

## Förberedelser hårdvara

Du behöver följande utrustning. Länkarna nedan är bara förslag som jag vet funkar om du behöver köpa nytt. Har du redan extern mikrofon och hörlurar med kåpor så prova dem först.

- **Mac-dator**
- **Nätverkskabel** (kallas även Ethernet-kabel). Välj längd utifrån avståndet mellan router och dator. Till exempel <https://www.kjell.com/se/produkter/dator/kablar-adaptrar/natverkskablar/fardig-langd/luxorparts-utp-natverkskabel-cat.-6-vit-025-m-p68973>
- **Eventuell adapter**. Bärbara Mac-datorer har ingen port där nätverkskabeln kan anslutas direkt. Då behövs en adapter. Om du har en nyare Mac behövs en usb-c-till Gigabit Ethernet-adapter: <https://www.apple.com/se/shop/product/HJKF2ZM/A/belkin-usb-c-till-gigabit-ethernet-adapter>

Har du en äldre dator kanske Thunderbolt-porten ser ut så här. Då behöver du:

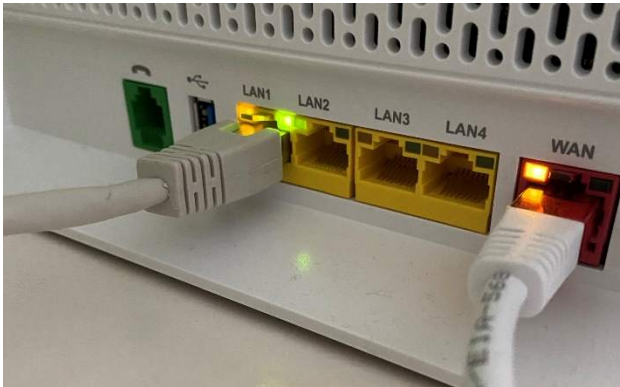
<https://www.kjell.com/se/produkter/dator/kablar-adaptrar/thunderbolt/apple-thunderbolt-till-gigabit-ethernet-adapter-p93436>



- **Mikrofon**, till exempel [https://www.maxgaming.se/sv/mikrofoner/usb-skrivbords-mikrofon-k669b?gclid=CjwKCAiAtej9BRAvEiwA0UAWXgpm0XaQpHKSOvBhnjV6eyxHArn61Dh-ge5GSdj7YmqYddf4AjNwzRoCStcQAvD\\_BwE](https://www.maxgaming.se/sv/mikrofoner/usb-skrivbords-mikrofon-k669b?gclid=CjwKCAiAtej9BRAvEiwA0UAWXgpm0XaQpHKSOvBhnjV6eyxHArn61Dh-ge5GSdj7YmqYddf4AjNwzRoCStcQAvD_BwE)
- **Studiohörlurar med kåpor**, till exempel <https://www.gear4music.se/sv/Inspelning-and-datorer/AKG-K52-Slutna-Studiohorlurar/1GVA>

## Installation av Jamulus 2020-11-22/Ajö

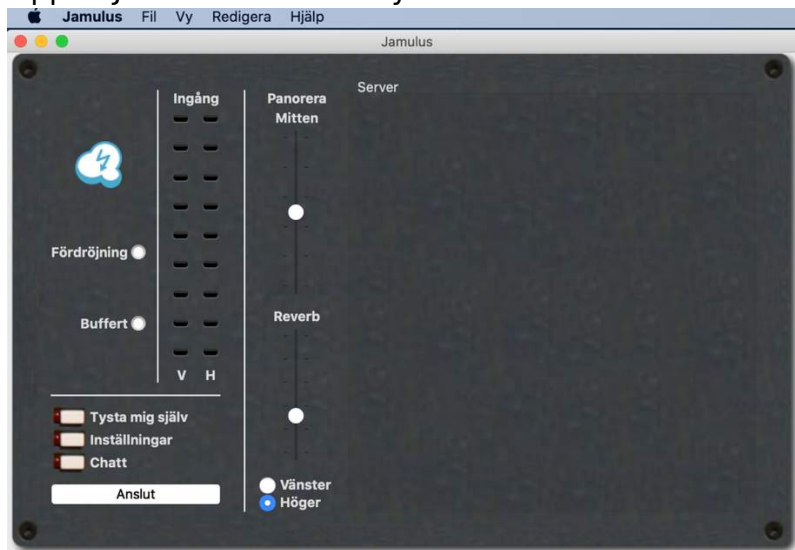
1. Lokalisera routern där fiber eller bredband kommer in i bostaden. Det ser ut ungefär så här.  
Anslut nätverkskabeln till en ledig LAN-port.



