

31.12.2010

AINACOM OY:N YHTEENLIITTÄMISHINNASTO TELEALUEILLA 03, 09 ja 019

Hinnasto sisältää AinaCom Oy:n (Aina) kiinteän televerkon yhteenliittämispalvelujen maksut operaattoriasiakkaille.

AinaCom Oy:n yhteenliittämishinnasto on voimassa 1.1.2011 lukien.

Hinnaston yleiset ehdot

- 1. Oikeus hintojen muutokseen pidätetään.*
- 2. Hinnastossa mainitut maksut ovat verottomia. Maksuihin lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero ja muut veroluontoiset maksut.*
- 3. Sovitut toimenpiteet toteutetaan voimassa olevien viranomaismääräysten, telestandardien ja yleisesti käytössä olevien menetelmien mukaisesti, ellei osapuolten kesken ole sovittu muusta järjestelystä.*
- 4. Tätä hinnastoa noudatetaan teleyrityksiin, jotka hallitsevat televerkkoaan ja jotka ovat tehneet liikenneministeriön edellyttämän teletoimintailmoituksen, tai saaneet toimintaansa varten teletoimiluvan sekä saaneet Viestintävirastolta teletoimintaansa varten verkko- tai teleyritystunnuksia ja/tai tilaajanumeroita tilaajien liittämiseksi televerkkoonsa.*
- 5. Hinnaston noudattaminen edellyttää lisäksi televerkkojen ja telepalvelujen yhteenliittämissopimusta AinaCom Oy:n kanssa.*

31.12.2010

Sisältö

1.	TELEVERKKOJEN YHTEENLIITTÄMINEN	3
1.1	Yhdysjohtoliitäntä (Kiinteän televerkon keskusliitäntä)	3
1.2	YKM-liitäntä	3
1.3	Muut yhteenliittämistapaukset	3
2.	VÄYLÖITYS- JA OHJAUSPALVELUT	4
2.1	Yleisten operaattoritunnusten avaaminen (90xxx)	4
2.2	Muiden operaattori-, verkko- ja palvelunumerotunnusten avaaminen	4
2.3	Tilaajanumeroiden avaaminen	4
2.4	Teleyritystunnisteen avaus	4
2.5	Access-välityksen käyttöönotto	4
2.6	Numerosuuntien ohjausmuutokset	5
2.7	Muut pyydetty väylöitys- ja ohjauspalvelut	5
3.	LIIKENTEEN VÄLITYSPALVELUT	5
3.1	Access -välitys	5
3.2	Terminointivälitys tilaajanumeroihin	5
3.3	Terminointi 071 –numeroihin välitetyssä liikenteessä	6
3.4	Ulkomailta yritys- ja palvelunumeroihin terminoituva liikenne	6
3.5	Transit -välitys	6
3.6	Kiinteähintainen access –välitys telealueella 03	6
3.7	Kiinteähintainen access –välitys laaja telealueella 03	7
4.	KIINTEÄN TELEVERKON ERITYISPALVELUT	8
4.1	Ensisijaisverkkovalinnan toteuttaminen ja poistaminen	8
4.1.1	Kaukopuhelujen ja 00-valinnan ESV-ohjausmuutos	8
4.1.2	Yleisen operaattoritunnuksen ESV-ohjausmuutos	9
4.2	Numeron siirrettävyysspalvelut	9
5.	MUUT MAKSUT	10
5.1	Hinnoittelemattomat operaattoripalvelut	10
Liite 1	AINACOM OY:N TELEVERKON YHTEENLIITTÄMISPAIKAT	11



31.12.2010

YHTEENLIITTÄMISHINNASTO OPERAATTOREILLE

Hinnasto on voimassa 1.1.2011 lukien. Oikeus hintojen muutoksiin pidätetään.

Hinnastossa mainitut maksut ovat verottomia. Maksuihin lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero ja muut veronluontoiset maksut. Maksut laskutetaan kalenterikuukausittain, ellei toisin ole sovittu.

