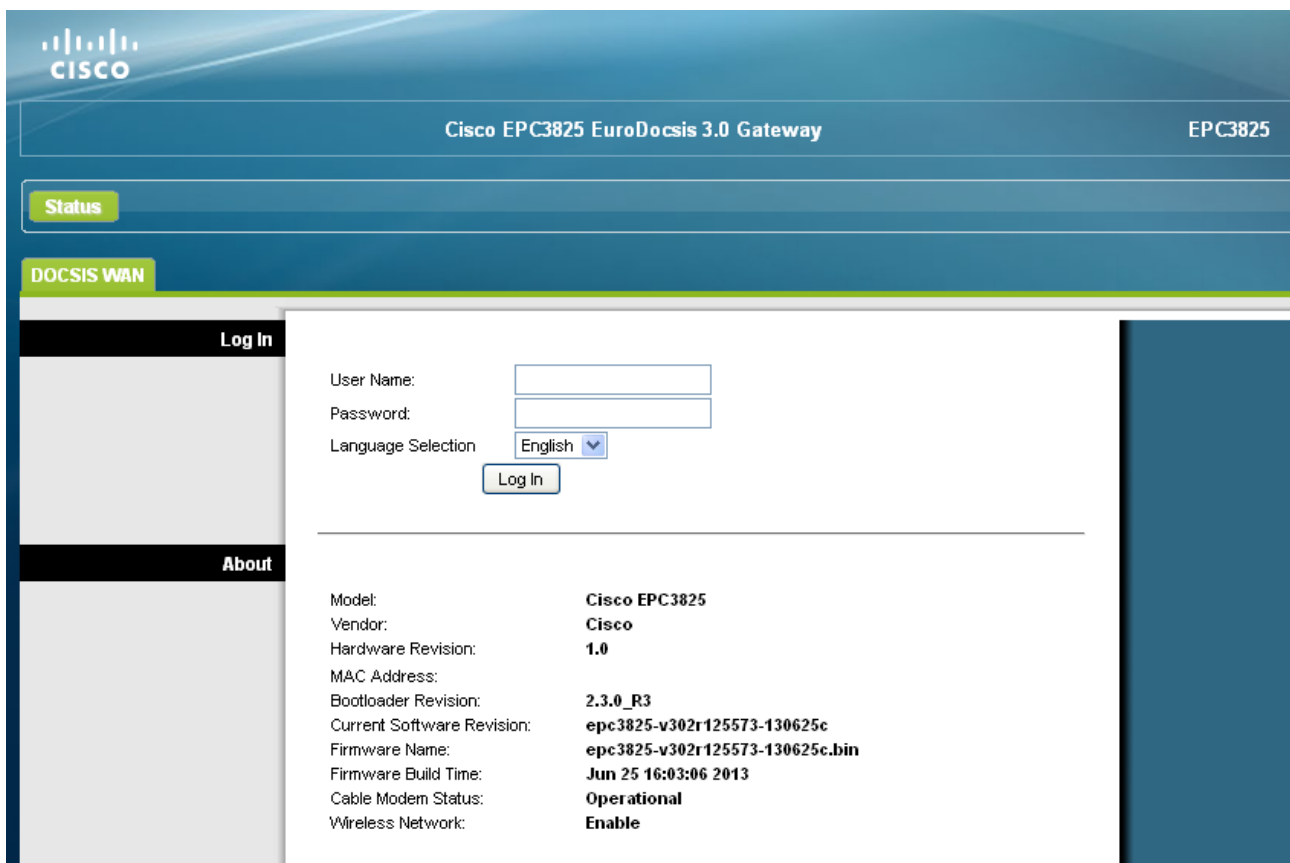


Cisco EPC3825:n kaapelimodeemin määrittäminen 300M käyttöön.

Cisco EPC3825 modeemi on oletuksena reitittävässä tilassa, jolloin se ei voi liikennöidä täydellä 300M latausnopeudella. Modeemi tulee konfiguroida ns. siltaavaan tilaan, jotta modeemi voi hyödyntää MPY Kaapelikaista XXL latausnopeuksia. Alla käydään läpi yksityiskohtaisesti kuinka modeemi määritellään siltaavaan tilaan.

Ohjeen lähtökohtana on, että kaapelimodeemi on toiminnassa ja tietokoneelta on yhteys modeemiin eli internet yhteys on toiminnassa. Yhteys voi olla joko langaton (wlan) tai kaapelilla (ethernet) kytketty.

