

Säkerhetsprogram - översikt

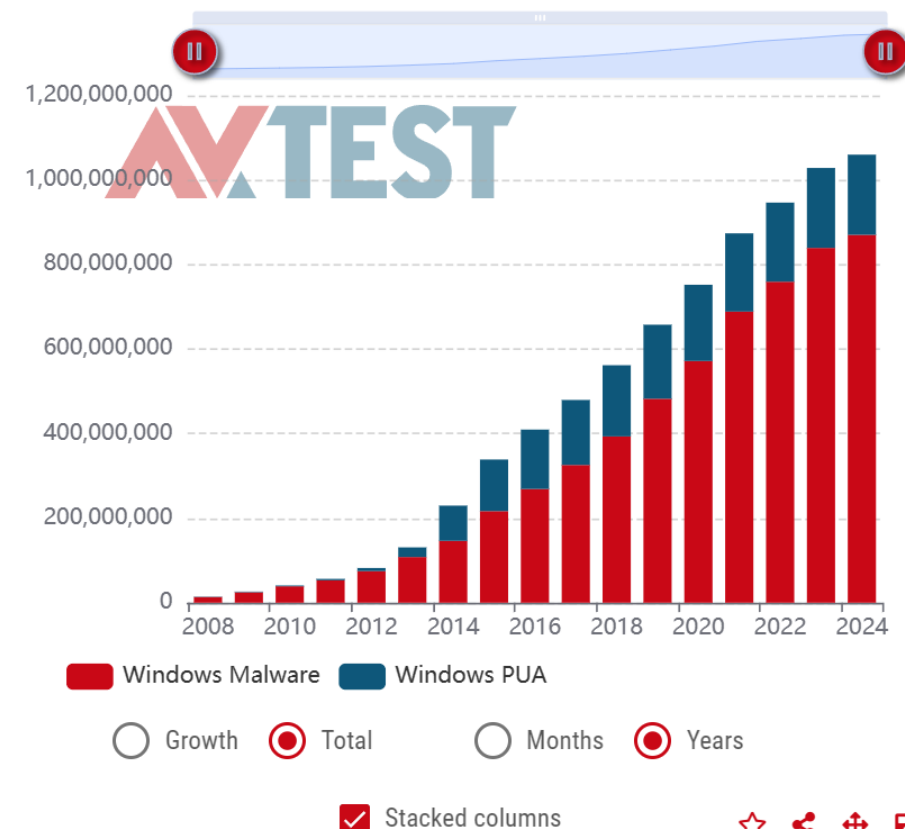
It-handledarutbildning 2024



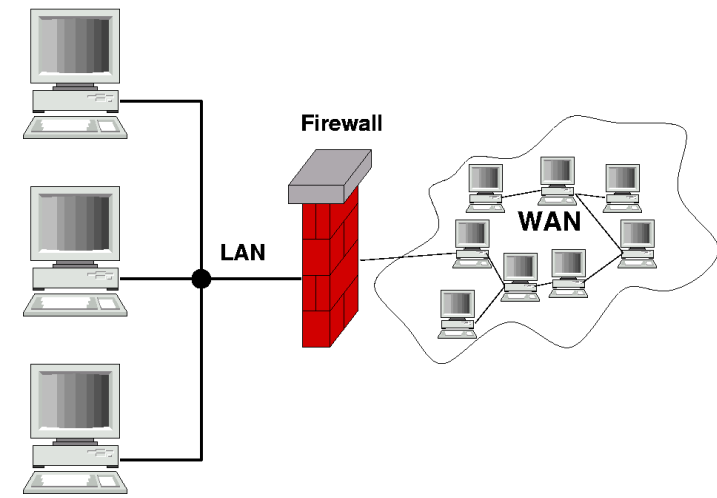
Virusskydd, virus och hot

- Söker efter skadlig programvara
- Hindrar skadlig programvara från att installeras
- Ett traditionellt virus finns i filer och sprider sig, mindre sannolikt på Android, iOS och mac
- <https://portal.av-atlas.org/>

