

## Cisco nuoli käyttöjärjestelmänsä haavoja

25.1. 13:29 (päivitetty 13:49) — Tuomas Karvonen

Cisco Systems on julkaissut IOS-ohjelmistoonsa liittyen kolme tietoturvatiedotetta. IOS on Ciscon verkkolaitteissa käytetty käyttöjärjestelmä.

Haavoittuvuuksista ensimmäinen liittyy tcp-pakettien käsittelyyn, ja Cert-fin mukaan hyökkääjän voi olla mahdollista aiheuttaa verkkolaitteelle muistivuoto. Onnistunut hyväksikäyttö ei edellytä täydellistä kolmivaiheista tcp-kättelyä. Toinen haavoittuvuus liittyy ip-option käsittelyyn ja saattaa mahdollistaa muun muassa omien komentojen suorittamisen tai palvelunestohyökkäyksen kohdistamisen. Saman uhkan aiheuttaa kolmas haavoittuvuus, joka liittyy tietyllä tavalla muotoillun ipv6 type 0 Routing header -paketin käsittelyyn. Aukkoa on mahdollista hyväksikäyttää hyökkäystarkoituksessa laaditun header-paketin avulla. Ongelma koskee verkkolaitteita, joissa on IOS-ohjelmisto ja ipv6-tuki aktivoituna. Alttiina ovat Cisco IOS -ohjelmistolla varustetut verkkolaitteet, ja tarkemmat haavoittuvat ohjelmisto- ja laiteversiot löytyvät valmistajan julkaisemista tietoturvatiedoista. LISÄTIETOA:

<http://www.cisco.com/warp/public/707/cisco-sa-20070124-bundle.shtml> <http://www.cisco.com/warp/public/707/cisco-sa-20070124-crafted-tcp.shtml>

<http://www.cisco.com/warp/public/707/cisco-sa-20070124-crafted-ip-option.shtml>

<http://www.cisco.com/warp/public/707/cisco-sa-20070124-IOS-IPv6.shtml> Ohjeita hyväksikäytön havaitsemiseen:

[http://www.cisco.com/en/US/products/products\\_security\\_response09186a00807cb0da.html](http://www.cisco.com/en/US/products/products_security_response09186a00807cb0da.html)

[http://www.cisco.com/en/US/products/products\\_security\\_response09186a00807cb119.html](http://www.cisco.com/en/US/products/products_security_response09186a00807cb119.html)

[http://www.cisco.com/en/US/products/products\\_security\\_response09186a00807cb0df.html](http://www.cisco.com/en/US/products/products_security_response09186a00807cb0df.html)

<http://www.digitoday.fi/tietoturva/2007/01/25/cisco-nuoli-kayttojarjestelmansa-haavoja/20072046/66>