

Verkkopäätteen muuttaminen Anvian uuteen tekniikkaan

Ohje käy seuraaviin verkkopäätteisiin

Zyxel Prestige 645 ISP
Zyxel Prestige 645 WEB
Zyxel Prestige 645R
Zyxel Prestige 645

Ennen aloitusta tarkista, että tietokone on kytketty verkkokaapelilla suoraan verkkopäätteeseen. Kun olet suorittanut muutoksen niin voit palauttaa kytkennät ennalleen.

HUOM Mikäli käytössäsi on Windows Vista, niin alkuvalmisteluna pitää käydä laittamassa Telnet-asiakas ominaisuus päälle kohdasta;

- > käynnistä-valikko
- > ohjauspaneeli
- > perinteinen näkymä
- > Ohjelmat ja toiminnot
- > Windowsin ominaisuuksien ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
- > Selataan lista alas ja laitetaan ”täppä” kohtaan ”Telnet asiakas” ja painetaan OK-paniketta.

Tämän jälkeen aloitetaan vaiheesta 1. (seuraava sivu)

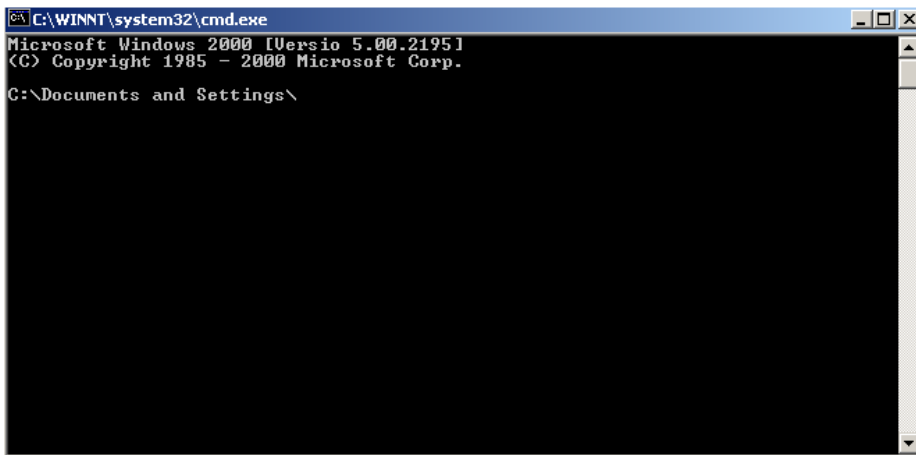
VAIHE 1 – Komentorivin avaaminen

Windows Vista

Klikkaa Käynnistä valikkoa, kirjoita aloita haku kohtaan ”cmd” tai ”komentorivi” ja paina löytyvän ohjelman kohdalla kerran hiiren vasenta painiketta.

Windows XP

Klikkaa Käynnistä valikkoa, klikkaa suorita kohtaa ja kirjoita avautuvaan ruutuun ”cmd” ja paina ok.



Kuva 1 – Onnistunut vaihe 1 avaa kyseisen mustan ruudun.

VAIHE 2 – Telnet yhteyden muodostaminen

Kirjoitetaan avautuvaan mustaan ruutuun ”telnet 192.168.1.1” ja painetaan enter- painiketta näppäimistöltä.

HUOM

Mikäli mustaan ruutuun ei ilmesty tekstiä password mene vaiheeseen IP- OSOITTEEN MUUTTAMINEN (sivu 8) ja jatka sen jälkeen tästä vaiheesta.

VAIHE 3 – Salasanan syöttäminen

Seuraavaksi verkkopäätte kysyy salasanaa (password) salasanan tulisi olla ”1234” , ”vas001” tai ”mansikka” , kirjoita salasana ja paina enter- painiketta näppäimistöltä.



Kuva 2 – Onnistuneen vaiheen 3 pitäisi tuottaa kyseinen näkymä.

HUOM

Mikäli mikään näistä salasanoina ei kelpaa, etkä pääse kyseiseen näkymään mene vaiheeseen TEHDASASETUKSIEN PALAUTTAMINEN (sivu 7) ja jatka sitten edellisestä vaiheesta.