TOTAL AMOUNT OF MALWARE AND PUA UNDER WINDOWS



Brandvägg/brandmur



- Utan brandvägg skulle all trafik in och ut tillåtas
- Begränsar vad som kan skickas ut och in från apparaten
- Finns inbyggt i de flesta apparater i någon form
- Säkerhetsprogrammet kompletterar brandväggen med mera avancerade funktioner
- Behovet på smarttelefoner mindre pga. sättet de fungerar och appar installeras
- Finns även i routern och hos internetleverantören
- Första skyddet men hela nätet är så svagt som svagaste punkten

VPN

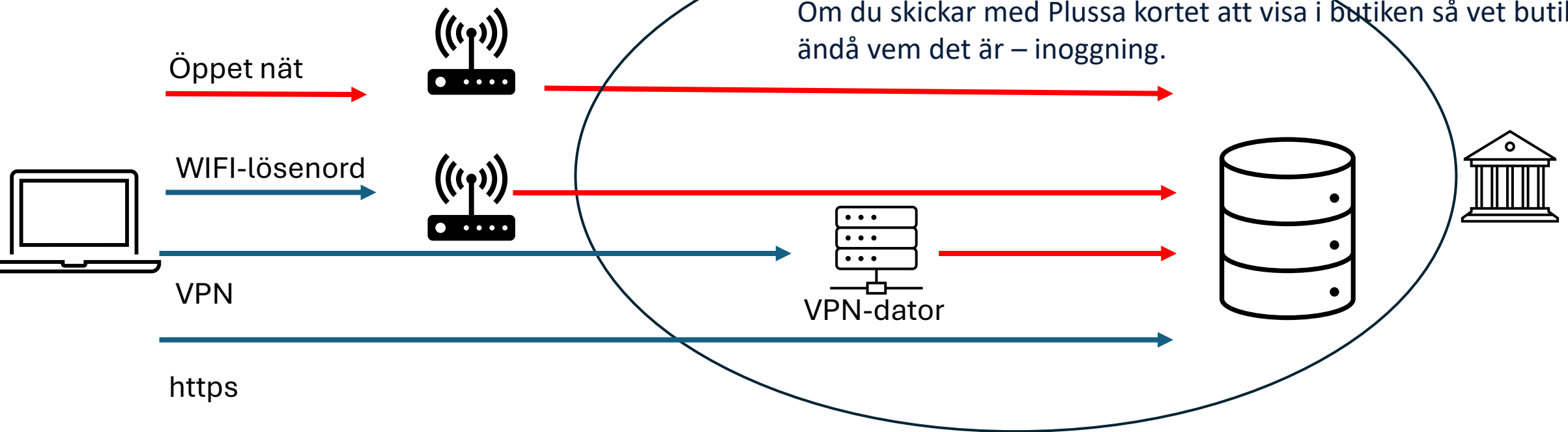


- Wikipedia: Virtuellt privat nätverk (VPN) (engelska: virtual private network) är en teknik som används för att skapa en säker förbindelse eller "tunnel" mellan två punkter i ett icke-säkert datanätverk (till exempel internet).
- Dölja din plats, dölja din IP
- Kryptera din förbindelse till VPN-datorn
- Bra tex på osäkra nät och för att se på utländsk tv
- Både bälte och hängsel
- Use HTTPS for security. Use VPN for privacy. Use VPN plus HTTPS for privacy and security.
- VPN minskar hastigheten på nätförbindelsen, upp till 80%
- Om du loggar in på tex. Google talar du ju ändå om för dem vem du är

VPN, kryptering

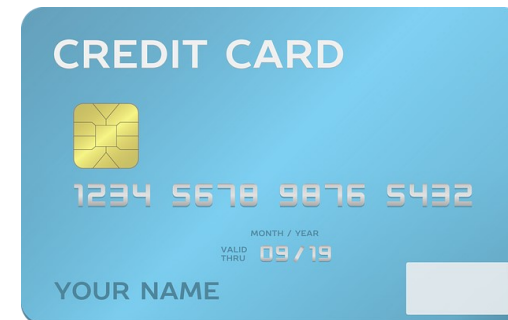
Liknelse:

Om du skickar din opålitlige assistent till butiken, till läkaren osv. kan någon och han se vart han går och vad du eventuellt handlat, kanske han lurar dig på pengarna du skickar med. Gör du avtal med VPN att assistenten kommer med en låst låda som VPN och du har nyckel till, i lådan står det vad du vill få utträttat och finns eventuellt pengar osv. Då ser någon bara att en låda förs till och från VPN till dig och en mängd andra personer, samt att från VPN går man till butiken, banken, läkaren, biblioteket. Men man vet inte vems ärenden det är. Om du skickar med Plussa kortet att visa i butiken så vet butiken ändå vem det är – inoggnig.



