

SYK – AV-laitteiden peruskäyttöohje

Muista sammuttaa videotykki ja dokumenttikamera päivän päätteeksi!

Ohjelmälähteen valinta

Ohjelmälähteen valinta tapahtuu AV-räkissä olevan valitsimen etupaneelista. Vaihtoehdot ovat:

- Opettajan tietokone
- Dokumenttikamera
- BYOD-laite, esim. oma kannettava tietokone. Kytke AV-vaunun kytkentäriman HDMI IN -liitántään
- AirServer Connect (langaton peilaus iOS- ja Windows-laitteille)

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Kaiuttimet toistavat aina valitsimesta valitun ohjelmälähteen ääntä. Äänenvoimakkuus säädetään lähdelaitteesta (esim. opettajan tietokoneesta). Äänenvoimakkuutta ei voi säätää suoraan AV-valitsimesta.

Opettajan tietokoneessa äänilaitteeksi täytyy valita HDMI SPLITTER. Äänilähteen valinta ja äänenvoimakkuuden säädön voi tehdä esim. tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan kaiutinsymbolin kautta. Aseta äänenvoimakkuus arvoon 50. Huomaa, että sovelluksissa (esim. VLC) voi olla oma, erillinen äänenvoimakkuuden säätö.

Valkokankaan käyttö

Valkokangas pysähtyy haluttuun korkeuteen pitämällä kangasta paikoillaan muutamaan sekunnin ajan. Aseta valkokangas oikealle korkeudelle. Vapauta kangas aina varovasti. Älä vedä kangasta STOP-merkin alapuolelle.

BYOD-laitteen kytkeminen langallisesti

BYOD-laitteen voi kytkeä langallisesti AV-räkin kytkentäriman HDMI-IN liitántään HDMI-kaapelilla. Valitse tämän jälkeen valitsimesta ohjelmälähteeksi nro 3. BYOD-laitteen voi kytkeä järjestelmään myös langattomasti.

Langaton peilaus (iOS- ja Windows-laitteet)

Laitteen peilaus toteuttaa valitsemalla valitsimen ohjelmälähteeksi **AirServer Connect**. Peilaus otetaan Windows-laitteissa käyttöön näppäinyhdistelmällä **Windows + P** ja valitsemalla Yhdistä langattomaan näyttöön. Kohteeksi valitaan kyseisen luokan AirServer (esim. AirServer-1E). Peilaus aloitetaan syöttämällä videotykillä näkyvä koodi peilattavaan laitteeseen. **Huom.! Peilattavan laitteen täytyy olla koulun WLAN-verkossa.**

Opettajan koneen kahden näytön käyttäminen

Opettajan tietokoneen kakkosnäytön kuva näkyy videotykillä. Tietokoneen näyttötilaa vaihdetaan näppäinyhdistelmällä **Windows + P** (Klooni/Laajennettu näyttö). Näytöt voi järjestää tarvittaessa valitsemalla Windows asetuksista (hammasratas) Näytön asetukset. **Huom.! Windows näyttötila ei ole käyttäjäkohtainen asetus.**

Ohjelmaikkunan siirtäminen toiseen näyttöön onnistuu tarttumalla kiinni ohjelmaikkunan yläpalkista ja raahaamalla ikkuna haluttuun näyttöön tai mm. näppäinyhdistelmällä Windows + Shift + Nuolinäppäin (vasen/oikea).

ONGELMATILANTEET

Opettajan tietokoneen kuva ei näy videotykillä

- Tarkista, että videotykin lähde on HDMI 1/MHL esim. painamalla kaukosäätimen Source-painiketta
- Tarkista, että videotykin AV-mute ei ole aktiivinen
- Tarkista, että valitsimen ohjelmalähde on valittu oikein (1 = opettajan tietokone)
- Tarkista (näppäinyhdistelmä **Windows + P**) että Windowsin näyttötila on **Sama näyttö** tai **Laajenna**

Opettajan tietokoneen ääni ei kuulu

- Tarkista, että luokan kaiuttimet ovat päällä (valo palaa kaiuttimen etuosassa)
- Tarkista, että valitsimen ohjelmalähde on valittu oikein (1 = opettajan tietokone)
- Tarkista, että tietokoneen äänilaitteeksi on valittu HDMI SPLITTER
- Jos käytät Teams-sovellusta, tarkista, että Teams-laitteasetuksissa kaiutinvalinta on HDMI SPLITTER
- Tarkista, ettei Windowsin ääniä ei ole mykistetty / äänenvoimakkuus on huomattavan alhaisella tasolla, esimerkiksi klikkaamalla tehtäväpalkin oikeasta reunassa olevaa kaiutinsymbolia
- Tarkista (näppäinyhdistelmä **Windows + P**) että Windowsin näyttötila on **Sama näyttö** tai **Laajenna**.