

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.

- **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**. Många bärbara datorer har ingen port där nätverkskabeln kan anslutas direkt. Då behövs en adapter, till exempel <https://www.kjell.com/se/produkter/natverk/tradburet-natverk/natverkskort/gigabit-natverkskort-usb-c-svart-p69174> om porten ser ut så här (usb-c):

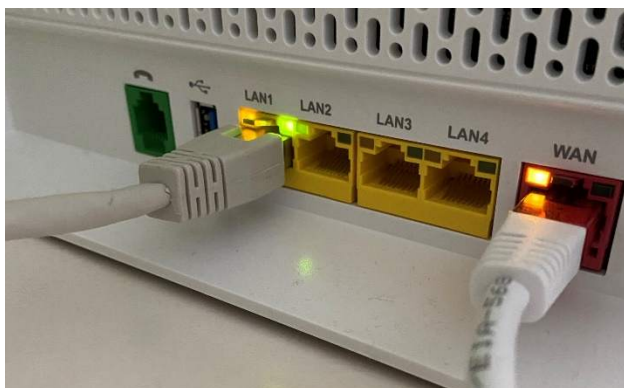


På datorn har "vanlig" USB (den som man 90 % av gångerna alltid försöker sätta i upp och ned!) så finns det sådana adapterar också.

- **Mikrofon**, till exempel https://www.maxgaming.se/sv/mikrofoner/usb-skrivbords-mikrofon-k669b?gclid=CjwKCAiAtej9BRAvEiwA0UAWXgpm0XaQpHKSOvBhnjV6eyxHArn61Dh-ge5GSdJ7YmqYddf4AjNwzRoCStcQAvD_BwE
Det är viktigt att mikrofonen, om den har inbyggt ljudkort (vilket alla USB-mikrofoner har) klarar 48 kHz.
- **Studiohörlurar med kåpor**, till exempel <https://www.gear4music.se/sv/inspelning-and-datorer/AKG-K52-Slutna-Studiohorlurar/1GVA>

Installation av Jamulus 2020-12-25/Ajö

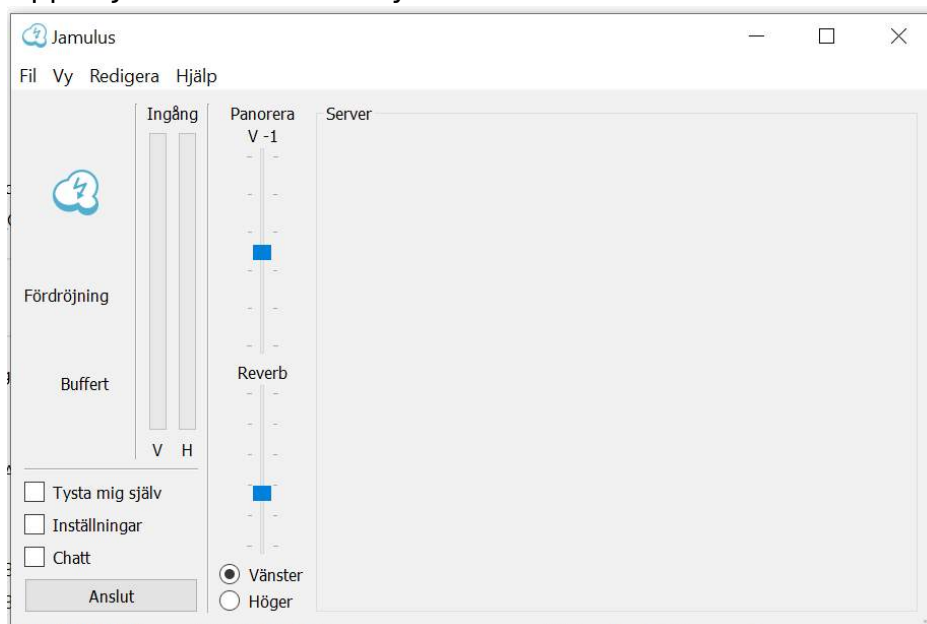
1. Lokalisera routern där fiber eller bredband kommer in i bostaden. Det ser ut ungefär så här. Anslut nätverkskabeln till en ledig LAN-port. Den port som är märkt WAN går till yttervärlden.