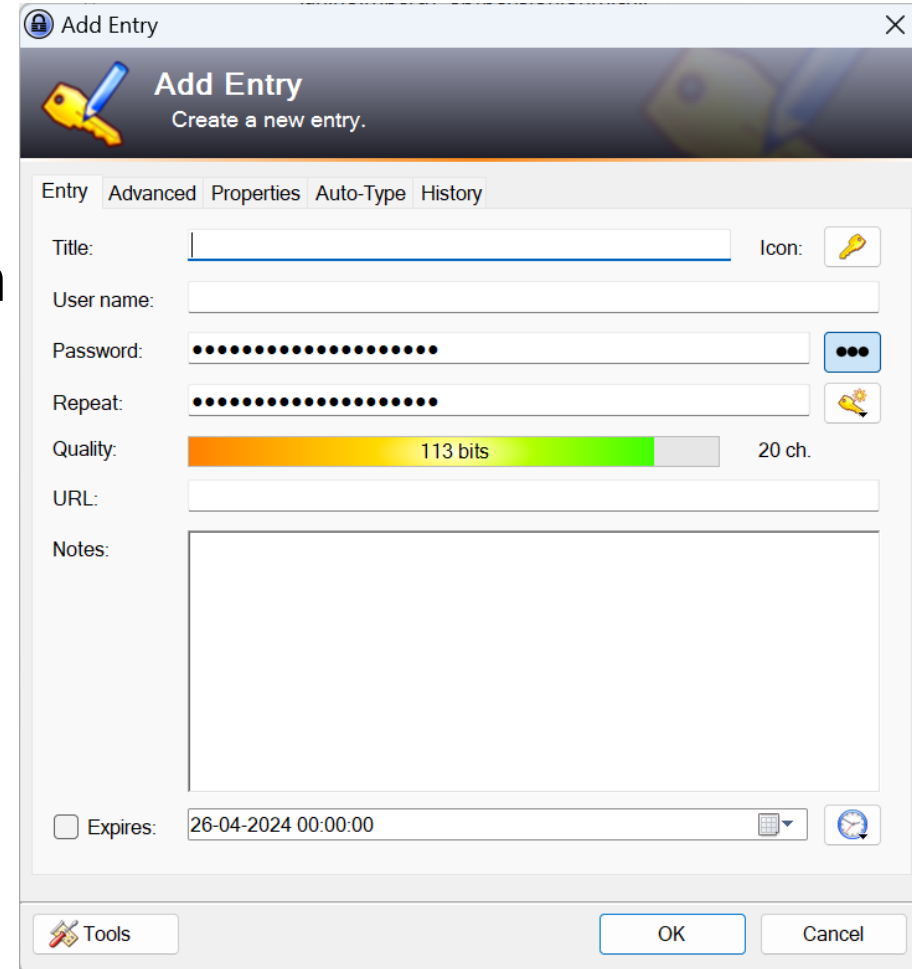
Identitetsskydd, identitetsövervakning

- Övervakar e-post, lösenord, kreditkort, passnummer
- Kollas i kända läckor och meddelar om upptäcker i nya
- Samma som <https://haveibeenpwned.com/>
- Ibland möjlighet att få experthjälp per telefon
- Identitetsförsäkring är en delvis annan sak