1. TELEVERKKOJEN YHTEENLIITTÄMINEN

1.1 Yhdysjohtoliitäntä (Kiinteän televerkon keskusliitäntä)

Kultakin käyttöön kytketyltä 2 Mbit/s keskusliitännältä
- kytkentämaksu 1 179 €

Liikennemäärien edellyttämän kapasiteetin ylittävältä osalta yhdysjohtoliitännöiden maksuista sovitaan erikseen.

Ainan yleisen televerkon yhteenliittämispisteet on lueteltu liitteessä 1.

1.2 YKM-liitäntä

YKM-merkinannon liitäntä televerkkojen yhteenliittämispisteessä kahdella merkinantokanavalla
- perusmaksu 5 200 €

1.3 Muut yhteenliittämistapaukset

Muut yhteenliittämistapaukset hinnoitellaan tapauskohtaisesti hyväksytyyn tarjoukseen tai sopimukseen perustuen.

31.12.2010

2. VÄYLÖITYS- JA OHJAUSPALVELUT

2.1 Yleisten operaattoritunnusten avaaminen (90xxx)

Väylöitys- ja ohjaustoimenpiteet kiinteässä puhelinverkossa ja keskuksissa, kultakin numero- ja suoralaskutustunnukselta

- avausmaksu kultakin avattavalta telealueelta..... 1 190 €

Hintaan sisältyy 1-4 puhelutapauksen avaus saman tilauksen yhteydessä. Mikäli jo avattuun tunnukseseen halutaan lisää puhelutapauksia, peritään kodan 2.5 mukainen maksu numerosuuntien ohjausmuutoksesta.

2.2 Muiden operaattori-, verkko- ja palvelunumerotunnusten avaaminen

Väylöitys- ja ohjaustoimenpiteet kiinteässä puhelinverkossa ja keskuksissa, kultakin numero- ja suoralaskutustunnukselta

- avausmaksu kultakin avattavalta telealueelta..... 870 €

2.3 Tilaajanumeroiden avaaminen

Pyedetyn tilaajanumeroavaruuden avaaminen ja liikenteen ohjaukset kiinteässä puhelinverkoissa 730 €

2.4 Teleyritystunnisteen avaus

Teleyritystunnisteen ja siihen liittyvien siirrettävyysprefixien avaus ja ohjaus haluttuun verkkoon.

- avausmaksu kultakin avattavalta telealueelta.....435 €

2.5 Access-välityksen käyttöönotto

Edellytyksenä tunnuksen tai numerosuunnan muuttamiselle access-hinnoitteluksi on, että se on avattu Ainan verkossa (katso kohdat 2.1 ja 2.2).



31.12.2010

- a) Access-välityksen kytkentämaksu kultakin telealueelta (numerosyvyys enintään 5-dekaadia ilman kansallista 0-numeroa).....730 €
- b) Access-välityksen lisäkytkentämaksu kultakin 5 dekaadia ylittävältä lisänumerodekaadilta/numerosuunta/telealue.....730 €

2.6 Numerosuuntien ohjausmuutokset

Ainan televerkossa jo avattuna olevan numerosuunnan ohjauksen muutokset asiakkaan tilauksen perusteella. Maksu peritään kultakin uudelleenohjattavalta numerosuunnalta. Ohjausmuutos (per numerosuunta ja per telealue)435 €

2.7 Muut pyydetyt väylöitys- ja ohjauspalvelut

Muista sovituihin väylöitys- ja ohjauspalveluista veloitetaan tapauskohtaisesti erillisen tarjouksen mukaan.

3. LIIKENTEEN VÄLITYSPALVELUT

3.1 Access -välitys

Kiinteässä puhelinverkossa (telealueverkossa) 0,0240 €/min

Tapaukset, joissa Aina edelleenlaskuttaa toisten verkkojen perimiä access-maksuja, tulee aina sopia yhdysliikennesopimuksessa.

