

LPOnet Osk Anl

Operaattorilaajakaista

Operaattorilaajakaista on LPOnetin valokuituverkossa toteutettu tukkutason laajakaistapalvelu operaattoreille. Operaattorilaajakaista on tarkoitettu laajakaistayhteyksien tarjoamiseen kuluttaja-asiakkaille tai yritysasiakkaille pienimuotoiseen käyttöön.

Palvelun käyttöönotto edellyttää Ethernet-nieluliittymää LPOnetin verkkoon. Nieluliittymä on erikseen tilattava palvelu

Palvelun sisältö

Palvelu toteutetaan FTTH (GPON) tai FTTB (VDSL/VDSL2) ratkaisuna kohteesta riippuen. Yhteys toimitetaan L2-tason bittivirtana operaattoriasiakkaan nieliittymään liittymäryhmäkohtaisella VLAN tunnisteella. Loppuasiakkaan tunnistaminen tapahtuu DHCP option 82 circuit ID:llä, jonka operaattoriasiakas ilmoittaa tilauksen yhteydessä. Liittymän MAC-osoitteiden määrä on rajoitettu 10 kpl:een

FTTH ratkaisu sisältää LPOnetin valitseman GPON-ONT kuitupäätelaitteen, kiinteään verkon tilaajayhteyden osan, sekä GPON-OLT:n tilaajaportin. FTTB ratkaisu sisältää VDSL/VDSL2 -keskittimen tilaajaportin.

Palveluun on saatavana lisäpalveluna liittymäkohtainen VLAN ja nopeutettu vasteaika viankorjaukselle

Rajaukset

Operaattorilaajakaistapalvelu voidaan toimittaa kiinteistöihin, jotka ovat liittyneet valokuituverkkoon LPOnetin sopimusehtojen mukaisesti. Liittymäsopimuksen tekee oletusarvoisesti kiinteistön omistaja.

Operaattorilaajakaistapalvelulla toteutettu laajakaistaliittymä on tarkoitettu vain yhden loppuasiakkaan käyttöön, eikä palvelun jakaminen ole sallittua.

Tilaus ja toimitus

Operaattorilaajakaistapalvelun saatavuuskyselyt ja tilaus tapahtuvat Operaattoritiski kautta osoitteessa www.operaattoritiski.fi. Hyväksytty tilaus vahvistetaan tilausvahvistuksella. Palvelun normaali toimitusaika on 3 viikkoa tilauksesta.

FTTH ratkaisussa palvelun toimitusrajapinta on GPON-ONT:n Ethernet-portti. FTTB ratkaisussa toimitusrajapinta on VDSL/VDSL2-portti talojakamossa. Sisäverkkotyöt eivät sisälly toimitukseen.

Palvelun käytettävyys ja ylläpito

LPOnet suorittaa mahdolliset huoltotyöt joka kuukauden toisen tiistain ja keskiviikon välisen yön huoltoikkunassa klo 00:00 ja 06:00 välissä. LPOnet varaa itselleen mahdollisuuden suorittaa verkon huolto- ja muutostöitä myös muina aikoina. Verkon huolto- ja muutostöiden aiheuttama häiriö asiakkaille pyritään minimoimaan.

Operaattorilaajakaista toimitetaan palvelutaso-1 mukaisella ylläpidolla, jossa yksittäisen palveluliittymän viankorjaustoimenpiteet aloitetaan viimeistään seuraavana työpäivänä vikailmoituksesta. Viankorjaus suoritetaan palveluaikana arkisin 8.00 – 16.00. Lisäpalveluna tarjottavassa palvelutaso-2:ssa korjaustoimenpiteet käynnistetään 2h sisällä asiakkaan ilmoituksesta ja tavoiteaika viankorjaukselle on 8h palveluaikana.

Hinnoittelu

1. Ethernet-nieluliittymä

Operaattoriasiakkaan runkoliityntä LPOnetin alueverkkoon on 1 Gbit/s tai 10 Gbit/s yksimuotokuituliitäntä.

Ethernet-nielun liityntäpiste sijaitsee osoitteessa Linnunrata 6, 07900 Loviisa. Operaattoriasiakas vastaa Ethernet-yhteyden toteutuksesta LPOnetin liitäntäpisteestä omaan laitteeseensa.

Ethernet-nielu	Kytkenämaksu €	Kuukausimaksu €/kk
1 Gbit/s	1500 €	550 €/kk
10 Gbit/s (varmentamaton)	1500 €	1180 €/kk
10 Gbit/s (varmennettu)	1950 €	1750 €/kk

2. Operaattorilaajakaistatuotteet

LPOnet ilmoittaa laajakaistatuotteen saatavuuskyselyn yhteydessä (FTTH/FTTB)

Operaattorilaajakaista FTTH

Liittymänopeus Mbit/s	Kytkeämsä €	Kuukausimaksu €/kk
50/10	170 €	29 €
100/20	170 €	35 €
300/30	170 €	42 €
500/50	170 €	49 €
1000/100	170 €	56 €

Nopeuden muutosmaksu etänä 20€

Operaattorilaajakaista FTTB

Liittymänopeus Mbit/s	Kytkeämsä €	Kuukausimaksu €/kk
50/10	70 €	24 €
100/20	70 €	29 €
300/30	70 €	37 €

Nopeuden muutosmaksu etänä 20€.

Pistorasialle kytkeä asennuksen yhteydessä 50 €

3. Lisäpalvelut

Liittymäkohtainen VLAN-ID varataan erikseen sovitusta VLAN-alueesta. Palvelutason nosto jälkikäteen tilattuna astuu voimaan seuraavan täyden kuukauden alusta.

Palvelu	Kytkeämsä €	Kuukausimaksu €/kk
Liittymäkohtainen VLAN	40 €	8 €
Palvelutaso-2	- €	14 €

Muut ehdot

Hinnasto on voimassa toistaiseksi LPOnetin HMMV-alueella (145) Loviisa. LPOnet pidättää oikeuden kaikkiin muutoksiin.

Kaikki hinnat on ilmoitettu ilman arvonlisäveroa (alv 0%). Lopullisiin hintoihin lisätään kulloinkin voimassa olevat verot ja muut viranomaismaksut.