

CA: Sony BMG:n kopiosuojaus yrittää estää kaikkien levyjen kopioinnin

10.11.2005 11:29 — Jaakko Kuivalainen

Computer Associatesin mukaan Sony BMG:n käyttämä XCP-kopiosuojaus lisää myös suojaamattomien levyjen kopioihin häiriötä. CA aikoo julkaista työkalun, jolla käyttäjä voi itse poistaa kopiosuojauksen asentamat lisäkomponentit.

CA:n tietoturvaliiketoiminnan johtaja **Sam Curry** kertoo CNET News.comille yhtiön havainneen, että XCP-kopiosuojaus lisää satunnaista häiriötä myös suojaamattomien levyjen kopioihin. Curryn mukaan on epäselvää, tekeekö suojaus tämän tarkoituksella vai vahingossa.

XCP-kopiosuojausta tutkinut **Matti Nikki** kertoi viime viikolla digitodayn Tekijänoikeuslaki-blogissa löytäneensä suojauksen asentamista komponenteista [kaksi prosessilistaa](#), joihin on listattu musiikki- ja kopio-ohjelmia.

Tietokoneeseen asennettuna suojaus seuraa tietokoneen toimintaa ja etsii listattuja prosesseja. Yksi mahdollisuus on, että häiriötä lisätään vain tietyillä ohjelmilla tehtyihin kopioihin. Nikin mukaan häiriöominaisuus saattaa toimia konekohtaisesti, riippuen suojauksen toteutuksesta. XCP toimii ylipäätään vain Windows-järjestelmissä.

Matti Nikin omien havaintojen mukaan XCP lisää häiriötä ainakin suojatusta levystä kopio-ohjelmalla tehtyyn tallenteeseen. Hänen mukaansa XCP on tosin myös välillä "unohtanut" sotkea kopioinnin.

Sony BMG ei ole liittänyt kopiosuojaukseensa ominaisuutta, jolla suojauksen asentamat osat pystyisi poistamaan tietokoneesta. Suojauksen poistaminen omin avuin saattaa kaataa tietokoneen tai estää cd-aseman toiminnan.

Rootkit-suojauksesta ensimmäisenä raportoineen ohjelmistokehittäjä **Mark Russinovichin** mukaan myös Sony'n julkaisema "päivitys" saattaa sotkea tietyissä tilanteissa tietokoneen. Päivitys poistaa kopiosuojauksen rootkitin eli näyttää ylimääräiset tiedostot käyttöjärjestelmälle.

Sony BMG:n asiakkaat voivat pyytää sähköpostilla lupaa poistaa XCP:n koneiltaan. Linkin poisto-ohjelmaan yhtiö lupaa yhden työpäivän kuluessa. Linkki on konekohtainen, eikä sitä siten voi käyttää esimerkiksi yritysten tietojärjestelmien puhdistamiseen rootkit-suojauksesta.

Russinovich on edelleen analysoinut Sonyn tarjoaman poisto-ohjelman toimintaa [blogissaan](#). Hän kertoo, että ennen poisto-ohjelman saamista käyttäjän on asennettava tietokoneelleen ActiveX-komponentti, joka tekee eräänlaisen digitaalisen allekirjoituksen käyttäjän laitteistosta ja lähettää sen salattuna Sonylle.

Russinovichin mukaan tämän tarkoitus on varmistaa, ettei samaa poisto-ohjelmaa käytetä muissa tietokoneissa. Poisto-ohjelma toimii verkon yli ja vain Internet Explorer -selaimella.

<http://www.digitoday.fi/tietoturva/2005/11/10/ca-sony-bmgn-kopiosuojaus-yrittaa-estaa-kaikkien-levyjen-kopiointin/200517166/66>