Lösenordshanterare

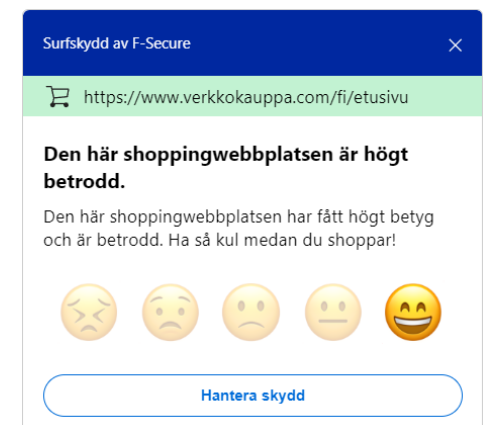
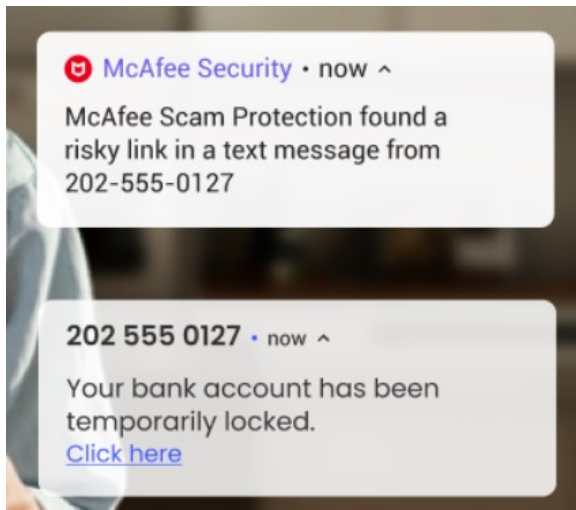
- Fördel att lösenorden som skapas är svåra
- Finns molnbaserade eller lokala på apparaten
- Excel eller Word som hanterare rekommenderas inte ens med lösenord
- Risk för att låsa ute sig från hanteraren, backup på papper
- Risk om hanteraren är osäker, läcker ut lösenord
- Finns minst lika bra och säkra i Android, iCloud, Chrome
- Svårare att konkurrensutsätta om alla lösenord behöver flyttas



The screenshot shows the 'Add Entry' dialog box in a password manager. The dialog has a title bar with a lock icon and the text 'Add Entry'. Below the title bar is a header area with a key icon and the text 'Add Entry Create a new entry.'. The main area has tabs for 'Entry', 'Advanced', 'Properties', 'Auto-Type', and 'History'. The 'Entry' tab is selected. The fields are: Title (text input), User name (text input), Password (password input with 12 dots), Repeat (password input with 12 dots), Quality (progress bar showing 113 bits and 20 ch.), URL (text input), and Notes (text area). There are also icons for 'Icon' (key) and 'Expires' (calendar) with the date '26-04-2024 00:00:00'. At the bottom, there are buttons for 'Tools', 'OK', and 'Cancel'.

Säker surfning / bankskydd / surfskydd / Säker shopping

- Webbläsartillägg eller webbläsare
- Säker sökning
- Övervakning av meddelanden, e-post (Scam protection)
- Nackdel: Kanske inte hittar det man söker, kanske inte kan öppna sidan man vill besöka



Hjälp och support

- McAfee

Yhteydenottotapasi:

Verkkoyhteystietä Aukioloajat: Maanantaista perjantaihin kello 09:00 - 18:00	Soita meille Aukioloajat: Maanantaista perjantaihin kello 09:00 - 18:00 00358 9 22906000
--	---

- F-secure

Palveluajat ovat paikallista aikaa ja saattavat muuttua. Suljettu kansallisina juhlapyhinä.

Maa	Kieli	Palveluajat	Puhelinnumero
Tyynenmeren Aasia (Malesia)	englanti	ma-pe 9-18	+60 3 9212 6685
...			
Suomi	suomi ja englanti	ma-pe 9-17*	+358 9 4245 4493
Ranska	ranska	ma-pe 9-17	+33 1 86 65 20 84

- Norton

Kontakta Norton-support



Fyll i formuläret för att ansluta till en agent

Förnamn* Efternamn*

E-post*

Telefon*

Kategori*
Välj något av följande alternativ ...

Beskriv problemet*

0/255

Data som samlas in av Norton Support behandlas enligt vår [sekretesspolicy](#)

Sedan

Windows Defender



Skydd mot virus och hot
Ingen åtgärd krävs.



Kontoskydd
Ingen åtgärd krävs.



Brandvägg och nätverksskydd
Ingen åtgärd krävs.



App- och webbläsarkontroll
Ingen åtgärd krävs.



