

# Piano

□

## Sisällys

- [1 Yleistä](#)
- [2 Nuotit](#)
- [3 Digitaalipiano](#)
  - [3.1 Merkkejä](#)
- [4 Yamaha Clavinova CLP-575](#)
  - [4.1 Pianon kytkeminen Apple OSX tietokoneeseen USB-kaapleilla](#)
  - [4.2 Pianon kytkeminen iPhone, iPod ja iPad](#)
  - [4.3 Apple Garageband \(10.9.2016\)](#)
  - [4.4 MIDI-tiedostojen soittaminen pianolla \(10.9.2016\)](#)

## Yleistä

"Perinteistä" pianoa kutsutaan nimellä **akustinen piano**. Sitä jäljittelevät digitaalipianot. Pianoa käytetään paljon klassisessa musiikissa, jazzissa sekä koulujen juhlissa.

## Nuotit

- <https://makingmusicmag.com/read-musical-notes>

## Digitaalipiano

### Merkkejä

Digitaalipianoissa törmää usein kahteen merkkiin; [Roland](#) ja [Yamaha](#). Pääasialliset erot lienevät näissä kilpailevissa merkeissä koskettimiston rakenne, kuinka se vastaa akustista pianon koskettimistoa. Lisäksi äänen "laatu" ja koskettimien materiaali, joista puu on tyypillisin akustisille pianoille ja nostaa digitaalisissa pianoissa hintaa.

- Roland malleista erityisesti CLP-mallit ovat suosittuja
- Yamaha malleista Clavinova

## Yamaha Clavinova CLP-575

- Yamaha Musicsoft -ohjelmaa ei näyttäisi olevan OS X -käyttöjärjestelmälle.

### Pianon kytkeminen Apple OSX tietokoneeseen USB-kaapleilla

Antaa esim. mahdollisuuden siirtää kappaleita pianon ja tietokoneen välillä ja soittaa pianon kautta midi-tiedostoja.

1. Asenna [USB-MIDI Driver V1.3.2 for Mac](#). Se löytyy CP300 -kohdasta.
  1. Vaatii ehkä tietokoneen uudelleenkäynnistämisen
2. Sammuta piano
3. Ohje neuvoo sammuttamaan kaikki ohjelmat. Ehkä hyvä siinä mielessä hyvä vinkki jos tietokone jumittuu, et menetä ainakaan mitään tallentamatonta tiedostoa.
4. Yhdistä piano tietokoneeseen usb-kaapelilla. Kaapeli on nk. USB AB Cable. Sellainen saattaa olla esim. varmuuskopiolevyssä tms. Pituus ei saa ylittää ilmeisesti 3 metriä.
5. Kytke piano päälle
6. Voit testata yhteyden toimivuutta: Applications > Utilities > Audio MIDI Setup > MIDI Devices > Clavinova > Test Setup > pianon koskettimia painaessa kuuluu tietokoneen kaiuttimista "piip".

[Yamaha MusicSoft - Connect Your Keyboard & Computer - Mac OSX](#)

## **Pianon kytkeminen iPhone, iPod ja iPad**

- ohje puuttuu
- Applikaatio on MusicSoft Manager

## **Apple Garageband (10.9.2016)**

- OS X El Capitan
1. Avaa Garageband
  2. Valitse soitin
  3. Laita pianon äänenvoimakkuus pois päältä, soittoosi tulee tietokoneesta.

## **MIDI-tiedostojen soittaminen pianolla (10.9.2016)**

- OS X El Capitan
1. Asenna esim. ilmainen Aria Maestosa
  2. Avaa .mid -päätteinen tiedosto
  3. Valitse valikkoriviltä Output > Clavinova
  4. Säädä pianon äänenvoimakkuus
  5. Paina ohjelman play-painiketta.