

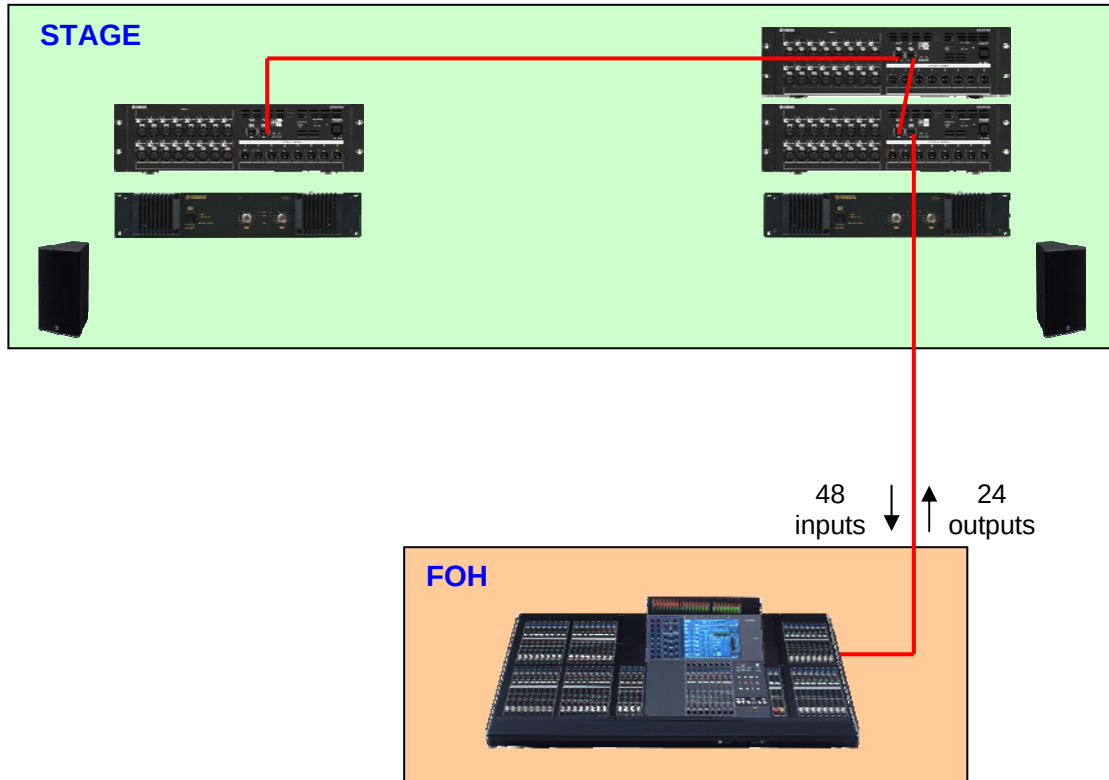
Quick Setup Guide SB168-ES og M7CL

■ ■ Dansk version

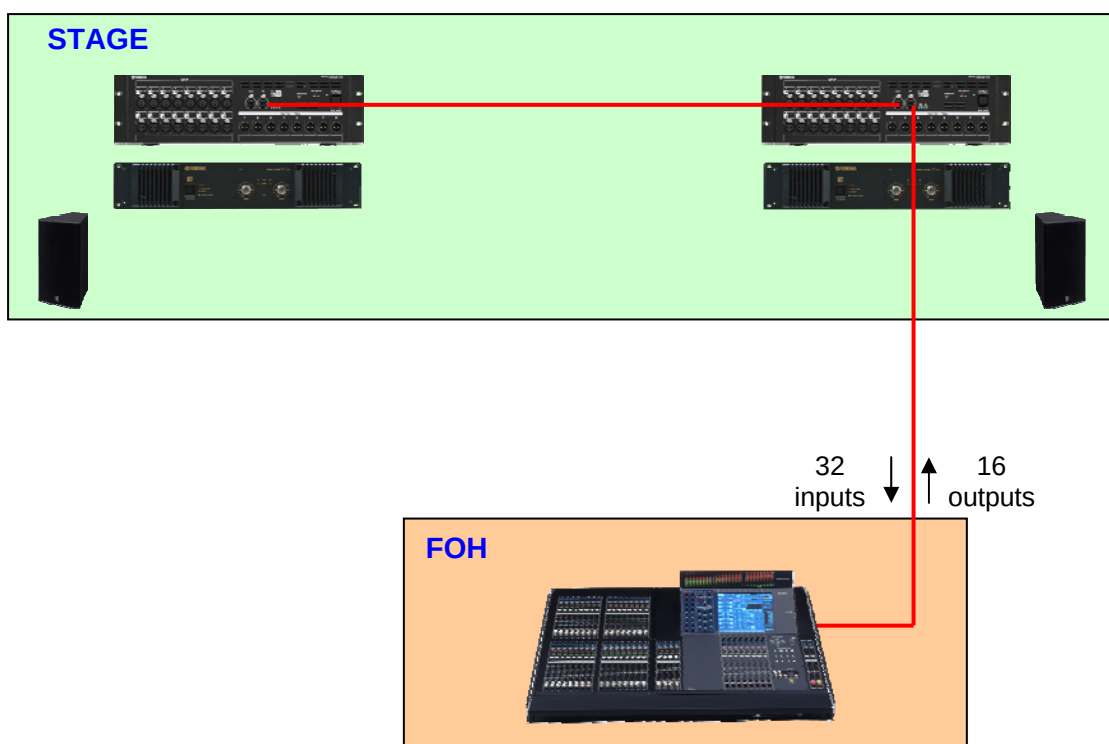


Beskrivelse af denne guide.

Denne guide indeholder en hurtig og enkelt opsætning af M7CL med digital stagebox. Følgende enheder bliver programmeret, M7CL48 og 3 x SB168ES , 1x MY16ES64 og 2x MY16EX.



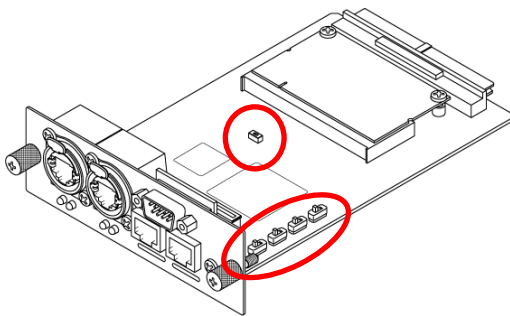
De samme indstillinger kan også anvendes i et M7CL32 + 2 stk. SB168ES system. (Flere informationer om dette længere fremme i guiden).



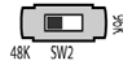
Step 1: Hardware indstillinger og tilslutninger.

