

HOME PNA - LAAJAKAISTA

HomePNA-tekniikka - Taloyhtiöön edulliset laajakaistayhteydet

Mikä on HomePNA?

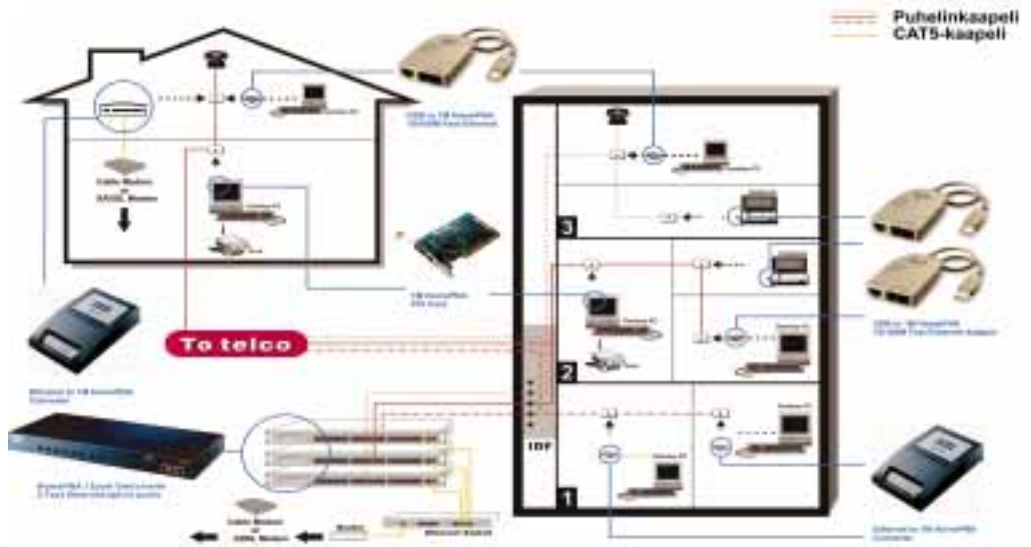
HomePNA on standardi, joka mahdollistaa lähiverkon rakentamisen tavallista puhelinkaapelia ja -verkkoa hyväksi käyttäen - ilman, että puhelinliikenne siitä häiriintyy.

HomePNA Suomessa?

HomePNA-tekniikkaa (ITU-standardi) on Suomessa käytetty laajasti. Sitä käyttävät kaikki merkittävimmät teleoperaattorit, lukuisat laitetuottajat sekä teleurakoitsijat. Asennettuja kohteita on tuhansia ja tekniikka toimii erittäin luotettavasti.

Edulliset kiinteät Internet-yhteydet

Kiinteät Internet-yhteydet yleistyvät nopeasti. Taloyhtiöiden uudelleenkaapelointia Ethernet-tekniikalle ei käytännössä tehdä sen kustannusten takia. Yleisimmäksi tavaksi rakentaa taloyhtiöverkko onkin tulossa HomePNA. Syyt kehitykseen ovat HomePNA:ssa, joka on edullinen, nopea asennettava, luotettava sekä esteettisesti miellyttävä. Edullisen HomePNA-asennuksen jälkeen saadaan myös edulliset Internet-yhteydet seuraavalla konseptilla:



- 1.) Taloyhtiön lähiverkko toteutetaan HomePNA-tekniikalla.
 - 2.) Taloyhtiöön tilataan ADSL- ja Internet-liittymä.
 - 3.) ADSL-yhteys jaetaan Palomuurin (NAT) sekä HomePNA:n avulla.
 - 4.) Asennus n.170EUR / asunto
 - 5.) Käyttökustannukset / kk: 3-13EUR / asunto.
- (esimerkit pääkaupunkiseudulta)

HomePNA Asennus

HomePNA-kytkin asennetaan taloyhtiön jakamoon (teleurakoitsija). Kytkennän jälkeen taloyhtiö-

verkko on valmis! Asunnossa ei tarvita erillistä asennustyötä. Kytkeyty huoneistot muodostavat lähiverkon, mikä mahdollistaa tiedostojen ja kirjoittimien jakamisen, verkkopelaamisen, Video/IP-puhelut sekä Internet-yhteyden jakamisen. Asuntoon voidaan asentaa max. 25 tietokonetta.