Aloita käynnistämällä internet selain (Mozilla Firefox, Google Chrome tai Internet Explorer) ja kirjoittamalla osoitekenttään modeemin ip-osoite <http://192.168.0.1> ja painamalla ENTER. Modeemin sisäänkirjautumissivu aukeaa:



The screenshot shows the Cisco EPC3825 Gateway web interface. At the top, the Cisco logo is on the left, and the text "Cisco EPC3825 EuroDocsis 3.0 Gateway" and "EPC3825" are on the right. Below the header, there is a "Status" button. The main content area is titled "DOCSIS WAN". On the left side, there are two menu items: "Log In" and "About". The "Log In" section contains a form with the following fields:

- User Name:
- Password:
- Language Selection: (dropdown menu)
- Log In button

Below the login form, there is a section for system information:

Model:	Cisco EPC3825
Vendor:	Cisco
Hardware Revision:	1.0
MAC Address:	
Bootloader Revision:	2.3.0_R3
Current Software Revision:	epc3825-v302r125573-130625c
Firmware Name:	epc3825-v302r125573-130625c.bin
Firmware Build Time:	Jun 25 16:03:06 2013
Cable Modem Status:	Operational
Wireless Network:	Enable

Jätä User name – ja Password kentät tyhjäksi ja klikkaa Log in – nappia.

Modeemin hallintasivu aukeaa. Klikkaa yläriviltä 'Administration' ja sen alapuolelta 'Management' jos ne eivät ole jo valittuina eli vihreänä.

HUOM! Tällä sivulla asetetaan myös modeemin käyttäjänimi ja salasana. Jos on tarvetta muuttaa oletusasetuksia (ei käyttäjänimeä eikä salasanaa) niin se kannattaa tehdä ennen siltaavan tilan asetusta. Modeemin hallinnan käyttäjänimi tulee kohtaan 'Change Current User Name to:' ja salasana kohtaan 'Change Password to:'. Varmista salasana kirjoittamalla se uudestaan kohtaan 'Re-Enter New Password:'.
Säilytä huolellisesti uudet tunnukset jos teet niihin muutoksia!

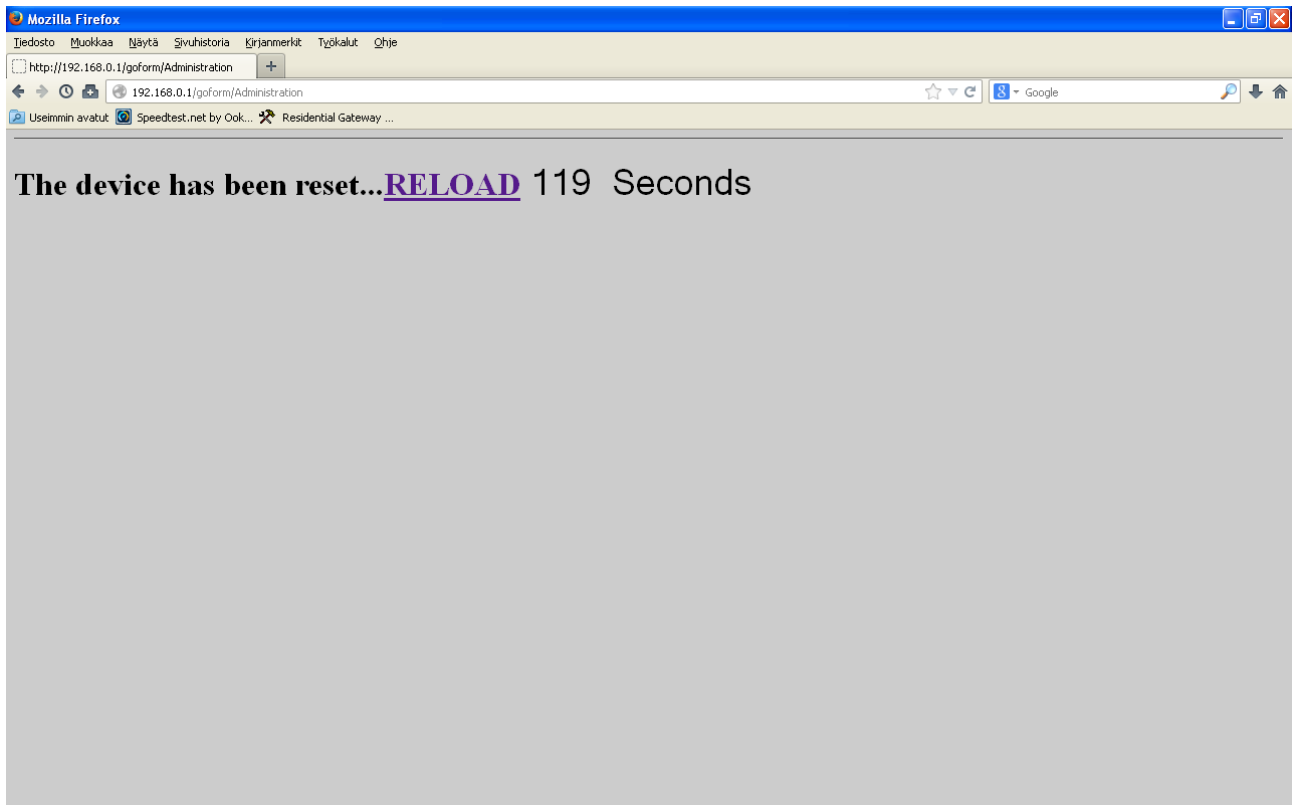
Varsinaisen siltaavan tilan asetusta tehdään valitsemalla 'Gateway Setup(WAN)' – Internet Connection Type – Working Mode – kohdasta 'Bridged Only'.

