

Valokaistan verkon palvelut kasvavat

puhelin ja digitelevisio tulossa kaikkien saataville

Valokaistan verkossa tarjolla olevien palveluiden määrä kasvaa puhelinliittymän sekä digitelevisio-palveluiden tullessa kaikkien saataville. **Tavanomaisen ”lankapuhelin”-liittymän numeron voi siirtää tai avata uuden numeron.** Tällöin puhelinliittymä on normaalin puhelinkaapelin sijaan valokuituverkossa toimiva VoIP (Voice over IP)-liittymä.



Käytössä on nykyaikainen SIP-standardi, joka monipuolistaa perinteisen lankaliittymän käyttöä mm. videopuheluiden muodossa ja mahdollistamalla tietokoneen käytön puhelinkoneena. On kunkin oma asia miten monipuolisesti liittymäänsä käyttää. **Perustilanteessa nostetaan luuri, näppäillään numero ja puhutaan puhelu kuten missä tahansa lankaliittymässä.**

Jokaiseen Valokaista-liittymään kuuluu tämä puhelupalvelu eikä siitä koidu käyttäjälleen lisäkuluja. Normaalin puhelinliittymän kuukausittaisen perusmaksun saa siis unohtaa ja maksaa tarvitsee vain puhutuista puheluista, joiden hinnat ovat hyvinkin kilpailukykyisiä verrattuna normaaleihin paikallisverkkomaksuihin. Puhelinliittymää ei ole pakko ottaa käyttöön, mutta **käyttöön ottamattomuudella ei ole vaikutusta Valokaistan kuukausimaksuun.**

Puhelinoperaattoriksi on valittu Pietarsaaren Seudun Puhelin Oy. Operaattori toimittaa liittymän käyttöön ottajille tarvittavat valmiiksi ohjelmoidut laitteet ja laskuttaa liittymän puhelut suoraan asiakkaalta. PSP:n numerot ovat 06-suuntanumeroisia, tämä tekee mahdollisen aikaisemmin käytössä olleen numeron siirrosta mutkatonta.

PSP:llä on kamppanja tämän vuoden loppuun saakka, jolloin 19 eurolla sis. alv voi ostaa heiltä n. 69 euron hintaisen voip puhelimen tai vastaavan hintaisen adapterilaitteen, johon voi kytkeä analogisen puhelimen (esim. langattoman) tai faksin.

Sokerina pohjalla: puhelut valokaista-liittymän numerosta toiseen ovat ilmaisia.

Valokaista kerää asiakkailta tämän kirjeen yhteydessä lähetetyssä liitteessä tiedot puhelimen käyttöönotosta ja osuuskunnan tarpeisiin yhteystietoja ym. Lisätietoja myöhempanä kirjeessä.

Palautus 17.12.07 mennessä, jolloin pidetään tiedotustilaisuus aiheesta klo 18.30 Kitinojan koululla (lapun voi täyttää myös siellä).

Verkkosovitteinen digitelevisio = tallentava digiboksi

Valokaista Osk.. hallitus on päättänyt hankkia valokaistan runkoverkossa toimivan televisiojärjestelmän.

Ko. järjestelmä toimii käytännössä samoin kuin normaali tallentava digiboksi. Ohjelmia voi tallentaa tarpeen ja tahdon mukaan. Tämän lisäksi ohjelmia pystyy katsomaan jopa viikon taaksepäin, eli selaamaan ohjelmalista ja katsomaan vaikkapa edellisenä iltana väliin jääneet dokumenttipätkät, josta kaikki muut työpaikalla puhuvat.

Omien laitteiden hankinnassa Valokaistalle on etuina mm. se ettei normaali internet-liikenne hidastu/häiriinny kun syöttö verkkoon tapahtuu oman runkoverkon sisältä. Runkoverkossamme kapasiteettia riittää nykyiselläänkin 1Gbs verran. Omien laitteiden myötä pysymme taas kehityksen kärkijoukossa sen sijaan että seurailisimme muita.

TV otetaan testaukseen hallituksen jäsenille tammikuun alusta ja on tarkoitus saada käyttöön kaikille kevään kuluessa 2008. Vastaavan toimittajan systeemi on testattu Närpiössä 2006 alussa 6 kk ja sen jälkeen ollut siellä käytössä n. 1,5 v.

Kuuskaista on juuri avannut oman iptv:n kyseisen toimittajan laitteistolla. Iptv-järjestelmässä asiakkaan tulee maksaa digiboxia vastaava set-top box, joka on hintaluokaltaan 120-150 euroa (vertailun vuoksi tallentava digiboxi 300-400 euroa). Kuten digiboxeissa, myös tämä on tv-kohtainen.

Lisätietoja järjestelmästä: www.hibox.fi

Tulevaisuuden näkymiä

Valokaistan kaltaisia seutuverkkoja syntyy jatkossakin lisää. Kurikan Hakunin kylässä toimiva Hakukaista sekä kuusiokunnissa toimiva Kuuskaista ovat ilmaisseet halukkuutensa entistä läheisempään yhteistyöhön. Tämä edellyttäisi verkkojen saattamista yhteen, mikä vaatii tietenkin erityisjärjestelyitä kunkin kuidunpään ollessa vielä melko kaukana toisistaan. Valokaistan ja Kuuskaistan ”narunpäät” tosin ovat molemmat Seinäjoella, mutta yhdistäminen vaatisi vielä tällä hetkellä kalliita järjestelyjä.