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

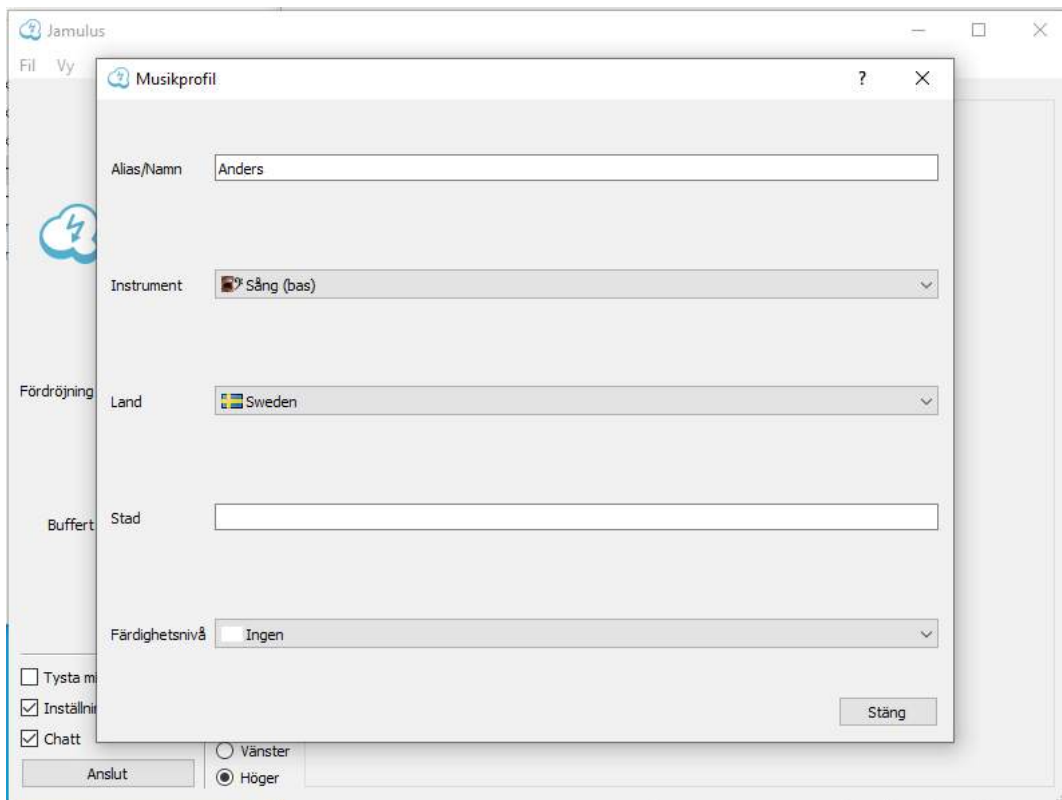
Förberedelse mjukvara

1. Ladda ner Jamulus här: <https://sourceforge.net/projects/llcon/Jamulus-3.6.2-installer.exe> heter aktuell version.
2. Dubbelklicka på .exe-filen och installera programmet. Ignorera varningen genom att trycka på **Mer information** och välja **Kör ändå**.
3. Öppna Jamulus. Gå vidare till punkt 4 om du får ett felmeddelande om att en drivrutin saknas (stäng Jamulus först). Fortsätt annars till punkt 7.
4. Ladda ner drivrutinen ASIO4ALL 2.14 här <http://www.asio4all.org/>
5. Dubbelklicka på .exe filen och installera drivrutinen
6. Öppna Jamulus. Den här vyn visas:

