

Norman Privacy 3.0

Norman Mail Privacy suojaa arvokkaat tietosi ulkopuolisilta!

Norman Mail Privacy on tehokas ja monipuolinen työkalu, joka soveltuu kaikille isoista organisaatioista kotikäyttäjiin.

- Salaus muuttaa tiedon sellaiseksi, että se on merkityksetöntä henkilöille, joilla ei ole salauksen purkuavainta. Esimerkiksi "Hei!" voi muuttua muotoon "2kdi&k4". Kun salaat tietosi, ainoastaan sinä ja valtuuttamasi henkilöt voivat purkaa salauksen siten, että tieto on jälleen luettavissa. Norman Mail Privacy (NMP) käyttää avaimia varmistamaan sen, että ainoastaan haluamasi henkilöt voivat lukea tietoja. Voit luoda niin monta avainta niin monelle henkilölle kuin haluat.

- Kun lähetät esimerkiksi henkilökohtaista sähköpostia, voi olla, ettei halua muiden kuin vastaanottajan lukevan viestisi. Itse asiassa, hyvin usein viesti on tarkoitettu vain ja ainoastaan vastaanottajan luettavaksi. Mitä tapahtuu jos kirjoitat vastaanottajan sähköpostiosoitteeseen yhden väärän kirjaimen tai vahingossa valitset "väärän" henkilön osoiteluettelostasi? tai jos joku muu avaa luvatta toisen henkilön sähköpostiohjelman ja lukee siellä olevia viestejä? tai jos esimerkiksi tietokonevirus lähettää arvokkaita tiedostoja osoiteluettelosi tms. perusteella avoimeen verkkoon tai asiattomille vastaanottajille?
- Aina on olemassa hakkereita; henkilöitä, jotka murtautuvat sähköpostipalvelimelle tai muulle tietokoneelle, jonka läpi viestit kulkevat. Hakkurit voivat siepata kenen tahansa sähköpostiviestit ja lukea ne. Kun salaat tietosi voit olla varma, että ainoastaan ne henkilöt, joilla on salauksen purkuavain, voivat lukea niitä.

Avainominaisuudet

Lista avainominaisuuksista:

Sähköpostin salaus

Salatun sähköpostin purku

Itsepurkautuvat tiedostot, tiedostokansiot ja levyt

Salatun tiedon pakkaaminen

Erääntymispäivän asettaminen

Privacy viewer

Salausalgoritmit

Salausalgoritmien turvallisuususerot

Sähköpostin salaus

- Privacy on yksinkertainen ja joustava työkalu sähköpostien salaamiseen. Voit salata
 - Koko sähköpostiviestin sisällön mukaan lukien liitetiedostot,
 - Ainoastaan liitetiedostot,
 - Ainoastaan viestisisällön, tai
 - Vain viestin osia.

Salatun sähköpostin purku

- Privacyllä salatun sähköpostin purkaminen on helppoa. Jos koko viesti liitetiedostot mukaan lukien on salattu, sinun tarvitsee vain kirjoittaa salausavain ja salaus purkaantuu automaattisesti. Tällöin Privacy pitää olla asennettuna tietokoneeseesi.

- Jos ainoastaan liite on salattu, ja se on salattu itsepurkautuvaksi tiedostoksi, sinun tarvitsee tuplaklikata tiedostoa ja kirjoittaa salausavain. Et tarvitse Privacyä tämän tekemiseen.

- Jos viestistä on salattu ainoastaan osa, voit purkaa salauksen Privacyllä.

Itsepurkautuvat tiedostot, tiedostokansiot ja levyt

- Itsepurkautuva tiedosto, tiedostokansio tai levy on salattu siten, että voit purkaa salauksen ilman mitään erityistä purkuohjelmaa.

- Kun luot itsepurkautuvan tiedoston, tiedostokansion tai levyn, Privacy pakkaa informaation ja salaa sen muodostaen *Encrypted.exe* tiedoston.
- Voit purkaa *Encrypted.exe* tiedoston salauksen millä tahansa tietokoneella ilman Privacyä. Kaikki mitä sinun tarvitsee tehdä on tuplaklikata tiedostoa ja kirjoittaa oikea salausavain. Helppoa!



Peace of Mind

Norman is one of the world's leading companies within the field of data security. With products for virus control, spam control, email control, download control, personal firewall, encryption, data recovery, certified data erasure and computer forensics, the company plays an important role in the data industry.