Enhets säkerhet
Minnesintegritet är inaktiverat. Din enhet kan vara sårbar.



Prestanda och hälsa för enhet
Ingen åtgärd krävs.



Familjealternativ
Hantera hur din familj använder sina enheter.

[Gå till inställningar](#)

Stäng

Brandvägg och nätverksskydd

Vilka och vad som har tillgång till dina nätverk.

Domännätverk

Brandväggen är på.

Privat nätverk (aktiv)

Brandväggen är på.

Offentligt nätverk

Brandväggen är på.

Tillåt en app i brandväggen

Nätverks- och Internetfelsökaren

Meddelandeinställningar för brandvägg

Avancerade inställningar

Återställ standardinställningar för brandväggar

App- och webbläsarkontroll

Appskydd och onlinesäkerhet.

Smart appkontroll

Förbättrat skydd mot ej betrodda appar.

Inställningar för smart appkontroll

[Läs mer](#)

Ryktesbaserat skydd

De här inställningarna skyddar din enhet mot skadliga eller potentiellt oönskade appar, filer och webbplatser.

Inställningar för ryktesbaserat skydd

Isolerad webbmiljö

Microsoft Defender Application Guard öppnar Microsoft Edge i en isolerad webbmiljö för att bättre kunna skydda din enhet och dina data från skadlig kod.

Installera Microsoft Defender Application Guard

Sårbarhetsskydd

Sårbarhetsskydd är inbyggt i Windows för att skydda enheten mot attacker. Din enhet är redan konfigurerad med de skyddsinställningar som fungerar bäst för de flesta användare.

Inställningar för sårbarhetsskydd

[Läs mer](#)

Ryktesbaserat skydd

De här inställningarna skyddar din enhet mot skadliga eller potentiellt oönskade appar, filer och webbplatser.

Kontrollera appar och filer

Microsoft Defender SmartScreen hjälper till att skydda din enhet genom att kontrollera okända appar och filer från webben.

På

SmartScreen för Microsoft Edge

Microsoft Defender SmartScreen hjälper till att skydda din enhet mot skadliga webbplatser och nedladdningar.

På

Skydd mot nätfiske

Skydda ditt lösenord mot skadliga appar och webbplatser när du loggar in i Windows med ett lösenord.

På

Varna mig om skadliga appar och webbplatser

Varna mig om återanvändning av lösenord

Varna mig om lagring av osäkra lösenord

Samla automatiskt in webbplats- eller appinnehåll när ytterligare analys behövs för att identifiera säkerhetshot

[Läs mer](#)

Blockering av potentiellt oönskade appar

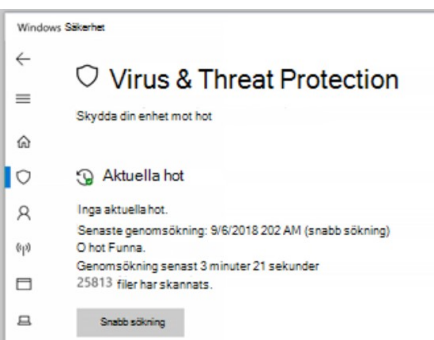
Skydda din enhet mot appar med dåligt anseende som kan tänkas orsaka oväntad funktionalitet.

På

SmartScreen för Microsoft Store-appar

Microsoft Defender SmartScreen skyddar din enhet genom att kontrollera webbinnehåll som Microsoft Store-appar använder.

På



F-secure, McAfee och Norton

- <https://se.norton.com/>
- <https://www.mcafee.com/sv-se/index.html>
- <https://www.f-secure.com/fi>

DNA, Elisa och Telia

- <https://www.dna.fi/liittymat-ja-palvelut/turvapalvelut>
- <https://elisa.fi/tietoturva/>
- <https://www.telia.fi/kauppa/palvelut/turvapaketti>

Priser på de vanligaste programmen

Namn	Specialitet	Pris
Windows defender	Inbyggt from. Windows 10	0 €
F-secure Total 5	Inhemskt	99,99 € / år
McAfee Total 5	Lurig marknadsföring	109,95 € / år
Norton 360 Deluxe 5	Mest använda betalprog.	104,99 € / år
DNA digiturva 10 (9,90 / mån)	F-secure i annat paket	118,80 € / år
Telia Turvapaketti Total M 3-5 (9,90/mån)	F-secure i annat paket	118,80 € / år
Elisa Tietoturva Laaja 6 (11,99 /mån)	F-secure i annat paket	143,88 € / år

