

SANAKO STUDY 1200 ASENNUS

Äänensäädön osalta asennus on aina laitteistokohtainen Windows 7-käyttöjärjestelmässä.

Ennen varsinaiseen asennukseen ryhtymistä tarkista:

- Verkkokytkin tukee multicastingia (IGMP)
- Kaikki tietokoneet ovat saman verkkokytkimen alaisuudessa
- Kaikki tietokoneet ovat saman aliverkon peitteen alaisuudessa
- Opettajan tietokoneen äänipiiri / äänikortti tukee stereo-mix – ominaisuutta
- Opettajan tietokoneessa on äänipiirissa / äänikortissa line-in –liitäntä mikäli ohjelmälähteeksi halutaan kytkeä ulkopuolinen soitin
- Seuraavat palomuurin TCP-portit ovat avoinna : 5060, 6121, 6131, 6310, 6311, 6312

1. Mikäli opettajan tietokoneella ja oppilastietokoneilla on 5.x versiota edeltäneitä Study -asennuksia, tulee kaikki vanhat asennukset ensin poistaa.

1.1 Poisto tapahtuu seuraavasti:

1.1.1 Ohjauspaneelin lisää/poista -sovelluksella kaikki Studyyn viittaava pois.

1.1.2 Rekisterieditorilla (regedit) "SANAKO" -haarat pois:

HKEY_CURRENT_USER -> SOFTWARE -> SANAKO

HKEY_LOCAL_MACHINE -> SOFTWARE -> SANAKO

1.1.3 Cf-alkuisten julkisten avainten poisto (public token key):

C:\WINDOWS\ASSEMBLY

Poista kaikki "cf"-alkuiset julkiset avaimet.

1.1.4 Käynnistä tietokone uudelleen.

2. Asenna äänipiirin ajuri (piirivalmistajan oma ajuri!) opettajan tietokoneeseen sekä oppilastietokoneisiin. Äänipiirin ajurin tulee tukea stereo mixiä. Kokeile sopivalta tuntuvaa ajuria ensin opettajan tietokoneessa ja yhdessä oppilastietokoneessa. Mikäli ajuri osoittautuu toimivaksi (stereo mix toimii), asenna ajuri loppuihin oppilastietokoneisiin.

3. Asenna opettajan tietokoneelle asennuspaketit

3.1 Asenna Sanako Study 1200 Server Setup

3.1.1 Valitse aina Sanako Classroom -kohtaan "No".

3.1.2 Käytä Sanako Classroomina luokkanimeä tai toimipistenimeä. Nimen tulee olla uniikki per luokka.

3.2 Asenna sanako Study 1200 Tutor Setup

3.2.1 Valitse aina Sanako Classroom -kohtaan "No".

3.2.2 Classroom changer kohtaan valitse tai kirjoita määritelty luokkanimi.

3.3 Käynnistä Sanako Study 1200 Tutor

3.3.1 Syötä paikallista lisensointitapaa käyttäen lisenssitiedot.

4. Asenna oppilastietokoneisiin asennuspaketti

4.1 Asenna Sanako Study 1200 Student Setup

4.1.1 Sanako Classroom valintaan valitse tai kirjoita määritelty luokkanimi.

5. Säädä opettajan tietokoneella äänimääritykset

5.1 Äänensäätöön tarvitaan samanaikaisesti kaksi henkilöä. Toinen opettajan tietokoneelle ja toinen oppilastietokoneille. Säädettäviin tietokoneisiin tulee ensin liittää kuulokemikrofonit.

Jotkin äänipiirajurien ohjelmistot kysyvät automaattisesti liitettäessä kuulokemikrofonit tietokoneeseen, mihin liitääntään äänen ulostuloliitin (line-out) ja mikrofoniliitin kytkettiin. Ohjelmiston ehdottamasta valikosta tulee valita oikea liitääntä. Ota huomioon, että tämä kysymys tulee vastaan jokaisessa käyttäjäprofiilissa ensimmäisellä käyttökerralla, mikäli kuulokemikrofonit on tapana kytkeä tietokoneisiin vain käytön ajaksi.

5.2 Säädä opettajan tietokoneella Windowsin äänimikseristä äänentaset ensin vakioasetuksille toiston ja nauhoituksen osalta. Aktivoi stereo mix –ominaisuus. Stereo mixiä tarvitaan mm. audio-cd-levyn striimaukseen. Aktivoi mikrofonit, jos se on oletuksena mykistettynä. Kokeile mikrofonin ja stereo mixin äänentasoindikaattoreiden reagoitua puheeseen. Mikrofonin ja stereo mixin indikaattoreiden tulee reagoida samanaikaisesti ja identtisesti. Säädä tarpeen mukaan mikrofonin tasoa. Toisto – ja nauhoituslaitteet voi tarpeen mukaan selkeyden vuoksi nimetä uudelleen vastaamaan todellisuutta (esim. "kaiuttimet" voi nimetä "kuulokemikrofoni – toisto" ja "mikrofonin" voi nimetä "kuulokemikrofoni – nauhoitus"). Tarkista myös, että äänipiirin ajurin mahdollinen oma säätöohjelma on

säätöjen osalta linjassa Windows mikserin kanssa eikä sieltä ole määritelty esim. mikrofonin mykistystä päälle.

5.3 Käynnistä Sanako Study 1200 Tutor

5.4 Valitse valikosta "Tools" -> Sound Device Wizard

5.5 Säädä pelkät Tutor –arvot (Student arvot jäävät tyhjiksi) ja paina lopuksi "Save & Quit" -painiketta:

Sound Device Wizardin valintojen vakionimet vaihtelevat äänipiireittäin ja sen mukaan miten ne on mahdollisesti erikseen nimetty.

Määriykset tehdään seuraavasti:

Microphone device = Kuulokemikrofonin mikrofoni

Stereo Mix device = Äänipiirin Stereo Mix –ominaisuus

Line-In device = Jätetään yleensä tyhjäksi, mutta tulee määrittää mikäli äänipiirin line-in-liitäntään on liitetty jokin ulkoinen äänilähde.

Output device = Kuulokemikrofonin kuulokkeet (kaiutin)



5.6 Sammuta ja käynnistä Sanako Study 1200 Tutor uudelleen, jotta määriykset astuvat voimaan.

6. Säädä oppilastietokoneiden äänimääriykset

6.1 Tee vastaavat säädöt Windows mikserissä, jotka teit opettajan tietokoneella, mutta jätä stereo mix –ominaisuus aktivoimatta oppilastietokoneissa. Windowsin äänimikserissä säädä mikrofonin voimakkuutta sopivalle tasolle.

7. Yleistä äänensäädöistä

- 7.1 Äänentaso tulee säätää siten, että puhe ja äänilähteet (esim. cd-audion toisto eli striimaus opettajan tietokoneen cd-asetusta) kuuluvat sopivalla äänenvoimakkuudella ilman särkemistä äänenvoimakkuuksien piikeissä. Asetuksissa on jotain pielessä, mikäli opettaja tai oppilaat kuulevat oman puheensa tai ohjelmien siirrot kaikuna. Tarkista mikserien asetukset ja Studyn Sound Device Wizardin määrittelyt.