Staselog

Yksinkertainen ruuhkanpoisto

Enemmän tilaajia ja nopeammat yhteydet

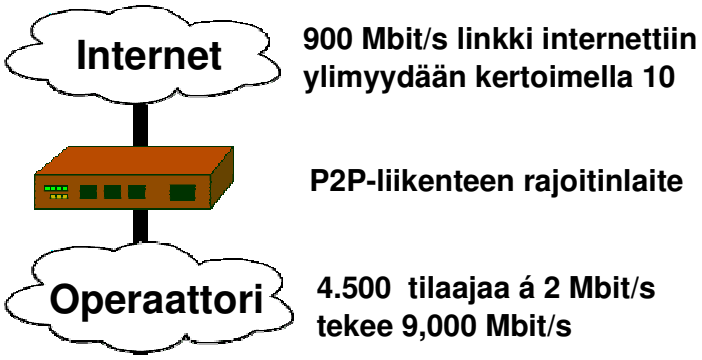
Tilaajamäärien ja yhteysnopeuksien kasvu ruuhkauttaa linkin operaattorin sisäverkosta julkiseen verkkoon. Kaistan lisääminen auttaa vain vähän, koska erityisesti P2P-liikenne voi täyttää kaiken kaistan. Liikenteen rajoittaminen on kaupallisesti huono ratkaisu, ja salaus tekee P2P:n rajoittamisen teknisesti vaikeaksi, jopa mahdotomaksi.

Staselog Network Equalizer™

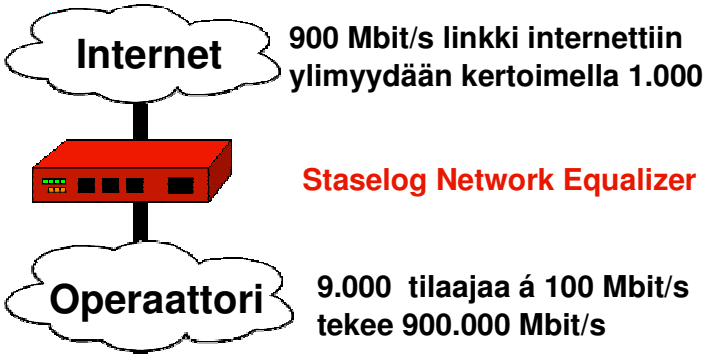
Staselog Network Equalizer tarjoaa yksinkertaisimman ja tehokkaimman ratkaisun ruuhkaantumisongelmiin.

Ruuhkanpoisto liikennettä rajoittamatta

Staselog käyttää useita (9) erilaisia tekniikoita liikenteen optimoinnissa. Liikennettä säädetään jatkuvasti tilanteen mukaan, joten kaikki kaista saadaan koko ajan hyötykäyttöön. Ruuhkan ratkaisu perustuu kaistan takaamiseen, ei yhteysnopeuksien tai liikenteen rajoittamiseen. Edistyksellisen tekniikan avulla verkon palvelukyky paranee, vaikka rajoitusten poistaminen nostaisi verkon ylimyyntikertoimen kymmenestä jopa tuhanteen saakka.



KUVA 1: TAVANOMAINEN KULUTTAJALAAJAKAISTA
Tavallisesti kuluttajille myydään hitaita laajakaistayhteyksiä, vain 0,25 Mbit/s - 8 Mbit/s. Nopeuksien nosto ruuhkauttaa verkon yläpään, ellei P2P-liikennettä rajoiteta. Kaista joudutaan mitoittamaan kulutushuippujen mukaan ja suurin osa kaistasta on jatkuvasti vajaakäytöllä. Kaistaa joudutaan ostamaan lisää, kun tilaajamäärä kasvaa. Silti ei voida antaa takuuta, että kaistaa riittäisi aina kaikille. Kaistan kasvaessa P2P-rajoittimen tehoa on lisättävä ja sitä on myös päivitettävä säännöllisesti.



KUVA 2: RAJOITTAMATON KULUTTAJALAAJAKAISTA
Jatkuvatoiminen kaistanhallinta hyödyntää kaiken kaistan tarkasti koko ajan. Ratkaisu on monella tavalla edullinen:

- Ei tarvetta ostaa lisää kaistaa ulkoverkkoon
- Ei tarvetta tunnistaa ja rajoittaa P2P-liikennettä
- Enemmän tilaajia voidaan ottaa samalle kaistalle
- Tilaajanopeuksille aiemmin asetetut ylärajat säilyvät
- Tilaajanopeuksia voidaan nostaa verkon täyteen nopeuteen
- Kaikille tilaajille voidaan taata koko ajan kaistaa
- Keskimääräinen viive pienenee jopa 60%
- Viiveen vaihtelu häviää lähes kokonaan
- Tilaajien tyytyväisyys liittymän toimintaan kasvaa
- Ylläpidon tarve vähenee
- Verkkoa ei tarvitse vältämättä muuttaa
- Kaistaa voidaan erikseen räätälöidä tilaajille tai sovelluksille
- Tilaajakohtaisia palveluita voidaan lisätä, myös itsepalvelu

Staselog Oy **www.staselog.fi**
Hermiankatu 8 D Puh. 03 316 7450
33720 Tampere Fax. 03 316 5901

© 2003-2006 Staselog Oy. Kaikki oikeudet pidätetään. Staselog Network Equalizer ja Staselog Diplomat ovat Staselog Oy:n tuotemerkkejä. Muut tuotemerkit kuuluvat niiden haltijoille. Oikeudet muutoksiin pidätetään. 20/12/5