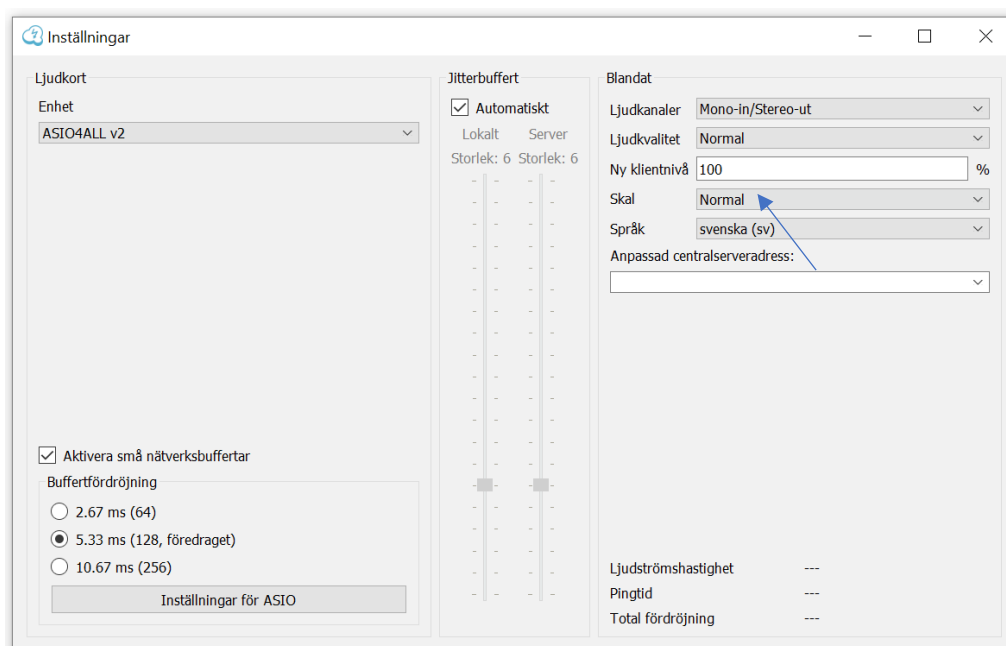


Installation av Jamulus 2020-12-25/Ajö

7. Klicka på menyn **Vy**, välj **Min profil** och fyll i fälten. Klicka på **Stäng**.

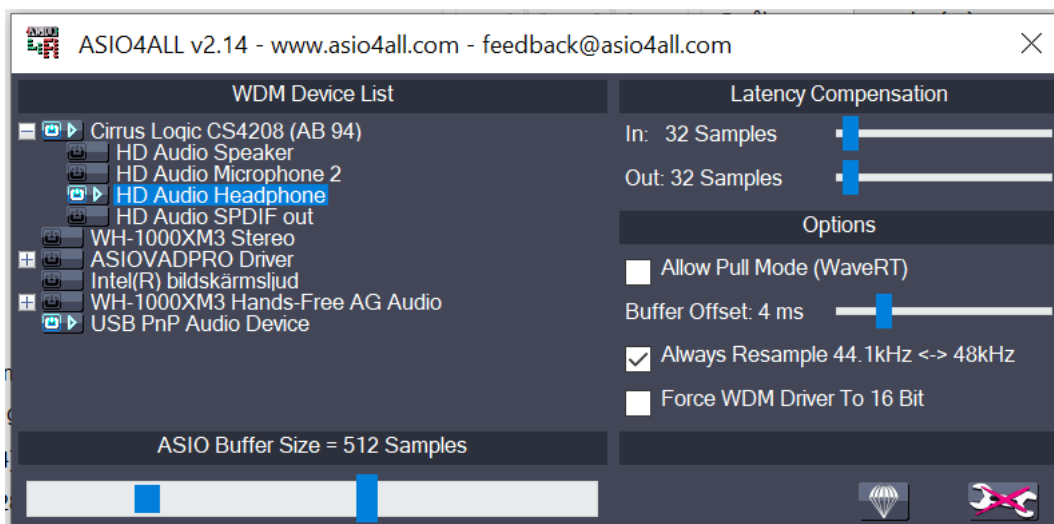


8. Markera kryssrutan **Inställningar** nere till vänster i fönstret Jamulus. Om du har installerat ljudkortsdrivrutinen enligt punkt 4-6 visas den i listrutan **Enhet**. Använd inställningarna nedan. Under **Skal** ändrar du programmets utseende, välj det du gillar bäst.

