

## RASPBERRY GUIDE (MED VOLUMIO)

- Raspberry er en minicomputer.
- Der findes færdige musiksystemer til Raspberry, se eksempler nedenfor.
- Musiksystemerne skal ikke bruge tastatur, mus eller skærm tilkoblet selve Raspberry, men styres via netværk fra en mobil, i-pad eller pc.
- Musiksystemerne er optimerede til audiophil brug.

Du kan med Volumio, Rune Audio, Moode Player kan du

- Høre alle slags musikfiler som DSD, flac, wav, mp3
- Høre alverdens digital radio fra nettet inkl. danske stationer
- Med Volumio kan du tage spotify
- Streame/Airplaye alt lyd fra i-pad, mobil og pc.

For at få musik skal du bruge:

- Rasperry inkl. strømforsyning
- SD-kort mini og mindst 8 Gb
- Usb-stick eller usb-harddisk med musikfiler

Og dette har du nok allerede....

- En dac med usb-indgang (eller et "usb til spdif kort" og derfra til din dac)
- En i-pad, i-phone , smartphone eller en pc
- Trådløst netværk
- En pc med indbygget kortlæser eller ekstern kortlæser tilkoblet din pc....

På din PC skal du.....

- Downloade [Win32DiskImager](#)

Download imagefil for "musiksystem" – et af følgende

- [Volumio \(anbefalelsesværdigt\)](#)
- [Moode Audio](#)
- [Rune Audio](#)
- [Picore Player \(mest for viderekomne, se separat guide\)](#)

Vi prøver her med **Volumio**, så "udpak" filen du har downloadet.

- Indsæt SD kortet i pc-en
- Brug Win32DiskImager til at "write" imagefilen ned på SD-kortet. Tjek ekstra gang om det er SD-kortet du skriver til
- Indsæt SD-kortet i Raspberryyen
- Tilslut/indsæt usb-disk
- Tænd Raspberryyen – og vent nogle minutter

- På din i-pad, i-iphone eller smartphone find din Raspberrys midlertidige trådløse netværk (Hotspot) som hedder " Volumio". Password til dette er "volumio2".
- Åbn din browser/safari, som nu automatisk går på brugerfladen på Raspberry, hvis ikke så skriv "volumio.local" i adresselinien på din browser
- Gå på "indstillinger" (det lille tandhjul) og opsæt Volumio – og det er nemmest fra en pc:
- Under "Network" indstil til dit eget trådløse (eller faste) netværk
- Under "Playback Options" find din usb- eller i2s-dac
- Under Music kan du opsætte en NAS-server hvis du har sådan en. Almindelig usb-disk eller –stick registreres automatisk
- Genstart Raspberry enten sluk/tænd eller i "menuerne" (det lille tandhjul)
- Find Raspberryyen, husk - nu på dit eget netværk.....
- Åbn browser og skriv "volumio.local" i adresselinien på din browser. Lav en genvej til skrivebord/hjemmeskærm
- Så kan det spille.....
- Gå til biblioteker (noden øverst tv.) og vælg bibliotek/album.....ude til højre klik "clear and play"

Her billede af skærmen på en mobil....

