

Sisällysluettelo

1	TILAAJA- JA KIINTEÄT YHTEYDET	2
2	OPERAATTORILAAJAKAISTA	3
3	DATAYHTEYDET	4
4	MUUT TUOTTEET JA VELOITUKSET	5

Lounea Kiinteiden yhteyksien hinnasto operaattoreille

Voimassa 1.3.2016 alkaen.

Kaikki hinnaston hinnat on esitetty ilman arvonlisäveroa ja muita mahdollisia viranomaismaksuja.

Lounea Oy pidättää oikeuden hinnaston ja hinnastorakenteen muutoksiin toimialakäytännön mukaisesti.

Eri tuotteiden ja palveluiden tarkemmat tiedot on kuvattu erillisissä tiedostoissa. Vyöhyke 1 = Salo,

Somero, Forssa, Tammela, Jokioinen ja Humpkala. Vyöhyke 2 = Sastamala.

1 TILAAJA- JA KIINTEÄT YHTEYDET

Tilaajayhteys, kaikki vyöhykkeet	Asennus/Siirto €	Kuukausimaksu €	
		Vyöhyke 1	Vyöhyke 2
Analoginen 2-johdinyhteys, tavallinen laatu (O)	119,00	12,90	16,90
Analoginen 2-johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	119,00	18,90	18,70
Analoginen 4-johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	134,00	30,10	30,00
Analoginen 2-johtimien tilaajayhteys, yläkaista	70,00	5,95	8,45
Suodatin	11,00	1,30	1,55

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

Kiinteä yhteys, kaikki vyöhykkeet	Asennus/Siirto €	Kuukausimaksu	
		Vyöhyke 1	Vyöhyke 2
Analoginen 2-johdinyhteys, tavallinen laatu (O)	168,00	16,10	18,50
Analoginen 2-johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	208,00	24,90	20,50
Analoginen 4-johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	268,00	39,00	42,00

Kiinteät yhteydet käytettävissä vain 300-3400 Hz puhetaajuuksilla.

Muu kiinteä yhteys	Asennus/Siirto €	Tilaaajayhteydet €/pää/kk		Yhdysjohto €/kk
		Vyöhyke 1	Vyöhyke 2	
Analoginen 2-johdinyhteys, tavallinen laatu (O)	168,00	12,90	16,90	12,70
Analoginen 2-johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	208,00	18,90	18,70	19,05
Analoginen 4-johdinyhteys, erikoislaatu (SO)	268,00	30,10	30,00	30,48

Kahden keskittimen välinen yhteys. Yhteys on saatavilla tapauskohtaisesti.

2 OPERAATTORILAAJAKAISTA

Ethernet-operaattoriliityntä (Nielu)	Kytkeämaksu €	Kuukausimaksu €
1 Gbit/s liitäntä, 1000Base-LX	1500,00	504,57
10 Gbit/s liitäntä, 10000Base-LX	1500,00	1500,00
10 Gbit/s liitäntä, 10000Base-LX, kahdennettu MC-LAG	3000,00	2000,00

Operaattorinielu sisältää max. 250 kpl yhteyksiä (VLAN, VMAN), ei kasvatettavissa.

ODSL-liittymät, kaikki vyöhykkeet	Kytkeämaksu €	Kuukausimaksu €
8M/1M*	22,00	10,00
24M/1M**	22,00	16,00

*) Tuote voidaan provisoida tilauksesta myös hitaammalle tasolle.

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

Lounea 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 tilaaajayhteystuotteen kytkentä ja kuukausimaksut. Palvelun saatavuus on tarkistettava Lounealta.

Muut maksut	€/kpl
Nopeuden muutos	22,00
Liittymän siirto operaattorilta toiselle	85,00

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

DSL-siirtokapasiteetilla toimitettujen liittymien maksimi MAC-osoitemäärä on 10 kappaletta.

3 DATAYHTEYDET

2 Mbit/s -yhteys käsittää tarvittavat laitteet sekä siirtokapasiteetin. Hinnat sisältävät laitehuollon Lounean työaikana.

2 Mbit/s, G.703	Kaikki vyöhykkeet
Kytkenä	1100,00
Kokonaisyhteys varmentamaton	245,00
Runkoverkon varmennuslisä	40,00
Vuokra, pelkkä tilaajayhteys	145,00
Vuokra, pelkkä yhdysjohtoyhteys	145,00
V.35/G.704 lisämaksu/pää/kk	50,00
Rakenteisen (jaettu) lisähinta/kk	100,00
Siirtomaksu/pää	700,00

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

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

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

155 Mbit/s (STM-1) yhteydet	Kaikki Vyöhykkeet
Kytkenä	3500,00
Kuukausimaksu	800,00
Runkoverkon varmennuslisä	150,00
Vuokra, pelkkä tilaajayhteys	500,00
Vuokra, pelkkä yhdysjohtoyhteys	600,00
Siirtomaksu/pelkän yhdysjohtoyht. kytkenä	2500,00

4 MUUT TUOTTEET JA VELOITUKSET

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

Peruutus- /Muutosmaksut	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	toimitus	maksu
Johdot, DSL-yhteydet	3 työpäivässä	3 * asennusmaksu
Yläkaistan vuokraus	3 työpäivässä	3 * asennusmaksu
2M-datayhteydet	10 työpäivässä	2 * asennusmaksu
2M-datayhteydet	5 työpäivässä	3 * asennusmaksu

Tilaaajayhteyden toimituksen lisätyöt	€/kpl
Kytkeytynä valmiiseen sisäverkkoon	30,00
Kytkeyttä pistorasiaan	43,00
Lisäpistorasian asennus (max. 10m)	38,00

Kytkeyttä valmiiseen sisäverkkoon: Kerros/rivitalossa yhteys kytketään tilauksessa annettuun osoitteeseen talojakamosta sisäverkkokuvien perusteella huoneistoon lähtevälle parille.

Omakoti/paritalossa yhteys kytketään jakopylvästä/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.

Kytkeyttä pistorasiaan: Kytkeyttä 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 Lounean normaalilla tuntiveloituksella.

Aiheettomat vikakäynnit

Aiheeton vikakäynti

€/kpl

175,00

Muu vianrajaus*

tapauskohtaisesti

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

*) Tehdään pyynnöstä. Esimerkiksi asiakkaan sisäverkon osuuden tarkistus.