**Timo Kinnunen** Särkiniementie 16 A 41 70700 Kuopio Finland

## **TiMidity++ windows Vista asennus**

## Johdanto

Ennenvanhaan musiikintekijät käyttivät MIDI-tiedostoja tallentaakseen esityksiään, ja senaikuiset äänikortit oli varustettu jo rautapuolella tarvittavilla GUS -pankeilla, eli niillä sai aikaan varsin laadukkaista esityksiä. Nykyisissä äänikorteissa tällaisia ominaisuuksia ei enää ole, ja siksi äänikorteissa ennen vakiona olleet äänet täytyy tuottaa ohjelmallisesti. TiMidity on suomalaisen Tuukka Toivosen vuonna 1995 julkaisema ohjelma, joka perustuu ohjelmallisuuteen, ja jota muut ovat sittemmin kehitelleet edelleen. Se on tullut tunnetuksi varsinaisesti linux-ohjelmana, ja se on edelleenkin ilmainen. Melkein kaikki netissä tarjolla olevat, vastaavat ohjelmat, ovat *sharewarea*, eli maksullisia, ja jos löydätkin jonkun ilmaisohjelman, ei se toimi. Rekisteröitäessä ohjelmia rekisteröintikoodien ja keygeneraattoreiden avulla, saa melko varmasti koneelleen viruksen, joten ne on parasta unohtaa. TiMidity -ohjelmassa tällaisia ei ole, ja sitä ei tarvitse rekisteröidä. Sellaisenaan TiMidity -ohjelmaa ei voi käyttää, sillä se vaatii toimiakseen soundfontteja, jotka on aina hankittava erikseen. Netti on täynnä epätoivoisia kysymyksiä: miksei timidity toimi? Luonnollisesti vastauksena kysymyksiin on se, että kysyjää syytetään homoksi tai äidinnussijaksi – mutta asiallisia neuvoja on hankalaa saada. Monet, jotka ovat onnistuneet asentamaan ohjelman linuxiin, ovat hekin pettyneet, koska ilman erityisiä soundfontteja tai GUS-patcheja se ei soita yhtään mitään – ja sama tilanne se on windowsissakin. Linuxeissa on tosin nykyään tarjolla mekanismi, joka asentaa jokun soundfontin samalla kun asentaa timidityn, mutta äänen laatu ei ole kehuttava. Olen itse käyttänyt windows-asennuksessani TiMidity++-2.13.2-cv20091219.win32.zip tiedostoa, joka sisältää hakemiston TiMidity++, ja joukon tiedostoja, joista meidän kannaltamme tärkein on timw32g.exe, eli sovelluksen GUI-liittymä, ja komentoriviltä toimiva timidity.exe. Lisäksi asennuksessa tarvitaan näitä patcheja, ja sellaiseksi kelpaa eawpats12.tar.bz2, joka on tarkoitettu oikeastaan linuxia varten. Muita lähteitä meillä ei juurikaan ole käytettävissämme, sillä kaikki latauslinkit ovat kuolleita, ja lataussivut eivät enää toimi. Ensi alkuun asennamme Vistaan IZarc -nimisen ohjelman, joka on huomattavasti monipuolisempi kuin Vistan oma pakkeriohjelma. Hanki se luotettavasta lähteestä, jollaisia ovat esimerkiksi suomalaisten tietokonelehtien kylkiäisinä toimitettavat romput. Kun olemme purkaneet .zip -tiedoston omaan kotihakemistoomme, muutamme syntyneen *TiMidity*++ -hakemiston nimeksi timidity, ja kopsaamme sen C: -levyaseman juurihakemistoon kaikkine tiedostoineen. Sitten puramme eawpats12.tar.bz2 -tiedoston, jolloin saamme arkiston eawpats12.tar, jonka puramme edelleen **IZarc** -ohjelmalla, ja saamme *eawpats12* – nimisen hakemiston, jonka sisällön kopioimme C: -levyn timidity -hakemistoon. Huomaa, ettemme kopsaa eawpats12 -hakemistoa, vaan sen koko sisällön sellaisenaan. Nyt pitäisi kaiken olla toimintakunnossa. Ja jos nyt joku sanoisi, että on tämän kaiken tietänyt jo ennestään, niin hän kyllä puhuu paskaa. Tällaiseen tietämiseen kuuluu huomattava silmiensiristelykeskittyminen, ja uunoilla ei ole tässä minkäänlaista taivasosuutta.

