



FUNET REITITINPALVELU

FUNET-REITITINPALVELUN AVULLA
FUNETIN JÄSENORGANISAATIOIT VOIVAT
HANKKIA REUNAREITITTIMEN PALVELU-
NA CSC:LTÄ. REUNAREITITIN YHDISTÄÄ
FUNET-JÄSENORGANISAATION SISÄ-
VERKOT TUTKIMUKSEN JA OPETUKSEN
TIETOVERKKOON FUNETIIN JA SITÄ
KAUTTA MUIHIN TUTKIMUSVERKKOIHIN
SEKÄ KAUPALLISEEN INTERNETIIN.

Funet-reititinpalvelun laitteistot ja peruskonfiguraatiot ovat CSC:n määrittelemiä. Kaikki verkon palvelut, kuten IPv6 ja multicast-reititys ovat reititinpalvelun piirissä olevan Funet-jäsenorganisaation saatavilla.

IPv6 on kiinteä osa reititinpalvelua – se on aina mukana palvelussa, silloinkin kun jäsenorganisaatiolla ei vielä ole allokoitua IPv6-osoitealuetta. Näin varmistetaan IPv6:n joustava käyttöönotto myöhemmin. Valtionhallinnon organisaatioille reititinpalvelu luo puolestaan joustavan ja vaivattoman tavan liittyä Valtion yhteiseen tietoliikenneverkkoon, VY-verkkoon, normaalia Funet- ja internet-yhteyttä häiritsemättä.

INFO

- Funet-yhteyden varmistaminen on palvelun avulla suoraviivaista ja kuuluu kiinteänä osana perus- ja tehopalveluun
- Konfiguraatiot ja reititysratkaisut parhaimiksi todettujen käytäntöjen mukaisia
- Jäsenorganisaation ei tarvitse ylläpitää reititystekniikan syväosaamista voidaan keskittää resurssinsa muihin tehtäviin
- Kaikki verkon palvelut, kuten IPv6 ja multicast-reititys, ovat jäsenorganisaation käytettävissä
- Kapasiteetti mitoitettavissa tarpeen mukaan ja on joustavasti päivitettävissä myöhemmin
- Kattava valvonta CSC:n toimesta.



CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy
Keilaranta 14 • PL 405 • 02101 Espoo

FUNET



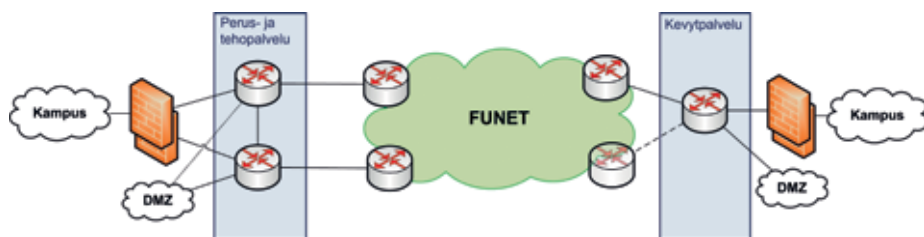
JOUSTAVA LIITYNTÄ SISÄVERKKOON

Reititinpalvelu voidaan istuttaa jäsenorganisaation sisäverkkoon joustavasti, sillä palvelu tukee yleisimpiä käytössä olevia tekniikoita ja protokollia. Reititinpalvelun liityntä- ja reititysrajapinnat sisäverkon suuntaan suunnitellaan aina yhteistyössä Funet-jäsenorganisaation kanssa.

Jäsenorganisaatiolle annetaan tarvittaessa rajoitetut hallinto-oikeudet reititinpalvelun laitteisiin esimerkiksi SNMP-tilastointia tai IP-pääsilystojen ylläpitoa varten.

PALVELUN KÄYTTÖÖNOTTO

Palvelun tilaaminen ja käyttöönotto alkaa yhteydenotosta CSC:lle. Tilauksen yhteydessä selvitetään palvelukokoonpano ja tarvittavat sisäverkon liitynnät. CSC hankkii tarvittavat laitteet ja komponentit, suunnittelee yhdessä jäsenorganisaation kanssa reititinpalvelun liittämisen sisäverkkoon sekä konfiguroi ja asentaa reititinlaitteet. Useimmissa tapauksissa reititinpalvelun laitteet voidaan asentaa olemassa olevien reunalaitteiden rinnalle, jolloin yliheitto voidaan tehdä joustavasti. Palvelun toimitusaika on noin kolme kuukautta tilauksesta.



Reititinpalvelu on saatavilla kolmessa eri kokoonpanossa: kevyt-, perus- ja tehopalvelu.

Palveluvaihtoehdot (hinnat voimassa 31.12.2012 saakka) ovat:

	Kevyt	Perus	Teho
Reititinlaitteita (kpl)	1	2	2
Funet-yhteys*	1GE	1GE + 1GE	10GE + 10GE
LAN-portteja (per reititinlaite)	15 x 1GE	15 x 1GE	Organisaation tarpeiden mukaan jokin seuraavista: • 2 x 10GE • 4 x 10GE • 2 x 10GE + 20 x 1GE
Varayhteys **	optio	sisältyy	sisältyy
Hinta korkeakouluille ***	5 000 €/v	10 000 €/v	15 000 €/v
Hinta tutkimuslaitoksille	10 000 €/v	20 000 €/v	30 000 €/v

1GE = 1 Gbit/s Ethernet

10GE = 10 Gbit/s Ethernet

* Perus- ja tehopalvelussa yhteydet kahdennettu

** Perus- ja tehopalveluun sisältyy kaikki varayhteyden tarvitsemat komponentit, ei muita maksuja. Kevytpalvelussa laskutetaan mahdollinen liityntäkuituyhteys erikseen.

*** Korkeakouluhinnoissa huomioitu OKM-tuki

INFO

Lisätietoja:

<https://info.funet.fi>

Yhteystiedot:

CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy
noc@funet.fi
09-457 2704



CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy
Keilaranta 14 • PL 405 • 02101 Espoo