2. Anslut nätverkskabelns andra ände till datorn, eventuellt via en adapter, se ovan.
3. Anslut hörlurar och mikrofon till datorn.

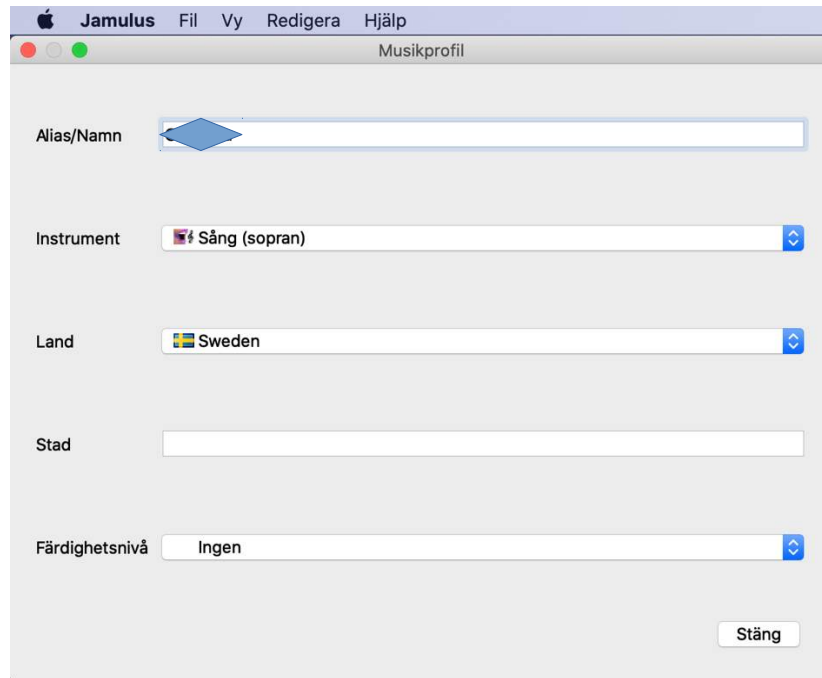
## Förberedelse mjukvara

1. Ladda ner Jamulus här: <https://sourceforge.net/projects/llcon/>  
Jamulus-3.6.2-installer-mac.dmg heter aktuell version
2. Dubbelklicka på .dmg-filen och installera programmet. Ignorera varningen genom att öppna Välj Apple-menyn > **Systeminställningar** på datorn. Klicka på **Säkerhet och integritet** och sedan på **Allmänt** och klicka på **Öppna ändå** (tror jag det står).
3. Anslut mikrofon och hörlurar. Gå till **Systeminställningar > Ljud** och välj motsvarande enheter.
4. Öppna Jamulus. Den här vyn visas:

