

Kopiosuojaus tekee Windowseista haavoittuvaisia

6.11.2007 15:18 — Matias Mäki matias.maki@sanoma.fi

Microsoft ja Safedisc-kopiosuojausta kehittävä Macrovision ovat ilmoittaneet työskentelevänsä haavoittuvuuden kanssa, joka voi altistaa Windows XP- ja Server 2003-käyttöjärjestelmät kokonaan hyökkäjälle. Microsoftin mukaan haavoittuvuutta on jo rajatusti käytetty maailmalla.

Macrovisionin Safedisc-kopiosuojaukseen liittyvä haavoittuvuus löydettiin lokakuun 19. päivä. Haavoittuvuus julkaistiin lokakuun 22. päivä. Microsoft kertoo olevansa jo tietoinen haavoittuvuutta hyödyntävistä rajoittuneista hyökkäyksistä.

Haavoittuvuus on sinänsä paha, että Macrovisionin suojauksen Windows-ajuriosa kärsii muistin korruptiovirheestä, jonka avulla paikallinen hyökkääjä voi hankkia käyttöjärjestelmän pääsyn ytimen toimintatilaan ja vallata kohdekoneen kokonaan. Ytimen toimintatilasta on täysi pääsy kaikkiin laiteresursseihin, kuten esimerkiksi keskusmuistin sisällön muokkaamiseen.

Haavoittuvuuden hyödyntämiseen tarvitaan todennäköisesti jokin perustason sähköpostilla tai pikaviestimillä hoitava huijausjuoni, jonka lopputuloksena käyttäjä avaa haavoittuvuutta hyödyntävän haittatiedoston.

Vaikka kyseessä on kolmannen osapuolen ohjelmisto, [Microsoft on julkaissut tapauksesta jopa erillisen tietoturvatiedotteen](#). Kopiosuojauksen secdrv.sys-ajuri toimitetaan Windows XP:n ja Server 2003:n sekä Vistan mukana. Microsoftin mukaan Vista ei kuitenkaan kärsi haavoittuvuudesta.

Macrovision on ehtinyt julkaista haavoittuvuudella jo päivityksen. Sen voi [ladata yhtiön kotisivuilta](#) Microsoft puolestaan julkaisee päivityksen osana kuukausittaista päivitystiistaitaan.

<http://www.digitoday.fi/tietoturva/2007/11/06/kopiosuojaus-tekee-windowseista-haavoittuvaisia/200727909/66>