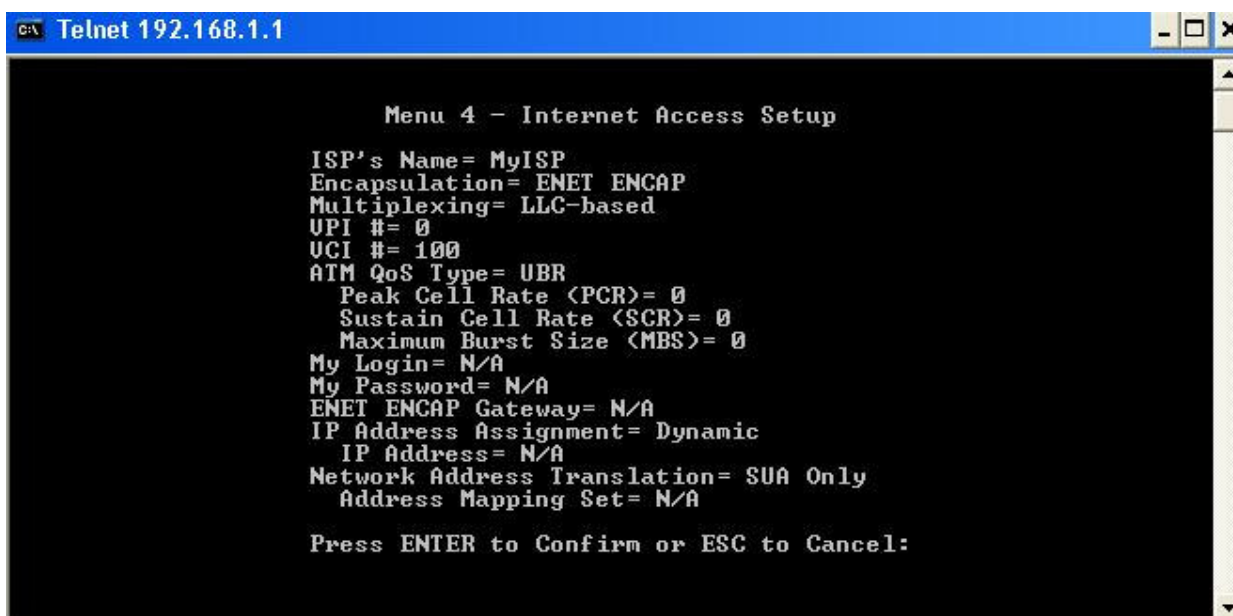
VAIHE 4 – Asetusten vaihto

Painetaan näppäimistöä numeroa ”4” ja painetaan enter- painiketta. Vaihdetaan kuvaruutuun tulevat asetukset kuvan näyttämällä tavalla.

PPPOE	->	ENET ENCAP
VCI = 50	->	VCI = 100
IP Address Assignment = Static	->	IP Address Assignment = Dynamic

Asetuksia saa vaihdettua siirtymällä ylös ja alas näppäimistön nuoli- painikkeilla ja painamalla välilyönti painiketta halutussa kohdassa. Poikkeuksena kohta VCI jossa arvo ”100” syötetään numero painikkeilla.

