



KIINTEIDEN YHTEYKSIEN HINNASTO OPERAATTOREILLE

voimassa 1.3.2011 alkaen

Kaikki hinnaston hinnat on esitetty ilman arvonlisäveroa ja muita mahdollisia viranomaismaksuja. SSP Yhtiöt Oy pidättää oikeuden hinnaston ja hinnastorakenteen muutoksiin toimialakäytännön mukaisesti.

Eri tuotteiden ja palveluiden tarkemmat tiedot, sekä vyöhykkeiden rajat kartalla, on kuvattu erillisissä tiedostoissa.

TILAAJA- JA KIINTEÄTYHTEYDET

TILAAJAYHTEYS, kaikki vyöhykkeet

Tuote	Asennus/Siirto €	Kuukausimaksu €
Analoginen 2 -johdinyhteys, tavallinen laatu (O)	84,00	11,90
Analoginen 2 -johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	104,00	18,90
Analoginen 4-johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	134,00	30,10
Analoginen 2-johdinyhteys, yläkaista	70,00	5,95
Suodatin	11,00	1,30

Hinnat ovat voimassa samalla keskus- tai keskitinalueella olevilla yhteyksillä. Tilaajayhteyden yläkaistavuokraus edellyttää käytössä olevaa analogista peruspuhelinliittymää.

KIINTEÄYHTEYS, kaikki vyöhykkeet

Tuote	Asennus/Siirto €	Kuukausimaksu €
Analoginen 2 -johdinyhteys, tavallinen laatu (O)	168,00	16,10
Analoginen 2 -johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	208,00	24,90
Analoginen 4-johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	268,00	39,00

Kiinteät yhteydet käytettävissä vain 300-3400 Hz puhetaajuuksilla

MUU KIINTEÄ YHTEYS, kaikki vyöhykkeet

Tuote	Asennus/Siirto €	Tilaajayhteys € /pää/kk	Yhdysjohto €/kk
Analoginen 2 -johdinyhteys, tavallinen laatu (O)	168,00	11,90	12,70
Analoginen 2 -johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	208,00	18,90	19,05
Analoginen 4-johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	268,00	30,10	30,48

Kahden keskitintilan välinen yhteys. Yhteys on saatavilla tapauskohtaisesti.

OPERAATTORILAAJAKAISTA

ETHERNET-OPERAATTORILIITYNTÄ

Tuote	Kytkeämsä €	Kuukausimaksu €
1Gbit/s liitäntä, 1000Base-LX	1500,00	504,57

ODSL LIITYMÄT, kaikki vyöhykkeet

Tuote	Kytkeämsä €	Kuukausimaksu €
512/512	22,00	10,00
1M/512	22,00	12,00
4M/512*	22,00	16,00
8M/1M	22,00	18,00
24M/1M**	22,00	22,00
2M/2M g.shdsl***	70,00	65,00
4M/4M g.shdsl***	70,00	130,00

*) tuote voidaan provisoida tilauksesta myös 2M/512 tasolle.

***) 24M/1M = full rate ADSL2+, tuote voidaan provisoida tilauksesta myös 12M/1M tasolle

****) rajoitettu saatavuus, toimitus vain saatavuuskyselyn kautta

SSP ei takaa DSL-siirtokapasiteetin nopeutta, vaan nopeus on maksimissaan ilmoitettu DSLAM:in liitännän nopeus ODSL liittymän hinta perustuu itseasennukseen, eli on ilmoitettu talojakamoon asti kytkettynä, hinta ei sisällä yhteyttä. Yhteyden sisältävä ODSL tuote muodostetaan summaamalla ODSL liittymän sekä halutun tilaajayhteystuotteen kytkentä ja kuukausimaksut. Palvelun saatavuus on tarkistettava SSP:lta.

MUUT MAKSUT

Tuote	€ / kpl
Nopeuden muutos	22,00
Liittymäkohtainen VLAN (>100kpl)	20,00
Liittymän siirto operaattorilta toiselle	85,00

Jos siirto vaatii kytkennän muutoksen, asennuksesta veloitetaan normaali uuden yhteyden asennusmaksu, joka koostuu johdon ja siirtokapasiteetin asennusmaksuista.

ETHERNET MÄÄRITYKSET

SSP:n tuotteissa käytetään IEEE 802.1Q standardin mukaista VLAN-tekniikkaa. SSP määrittää VLAN numeroinnin. DSL-siirtokapasiteetilla toimitettujen liittymien maksimi MAC-osoite määrä on 10 kappaletta.

Liittymäryhmäkohtainen VLAN:

Ethernet-operaattoriliitäntää kohden operaattoriasiakkaalla on käytävissä yksi liittymäryhmäkohtainen VLAN, ellei muuta toteutustapaa ole yhteisesti sovittu.

Liittymäkohtainen VLAN:

Liittymäkohtainen VLAN tarkoittaa yhdelle Palveluoperaattorin liittymälle varattua VLAN:ia. VLAN määritellään operaattorin Ethernet-operaattoriliitännän ja tilattujen asiakasliittymien välille. Ethernet-operaattoriliitännään sisältyy 100 kpl liittymäkohtaisia VLAN:eja. Sadan kappaleen ylittävältä osalta peritään hinnaston mukainen VLAN maksu.

DATAYHTEYDET

64 kbit/s datayhteys

Kiinteä datayhteys toteutetaan aktiivisilla laitteilla. Yhteys päättyy tilaajapäässä V.35-liitäntään.

	Vyöhyke 0	Vyöhyke 1	Vyöhyke 2
Kytkenä / siirto €	400,00	400,00	400,00
Kuukausimaksu (sis. tilaajayht.)	65,00	75,00	90,00

Sekä 64 kbit/s datayhteys että 2Mbit/s yhteys käsittää tarvittavat laitteet sekä siirtokapasiteetin. Hinnat sisältävät laitehuollon SSP:n työaikana.