3.2 Terminointivälitys tilaajanumeroihin

Ainan lankaverkon tilaajanumeroihin 0,0240 €/min

31.12.2010

3.3 Terminointi 071 –numeroihin välitetyssä liikenteessä

Televerkkojen yhteenliittämisrajapinnassa vastaanotetun 071 –puhelun välitys Ainan televerkon osoiteliittymään 0,03531 €/min

3.4 Ulkomailta yritys- ja palvelunumeroihin terminoituva liikenne

Hinta määritellään yhdysliikennesopimuksissa.

3.5 Transit -välitys

Aina tarjoaa telealueen sisäistä transitointipalvelua (eli puhelun kuljetusta Ainan yhteenliittämispisteen ja Ainan verkon toisten yhteenliittämis-rajapintojen välillä samalla telealueella).

Transitointi hinnoitellaan tapauskohtaisesti.

Tämän lisäksi peritään vastaanottavan teleyrityksen ao. yhteenliittämisrajapinnasta Ainalta perimät maksut.

3.6 Kiinteähintainen access –välitys telealueella 03

Kiinteähintainen access -välitys on mahdollista saada ainoastaan kotitalousasiakkaiden Internet-liikenteeseen Hämeen telealueen 106- tai 107-alkuisiin palvelunumeroihin normaalin työajan ulkopuolella (**muulloin kuin työpäivinä klo 7.00 – 17.00**).

Kiinteähintainen access-välitys on normaalin ruuhka-ajan ulkopuolella olevan vapaan kapasiteetin myyntiä.

Kiinteähintainen access –välitysmaksu on A -tilaajanumerokohtainen sisältäen enintään 2*64 kbit/s yhteyden. Kiinteähintaisesta access –välityksestä ei makseta terminointimaksua.

- Kiinteähintainen access -välitysmaksu 9,50 €/kk

Kiinteähintainen access –välitysmaksu kattaa liikenteen välityksen liitteen 1 yhteenliittämispisteeseen. Kiinteähintaisen access –välityksen ostajan tulee noutaa liikenne omalla kustannuksellaan liitteen 1 yhteenliittämispisteestä.

31.12.2010

Aina varaa itselleen oikeuden rajoittaa ko. liikennettä ilman erillistä ilmoitusta, mikäli kiinteähintainen access –välitys aiheuttaa verkon ylikuormitusta ja/tai muu liikenne vaarantuu.

Ainan verkko ja yhdysjohtoliitännät mitoitetaan normaalihinnoitellun (ei- kiinteähintaisen) liikennemäärien vaatiman kapasiteetin perusteella. Edellä mainittujen liikennemäärien edellyttämän kapasiteetin ylittävältä osalta yhdysjohtoliitännöjen ja verkon laajennuksen maksuista sovitaan erikseen.

Aina varaa itselleen täyden oikeuden muuttaa kiinteähintaisen access –välityksen rakennetta, ominaisuuksia tai hinnoittelua sekä tarvittaessa lopettaa kiinteähintaisen access –välityksen 6 kk kuluttua siitä, kun Aina on kirjallisesti ilmoittanut asiasta kanssaan kiinteähintaista access –välitystä koskevan sopimuksen tehneille osapuolille.

Mikäli operaattori tai sen loppuasiakas käyttää kiinteähintaista access –välitystä kohdan 3.6 määrittelyjen rajoitusten vastaisesti, Ainalla on oikeus välittömästi ilman erillistä ilmoitusta estää ko. asiakkaiden liikenne tämän palvelun osalta.

Kiinteähintaiseen access- välitysmaksuun ei sisälly laskutuspalvelua. Loppuasiakaslaskutus ei voi perustua sykäyksiin.

Kiinteähintaisen access –välityksen käyttäminen edellyttää aina erillistä sopimusta Ainan ja kiinteähintaista access –välitystä ostavan operaattorin välillä.