Kontrollér alle indstillinger på MY-kortet er som følger:

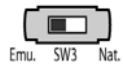
DIP switch--indstilling, MY16-ES64



Sæt SW1 i [422] position.



Sæt SW2 i [48K] position.



Sæt SW3 i [Emu.] position.

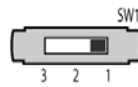
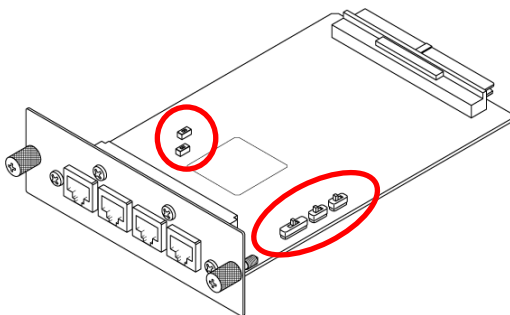


Sæt SW4 i [OnChip] position.

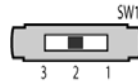


Sæt SW201 permanent i [OFF] position.

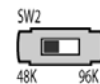
DIP switch--indstilling, MY16-EX #1 och #2



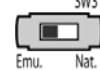
MY16-EX #1, sæt SW1 i [1] position.



MY16-EX #2, sæt SW1 i [2] position.



Sæt SW2 i [48K] position.



