



# **METRO ETHERNET HINNASTO**

1.2.2022 alkaen  
voimassa toistaiseksi



## Tekninen kuvaus

Yhteydet toimitetaan olemassa olevaan operaattori-Ethernet nieliittymään joko liittymäkohtaisella tai ryhmäkohtaisella VLAN-id:llä. Toteutustapa on kuitu/kupari, asiakasliityntäraja on Ethernet.

Saatavuusalue on Alajärvi, yhteyksien saatavuus varmistettava saatavuuskyselyllä. Palveluun kuuluu SLA palvelutaso, jonka vasteaika arkipäivisin on korkeintaan 8 tuntia vikailmoituksen vastaanottamisesta. Palveluaika on normaalina työaikana ma-pe klo 8.00–16.00.

Lisä SLA erillisen tarjouksen mukaan.

Ethernet-yhteydet toimitetaan tilaavalle operaattorille Ethernet nieliittymän kautta. Ethernet-nieliittymä on 10 Gbit/s optinen yksimuotoliitäntä tilaavan operaattorin verkosta Alajärven Puhelinosuuskunnan Ethernet alueverkkoon. Liittymä ei sisällä mahdollista siirtoyhteyttä Alajärven puhelinosuuskunnan – solmulta tilaavan operaattorin tiloihin.

## Metro Ethernet –liittymän kytkentä- ja kuukausimaksut

Metro Ethernet	Kuukausimaksu €/kk	Asennus €
2M/2M	80	500
5M/5M	130	500
10M/10M	150	500
20M/20M	200	500
50M/50M	250	500
100M/100M	290	500
200M/200M	320	500
500M/500M	370	500
1G/1G	440	500

APO:n alueverkon ulkopuoliset yhteydet hinnoitellaan tapauskohtaisesti saatavuuskyselyjen perusteella. Liittymän kytkentämaksuun sisältyy pistorasialle asennus valmiiseen sisäverkkoon. Jos valmista sisäverkkoa ei ole, liittymä jätetään talojakamoon.

Alueverkon Ethernet -muutosmaksut	Hinta €
Liittymän muutos, vaatii asentajan käynnin	300
Liittymän muutos, ilman asentajan käyntiä	200



## Runkoverkon Ethernet-nieluliittymän kytkentä- ja kuukausimaksut

Runkoverkon Ethernet-nieluliittymä 1)	Kyt Kentä maksu 2)	Vuokra
Ethernet 10 GB kapasiteetti opt.	1430 €	590 €

- 1) Runkoverkon Ethernet-nieluliittymä ei sisällä siirtoyhteyttä yhdysliikennepisteestä.  
2) Jos runkoverkon Ethernet- nieli liittymä toimitetaan yhdessä siirtoyhteyden kanssa, siirtoyhteyden kytkentä maksu sisältää myös runkoverkon Ethernet- nieli liittymä kytkentä maksun.

## Runkoverkon Ethernet-nieluliittymän muutostyö:

Muutos	Hinta €
Liittymän muutos, ilman asentajan käyntä	200

Ethernet yhdysliikennepiste sijaitsee osoitteessa: Kinaporintie 9, 62900 Alajärvi.

## Toimitusaika ja liittymän muut kytkentä- ja muutostyöt

Toimitusajan laskenta alkaa kaikissa tapauksissa sitä työpäivää seuraavasta työpäivästä, jonka aikana asiakas on toimitannut yhteisesti sovitulla tavalla tilauksen APOlle ja päättyy siihen työpäivään, jonka aikana APO on kuitannut asiakkaalle työn valmistuneeksi.

Kyt Kentä työt:	Toimitusaika	Hinnoittelu
Normaalityö	20 työpäivää tilauksesta	Kyt Kentä maksu
Pikatyö	5 työpäivää tilauksesta	2 x kyt Kentä maksu

Muutostyöt:	Toimitusaika	Hinnoittelu
Liittymän siirto	20 työpäivää	Kyt Kentä maksu
Liittymän siirto, vaatii asentajan käynnin	10 työpäivää	Muutosmaksu
Liittymän muutos, ilman asentajan käyntiä	10 työpäivää	Muutosmaksu

Peruutus- ja muutosmaksut:	Hinnoittelu
Tilausvahvistuksen jälkeen perutut tilaukset	0,5 x kyt Kentä maksu
Tilausvahvistuksen jälkeen muutetut tilaukset	1,5 x kyt Kentä maksu
Valmistumisilmoituksen jälkeen perutut tilaukset	irtisanomismenettely muk.
Valmistumisilmoituksen jälkeen muutetut tilaukset	2 x kyt Kentä maksu
Aiheeton vikakäynti	150 €



## Yhteyden irtisanomisaika

Yhteyden irtisanomisaika on yksi (1) kuukausi.

## Laskutus

Laskutus tapahtuu pääsääntöisesti kuukausittain. Vuokrat veloitetaan etukäteen ja periminen alkaa vuokratuotteen toimittamista seuraavan kuukauden alusta ja päättyy sen kalenterikuukauden lopussa, jonka aikana sopimussuhde päättyy. Kaikki hinnat ovat ilman arvonlisäveroa. Arvonlisävero ja muut mahdolliset viranomaismaksut lisätään laskutettaessa

## Maksujen muutokset

Säännöllisesti perittävien maksujen muutoksista ja uusista maksuista ilmoitetaan viimeistään 30 päivää ennen niiden voimaantuloa laskutuksen yhteydessä tai kirjallisesti asiakkaan ilmoittamaan laskutusosoitteeseen. Maksujen muutoksista ilmoitetaan niille, joita muutokset koskevat. APO ei ilmoita erikseen hintojen laskemisesta.

Kun asiakas on saanut tiedon maksujen muutoksesta, hänellä on oikeus kahden viikon ajan sanoa sopimuksensa irti päättyväksi ilman irtisanomisaikaa. Tällöin asiakas ei ole velvollinen suorittamaan korotettuja maksuja.

## Muut ehdot

Muutoin vuokratuotteiden ja palvelujen osalta sovelletaan JAPON tietoliikennepalveluiden yleisiä sopimusehtoja yrityksille ja yhteisöille soveltuvin osin.

- APO:n voimassa olevat hinnastot.

Tämä hinnasto on voimassa 1.2.2022 alkaen toistaiseksi.

Varaamme oikeuden hinnanmuutoksiin, joista ilmoitetaan sopimusehtojen mukaisesti.