Tulevaisuutta kuitenkin on että nämä seutuverkot vähitellen yhdistyvät ja yhtenä esimerkkinä ilmaiset VoIP-puhelut tavoittavat entistä suuremman joukon. Asiantuntija-arviot mm. lankapuheluiden muuttumisesta ilmaiseksi, eivät kuulosta enää niin utopistisilta kuin vielä pari vuotta sitten.

Valokaista on tällä hetkellä pienimmässä kokoluokassa hankittaessa internet-yhteyttä. Nykyinen liittymä sallii 250 asiakasta. Kun liittymiä on nykyisin 110, voi kukin päätellä mitä tapahtuisi kuukausimaksulle tai vaihtoehtoisesti yhteysnopeudelle jos tuo 250 eli yli kaksinkertainen määrä kuukausimaksun maksajia saataisiin täyteen.

Närpiössä toimiva Dynamonet on oman valokuitunsa varrelle pystyttänyt langattomia tukiasemia, joilla helposti voidaan kasvattaa edullisesti verkon piirissä olevaa asiakaskuntaa. Samalla tavalla olisi valokaistankin mahdollista jatkossa ottaa uusia liittymiä myös langattomasti. Koska langaton yhteys, niin hyvää kuin tekniikka alkaakin olla, ei valitettavasti ole yhtä laadukas kuin kiinteä valokuitu, säilyttäisi hankittu valokuituinen liittymä jatkossakin arvonsa. Esim. televisiopalveluita ei teknisten rajoitteiden vuoksi toistaiseksi vielä pystytä tarjoamaan langattomaan verkkoon.

Talkootyön voimalla on Valokaistalla edelleen tarkoitus pitää kuukausihinta alhaalla ja tämän hetkisen arviomme mukaan se olisi n. 35 euroa sisältäen kaikki em palvelut.

Internet-yhteyden kapasiteettia kasvatetaan

Valokuituisten seutuverkkojen yleistyessä puhelinyhtiötkin heräävät vetämään valokuituja myös syrjäisemmille seuduille. Tämä on mahdollistanut nopeampien, jopa 8Mbs DSL-liittymien hankkimisen myös Valokaistan alueella eli Halkosaaren ja Kitinojan kylissä. Valitettavasti DSL-liittymissä maksiminopeuden sanelee etäisyys (max. 500m) DSL-keskittimistä, joten nämä nopeat yhteydet eivät jatkossakaan ole kaikkien saatavilla. Uusimman DSL-tekniikan mahdollistama jopa 24Mbs yhteen suuntaan siirtävä linja monen harmiksi vielä pitkään tulee olemaan saatavilla vain suurten asutuskeskusten lähialueilla.

Vaikka 10Mbs periaatteessa riittää kaikkeen normaaliin verkon käyttöön, paitsi reaaliaikaisen korkearesoluutioisen videokuvan siirtämiseen, on tehty päätös kaksin- tai kolminkertaistaa tarjousten perusteella nykyinen liittymänopeus. Ensimmäisessä vaiheessa kapasiteettia käytetään varmistamaan entistä tasalaatuisempi yhteysnopeus internetiin kaikille, toisessa nostamaan liittymien nopeusluokkaa ylöspäin.

Tähtäimessä on päästä 100Mbs nopeuteen, joka toistaiseksi on vielä hinnaltaan 110 liittyjän kesken liian kallis maksettavaksi.

Vertailun vuoksi; virusturva + palomuuuri + 8 Mbs yhteys maksaa 1.1.2008 esim. VLP:n Netikka-liittymänä 51,10 euroa ja pieninkin nopeusvaihtoehto 46 euroa.

Liittymätiedot ajan tasalle

Monen liittymän omistajan tiedot ovat ajan saatossa muuttuneet eikä esim. sähköposti ja tekstiviesti tavoita kaikkia tiedotettaessa osuuskunnan toiminnasta. Tietoja tarvitaan myös puhelinjärjestelmän käyttöön otossa.

Täytä oheinen lomake ja palauta se:

Tero Harjulle (Mäkikaari 7, Halkosaari), tero.harju@valokaista.fi tai
Keijo Kitinojalle (Syvärannantie 3, Kitinoja)

tai täytä sama lomake www.valokaista.fi/yhteystietolomake

Lomake tulee ehdottomasti toimittaa jollain mainituista tavoista, koska osuuskunnalla täytyy lainkin puitteissa olla oikeat, ajanmukaiset tiedot jäsenistään. Erityisesti tarvitaan henkilöturvatus.

Liittymän omistajan yhteystiedot

Lomakkeen voi täyttää myös vain tietojen osalta ja ottaa kantaa puhelinasioihin myöhemmin.

Nimi: _____

Henkilöturvattunnus: _____

Jos omistaja on yritys:

Yrityksen nimi: _____

Y-tunnus: _____

Lähiosoite: _____

Postinumero: _____

Postitoimipaikka: _____

Matkapuhelinnumero: _____

Sähköposti: _____

Puhelinnumero: _____

Haluan siirtää vanhan numeroni

Haluan uuden VoIP-numeron

Haluan tilata valmiiksi konfiguroidun VoIP-sovittimen

Haluan tilata valmiiksi konfiguroidun VoIP-puhelimen