## Asennus

Järjestä 🔻 🏢 Näkym	ät 👻 📑 Resurssienhallinta	🛛 👩 Jaa 🕐 Talii	enna levylle		
uosikkilinkit Tiedostot Kuvat Musiikki Lisää » ansiot Protect SystemCertificates Windows Käynnistä-valikk Ohjelmat CCleaner GoldWave GoldWave Käynnistys Nero TiMidity Valvontatyök Ylläpito	Nimi Apuohjelmat CCleaner GoldWave Google Chrome Käynnistys Nero TiMidity Valvontatyökalut Ylläpito Tinternet Explorer Windows Mail Windows Media Player	Muokkauspäivä 2.11.2006 14:54 18.9.2009 11:16 18.9.2009 12:53 7.11.2009 0:01 24.9.2009 7:01 25.10.2009 21:29 26.12.2009 0:13 16.9.2009 20:30 2.11.2006 14:50 17.9.2009 6:31 18.9.2009 16:40 17.9.2009 17:53	Tyyppi Tiedostokansio Tiedostokansio Tiedostokansio Tiedostokansio Tiedostokansio Tiedostokansio Tiedostokansio Tiedostokansio Pikakuvake Pikakuvake Pikakuvake	Koko I kt I kt I kt I kt	

Koska käytössä ei ole minkäänlaista asennusohjelmaa, integroimme ohjelman Vista -järjestelmään käsipelillä. Klikkaamme *Käynnistä* -painiketta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella, ja valitsemme *Avaa*, ja sitten *Ohjelmat*, jolloin saamme ylläolevassa kuvassa näkyvän kansiorakenteen, jonne sitten luomme **TiMidity** – nimisen kansion, jonne taas luomme käynnistyslinkin **timw32g.exe** -ohjelmalle, jonka nimeämme **TiMidity**++ -ohjelmanimelle. Voimme niin halutessamme lisätä ohjelmakuvakkeen *Käynnistä* -valikon ohjelmaluetteloon, josta se on helpoiten käynnistettävissä.

🕌 TiMidity++ Win32GUI		
File(F) Config(C) Window(W) O	utput(0) Help(H)	
No title.      No file.      00:00:00/00:00:00      000.00      000.00      000.00      000.00      000.00      000.00      000.00      000.00      000.00	000 44100Hz 070% - (+00) 0 (000 %) 1 (ch) 0000/0000 CER DOC WRD 4	
TiMidity++ Win32GUI Preference	e 📃 🗖 🗙	
Player  Effect  Misc  Output    GM/GS/XG  •    New Reverb  •    Standard Chorus  •    Standard Chorus  •    No Delay  •    Lowpass Filter (12dB/oct  •    Image: Control Controllers  •    Image: NRPN Drumpart Effect  •    Image: NRPN Vibrato  •    Attack Time Control  •    Decay Time Control  •    EQ Control  •    Insertion Effect Control  •	Channel    Special    Static Chorus Level  1    Static Reverb Level  1    Overlapped same voce    Trace Text Meta Event    Modulation Envelope    Noise Shaping (06)    L&R Delay    C Left  Right    Delay(msec)  25    Pseudo Reverb(01000)  0    Emulate specific module	
OK	Cancel Apply	

**TiMidity**++ ohjelman käyttöliittymä on sangen monipuolinen, ja monin eri tavoin säädeltävissä, ja normaalisti mitään erityisiä virityksiä ohjelmaan ei tarvitse tehdä. Tämmöisenään sillä voi soittaa *MIDI*-tiedostoja, jotka kuulostavat paremmilta kuin **Windows Media Playerilla** soitettuina.



TiMidity on suunniteltu erityisesti tiedostokonversioita varten, ja tämähän tarkoittaa sitä, että me voimme muuntaa *MIDI* -tiedoston vaikkapa .WAV -tiedostoksi, jolloin voimme käyttää sitä sellaisissa äänenkäsittelyohjelmissa, jotka tukevat moniraitatekniikkaa, kuten CoolEdit Pro 2.0, ja ilmainen Audacity. Ylläolevassa kuvassa näemme, miten tämä tapahtuu. Kopioimme muunnettavan .mid -tiedoston *timidity* -hakemistoon, ja avaamme sitten sinne komentorivi-ikkunan. Tässä tapauksessa muunnettavan on John Lennonin säveltämä *Give Peace A Change* -biisi, jonka on sekventoinut Jim Huff. Antaessamme komennon *timidity* -Ow givpeace.mid saamme tulokseksi .WAV -tiedoston, jonka voimme kopsata minne haluamme, tai siirtää lopullisesti hakemistoon, jota normaalisti käytämme tehdessämme musiikkia.