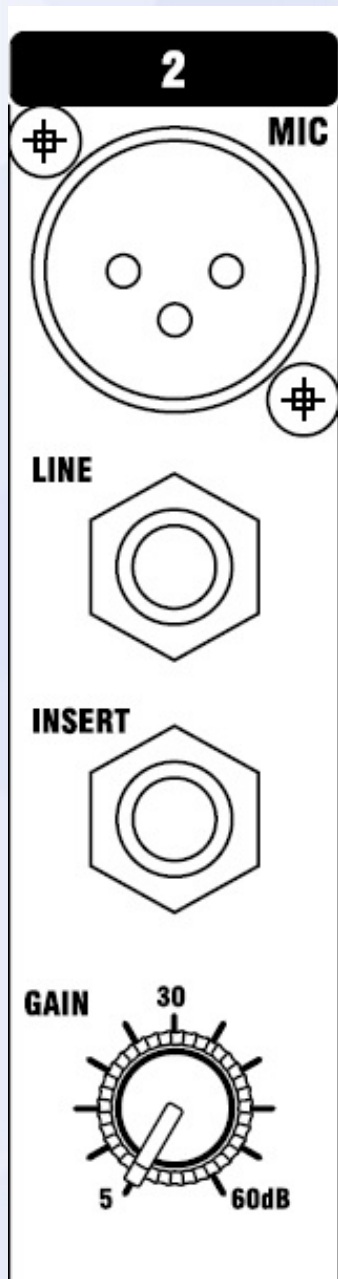


Mikseri

- Laite, joka miksaa *tai summaa* monta signaalia yhteen
- Signaali tulee sisään *kanavaan*
 - Kanavia voi olla laitteesta riippuen vaikka pari sataa, yleisiä 8,16,32,64...
- Signaali tulee ulos MASTER-kanavasta
 - Yleensä stereo
- Lisälähtöinä monesti AUX-kanavia (*auxiliary, lisä-*)
 - Jokaiseen auxiin voidaan tehdä oma miksausensa



Mikserin kanava (1/3)

Signaalin kulku ylhäältä alas

Mic / line in: Sisääntulo

- Mic: matala taso, Line: korkea taso
- Impedanssi matala, n. 10 kOhm

Insert: Kytkentä ulkop. laitteille (FX)

- Y-kaapelilla, paluusignaali samaan jakkiin

Gain: Signaalin esivahvistus

- Mikkisignaali n. 40-60 dB
- Linjasignaali ei välttämättä tarvitse

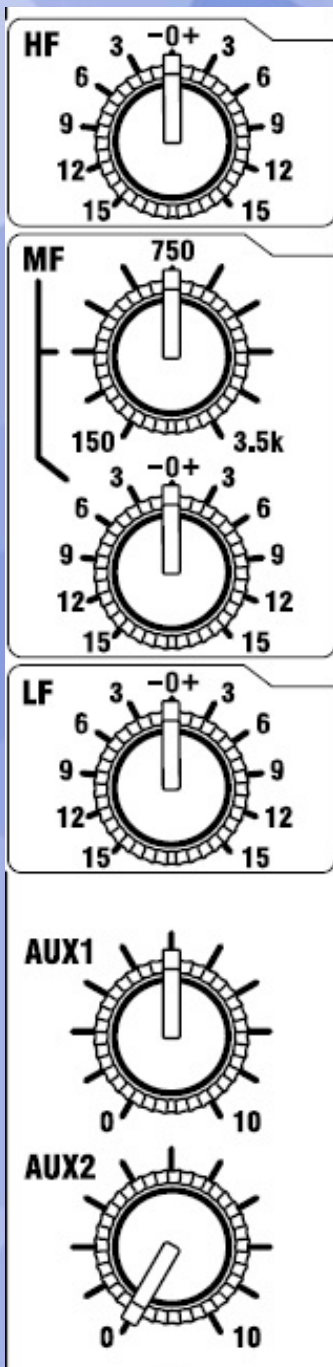
Mikserin kanava (2/3)

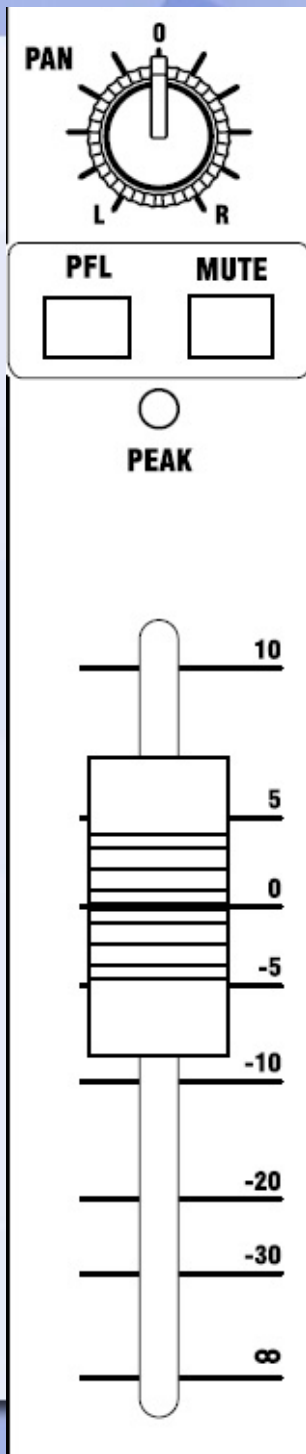
EQ: Ekvalisaattori

- Taajuuskomponenttien nostamiseen tai laskemiseen
- High n. 10 kHz ja yli
- Mid n. 200 – 4000 Hz
- Low 100 Hz ja alle
- Taajuusjako vaihtelee eri laitteiden välillä

→ AUX: Reititys AUX-eli lisälähtöön

- Mikseristä riippuen esim. 0-16 auxia





Mikserin kanava (3/3)

Pan: Panorointi stereokuvaan

Peak: (tai Clip) ylioheutumisen merkkivalo

- Ylioheutuva signaali säröytyy

Mute, Solo: Mykistys- ja soolonapit

Liuku: Fader, kanavan voimakkuus

- Linja- eli nolatasoon nähden
- Esim. -ääretön <--> +10 dB

Logic 9

Järjestys ei vastaa signaalin kulkua!

EQ: Ekvalisaattori (plugin)

Insert: Efektiplugini

Sends: Reititys AUX-kanaviin

Input: Tulo interfacesta

Output: Kanavan lähtö (Aux tai Output)

Group: Ryhmä (liu'ut yhdessä)

Automation: Automaatio päälle/pois

Pan: Sijainti stereokuvassa L-R- akselilla

Mute, Solo: Mykistys- ja soolonapit

Input, Record: Tulon kuuntelu, äänitys

Fader: Liuku, kanavan voimakkuus

→ **OUTPUT:** kaikkien kanavien summa