NORMAN

www.norman.com



• **Salatun tiedon pakkaaminen**

- Milloin tahansa salatessasi tietoa voit asettaa Privacyn niin, että se automaattisesti pakkaa informaation ennen salaamista.
- Kun salaat suuria tekstimääriä, esimerkiksi kymmenen sivua, pakkaaminen pienentää salatujen sivujen kokonaismäärän esimerkiksi viiteen sivuun.
- Salatessasi muuta informaatiota (tiedosto, tiedostokansio tai vaihtolevy) pakkaaminen pienentää salatun tiedon tallentamiseen tarvittavaa levytilaa.

• **Eräntymispäivän asettaminen**

- Kun salaat tietoa, voit määrittää "salauksen eräntymispäivän". Se on päivämäärä, jonka jälkeen salattuun tietoon ei enää pääse käsiksi (kukaan ei voi enää purkaa salausta).

• **Privacy Viewer**

- Privacy Viewer näyttää *tiedostonimi.Encrypted* tiedoston, (joka on salattu levy tai tiedosto-kansio) sisällön.
- Privacy Viewerillä voit
 - Valita yhden tai useamman tiedoston salauksen purettavaksi, vaikka *Encrypted* tiedosto olisi pakattu, tai
 - Purkaa ja avata salatun tiedoston siihen liittyvässä sovelluksessa.

• **Salausalgoritmit**

- Algoritmi on matemaattinen ongelman ratkaisumalli, joka voidaan kääntää tietokoneohjelmaksi. Privacy käyttää algoritmia tiedon salaamiseen ja purkamiseen.
- Privacyssa voit valita, mitä algoritmia käytät sen salaus/purku "koneistossa":

- **Blowfish (1.0)** Vahva, nopea, kompakti ja yksinkertainen algoritmi, joka tukee korkeintaan 448 bitin salausavaimen pituutta.

- **Blowfish (2.0)** Blowfish (1.0):n muunnos. Suosittelemme tämän algoritmin käyttöä. Nykyisin Blowfish (2.0) on yksi turvallisimmista julkisesti saatavilla olevista algoritmeista.

- **DES** (Data Encryption Standard) Kansainvälinen hallinnon standardialgoritmi, jossa on 56 bitin salausavain.

• **Salausalgoritmien turvallisuuserot**

- Kun algoritmilla salataan tietoa, ainoa tapa purkaa salaus on tietää salausavain, jolla salaus tehtiin. Toisissa algoritmeissa avaimen selvittäminen on hankalampaa kuin toisissa. Mitä hankalampaa avaimen selvittäminen on, sitä turvallisemmin tiedot on salattu.

• **Salaus ja salauksen purku**

- Vaihtolevyt
- Tiedostokansiot
- Tiedostot
- Tekstit
- Sähköpostiviestit, mukaan lukien liitetiedostot
- Itsepurkautuvien tiedostojen, tiedostokansioiden ja levyjen luominen
- Salatun tiedon pakkaaminen
- Eräntymispäivän asettaminen salatulle tiedolle
- Kolme valinnaista salausalgoritmia
- Alkuperäisten tiedostojen turvallinen käsittely

• **Järjestelmävaatimukset;**

- Intel prosessorilla varustettu PC, jossa Windows 95/98 tai Windows NT/2000

Norman solutions for clients/workstations: Norman Virus Control for Microsoft Windows 95, 98, Me, NT4.0, 2000, XP, OS/2, Linux (On-Demand scanning) | Norman Internet Control for Microsoft Windows 95, 98, Me, NT4.0, 2000, XP | Norman Personal Firewall | Norman Privacy

Norman solutions for servers: Norman Virus Control for Microsoft Windows XP, 2000, NT40 | Norman Virus Control Firebreak for Novell Netware 4.11 and later | Norman Virus Control for Linux | Norman Virus Control for Lotus Domino (Win32, OS/2) | Norman Virus Control for Firewall-1 (and next generation version)

Norman solutions for web, gateways and mailservers: Norman Spam Control | Norman Email Control | Norman Download Control | Norman Virus Control Net | Norman Virus Control for Microsoft Internet Information Server | Norman Virus Control for MIMESweeper | Norman Virus Control for Microsoft Exchange

NORMAN®

WWW.NORMAN.COM