Kun nämä kolme kohtaa vastaavat kuvassa olevaa niin siirry nuolinäppäimillä alimmalle riville ”Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel” ja paina enter- painiketta.



```
C:\> Telnet 192.168.1.1

Menu 4 - Internet Access Setup

ISP's Name= MyISP
Encapsulation= ENET ENCAP
Multiplexing= LLC-based
UPI #= 0
VCI #= 100
ATM QoS Type= UBR
  Peak Cell Rate <PCR>= 0
  Sustain Cell Rate <SCR>= 0
  Maximum Burst Size <MBS>= 0
My Login= N/A
My Password= N/A
ENET ENCAP Gateway= N/A
IP Address Assignment= Dynamic
IP Address= N/A
Network Address Translation= SUA Only
Address Mapping Set= N/A

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

KUVA 3 – Katso että asetukset ovat samalla tavalla kuin tässä kuvassa.

VAIHE 5

Nyt kun asetukset on vaihdettu niin verkkopäätteen täytyy käynnistää uudelleen. Verkkopäätteen käynnistämisen voi tehdä valikosta kirjoittamalla aluksi numerot ”24” ja painamalla enteriä näppäimistöä. Tämän jälkeen mennään valikkoon 4, eli painetaan näppäimistöä numeroa ”4” ja sitten enteriä. Viimeiseksi kirjoitetaan numerot ”21” ja painetaan enter niin verkkopäätteen käynnistyy uudelleen ja uudet asetukset tulevat voimaan. Ruutu menee kokonaan mustaksi ja voit sulkea sen. Toinen vaihtoehto on käynnistää verkkopäätteen uudelleen virtapainikkeesta. Tekniikka muutos on nyt suoritettu, voit vielä käynnistää tietokoneen uudelleen varmuuden vuoksi ja yhteyden pitäisi toimia tämän jälkeen uusien asetusten mukaisesti.

HUOM Jos aikaisemmin jouduit vaihtamaan tietokoneen IP- osoitteita niin nyt ne pitää vaihtaa takaisin automaattisiksi. Kohdasta IP-OSOITTEEN MUUTTAMINEN (sivu 8) selviää kuinka pääset muuttamaan asetukset takaisin. Nyt valitaan siis kohta ”Hae IP-osoite automaattisesti” ja painetaan ok.