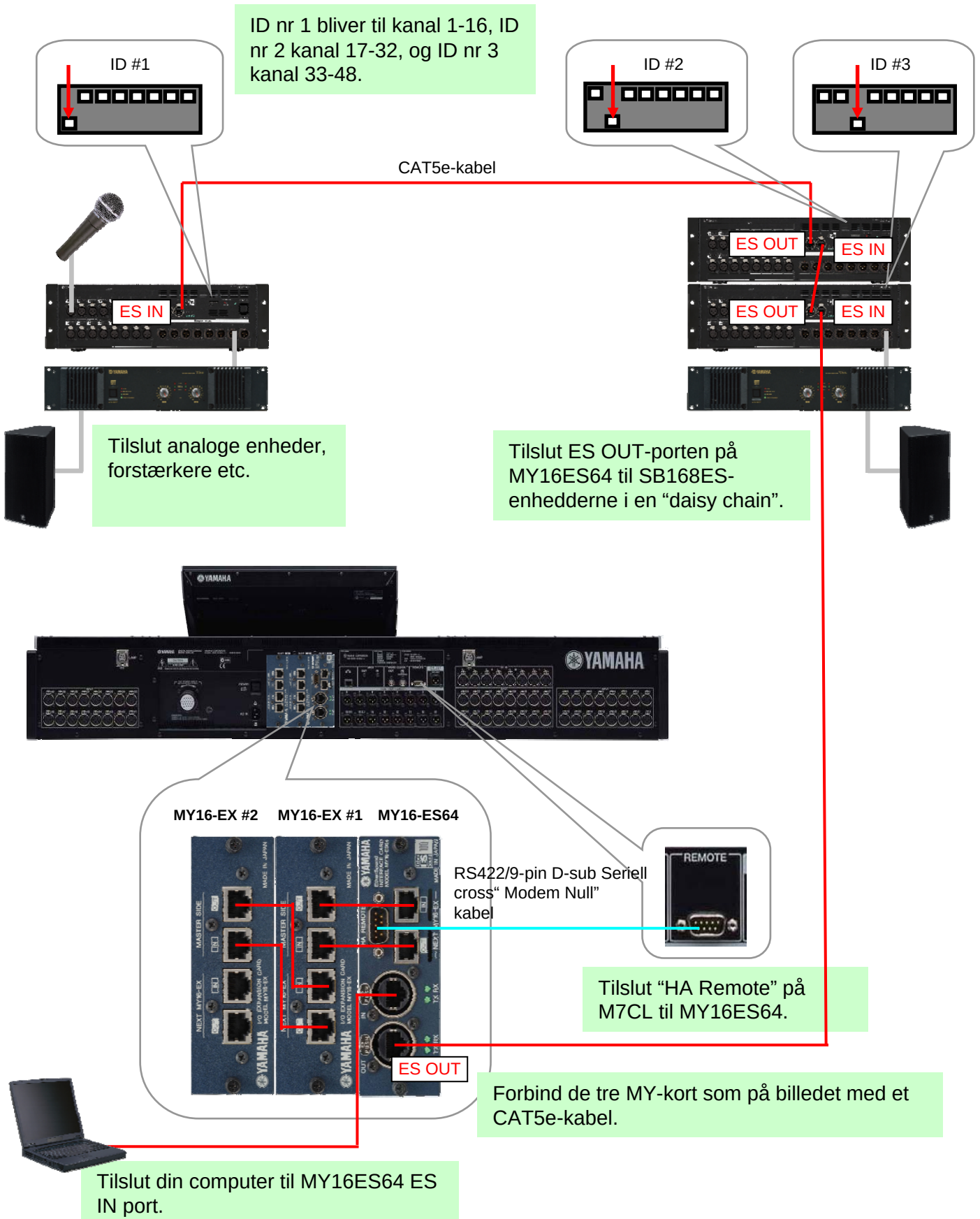
Sæt SW3 i [Emu.] position.



Sæt disse permanent i [OFF] position.



Indstil ID-switch på SB168ES-enhederne som på billederne, og tilslut strøm til alle enheder.



Steg 2: EtherSound-opsætning, software.

Til at kontrollere et EtherSound netværk anvender man software fra AuviTran AVS-ES Monitor. Download softwaren fra AuviTrans hjemmeside, og installer programmet.

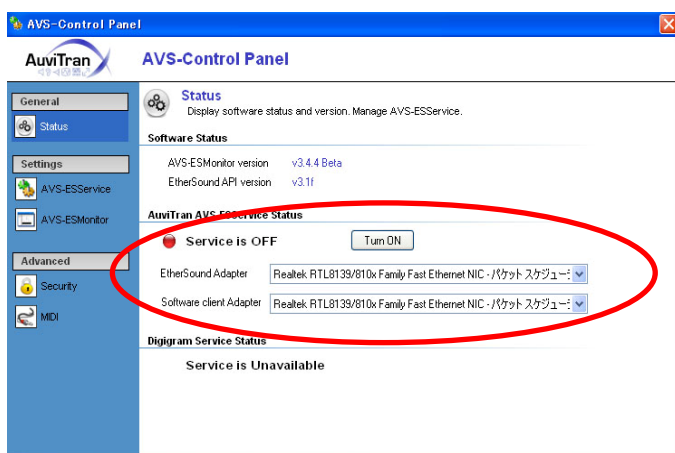
<http://www.auvitran.com/>

Obs! AVS-ESMonitor version 3.5 eller højere er forberedt til Yamaha SB168-ES.