AV test

- <https://www.av-test.org/>

Windows 10: February 2024

Producer	Certified	Protection	Performance	Usability
 AhnLab V3 Internet Security 9.0		6	6	6
 Avast Free Antivirus 23.12		6	6	6
 AVG Internet Security 23.12		6	6	6
 Avira Internet Security for Windows 1.1		6	6	6
 Bitdefender Total Security 27.0		6	6	6
 ESET Security Ultimate 17.0		6	6	6
 F-Secure Total 19		6	6	6
 GDATA Internet Security 25.5		6	6	6
 K7 SECURITY Total Security 16.0		5.5	6	5.5
 kaspersky Plus 21.15		6	6	6
 McAfee Total Protection 1.12		6	6	6
 Microsoft Defender Antivirus (Consumer) 4.18		6	6	6
 eScan Enterprise Security eScan Internet Security Suite 22.0		6	5.5	6
 norton Norton 360 22.23		6	6	6
 PC Matic Application Allowlisting 3.0		6	6	4
 TOTAL AV Total AV 5.24		5.5	5.5	6
 TREND Micro Internet Security 17.8		6	6	6

Behöver man betala för skydd eller inte?

- Ingen apparat kräver nödvändigtvis extra skydd, Windows har Defender och andra är uppbyggda så att behovet av extra skydd är minimalt
- Extra funktionerna uppskattas och är användbara
- Extra funktionerna kan kompenseras av "sunt förnuft"/försiktighet
- Känslan av säkerhet kan vara värd pengarna
- Var och en väljer själv eftersom ansvarar för sin säkerhet
- Gratisalternativ större skada än nytta, tex. en opålitlig VPN får tillgång till allt du gör på internet

Ta i bruk och byta program

- Licenser kopplas till konton och inloggning
- Nya licenser och tiden kan förlängas med koder som man köper eller direkt som inloggad
- Appar installeras och loggas in till
- Prenumeration slutar om man inte betalar eller säger upp
- Program och appar avinstalleras

F-SECURE LISENSSISERTIFIKAATTISI

Kiitos tilauksestasi! Tässä ovat osto- ja tilaustietosi, sekä ohjeet miten otat kotimaisen tietoturvasi käyttöön.

MYYJÄ



Verkkokauppa.com Helsinki

Tyynenmerenkatu 11
00220, Helsinki
Jälleenmyyjän viite: 101713573

F-SECURE LISENSIN TIEDOT



F-Secure TOTAL

Tilauuskoodi: WZYBR-MHMMY-WEPVX-XRUZP
Tilauksen kesto: 2 vuotta
Laitteita: 5
Tuotekoodi: FCFTBR2N005E2
EAN: 6430052574268

ASENNUS*

Suora asennuslinkki: <https://my.f-secure.com/register/totalbox/WZYBR-MHMMY-WEPVX-XRUZP>

Asennus on helppoa. Käytä yllä olevaa suoraa linkkiä tai pidä tilauuskoodisi käsilläsi ja aloita laitteidesi suojaus osoitteessa www.f-secure.com/install-total.

support.f-secure.com

*Asennus vaatii My F-Secure -tilin. My F-Secure -tilillä voit sopeuttaa tietoturvasi tarpeisiisi sekä hallinnoida kaikkien laitteidesi tietoturvaa.

TILAUKSESI SISÄLTÄÄ

F-Secure TOTAL – Kattava online-suojaus kaikille laitteille



SAFE
Tietoturva



FREEDOME VPN
Yksityisyyden suojaus



ID PROTECTION
Henkilötietojen suojaus

Vanliga problem

- Betalar men har inte i bruk på någon apparat
- Prenumerationen går ut
- Betalar flera gånger för samma eller liknande skydd
- Betalar för 5 licenser men använder bara 1
- Har en produkt som inte ger det skydd som tror, tex bara VPN
- Har en gratistjänst som skrämmer och ger reklam
- Uppdateringar kan i många fall vara minst lika viktiga som skydd