Mikäli yhteys ei toimi niin voit vielä ennen yhteydenottoa tarkistaa kaikki ZyXELIN asetukset ottamalla vaiheiden 1-3 mukaisesti telnet yhteyden laitteeseen ja tarkistamalla kohdan **KAIKKI ASETUKSET**(sivu 9) kuvista valikoiden oikeat arvot.

Verkkopäätteesi on nyt valmis Anvian uuteen tekniikkaan! Kiitoksia.

POIKKEUSKOHDAT

TEHDASASETUKSIEN PALAUTTAMINEN

Tehdasasetukset palauttavat verkkopäätteen salasanaaksi ”1234”. Tehdasasetukset saa tehokkaimmin palautettua seuraavalla tavalla.

Painetaan verkkopäätteen takana olevasta virtapainikkeesta laitteesta virta pois.

Painetaan verkkopäätteen takaa löytyvä reset- painike pohjaan esimerkiksi kuulakärkikynällä ja jatketaan sen pitämistä pohjassa.

Painetaan verkkopäätteen virtapainikkeesta virta päälle laitteeseen ja jatketaan reset- painikkeen pitämistä pohjassa noin 40 sekuntia laitteen käynnistyessä.

Kun 40 sekuntia on kulunut, voit lopettaa reset- painikkeen painamisen ja verkkopäätteen salasanaaksi on palautunut ”1234”

Voit siirtyä takaisin VAIHEESEEN 2

IP- OSOITTEIDEN MUUTTAMINEN

WINDOWS XP

käynnistä – ohjauspaneeli – verkkoyhteydet – lähiverkkoyhteys – ominaisuudet - Internet protokolla (tcp/ip)

WINDOWS VISTA

käynnistä – ohjauspaneeli - verkko ja jakamiskeskus - hallitse verkkoyhteyksiä – lähiverkkoyhteys – ominaisuudet - Internet protokolla versio 4 (IPv4) (tcp/ip)

Valitaan ”Käytä seuraavaa IP-osoitetta” ja syötetään arvot

IP-osoite: 192.168.1.2

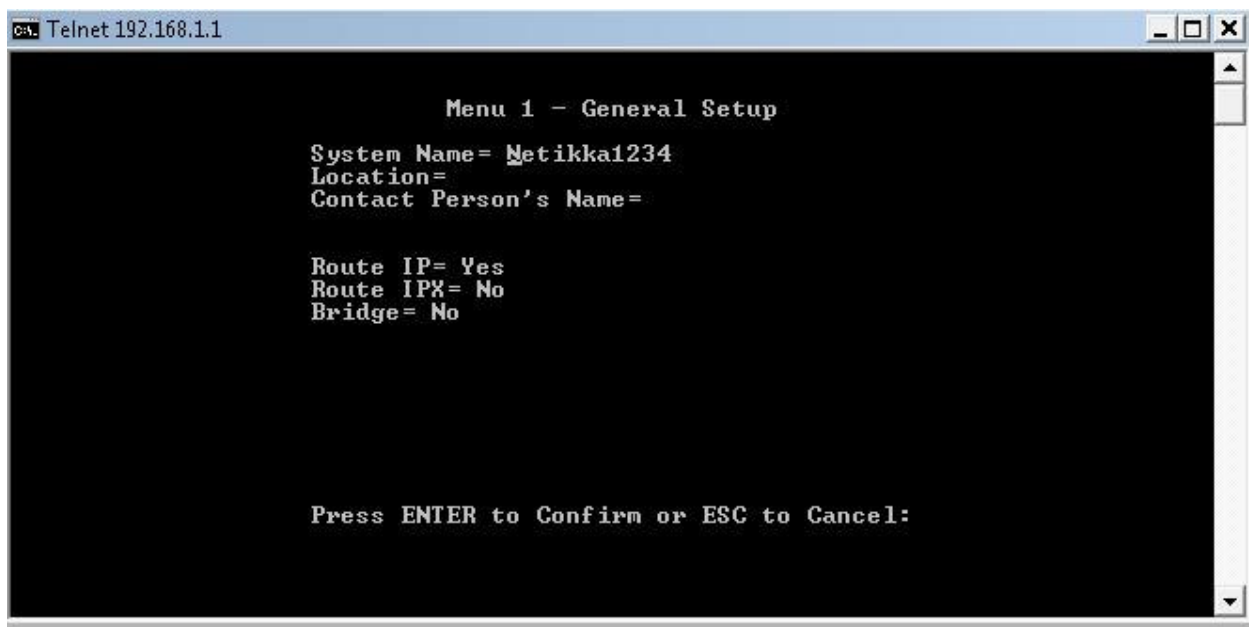
Aliverkon peite: 255.255.255.0

Oletusyhdyskäytävä: 192.168.1.1

Tämän jälkeen painetaan OK painiketta ja palataan VAIHEESEEN 2

HUOM Kun olet suorittanut kaikki vaiheet 1-5 niin muista tulla vaihtamaan takaisin ”Hae IP- osoite automaattisesti”.

KAIKKI ASETUKSET