Indstillinger i AVS-ESMonitor

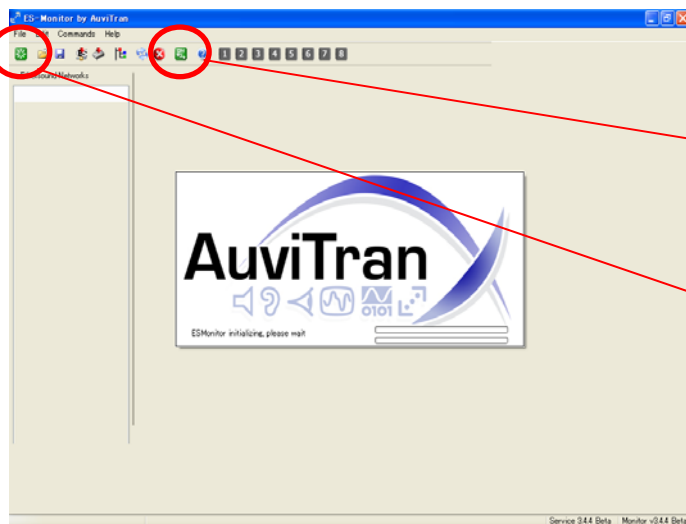
Vælg:

Windows Start Menu >> Program >> AuviTran >> EtherSound Monitor >> ES-Control Panel



- Kontroller at "Service" er "ON".
- Vælg "EtherSound Adapter" (Ethernet porten på computer tilsluttes til MY16ES64).

Quick Setup



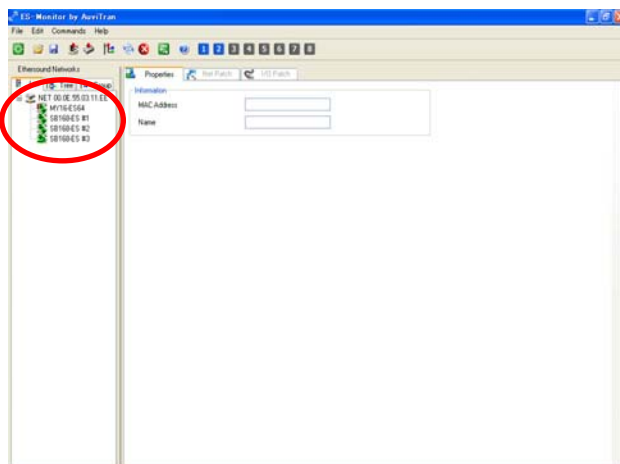
Start AVS-ESMonitor.

1. Kontrollér at programmet er "Online".



2. Klik på [Reset ES Networks].

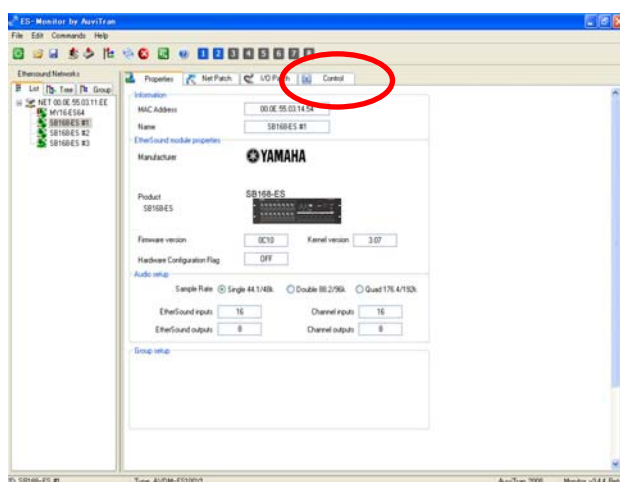




Enheder som er tilsluttet i EtherSound-netværket vises i "List"-kolonnen.

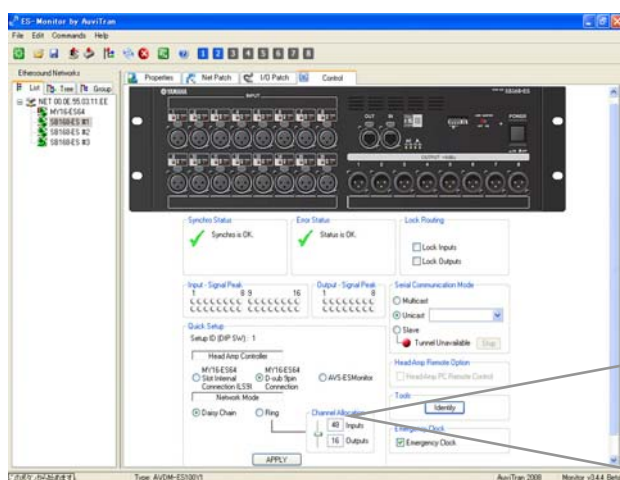
Vælg en SB168ES-enhed. (Hvilken som helst).

Obs. Tilsluttede enheder er opført med deres MAC-adresser, de kan navngives i "Properties". Dette vil gøre det enklere at identificere enhederne.



Siden "Properties" gældende for SB168ES vises nu på skærmen.

