

# Hinnasto 2023

## Kansallinen IP- yhteenliittämispalvelusopimus

**Sisällysluettelo**

<b>1 Hinnaston voimassaolo</b>	<b>3</b>
<b>2 Nopeusluokan määräytyminen</b>	<b>3</b>
<b>3 Kytöntämaksu</b>	<b>4</b>
<b>4 Kuukausimaksu</b>	<b>4</b>
<b>5 Pilotointijakso</b>	<b>4</b>
<b>6 Muut maksut</b>	<b>5</b>

LUOTTAMUKSELLINEN

## 1 Hinnaston voimassaolo

Tämä hinnastoliite (Liite 4) on osa Palvelusopimusta ja siinä määritellään ne hinnat, joita Toimittaja perii tarjoamastaan Palvelusta IP-yhteenliittämisympäristöön liittyviltä Asiakkailta.

Hinnat ovat voimassa 1.1.2024 alkaen. Numpacin tulee ilmoittaa hintamuutoksista 3 kuukautta etukäteen. Jos Asiakas ei hyväksy hinnankorotusta, on Asiakkaalla oikeus irtisanoa sopimus kuuden (6) kuukauden irtisanomisajalla. Irtisanomisesta tulee ilmoittaa Toimittajalle kuukauden kuluessa hintamuutosilmoituksesta tiedon saatuaan.

Riittävän toimintavarmuuden saamiseksi asiakkaan tulee liittyä vähintään kahteen kytkimeen.

## 2 Nopeusluokan määräytyminen

Asiakkaan liityntänopeus määrittelee Asiakkaan ryhmän seuraavan taulukon mukaisesti:

Liityntänopeus (Gbit/s)	Nopeusluokka
0,01	A
0,1	B
0,25	C
1	D
10	E

IP-Yhteenliittämisympäristön kehittymisen myötä Toimittaja varaa oikeuden lisätä uusia nopeusluokkia tai muuttaa olemassa olevien nopeusluokkien liityntänopeuksien rajoja. Liittyessään IP-yhteenliittämisympäristöön Asiakas valitsee itselleen sopivimman liityntänopeuden. Asiakkaan kaikkien kytkinten nopeusluokkien on oltava sama.

Asiakas voi muuttaa liityntänopeuttaan ja samalla nopeusluokkaansa Palvelussopimuksen Palvelukuvaus liitteen 1 kohdassa 1.3 esitetyllä tavalla.

Mikäli Asiakkaan todellinen käytetty kumman tahansa liikennesuunnan kapasiteetti ylittää hetkellisesti Asiakkaan nopeusryhmän nimellisoikeuden viitenä päivänä kalenterikuukauden aikana, siirtyy Asiakas uuteen nopeusluokkaan seuraavan täyden kuukauden alusta.

Uuden nopeusluokan kuukausilaskutus tulee voimaan muutosta seuraavan kalenterikuukauden alusta.

Nopeusluokan muutoksesta peritään aina kertamaksuna 500 € / muutos nopeusluokissa A-D. Nostettaessa nopeus luokkaan E perittävä muutosmaksu on 500 € / päivitettävä kytkin. Lisäksi Asiakkaalta peritään tämän liitteen kohdan 2 mukaisten nopeusluokkien välisten kertamaksujen erotus. Mikäli Asiakas vaihtaa nopeusluokkaansa alempaan liityntänopeuteen, ei kertamaksujen erotusta palauteta.

### 3 Kytkestämaksu

Kytkestämaksu liittymisestä kytkimeen määräytyy seuraavan taulukon mukaisesti:

Nopeusluokka	Kytkestämaksu 2:een kytkimeen €	Kytkestämaksu 3:een kytkimeen €
A	1.750	2.100
B	3.900	4.700
C	5.200	6.600
D	13.300	15.800
E	13.300	15.800

Toimittaja laskuttaa kytkentämaksun välittömästi Asiakkaan liittyttyä Palveluun.

Mikäli IP-yhteenliittämisympäristöä laajennetaan Palvelusopimuksen voimassaoloaikana, peritään uutta kytkentämaksua vasta Asiakkaan liittyttyä uuteen kytkimeen. Toimittaja ilmoittaa hinnan muutoksesta kuten IP-yhteenliittämispalvelun yleisissä sopimusehdoissa (Liite 6) on määritelty ja perii tällöin Asiakkaalta uuden kytkentämaksun.

Mikäli asiakas on liittynyt kahteen DIX-kytkimeen, ja haluaa liittyä kolmanteen, veloitetään liittymämaksuna kahden ja kolmen kytkimen kytkentämaksun erotus.

### 4 Kuukausimaksu

Toimittaja perii Asiakkaalta kuukausimaksua seuraavan taulukon mukaisesti:

Nopeusluokka	Kuukausimaksu € / kk (kaksi kytkintä)	Kuukausimaksu € / kk (kolme kytkintä)
A	490	640
B	1.225	1.450
C	2.340	2.700
D	5.150	7.300
E	5.800	8.000

Toimittaja varaa oikeuden muuttaa kuukausimaksuja ilmoittamalla siitä Asiakkaalle kolme (3) kuukautta etukäteen kuten IP-yhteenliittämispalvelun Yleisissä Sopimusehdoissa (Liite 6) on määritelty.

### 5 Pilotointijakso

Toimittaja tarjoaa uudelle Asiakkaalle mahdollisuuden liittyä Palveluun ns. pilotointiliittymän kautta yhteen kytkimeen maksimissaan 12 kuukauden ajan, jolloin kuukausimaksu on testausajalta korkeintaan kahdentoista kuukauden ajan 250 euroa ja kytkentämaksu on 1.500 euroa.

Liitteen 2 (Palvelutasokuvaus) mukainen palvelutaso ei ole voimassa pilotointijakson aikana.

## 6 Muut maksut

Nopeusluokan muutosmaksu on 500 euroa / muutos nopeusluokissa A-D ja 500 euroa / kytkin nopeusluokkaan E.

VLAN lisäys/poistamisen maksu on 550 euroa.

Liittymisprojektin hinta veloitetaan tuntiveloitusperusteisesti.

Muut työt tuntiveloituksella seuraavasti;Asiantuntijatehtävät ja projektipäällikkö: 140 €/tunti, Konsultointi: 190 €/tunti.

LUOTTAMUKSELLINEN