Kiinteähintaisen access –välityksen avaaminen ja muuttaminen hinnoitellaan kohdan 2 mukaisena access – numerosuunnan avaamisena ja/tai muuttamisena.

3.7 Kiinteähintainen access –välitys laaja telealueella 03

Kiinteähintainen access -välitys on mahdollista saada ainoastaan kotitalousasiakkaiden Internet-liikenteeseen Hämeen telealueen 106- tai 107-alkuisiin palvelunumeroihin normaalin työajan ulkopuolella (**muulloin kuin työpäivinä klo 9.00 – 12.00**).

Kiinteähintainen access-välitys on normaalin ruuhka-ajan ulkopuolella olevan vapaan kapasiteetin myyntiä.

Kiinteähintainen access –välitysmaksu on A -tilaajanumerokohtainen sisältäen enintään 2*64 kbit/s yhteyden. Kiinteähintaisesta access –välityksestä ei makseta terminointi-maksua.

- Kiinteähintainen access -välitysmaksu 13,20 €/kk

31.12.2010

Kiinteähintainen access –välitysmaksu kattaa liikenteen välityksen liitteen 1 yhteenliittämispisteeseen. Kiinteähintaisen access –välityksen ostajan tulee noutaa liikenne omalla kustannuksellaan liitteen 1 yhteenliittämispisteestä.

Aina varaa itselleen oikeuden rajoittaa ko. liikennettä ilman erillistä ilmoitusta, mikäli kiinteähintainen access –välitys aiheuttaa verkon ylikuormitusta ja/tai muu liikenne vaarantuu.

Ainan verkko ja yhdysjohtoliitännät mitoitetaan normaalihinnoitellun (ei- kiinteähintaisen) liikennemäärien vaatiman kapasiteetin perusteella. Edellä mainittujen liikennemäärien edellyttämän kapasiteetin ylittävältä osalta yhdysjohtoliitännöjen ja verkon laajennuksen maksuista sovitaan erikseen.

Aina varaa itselleen täyden oikeuden muuttaa kiinteähintaisen access –välityksen rakennetta, ominaisuuksia tai hinnoittelua sekä tarvittaessa lopettaa kiinteähintaisen access –välityksen 6 kk kuluttua siitä, kun Aina on kirjallisesti ilmoittanut asiasta kanssaan kiinteähintaista access –välitystä koskevan sopimuksen tehneille osapuolille.

Mikäli operaattori tai sen loppuasiakas käyttää kiinteähintaista access –välitystä kohdan 3.7 määrittelyjen rajoitusten vastaisesti, Ainalla on oikeus välittömästi ilman erillistä ilmoitusta estää ko. asiakkaiden liikenne tämän palvelun osalta.

Kiinteähintaiseen access- välitysmaksuun ei sisälly laskutuspalvelua. Loppuasiakaslaskutus ei voi perustua sykäykseen.

Kiinteähintaisen access –välityksen käyttäminen edellyttää aina erillistä sopimusta Ainan ja kiinteähintaista access –välitystä ostavan operaattorin välillä.

Kiinteähintaisen access –välityksen avaaminen ja muuttaminen hinnoitellaan kohdan 2 mukaisena access – numerosuunnan avaamisena ja/tai muuttamisena.

4. KIINTEÄN TELEVERKON ERITYISPALVELUT

4.1 Ensisijaisverkkovalinnan toteuttaminen ja poistaminen

4.1.1 Kaukopuhelujen ja 00-valinnan ESV-ohjausmuutos

ESV kytkennän muutos (1 puhelulaji = 1 kytkentä)	
- toimitusmaksu kultakin yksittäiseltä puhelinnumerolta	13 €/kpl
- toimitusmaksu puhelinvaihteen lisäykseltä (kutsunumero, kutsunumeron alkuosa ja numeroväli)	25 €/kpl

31.12.2010

4.1.2 Yleisen operaattoritunnuksen ESV-ohjausmuutos

ESV -ohjausmuutokset yleiselle operaattoritunnukselle tehdään ESV -laji (puhelutyyppi) –kohtaisesti.