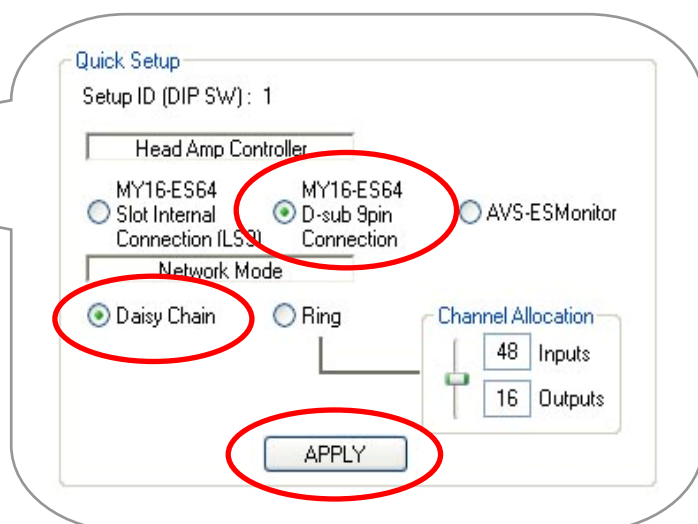
Klik på knappen [Control] for at åbne kontrolsiden til SB168ES.



Foretag følgende indstillinger i Quick Set-up:

- Under "Head Amp Controller", vælg [MY16ES64 D-sub 9pin Connection].
- Under "Network Mode", vælg [Daisy Chain].
- Klik på [APPLY], og gå videre med OK.

"All routing" i programmet er nu automatisk klar, også indstillingerne for HA remote. Disse indstillinger er også gemt i MY16ES64 og SB168ES-enhederne. Computeren kan nu frakobles fra EtherSound netværket.



Steg 3: M7CL indstillinger.

Der findes en M7CL Session File som kan downloades på www.yamahaproaudio.com med alle nødvendige indstillinger til M7CL.

- Download "SB168-ES. M7C" filen og læg den på en USB-nøgle.

http://www.yamahaproaudio.com/training/self_training/

- Load så "SB168-ES.M7C" filen i M7CL.

Obs! Når du loader filen, sletter du samtidigt alle scene memories i M7CL.

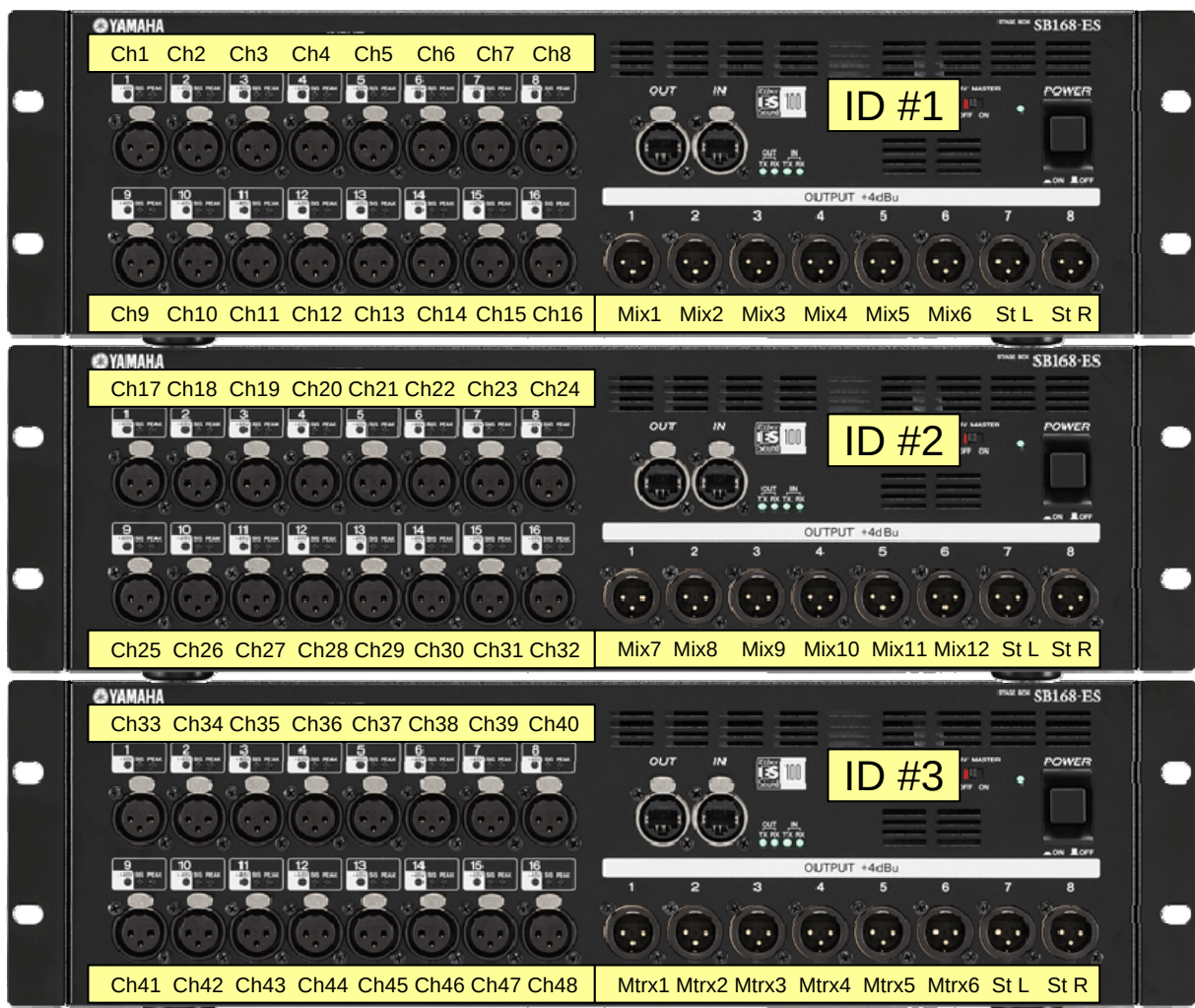
- Vælg SCENE 001, og recall.

