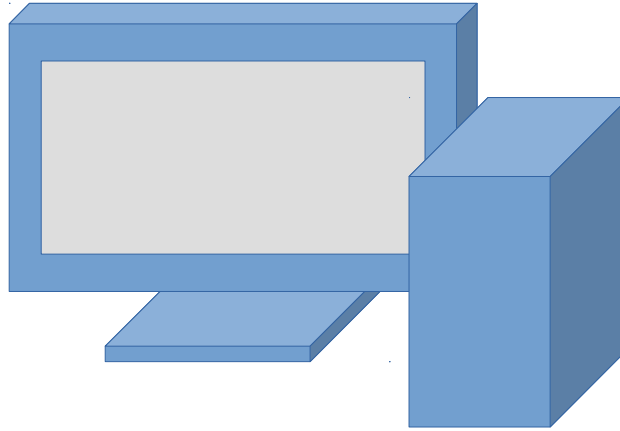
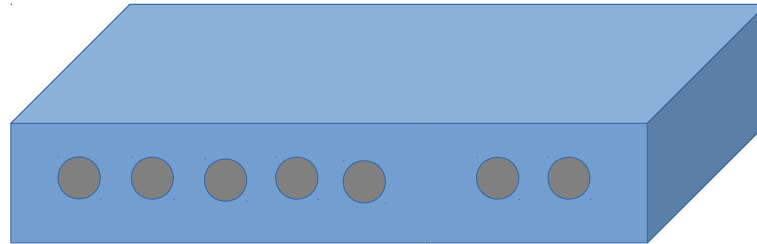


Tietokone, DAW



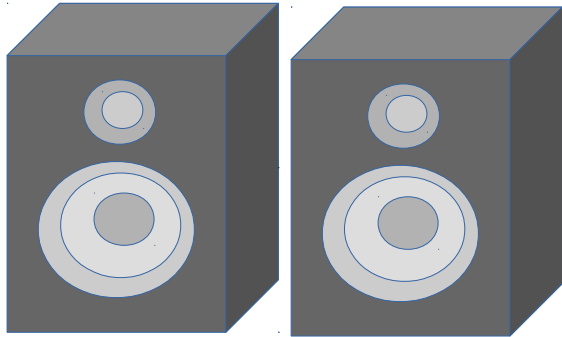
- ◆ Muokkaa ja miksaa äänitettyjä raitoja sekvensserillä
- ◆ Tallentaa äänitykset ja muut projektin tiedot kovalevylle
- ◆ Yleisimmät sekvensserit ovat saatavilla Mac- ja Windows-ympäristöihin

(Audio) Interface



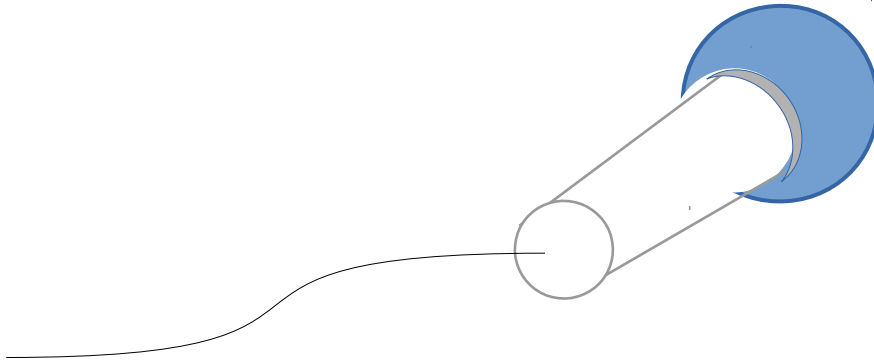
- ◆ Tietokoneen oheislaitte, joka ohjaa digitaalista ääntä sisään ja ulos tietokoneesta
- ◆ Suorittaa A/D ja D/A -muunnoksen (muunnin voi olla myös erillinen laite)
- ◆ Liitettiin ennen laajennuskorttina koneeseen. Nykyään yleensä USB- tai Firewire- väylää käyttävä ulkoinen laite
- ◆ Sisältää usein myös MIDI- sisään/ulostulot ja etuasteita

Monitorointi



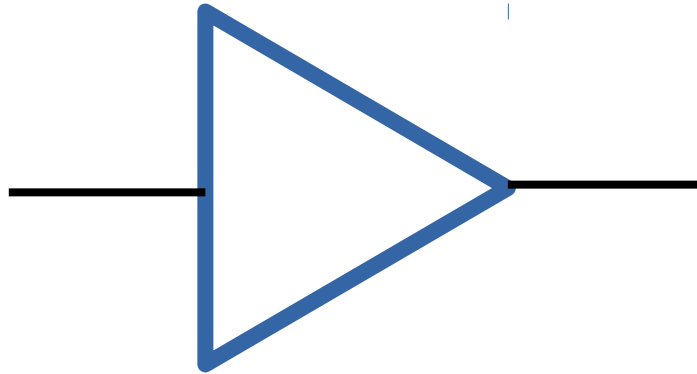
- ◆ *Monitorointi* eli äänen tarkkailu kaiuttimilla tai kuulokkeilla
- ◆ Muuttavat sähköisen audiosignaalin akustiseksi (ääneksi)
- ◆ Kaiuttimissa monesti sisäänrakennettu vahvistin, kuulokkeet tarvitsevat vahvistimen
- ◆ Tarkkailutilalla suuri merkitys kaiuttimia käytettäessä
- ◆ Miksaaminen on vaikeaa kuulokkeilla, käytetään äänitettäessä

