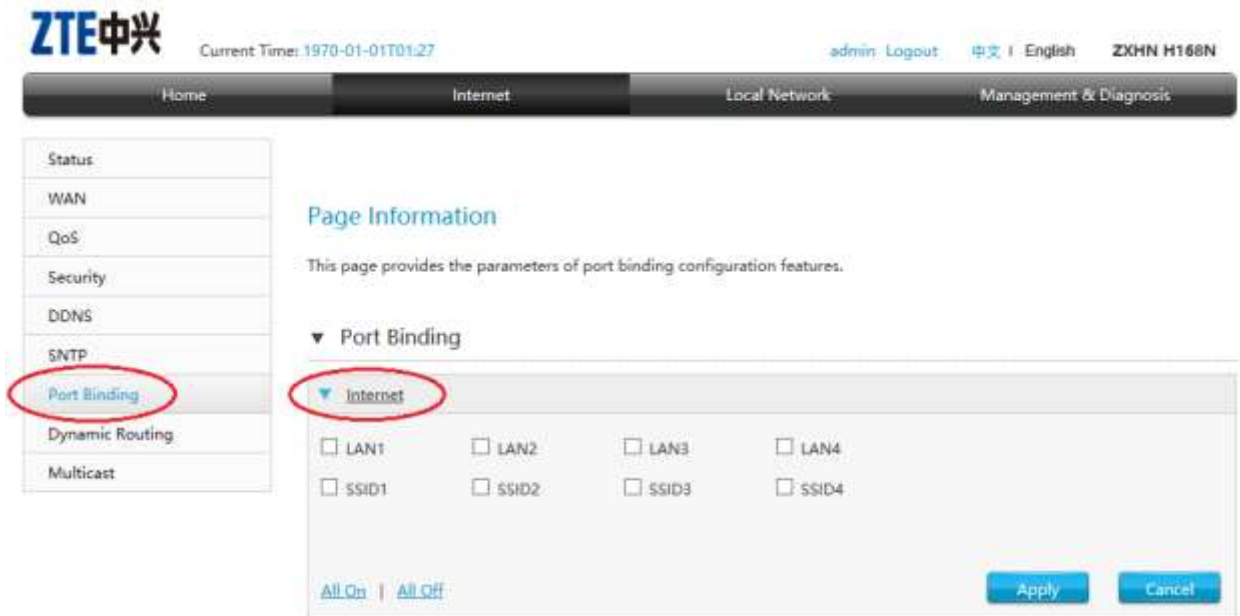
Page Information
 This page provides the parameters of DSL connection configuration function.

▼ The Creation & Configuration of DSL Connection
[What should be noticed when configuring DSL connection?](#)

▶ Internet ✕
 ▶ Create New Item

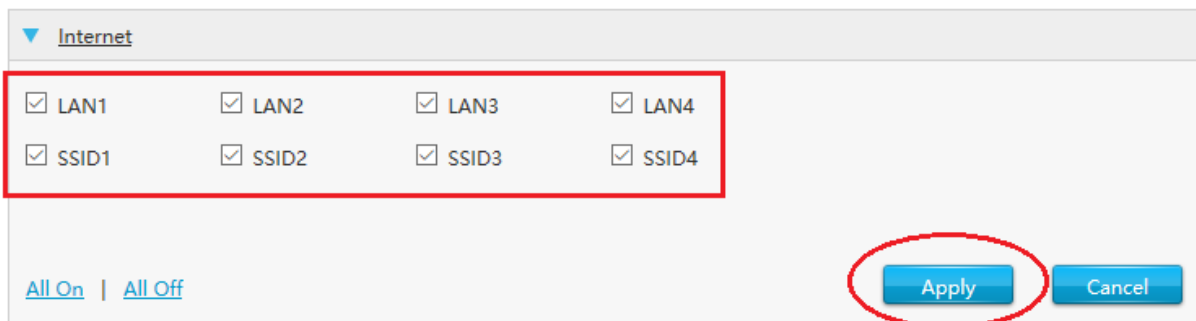
▶ DSL Modulation Parameters

12. Seuraavaksi klikkaa vasemmasta valikosta kohta **Port Binding** ja sitten kohta **Internet**



13. Sivulla valitaan mitkä portit tulee olla ns. NAT portteja. Klikkaa valikosta joko yksitellen LAN 1 – LAN 4 portteja sekä SSID1-SSID4, niin että niiden edessä oleviin ruutuihin ilmaantuu ”raksi”, tai klikkaa kohtaa **All On** jolloin laite itse merkkää kaikki portit. Kun tämä on valmis paina lopuksi **Apply** jolloin määritykset tallentuu.

▼ Port Binding



14. Laite on nyt määritetty valmiiksi ja selaimen voi sulkea. Kytke puhelinpistoke takaisin seinään, tai kiinnittää DSL kaapeli laitteeseen uudestaan, sekä lopuksi käynnistää modeemi uudestaan. Kun modeemi on käynnistynyt, tulisi etupaneelissa oleva **Internet** valo palaa **kiinteällä vihreällä valolla**. Tietokone ei välttämättä tarvitse käynnistää uudestaan, mutta mikäli Internet yhteys ei lähde toimimaan käynnistä myös tietokone uudestaan.

15. Jos Internet yhteys ei tästä huolimatta lähde toimimaan, niin modeemin voi aina palauttaa tehdas oletusasetuksiin, painamalla ja pitämällä **On/Off** napin vieressä olevaa **Reset** Nappia esim. nuppi neulalla noin 10s pohjassa, minkä jälkeen modeemi käynnistää itsensä uudestaan oletusasetuksiin. Tämän jälkeen voi aloittaa määrittäykset uudestaan kohdasta 4.