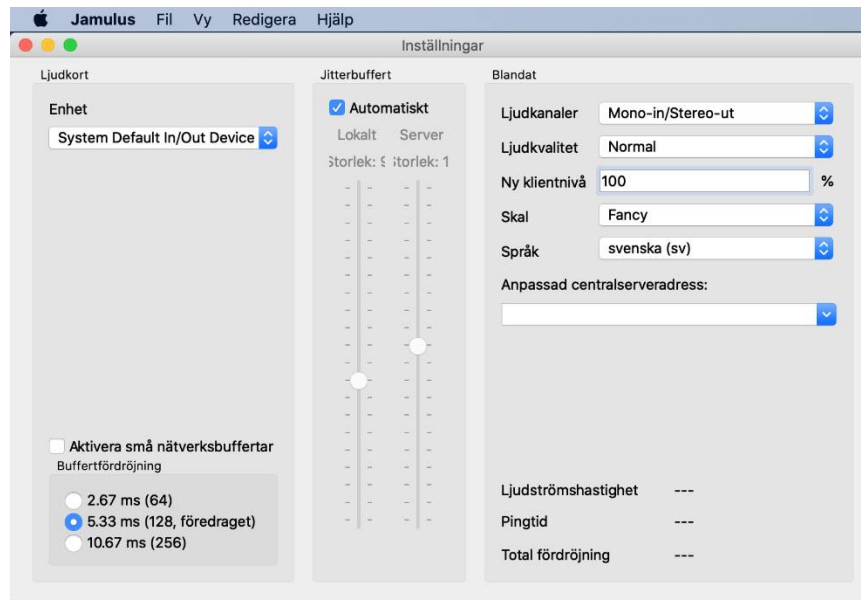


## Installation av Jamulus 2020-11-22/Ajö

5. Klicka på menyn **Vy** > **Min profil** och fyll i fälten. Klicka på **Stäng**.

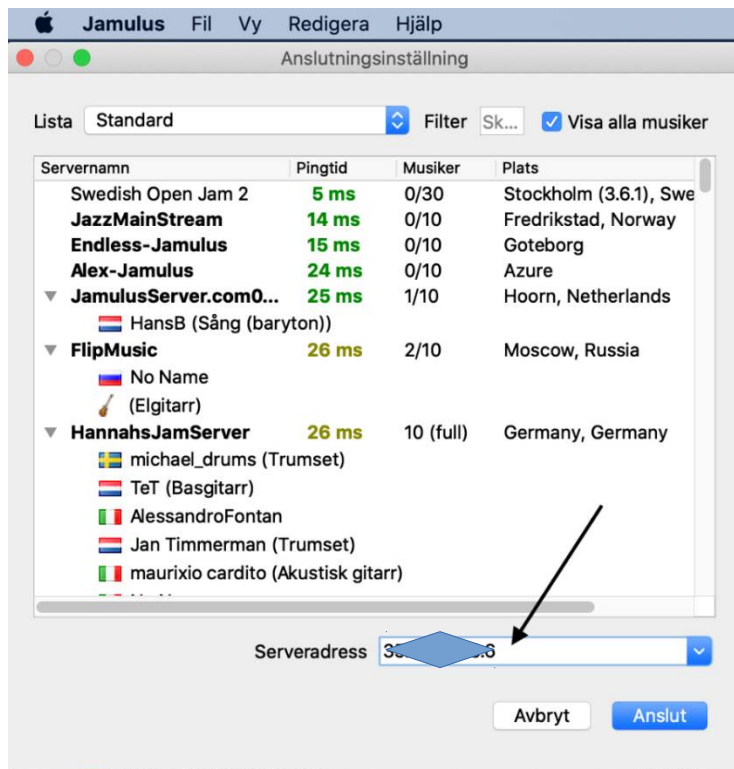


6. Klicka på **Inställningar** nere till vänster i Jamulus-fönstret (bild 4) .  
Använd följande inställningar:



## Installation av Jamulus 2020-11-22/Ajö

- Tryck på "Anslut" i Jamulusfönstret som visas under avsnitt 4 ovan. Antingen får du välja **"Ajömulus"** i listan under **"Klassiskt/Folkmusik/Kör"** eller får du skriva in min "egen" server **192.36.155.104** i rutan "Serveradress" (båda alternativen kan komma att ändras).



## Jamulus online

När du har anslutit enligt ovan så visas det här fönstret. Kontrollera att du hör dig själv i hörlurarna när du sjunger i mikrofonen. Funkar allt? Hurra! 😊