Laajakaista nostaa asunnon arvoa

Laajakaistalla varustettu taloyhtiö on nykyään myös kiinnostavampi ostokohde. Laajakaistayhteys nostaa asunnon arvoa huomatta-

vasti enemmän kuin laajakaistan rakentaminen HomePNA-tekniikalla maksaa.

Ota yhteys - kerromme lisää laajakaistasta!

Laajakaistayhteyksien hahmottamisesta on tullut varsin monimutkaista. Ota yhteys meihin ennen kuin taloyhtiösi tekee lopullisen päätöksen laajakaistasta. Selvitämme taloyhtiölle edullisimman sekä parhaan mahdollisen tekniikan kiinteisiin Internet-yhteyksiin. Lisätietoa myös nettisivuiltamme!

Jakamoon:

HomePNA-kytkimet



ZyXEL PES-100 ja PES-1014 ovat taloyhtiön jakamoon asennettavia 12- sekä 14-porttisia HomePNA-kytkimiä. 19" kytkimen avulla saadaan taloyhtiöön rakennettua lähiverkko puhelinkaapelointia hyväksikäyttäen. Samassa puhelinkaapelissa voidaan 1Mbit/s HomePNA-liikenteen lisäksi normaalisti välittää analogista puhelin- sekä ISDN-liikennettä.

HomePNA-kytkimissä on lisäksi 10/100BaseTX Ethernet-liitännät, mikä mahdollistaa HomePNA-verkon laajentamisen sekä liittämisen esim. yhteiseen ADSL-liittymään.

Kytkimissä myös VLAN-tuki, mikä mahdollistaa haluttaessa tietosuojaan huoneistojen väliselle liikenteelle. Laitteen konfigurointi tapahtuu selaimen avulla. Kytkimiä voidaan myös Telnet- sekä SNMP-hallita (MIB I & II + Private MIB), jolloin ne soveltuvat myös vaativaan operaattorikäyttöön.

ZyXEL-tuotteissa on 2 vuoden takuu.



ZyXEL HomePNA-tuotteet

PPC-10	HomePNA 1.1 (1M) + 10BaseT Ethernet PCI-kortti
PUC-20	HomePNA 1.1 (1M) + 10/100BaseT Ethernet USB-sovitin
PEC-50	HomePNA 1.1 (1M) - Ethernet 10BaseT-silta/muunnin
PES-100	12-porttinen HomePNA 1.1-kytkin, SNMP/Telnet/Web-hallittava
PES-1014	14-porttinen HomePNA 1.1-kytkin, SNMP/Telnet/Web-hallittava

Huoneistoon / tietokoneeseen:

HomePNA-Ethernet silta/muunnin



PEC-50 on silta HomePNA- ja Ethernet-lähiverkkojen välille. Mikäli huoneistossa on jo Ethernet-lähiverkko, voidaan se yhdistää taloyhtiön HomePNA-verkkoon siltan avulla. Myös pienten, muutamien linjojen HomePNA-verkot voidaan rakentaa HomePNA-Ethernet silloilla. Tällöin sillat asennetaan taloyhtiön jakamoon ja yhdistetään yhdeksi lähiverkoksi.

HomePNA-sovitinkortit



PPC-10 on 1Mbps HomePNA-verkkokortti, jossa on lisäksi 10BaseTX Ethernet-liitännät. Näin tuotetta voidaan käyttää HomePNA 1.1-ympäristön lisäksi tarvittaessa myös Ethernet-lähiverkoissa.



PUC-20 on HomePNA-kortti USB-väylään. Se soveltuu pöytäkoneen lisäksi myös kannettavaan tietokoneisiin. Sovittimessa on myös 10/100BaseT-Ethernet liitännät.