ESV kytkennän muutos (1 puhelulaji = 1 kytkentä)

- toimitusmaksu kultakin ESV-lajilta yksittäiseltä puhelinnumerolta 13 €/kpl
- toimitusmaksu puhelinvaihteen lisäykseltä (kutsunumero, kutsunumeron alkuosa ja numeroväli) kultakin ESV-lajilta 25 €/kpl

ESV-LAJIT (puhelutyyppi)

- Paikallispuhelun ESV-ohjaus
- Kaukopuhelun ESV-ohjaus
- Ulkomaanpuhelun ESV-ohjaus
- Mobiilipuhelun ESV-ohjaus (lankaverkko – matkapuhelinverkot)

4.2 Numeron siirrettävyysspalvelut

Taulukossa on hinnat numeronsiirron kertakustannuksille Numpacin siirtotapauskategorioiden mukaisesti. Hinnat sisältävät vain normaalina työaikana tehtävät työt. Numeronsiirrettävyyssilauksiin liittyvät toimenpiteet normaalin työajan ulkopuolella laskutetaan hyväksytyyn tarjoukseen tai sopimukseen perustuen.

Numero	Telealuekohtainen tilaajanumero	Yritysnumero	Palvelunumero	Tavoitettavuusnumero
Yksittäisnumero	10	220	520	10
1 numeron blokki	10	220	520	10
10 numeron blokki	30	220	-	30
100 numeron blokki	30	300	-	30
1000 numeron blokki	50	400	-	50
10000 numeron blokki	70	400	-	70
100000 numeron blokki	-	-	-	-

Erityistomenpiteitä vaativien numerosiirtojen maksuista sovitaan tapauskohtaisesti.

Siirrettyjen numeron välityksen hinnassa on jo otettu huomioon lainsäädännön vaatimus kustannusten jaosta siirretyn numeron osalta, joten tässä hinnastossa esitetään ne hinnat jotka Aina laskuttaa siltä teleyritykseltä, jonka verkkoon puhelu ohjataan.



31.12.2010

5. MUUT MAKSUT

5.1 Hinnoittelemattomat operaattoripalvelut

Muut kuin tässä hinnastossa hinnoitellut yhteenliittämissopimusten toteuttamiseen ja ylläpitoon liittyvät toimenpiteet veloitetaan hyväksytyyn tarjoukseen tai sopimukseen perustuen.

AinaCom Oy
Palvelut ja tuotteet

Kari Tavisalo
johtaja



31.12.2010

Liite 1 AINACOM OY:N TELEVERKON YHTEENLIITTÄMISPAIKAT

1.) Teleoperaattorihinnaston mukainen televerkkojen yhteenliittäminen AinaCom Oy:n yleiseen televerkkoon suoritetaan alla mainituissa yhteenliittämispäikoissa. Laitetilassa on yhteenliittämispäikka sekä paikallisverkon keskusliitännälle että kaukoverkon keskusliitännälle.

TELEALUEEN 03 YHTEENLIITTÄMISPAIKKA:

Louhimonpuiston laitetila, Vuorikatu 11-13, Hämeenlinna

TELEALUEEN 09 ja 019 YHTEENLIITTÄMISPAIKAT:

Laitetila, Päijänteentie 12, 00510 Helsinki

2.) Muissa kuin em. kohdassa mainituissa paikoissa tapahtuvat yhteenliittämiset toteutetaan tapauskohtaisin ehdoin ja hinnoin.

3.) Ennen tämän hintaliitteen voimaantuloa muissa kuin kohdassa 1 mainituissa liitännäspisteissä toteutetut yhteenliittämiset ovat edelleen voimassa niitä koskevien sopimusten voimassaoloajan.

Tämä televerkkojen yhteenliittämispäikkaluettelo on voimassa 1.1.2011 lukien.