



NIMI:

Martin Lorentsen

IKÄ:

29 vuotta

TYÖTEHTÄVÄ:

KotiMikro-lehden toimittaja

VeraCrypt lyhyesti

Ajatus asiattomien pääsystä omiin yksityisiin tiedostoihin on epämukava. Onneksi moiselta voi suojautua VeraCrypt-ohjelmalla. Tiedostot pysyvät turvassa virtuaalisella asemalla, joka aukeaa edistyneen salauksen ansiosta vain omalla salasanalla. Sen jälkeen ei tarvitse olla huolissaan siitä, että tietokoneeseen mahdollisesti käsiksi pääsevät henkilöt pystyisivät kاپälöimään myös henkilökohtaisia tietoja.



Luottamukselliset tiedot lukkojen taa

Tietokoneen kadottaminen on turhauttavaa ja harmillista. Se ei kuitenkaan ole mitään verrattuna siihen, että omat tiedostot voivat samalla päätyä väärin käsiin. Itse säilytän tietokoneeni kansioissa myös arkaluontoisia tietoja sisältäviä tiedostoja ja tärkeää digitaalista postia. Pankkiasiakirjoissa on tilitietoni ja terveystiedoissa on sosiaaliturvatunnukseni. Tällaisten asiakirjojen sisällön joutuminen väärin käsiin voisi aiheuttaa minulle harmia, ja siksi minun on oltava *ainoa* henkilö, joka pääsee lukemaan niitä. Jos tiedot päätyvät rikollisten haltuun, seuraukset voivat pahimmassa tapauksessa olla vakavia.

Jo pelkkä ajatus saa oloni epämukavaksi, ja tietokoneilleni on siksi asennettu VeraCrypt-ohjelma, jolla voi salata tietokoneen tiedostot. Pohjimmiltaan tämä tarkoittaa sitä, että tiedostot lukitaan edistyneillä algoritmeilla, ja salatut tiedostot tai kansiot pääsee avaamaan vain antamalla itse valitun salasanan.

Pääsy edellyttää salasanaa

Tiedostojen salaaminen VeraCrypt-ohjelmalla edellyttää, että tietokoneen kiintolevyllä on tilaa niin sanotun virtuaalisen aseman luomista varten. Asemaa

voidaan käyttää tavallisen kiintolevyn tavoin, mutta sen tietoihin pääsee käsiksi vain antamalla salasanana. Muussa tapauksessa asema näkyy listalla pelkästään yhtenä lukittuna ja lukukelvottomana tiedostona. Jos pahin tapahtuu ja menetät tietokoneesi, kukaan ei voi avata tiedostojasi, ellei hänellä ole salatun aseman salasanaa.

VeraCrypt

Lataa ohjelma täältä
www.kotimikro.fi/0223

Kuvaus

Salaa ja lukitsee tärkeät tiedostot.

Järjestelmä

Windows 10 ja 11

Kieli

Englanti



Lukitse tiedostot salasanalla

Tietokoneeseen mahdollisesti käsi- si pääsevä varas ei voi avata salat- tua tiedostoa. Hän näkee salaustie- doston tavallisena tiedostona ilman tiedostopäätettä, ja vaikka hänellä olisi VeraCrypt ja hän avaisi tiedoston ohjelmassa, sen sisältö ei näkyisi. Siihen tarvitaan nimittäin VeraCrypt- aseman luomisvaiheessa valittu sala-

sana. Valitse vahva salasana, jota muiden on vaikea murtaa mutta joka sinun on helppo muistaa. Apua saat verkkosivustoltamme alla olevasta osoitteesta. Sinne tallennetussa artik- kelissa turvallisuusalan asiantuntijat an- tavat hyviä aiheeseen liittyviä neuvoja:

www.kotimikro.fi/password

Avaa lukitus kirjoittamalla salatulle asemalle valittu salasana ja napsauta sitten painiketta OK.



VeraCryptin käyttöönotto

Etunurkkaan on tallennettu kattava opas, johon tutustumi- sesta on hyötyä VeraCrypt- ohjelman käyttöönotossa. Etsi ohjeartikkeli ja lataa se koneellesi PDF-tiedostona alla olevasta osoitteesta.

www.kotimikro.fi/0223

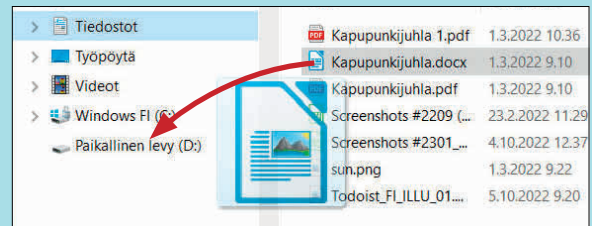
Tee aseman käytöstä helpompaa

VeraCryptin salattu asema näkyy Re- surssienhallinnassa vain, jos se on alustettu tai avattu ohjelmalla. Aseman lukituksen avaamista varten tarvitaan salasana silloinkin, kun asema näkyy Resurssienhallinnassa, mutta jos ase- maa ei ole alustettu VeraCryptillä, se ei näy lainkaan. Siksi VeraCryptiä kan- nattaa pyytää alustamaan salattu ase- ma automaattisesti Windowsin käyn- nistyksen yhteydessä. Ohje tämän tekemiseen VeraCryptin asetuksissa on ohessa.

1 VeraCryptissä on ensin alustettava salattu asema. Kun se on tehty, napsauta kohtaa **Favorites** ja valitse **Add Mounted Volume to Favorites...** Rastita kohta **Mount selected volume upon login** **1**, kuten kuvassa, ja napsauta painiketta **OK** **2**. Jatkossa asema alustetaan automaattisesti Windowsin käynnistyksen yhteydessä.

Raahaa tiedostot helposti turvaan

Resurssienhallinnassa salattu asema näkyy samalla tavalla kuin mikä tahansa muu tietokoneen asema, esimerkiksi USB-muisti- tikku. Tyypillisesti salattu asema näkyy siirrettävänä levyasemana vasemman reunan yhteenvedossa, ja sille voi helposti lisätä tie- dostoja samalla tavalla kuin USB-muistitikulle tai ulkoiselle kiin- tolevylle. Raahaa vain tiedosto kiintolevylle toisesta paikasta, niin siitä luodaan kopio salatulle asemalle. Sen jälkeen tiedosto kan- nattaa poistaa sen toisesta tallennuspaikasta kiintolevyltä, jotta se on turvassa *vain* lukitulla asemalla.



Napsauta tiedostoa tai kansiota, jonka haluat siirtää salatulle asemalle, pidä hiiren painiketta alhaalla ja raahaa tiedosto tai kansio Resurssienhallinnassa olevaan salattuun asemaan, niin se suojataan VeraCryptin salauksella.