Nu er samtlige indgange forbundet direkte til MY-kortet i stedet for de analoge XLR indgange. Indstillinger for at fjernstyre HA Remote er også loadede, så nu kan analog gain og phantom power kontrolleres direkte fra M7CL.

Tips: Anvend denne fil SCENE 001 som SCENE 000 på en M7CL uden SB168-ES tilsluttet. Med andre ord, SCENE 001 bliver en grundindstilling for M7CL med SB168ES.



Ind og udgange på SB168ES er nu patched som på nedenstående billede.



Alla indstillinger er nu klar. Tid til soundcheck.

Appendix

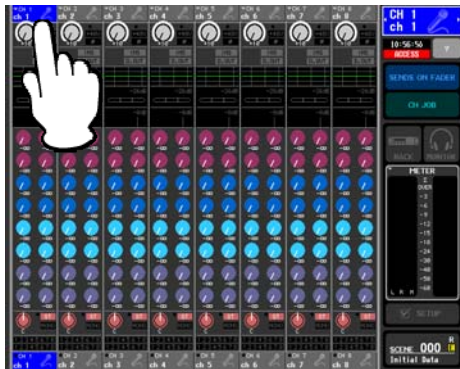
Denne guide er en simplificeret udgave af den engelske version som kan downloades fra www.yamahaproaudio.com. I denne findes der flere indgående informationer.

I denne version har vi valgt at oversætte tre dele – manuel patching i M7CL, og manuel opsætning af HA remote i M7CL. Disse indstillinger gemmes automatisk i en M7CL Session fil som nævnt tidligere, men vi ved at det er nyttig information, at man også kan gøre dette manuelt. Samtidig har vi tilføjet lidt information om EtherSound.

Appendix 1. Patching manuelt i M7CL.

Input patch

I grundlæggende “default” (SCENE 000), er alle input direkte forbundet til de analoge indgange på bagsiden af M7CL. Dette input patch skal ændres når man anvender SB168ES. Mixeren skal derfor forbindes direkte til indgangene på MY-kortet. Følgende eksempel viser hvordan man programmerer dette.



Tryk på symbolet for channel number / channel name for kanal 1.



Vælg SLOT1.



Vælg port 1 på SLOT1.

En pop up menu vises, tryk [OK].



Den første indgang på SLOT 1 er nu patched til channel 1. Gentag ovenstående procedure for de øvrige kanaler – SLOT 1 / port 2 til kanal 2, SLOT 1 / port 3 til kanal 3 osv.

*Input patch på SB168-ES.M7C session file som nævnt tidligere: Input port 1-16 of SLOT1 - Input channels 1-16
Input port 1-16 of SLOT2 - Input channels 17-32
Input port 1-16 of SLOT3 - Input channels 33-48*

Output patch

Output patching kan også ændres til et ønsket set-up.

Følgende eksempel viser hvordan man manuelt patcher MIX, STEREO, og MATRIX til udgange på MY-kortet.



MIX-busses:

- Tryk på Navigationsknappen MIX 1-8 (til venstre for stereo-fader).
- Tryk på symbolet til channel number / channel name til MIX 1.
- Vælg SLOT1 og derefter Port 1 på SLOT1. Patch flere MIX-busses på samme måde til andre udgange på MY-kortet .



STEREO-busses:

- Tryk på Navigationsknappen STEREO .
- Tryk på symbolet for channel number / channel name for STEREO L.
- Vælg SLOT1 og derefter Port 7 på SLOT1.
- Patch STEREO R til port 8 på SLOT1 på samme måde.



MATRIX-busses:

- Tryk på Navigationsknappen MATRIX.
- Tryk på symbolet for channel number / channel name for MATRIX 1.
- Vælg SLOT 2 og derefter Port 1 på SLOT2.
- Patch flere MATRIX-busser på samme måde til de andre udgange på MY-kortet.