```
Telnet 192.168.1.1

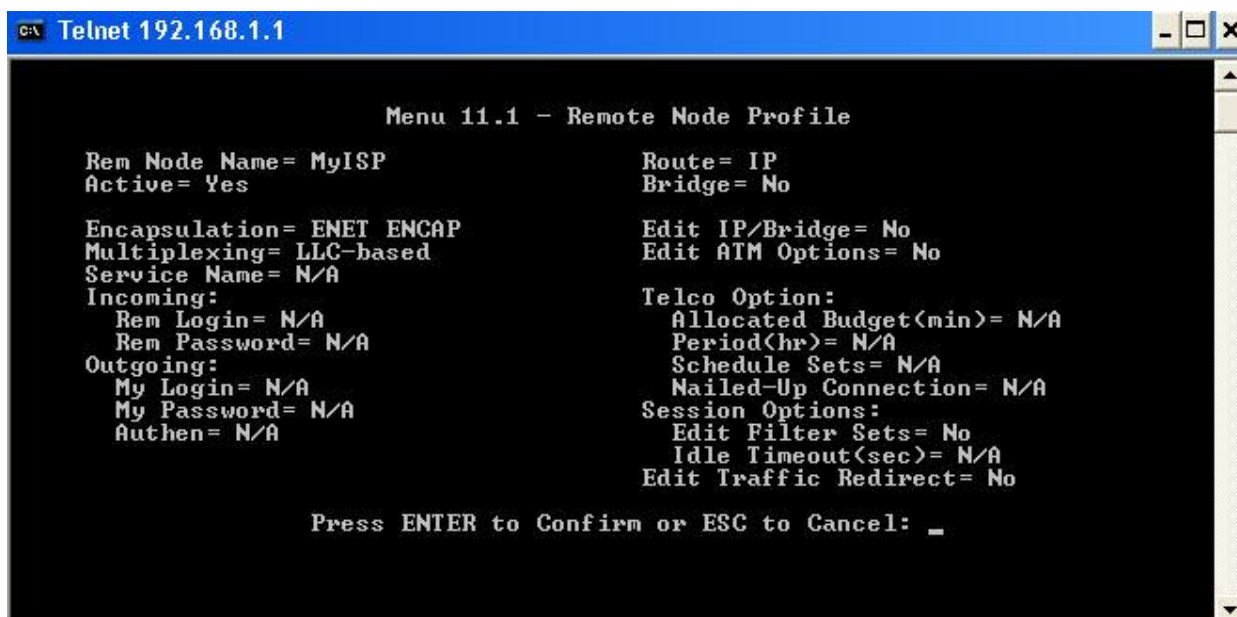
Menu 1 - General Setup

System Name= Netikka1234
Location=
Contact Person's Name=

Route IP= Yes
Route IPX= No
Bridge= No

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

KUVA 4 – Kohdan 1 oikeat asetukset.



```
Telnet 192.168.1.1

Menu 11.1 - Remote Node Profile

Rem Node Name= MyISP
Active= Yes

Encapsulation= ENET ENCAP
Multiplexing= LLC-based
Service Name= N/A
Incoming:
  Rem Login= N/A
  Rem Password= N/A
Outgoing:
  My Login= N/A
  My Password= N/A
  Authen= N/A

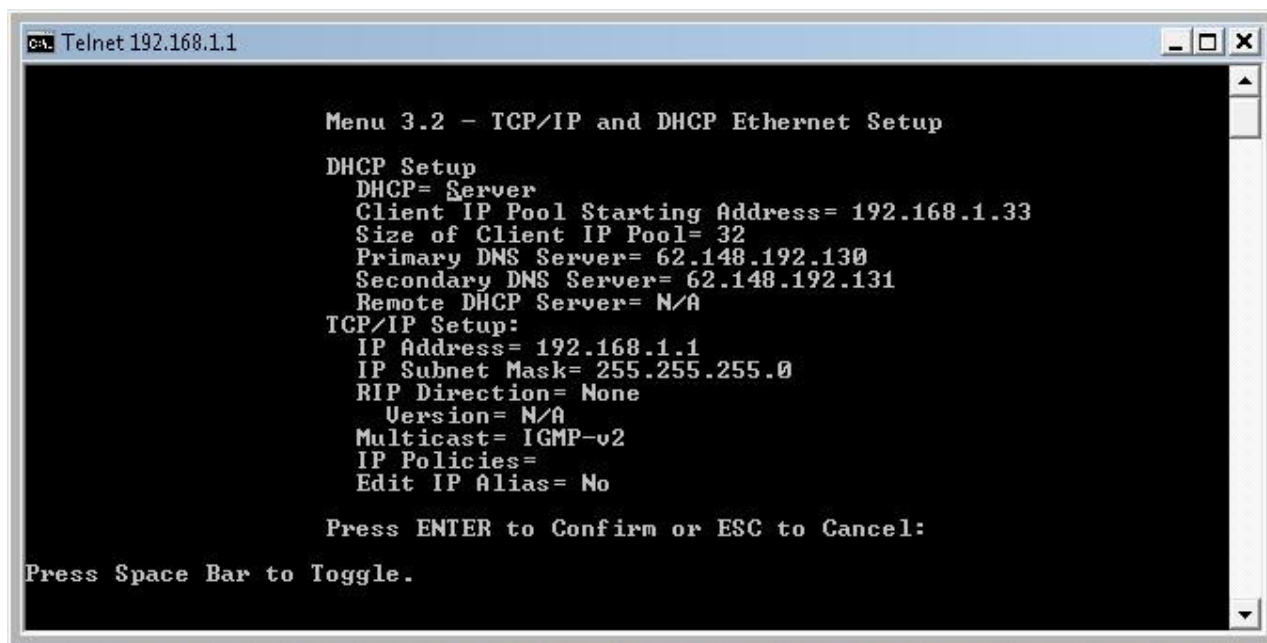
Route= IP
Bridge= No

Edit IP/Bridge= No
Edit ATM Options= No

Telco Option:
  Allocated Budget(min)= N/A
  Period(hr)= N/A
  Schedule Sets= N/A
  Nailed-Up Connection= N/A
Session Options:
  Edit Filter Sets= No
  Idle Timeout(sec)= N/A
  Edit Traffic Redirect= No

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel: _
```

KUVA 5 – Kohdan 11/1 oikeat asetukset.



```
CAJ Telnet 192.168.1.1

Menu 3.2 - TCP/IP and DHCP Ethernet Setup

DHCP Setup
DHCP= Server
Client IP Pool Starting Address= 192.168.1.33
Size of Client IP Pool= 32
Primary DNS Server= 62.148.192.130
Secondary DNS Server= 62.148.192.131
Remote DHCP Server= N/A
TCP/IP Setup:
IP Address= 192.168.1.1
IP Subnet Mask= 255.255.255.0
RIP Direction= None
Version= N/A
Multicast= IGMP-v2
IP Policies=
Edit IP Alias= No

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
Press Space Bar to Toggle.
```

KUVA 6 – Kohdan 3/2 oikeat asetukset.