

## Sony BMG:n toinen kopiosuojaus tunkee tavaraa luvatta tietokoneeseen

14.11.2005 08:58 — Jaakko Kuivalainen

Sony BMG käyttää joissain cd-levyissään myös MediaMax-nimistä suojausta. Se työntää 12 megatavun edestä tiedostoja tietokoneelle, vaikka käyttäjä hylkäisi lisenssiehdot, kertoo **Alex Halderman** Freedom to Tinker -blogissa.

Princetonin yliopiston jatko-opiskelijan **Alex Haldermanin** mukaan Sony BMG:n käyttämän toisen suojaustekniikan ominaisuudet ovat jääneet XCP:n nostaman kohun varjoon.

[Halderman](#) kertoo Sony BMG:n suojaavan cd-levyjään myös SunnComm Technologiesin MediaMaxilla.

Kopiosuojaus asentaa tietokoneelle jopa cd-rom-aseman ohjaimen riippumatta lisenssiehtojen hyväksymisestä. Ohjain jää tietokoneelle, mutta sitä ei käynnistetä ilman hyväksyntää. Muita tiedostoja levyiltä siirtyy tietokoneelle yhteensä 12 megatavua.

MediaMax soittaa kohutun rootkit-suojauksen tapaan "kotiin". Lisenssiehdoissa ei ole nimenomaista mainintaa yhteydenotosta. Haldermanin mukaan drm-ohjelmiston kotisoitto liittyy mainosten hakuun.

Halderman kertoo myös, että Sony BMG:n MediaMax-suojatuissa levyissä ei ole minkäänlaista poisto-ohjelmaa mukana. Joissain muiden levy-yhtiöiden julkaisemissa MediaMax-levyissä sellainenkin on nähty, mutta poiston jäljiltä suojauksen tärkein osa, ylimääräinen ohjain, jää aktiivisena koneeseen.

Sony BMG:n käyttämä versio suojauksesta toimii vain Windows-käyttöjärjestelmissä.

Yhdysvaltalainen Alex Halderman on tunnettu erityisesti SunnCommin kopiosuojauksen analyyseistaan. Hän julkaisi vuonna 2003 paljon julkisuutta saaneen [raportin](#), jossa kerrottiin muun muassa, että suojauksen voi ohittaa pitämällä shift-nappia pohjassa, kun levyn panee tietokoneeseen, tai kieltämällä autorun-toiminnon, joka käynnistää levyn automaattisesti. Haldermanin mukaan samat niksit

---

toimivat edelleen.

Sony BMG on päättänyt lopettaa [MP-levyjen valmistamisen toistaiseksi](#). [Microsoft aikoo poistaa](#) suojauksen rootkitit asiakkaidensa tietokoneista. [Matti Nikki on löytänyt mahdollisen tietoturvaongelman](#) Sony BMG:n ja First 4 Internetin ActiveX-komponentista, jota pitää asentaa, jotta ohjelman voi poistaa.

<http://www.digitoday.fi/tietoturva/2005/11/14/sony-bmgn-toinen-kopiosuojaus-tunkee-tavaraa-luvatta-tietokoneeseen/200517264/66>