Output patch på SB168-ES.M7C session file:

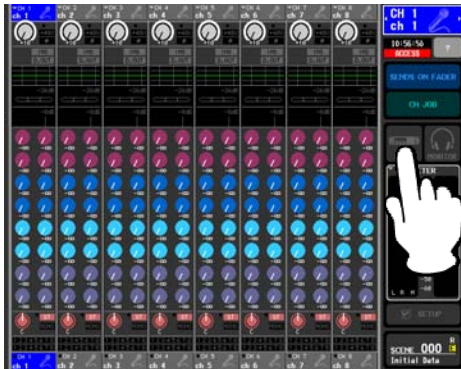
MIX 1-6, STEREO L/R – Output port 1-8 of SLOT1

MIX 7-12, STEREO L/R – Output port 9-16 of SLOT1

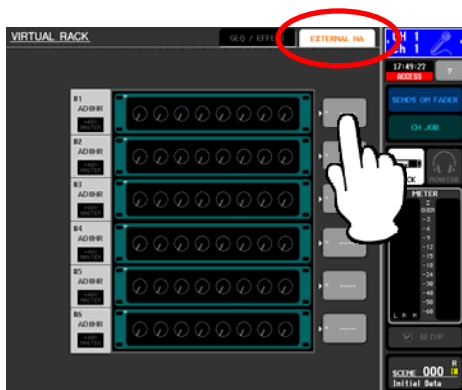
MATRIX 1-6, STEREO L/R – Output port 1-8 of SLOT2

Appendix 2. Manuel konfigurerings af Remote HA.

Analog gain og phantom power på SB168ES kan fjernstyres fra M7CL. Nedenstående opsætning skal udføres. Glem ikke D-sub kablet imellem mixeren og MY16ES64 (RS422/9-pin D-sub Seriell cross "Modem Null" kabel).

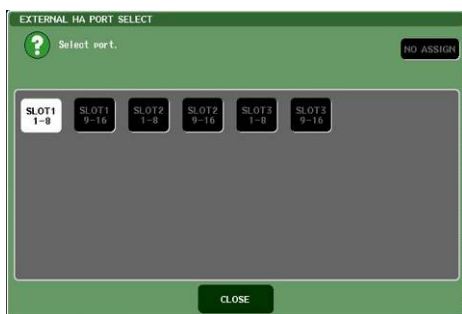


Tryk på symbolet RACK for at komme til "Virtual Rack".

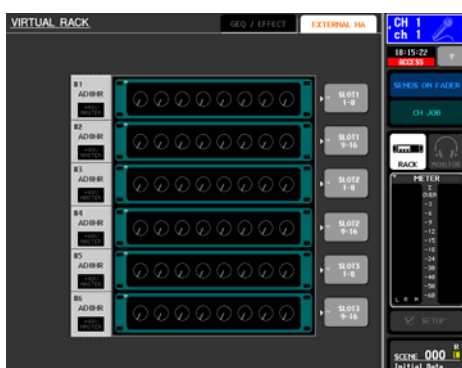


Tryk på symbol EXTERNAL HA og tryk derefter på symbolet EXTERNAL HA PORT SELECT.

OBS. 3 stk. SB168ES vises på skærmen som 6 stk. AD8HR.