2Mbit/s, G.703

Kokonaisyhteyteen sisältyy tilaaja- ja yhdysjohto-yhteydet, myös eri vyöhykkeiden välillä. Vuokran vyöhykenumero määräytyy tilauksen suurimman vyöhykenumeron mukaan.

	Vyöhyke 0	Vyöhyke 1	Vyöhyke 2
Kytkenä	1100,00	1200,00	1300,00
Kokonaisyhteys varmentamaton	245,00	325,00	420,00
Runkoverkon varmennuslisä	40,00	60,00	80,00
Vuokra, pelkkä tilaajayhteys	145,00	165,00	190,00
Vuokra, pelkkä yhdysjohtoyhteys	145,00	225,00	290,00
V.35/G.704 lisämaksu/pää/kk	50,00	50,00	50,00
Rakenteisen (jaettu) lisähinta/kk	100,00	100,00	100,00
Siirtomaksu/pää	700,00	800,00	900,00

Salossa kanavoitu yhteys operaattorille (STM-1:n sisällä).

Alennus saman yhteysvälin 2M yhteyksille - 50%/yhteys toisesta yhteydestä eteenpäin.

155 Mbit/s (STM-1) yhteydet

	Vyöhyke 0	Vyöhyke 1	Vyöhyke 2
Kytkenä	3500,00	4500,00	5500,00
Kuukausimaksu	800,00	1400,00	2100,00
Runkoverkon varmennuslisä	150,00	300,00	550,00
Vuokra, pelkkä tilaajayhteys	500,00	700,00	900,00
Vuokra, pelkkä yhdysjohtoyhteys	600,00	1050,00	1600,00
Siirtomaksu/pelkän yhdysjohtoyht. kytkenä	2500,00	3000,00	4000,00

Saatavuus rajallinen, tarkistettava erikseen tapauskohtaisesti.

Yhteydet saa myös eri vyöhykkeiden asennuspisteiden välille, tällöin tuotteen vuokran vyöhykenumero määräytyy asennuspisteiden suurimman vyöhykenumeron mukaan.

155 Mbit/s yhteys käsittää tarvittavat laitteet sekä siirtokapasiteetin. Hinnat sisältävät laitehuollon SSP:n työaikana.

MUUT TUOTTEET JA VELOITUKSET

Saatavuuskyselyt

Tuote	€ / kpl
Analog. 2-johdinyhteys, tavallinen laatu	35,00
Muut 2- ja 4-johdinyhteydet sekä ADSL	65,00
2Mbit/s-, G.SHDSL- ja datayhteydet	100,00

Peruutus- / Muutosmaksut

Tuote / vaihe	maksut
Tilausvahvistuksen jälkeen perutut tilaukset	0,5 * tilausmaksu
Vahvistusilmoituksen jälkeen perutut tilaukset	Irtisanomismenettelyn mukaan
Tilausvahvistuksen jälkeen muutetut tilaukset	1,5 * tilausmaksu
Vahvistusilmoituksen jälkeen muutetut tilaukset	2 * tilausmaksu

Pikatoimitukset

Tuotekategoria	toimitus	maksu
Johdot, DSL-yhteydet	3 työpäivässä	3 * asennusmaksu
Yläkaistan vuokraus	3 työpäivässä	3 * asennusmaksu
64k-, 2M-datayhteydet	10 työpäivässä	2 * asennusmaksu
64k-, 2M-datayhteydet	5 työpäivässä	3 * asennusmaksu

Tilaaajayhteyden toimituksen lisätyöt

Tuote	€ / kpl
Kytkeytynä valmiiseen sisäverkkoon	30,00
Kytkeytys pistorasiaan	43,00
Lisäpistorasian asennus (max. 10m)	38,00

Kytkeytys valmiiseen sisäverkkoon: Kerros/rivitalossa yhteys kytketään tilauksessa annettuun osoitteeseen talojakamosta sisäverkkokuvien perusteella huoneistoon lähtevälle parille. Omakoti/paritalossa yhteys kytketään jakopylväästä/jakamosta talokaapelin ensimmäiselle parille, jos ei tilauksessa ole muuta paria määritelty. Kummassakaan tapauksessa yhteyttä ei testata/mitata asunnon pistorasiasta. Edellyttää, että asuntoon menevä pari on vapaana.

Kytkeytys pistorasiaan: Kytkeytys suoritetaan läpi dokumentoidun sisäverkon asiakkaan pistorasialle, josta varmistetaan mittauksella yhteyden toimivuus. Edellyttää sisäverkossa olevia vapaita pareja ja pääsyä huoneistoon. Tilauksessa oltava huoneistoon pääsyn yhteyshenkilötiedot.

Lisäpistorasian asennus sisältää tarvittavat tarvikkeet. Muut asennuksessa ja sisäverkossa tarvittavat lisätyöt tehdään SSP:n normaalilla tuntiveloituksella.

Aiheettomat vikakäynnit

Tuote	€ / kpl
Aiheeton vikakäynti	175,00
Muu vianrajaus*	toteutuneiden mukaan

Aiheeton vikakäynti toteutuu, kun operaattorin tekemän häiriöilmoituksen perusteella tehdyissä mittauksissa todetaan yhteyden täyttävän sille asetetut raja-arvot. Mittaukset suoritetaan laitetilasta yhteyden luovutuspaikkaan, joka on talojakamo tai vastaava verkon puoleinen kytkentäpiste.

*) Tehdään pyynnöstä. Esimerkiksi asiakkaan sisäverkon osuuden tarkistus.