

OBS Studio -ohjeet

2.4.2026

Ohjelman lataus ja asennus

1. Lataa ohjelma täältä: <https://obsproject.com/download>
2. Asenna.
3. Kytke kamera sekä mikrofoni/äänikortti ja tietokoneeseen
 - Kytke laitteet päälle
 - Tarkista että tietokone tunnistaa laitteet
4. Avaa OBS Studio.
5. Etsi Sources-ikkuna ja poista selvyuden vuoksi siellä listatut kaikki kuva- ja äänilähteet. Ne saa poistettua valitsemalla Shift-pohjassa kaikki lähteet, painamalla hiiren oikeaa nappia ja valitsemalla Remove → Yes. Puhtaalta pöydältä on helpompi aloittaa kameran ja mikrofonien kytkeminen.
6. Jos haluat, voit siistiä näkymää poistamalla turhat ikkunat, raahaa Scenes, Scene Transitions ja Sources-ikkunat vaikkapa toistensa päälle ruudun oikeaan alareunaan.

Kameran määrittely

1. Klikkaa ruudun keskikohdan mustaa aluetta hiiren oikealla napilla ja valitse Add Source → Video Capture Device
 - Syötä Create New -kenttään nimi, jolla haluat laitteen jatkossa tunnistaa, esim. "Ulkoinen kamera" tai kameran merkki/malli
 - Jos kamera on jo asennettu aiemmin OBS Studioon, se näkyy Add Existing -listassa
 - Properties for... -valikosta valitse Device → valitse kamera
 - Kuvan pitäisi ilmestyä ruudulle
 - Jos kamerassa on sisäänrakennetut mikrofonit, Audio Mixer -ikkunassa pitäisi näkyä niiden signaali automaattisesti. Jos ei, luo niille oma äänilähde kuten seuraavassa kohdassa.

Mikrofonin/ääni-interfacen määrittely

2. Klikkaa oikealla napilla uudestaan ruutua, jossa on nyt kuva. Valitse Add Source → Audio Input Capture.
 - Syötä Create New -kenttään nimi, jolla haluat äänilaitteen tunnistaa, esim. "Mikrofoni"
 - Properties for... -valikosta valitse taas Device → Valitse äänilaitte listasta (ja paina enter?)
 - Tarkista Audio Mixer -ikkunan tasomittarista, että mikrofonin signaali tulee sisään

Videon asetukset

1. Valitse ylävalikosta OBS → Preferences
2. Vasemmasta valikosta Video
3. Base (Canvas) Resolution: Jos tarkoitus talletta 4K-kuvaa, valitse 3024x1964
4. Output (Scaled) Resolution: Jos tarkoitus talletta 4K-kuvaa, valitse 3024x1964
5. Common FPS Values: 30 fps (oletan?)

Tallennuskansio ja muut asetukset

Määrittele kansio tietokoneella, johon videotiedostot tallentuvat. Tallennuskansio voi periaattessa olla jaettu kansio, esim. koulun verkkokansio tai pilvipalvelun synkronointikansio. Tällöin tiedostoja ei erikseen tarvitse siirtää koneelta ulos. Joskus synkronointikansiot voivat kuitenkin lukita tiedoston kesken tallennuksen, mikä voi aiheuttaa ongelmia. Niinpä varmintaa on käyttää koneen paikallista kansiota ja siirtää tiedostot koneesta ulos myöhemmin.

1. Valitse ylävalikosta OBS → Preferences
2. Vasemmasta valikosta Output
3. Kelaat kohtaan Recording
4. Recording Path → Browse (valitse kansio, johon haluat videoiden tallentuvan)
5. Recording Quality: ?
6. Video Encoder: ?
7. Audio Encoder: ?
8. Recording Format: valitse Matroska Video (.mkv) (Tämä on suositeltu formaatti, koska mikäli tallennus katkeaa vaikka tietokoneen sammussa kesken kaiken, tiedosto ei tuhoudu kokonaan toisin kuin monissa muissa formaateissa.)
9. Audio Track: tsekkaa että vain 1 ja 2 on valittuina
- 10.OK

Ajastin

Tällä toiminnolla tallennus katkeaa automaattisesti määrätyn ajan jälkeen, esim. kokeessa määrätyn 15 minuutin kohdalla. Aktivoi toiminto näin:

- Tools → Output Timer
- Stop recording after: (asetta 15 Minutes ja 0 Seconds)
- Laita tick-merkki kohtaan Enable recording timer every time

Record Rename -plugari

Tämä plugari on kätevä, koska se avaa välittömästi tallennuksen jälkeen ikkunan, jossa tiedoston voi nimetä esim. kokelasnumerolla. Asennusohje:

- Sammuta OBS Studio
- Lataa Record Rename -plugari täältä: [https://obsproject.com/forum/resources/record-
rename.2134/](https://obsproject.com/forum/resources/record-rename.2134/)
- Asenna (tarkista, että asennat käyttöjärjestelmälle sopivan version)
- Käynnistä OBS Studio. Plugarin pitäisi olla automaattisesti käytössä. Voit tarkistaa sen Tools → Plugin Manager

Äänitustasojen säätö

OBS Studio ei osaa säätää mikrofonin gaineja, mutta Audio Mixer -ikkunasta voi säätää trimmiä, eli kuinka kovaa mikrofonista tuleva ääni tallentuu videotiedostoon. Tämän säädön voi yleensä jättää maksimiin, eli 0dB:hen, mutta joissain tapauksissa säätöä voi olla tarpeen suorittaa. Äänitustasot tosiaan säädetään mikrofonin tai äänikortin omista säätimistä.

Videon tallennus eli "REC"

- Paina Controls-ikkunassa olevaa Start Recording -nappia
- Jos käytät ajastinta, tallennus pysähtyy kun aika on kulunut loppuun
- Voit pysäyttää tallennuksen Stop Recording -napilla
- Jos asensit Record Rename -plugarin, ruutuun tulee ikkuna, jossa voit nimetä tiedoston
 - Käytä esim. pilotoinnin "kokelasnumeroita"
 - Älä syötä opiskelijan omaa nimeä, jotta videot pysyvät anonyymeinä
- Testaa video hakemalla se tallennuskansiosta
 - mkv-tiedostot eivät sitten välttämättä aukea kaikilla videosoittimilla!