Hyväksy valinta painamalla alareunasta 'Save Settings'.

The screenshot shows the Cisco EPC3825 Gateway Administration web interface. The top navigation bar includes 'Setup', 'Wireless', 'Security', 'Access Restrictions', 'Applications & Gaming', 'Administration' (highlighted in red), 'Status', and 'Log OFF'. Below this, a secondary navigation bar shows 'Management' (highlighted in green), 'Reporting', 'Diagnostics', 'Back Up & Restore', and 'Device Restart'. The main content area is titled 'Gateway Setup(WAN)' and contains several sections: 'Internet Connection Type' with a 'Working Mode' dropdown set to 'Bridged Only' (highlighted in red); 'Gateway Access' with 'Local Access' and 'Remote Access' sub-sections; 'UPnP' and 'IGMP' sections, each with 'Enable' and 'Disable' radio buttons. A red 'SECURITY WARNING' message is displayed, stating that the password is currently set to the factory default and should be changed. At the bottom, there are 'Save Settings' (highlighted in red) and 'Cancel Changes' buttons.

Klikattuasi 'Save Settings' modeemi käynnistyy uudelleen. Kun modeemin Power, DS, US ja Online merkkivalot palavat yhtäjaksoisesti on modeemi rekisteröitynyt verkkoon ja voit alkaa käyttämään Internetiä modeemin ollessa siltaavassa tilassa.

Huom! Sivulla näkyvä 'RELOAD' linkki ei toimi koska modeemin hallintaosoite muuttuu kun modeemi muutetaan siltaavaan tilaan. Ks. ohjeen loppuosa.



Siltaavan ja reitittävän tilan eroavaisuudet:

Siltaava (Bridged only)	Reitittävä (Router Mode)
<ul style="list-style-type: none">• Täydet Kaapelikaista XXL nopeudet.• Modeemiin kytketyt laitteet (PC, laptop, PS3, puhelimet jne..) saavat julkiset ip-osoitteet. Max. 5 kpl yhtäaikaisesti!• Lähiverkko (LAN) ei ole mahdollinen ts. modeemiin kytketyt laitteet eivät voi liikennöidä suoraan keskenään (ei verkkotulostimen mahdollisuutta!).• Kaikki modeemiin liitetyt laitteet ovat "suoraan" kiinni internetissä ja tavoitettavissa sieltä käsin. Varmistu tietoturvasta!• Modeemin hallintaosoite: http://192.168.100.1	<ul style="list-style-type: none">• Max. latausnopeus n.160 Mb/s.• Modeemiin liitetyt koneet saavat ei-julkiset osoitteet. Koneiden määrää ei rajoitettu normaalisti.• Lähiverkko (LAN) mahdollinen eri koneiden ja laitteiden välillä, esim. verkkotulostin.• Modeemissa paljon erilaisia toimintoja käytettävissä: Palomuuuri, sivustosuodatus, porttiohjaukset, pääsyrajoitukset yms.• Modeemin hallintaosoite: http://192.168.0.1

Mikäli haluat modeemin takaisin reitittäväksi, niin se tapahtuu kirjoittamalla internet-selaimen osoitekenttään siltaavan tilan hallintaosoite eli <http://192.168.100.1> ja kirjautumalla modeemin kuten aiemminkin. Muutos takaisin reitittävään tilaan tehdään myös samalla sivulla kuin muutos siltaavaksikin eli valitsemalla 'Administration – Management - Working Mode' kohdasta 'Router Mode' ja painamalla 'Save Settings' jonka jälkeen modeemi käynnistyy uudelleen reitittävään tilaan.