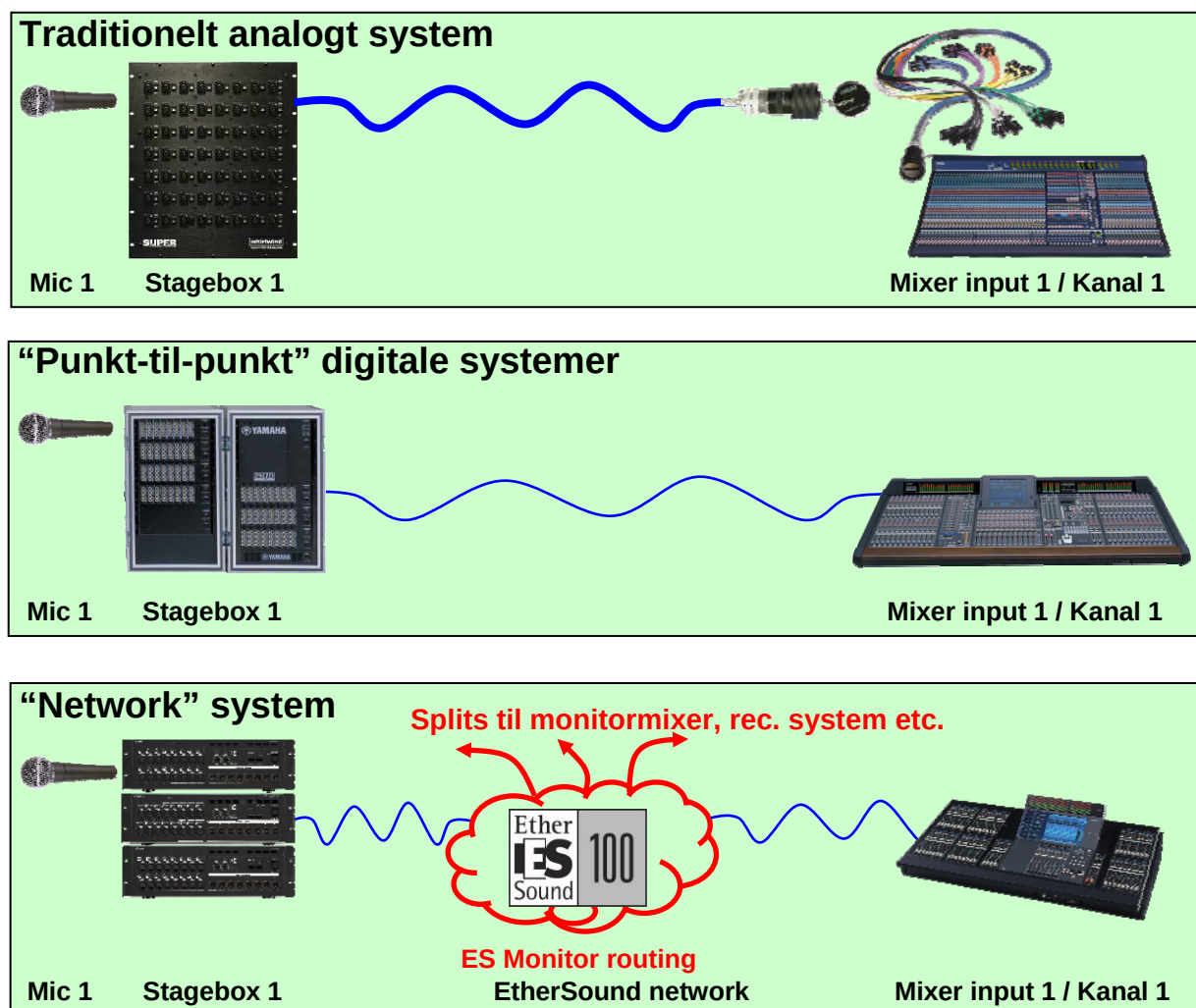
Vælg hvilke porte respektivt SB168ES som er tilsluttet i grupper af 8 kanaler. Eks: SB168ES nr. 1, kanal 1-8 = SLOT 1 1-8, kanal 9-16 = SLOT 1 9-16. SB168ES nr 2, kanal 1-8 = SLOT 2 1-8 osv.



Remote HA på SB168-ES.M7C session file
 HA ID #1 – SB168-ES #1 Ch1-8 (Slot1 1-8)
 HA ID #2 – SB168-ES #1 Ch9-16 (Slot1 9-16)
 HA ID #3 – SB168-ES #2 Ch1-8 (Slot2 1-8)
 HA ID #4 – SB168-ES #2 Ch9-16 (Slot2 9-16)
 HA ID #5 – SB168-ES #3 Ch1-8 (Slot3 1-8)
 HA ID #6 – SB168-ES #3 Ch9-16 (Slot3 9-16)

Appendix 3. Fordele med EtherSound.

Traditionelle analoge multikabel-systemer kan beskrives som "punkt-til-punkt" systemer. Dette gælder også mange digitale løsninger på markedet. Med et EtherSound-baseret system som SB168ES/MY16ES64 kan flere enheder integreres i et netværk. Samme stagebokse kan f.eks. Både være input for en monitormixer og et indspilningssystem.



Vi har i denne guide anvendt **AVS-ES Monitor Quick Set-up** til opsætning af et hurtigt og enkelt system fra "punkt til punkt", med anvendte enheder som er et EtherSound netværk. Netværket kan endvidere ekspanderes til også at omfatte produkter fra andre fabrikanten.

Med AVS-ES Monitor Network Patch er det muligt, manuelt at patche signaler samtidig til flere enheder i netværket, f.eks. en monito- mixer, en OB-mixer og et indspilningssystem. Man kan også integrere Yamaha DME-N enheder. En DME-N kan f.eks. være et systems højttalerprocessor, som får signaler direkte fra FOH-mixeren via EtherSound.

Der findes en mængde andre produkter som kan integreres i netværket. AVS-ES Monitor passer til alle disse produkter. Mere information om dette kan fås ved at downloade vores "EtherSound Setup Guide" som findes på

http://www.yamahaproaudio.com/training/self_training/index.html#network.