Mikrofoni



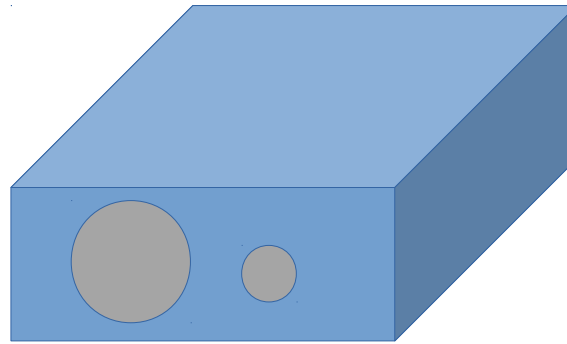
- ◆ Muuttaa äänen sähköiseksi audiosignaalksi
- ◆ Poimii ääntä suuntakuvion suunnasta
- ◆ Vaikuttaa taltioitavan äänen kuulokuvaan
- ◆ Audiosignaali tarvitsee vahvistusta
- ◆ Päätyypit dynaaminen ja kondensaattori

Etuaste



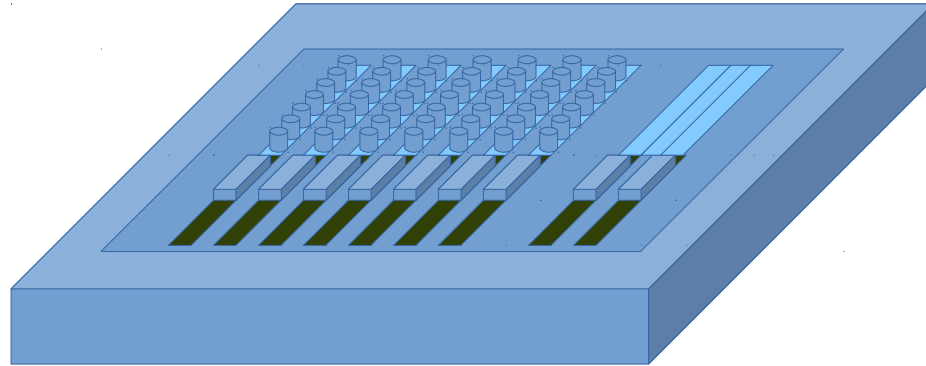
- ◆ Sähköinen vahvistinpiiri joka vahvistaa heikon signaalin linjatasoiseksi
- ◆ Käytetään mm. mikrofonien kanssa
- ◆ Phantom-virran lähde (+48V, käytetään konkkamikeissä)
- ◆ Löytyy mm. miksereistä ja audio-interfaceista. Myös erillisinä.

DI-boksi



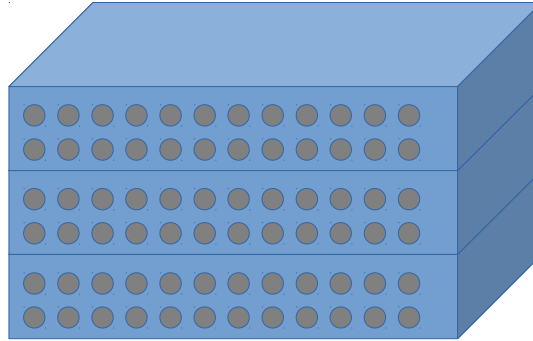
- ◆ Instrumenttien etuasteeseen kytkemistä varten
- ◆ Muuttaa balansoimattoman signaalin balansoiduksi
- ◆ Balansoidulla signaalilla saadaan vähemmän häiriöitä

Mikseri



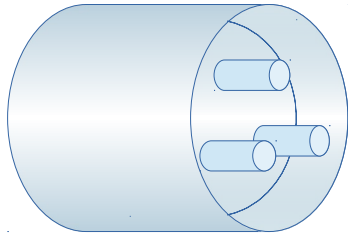
- ◆ Laite, jolla summataan useita audiosignaaleita yhdeksi
- ◆ Sisältää usein etuasteet mikrofoneille
- ◆ Sisältää usein myös työkaluja äänen muokkaamiseen
- ◆ Sekvenssereissä ohjelmallisesti toteutettuna

Patchbay



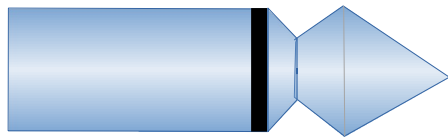
- ◆ Signaalien reitittämistä helpottava kytkintaulu
- ◆ Toimii niin kuin puhelinkeskus

Liitännät



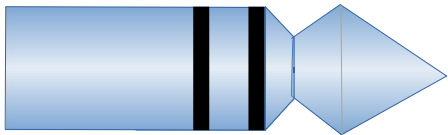
XLR, 3-napainen:

- Balansoitu mono
- Mikkikaapeli
- Maa, +signaali, -signaali



TS, 2-napainen

- Mono
- Instrumenttikaapeli



TRS, 3-napainen

- Stereo