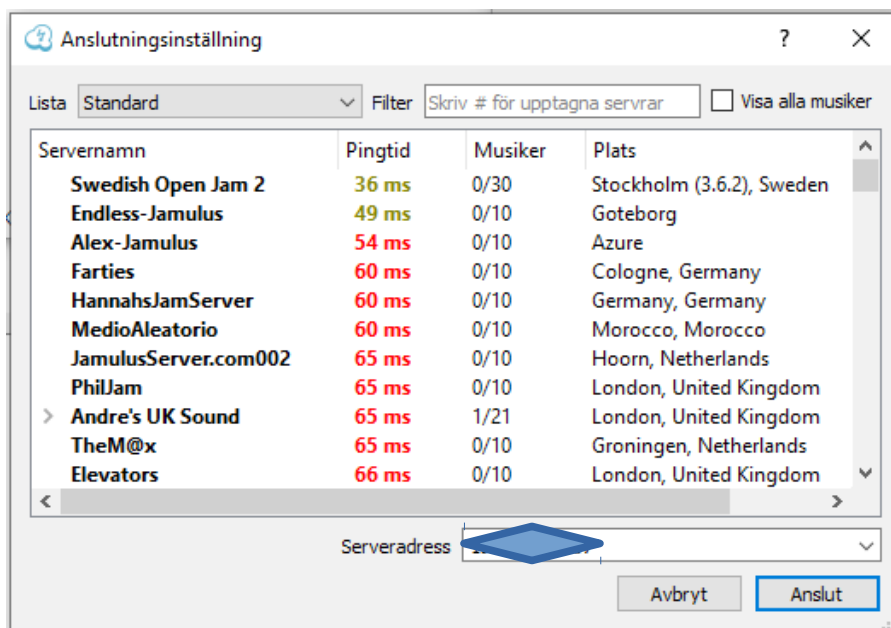


Installation av Jamulus 2020-12-25/Ajö

9. Klicka på knappen **Inställningar för ASIO** längst ner i fönstret **Inställningar**. Då öppnas det här fönstret:

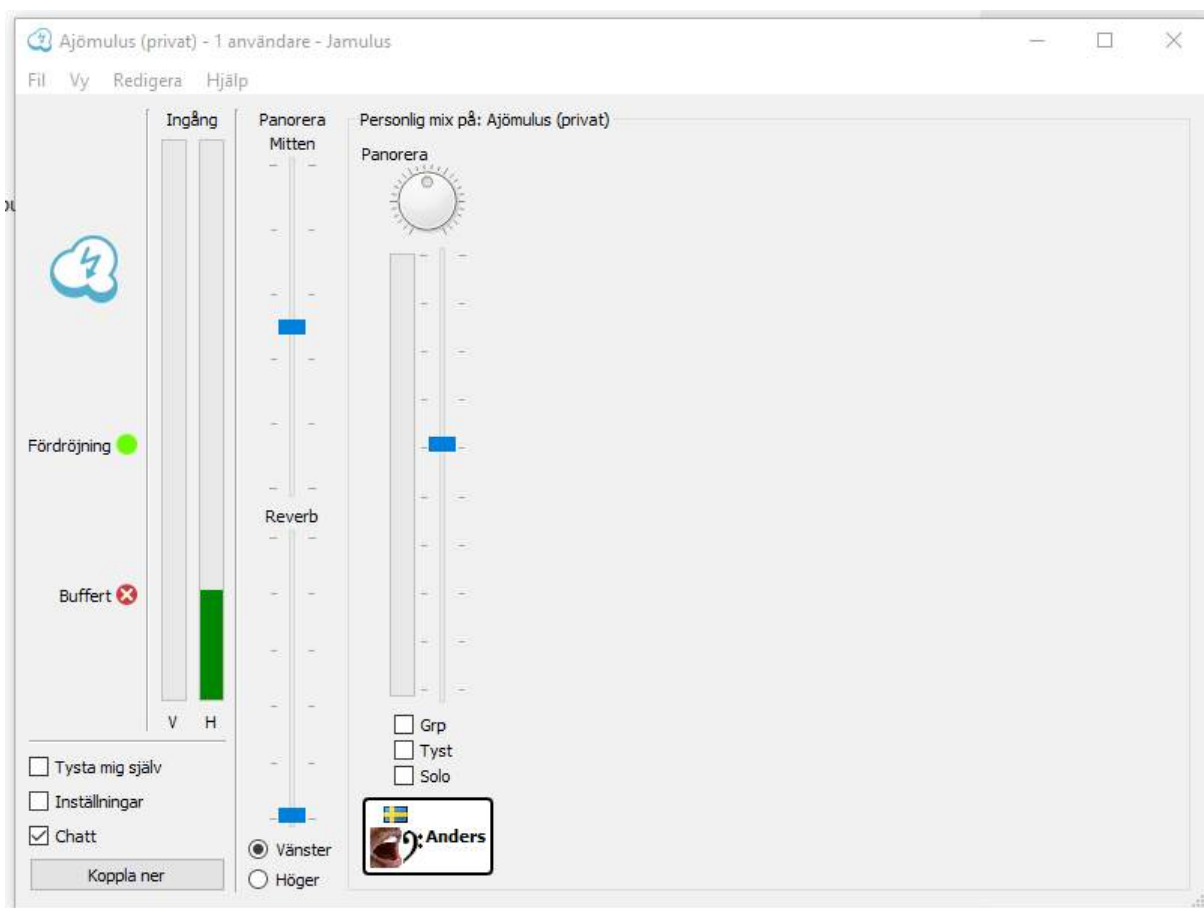


10. Klicka på verktyget i nedre högra hörnet så att det visas ett rött kryss ovanpå.
11. Markera kryssrutan the **Always Resample 44.1kHz<->48kHz**
12. Kontrollera att din mikrofon och dina hörlurar är markerade med en blå pil i listan till vänster. Markera dem annars.
13. Stäng fönstret genom att klicka på **X**. Stäng även Inställningsfönstret.
14. Klicka på knappen **Anslut** längst ner till vänster i Jamulus-fönstret. Då visas en lista med publika servrar, liknande bilden nedan.



15. Antingen får du välja **"Ajömulus"** i listan under **"Klassiskt/Folkmusik/Kör"** eller får du skriva in din "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 micken. Öppna annars ASIO-inställningarna (enligt ovan) och kontrollera att rätt enheter är valda. Funkar allt? Hurra! 😊