



Virusskydd och säkerhetspaket

Mattias Inghe, testredaktör

Dagens agenda

- Del 1: Virus, spam, nätfiske och andra hot.
 - Vad är virus egentligen? Var kommer de ifrån? Varför finns de?
- Del 2: Så skyddar du dig
 - Gott datorvett och de rätta verktygen. Gratisprogram och betalpaket.
- Del 3: De bästa antivirusen och säkerhetspaketen just nu.
 - Mina rekommendationer från PC för Allas senaste test och marknadsundersökning.

Varför datorsäkerhet?

- Allt är datoriserat, och allt är datorer
 - Dator, telefon och surfplatta
 - Smart-tv, router, spelkonsol, smarta hem

Varför datorsäkerhet?

- Allt är uppkopplat och sammankopplat
 - Hemnätverket och routern
 - Wifi på caféet och hotellet
 - 4G och 5G

Varför datorsäkerhet?

- Allt är uppkopplat och sammankopplat
 - Hemnätverket och routern
 - Wifi på caféet och hotellet
 - 4G och 5G

DATORN ÄR FORTFARANDE VIKTIGAST

Säkerhetshoten mot din dator

- Datorvirus förr och internetsäkerhet nu
 - Då: Datorvirus som digitalt klotter
 - Enskilda viruskapare
 - Spridning från dator till dator
 - Oftast ofarliga, men irriterande

Säkerhetshoten mot din dator

- Datorvirus förr och internetsäkerhet nu
 - Nu: Datorvirus (och mycket mer) som kriminell industri
 - Grupper och "företag", automatiskt genererade virus
 - Spridning på Internet
 - Spioneri, bedrägeri och stöld

Säkerhetshoten mot din dator

- Fler hot än bara virus
 - Virus och maskar
 - Osäkra webbsidor
 - Bluffprogram
 - Fejkade webbsidor
 - DNS-hack
 - Skräpmeddelanden och bluffar på sociala medier

Säkerhetshoten mot din dator

- Därför hotas din dator
 - För att tjäna (för det mesta stjäla) pengar
 - Letar känslig information – ID-handlingar, kortnummer, lösenord...
 - Utpressning med så kallad ransomeware.
 - Bluffmejl eller andra meddelanden, samt bluffwebbsidor.
 - Datorkapning och ”fripassagerare”
 - Utnyttjar din dator för att attackera andra
 - Kan ske utan att du märker det

Så skyddar du dig

- Håll dator och program uppdaterade
- Undvik bifogade filer i e-post
 - Öppna aldrig oväntade dokument, speciellt inte från oväntade avsändare
- Skaffa e-post i molnet
- Använd säkra app-butiker
- Skaffa rätt antivirus eller säkerhetspaket för dig

Så fungerar antivirus... och brandväggar

- Övervakning, för-scanning och regelbundna genomsökningar.
- Tre typer av detektering
 - Signaturfil
 - Molndetektering
 - Beteendebaserad detektering
- Blockering och rensning
- Brandvägg – ger kontroll över nätverkstrafiken
 - Både i dator och router



Gratisprogrammen

*Virusskydd, brandvägg (ibland),
enstaka extra funktioner*

Defender, gratis med Windows

Andra bra gratis alternativ

- Lika säkra, men kan vara bättre val
- Snabbare, mer egen kontroll med mera



Stora säkerhetspaketen

*Virussydd, brandvägg (ibland), bankskydd,
extra webbskydd, många extra funktioner*



Abonnemang, inte program

Stora skillnader på utbud av extra funktioner

Stora skillnader på supportutbud

Olika licens- och betalplaner

- Även till mobilen?

Olika sätt att uppdatera

Vad ska man välja?



McAfee



TREND
MICRO



BullGuard®

Vad ska man välja?



Vad ska man välja?





McAfee™



TREND
MICRO

BullGuard®

Virusskydd

Internetsäkerhet

Datorhälsa



Antivirus och brandvägg

Webbläsarskydd

- Länkscanning
- Säkra sökresultat
- Säker DNS

Bankskydd

Mejl/nätfiskeskydd

Identitetsskydd

- Lösnordshanterare, säkra formulär mm

Familjekontroll



Spårningsblockering

Annonsblockerare

Återställningsverktyg

Säkerhetskopiering

Systemoptimering

Skräppostfilter





Olika sätt att skaffa säkerhetspaket:

- På köpet med din dator
- Multilicens för hela hemmet
- NYTT: Inbyggt i routern?

4 bra gratis antivirus

- Kaspersky Security Cloud Free
 - Extra bra skydd mot ransomware
- Avast Free Antivirus
 - Bra skydd och många små extrafunktioner
- Bitdefender Antivirus Free
 - Låg systempåverkan men hög säkerhet
- Microsoft Windows Defender
 - Alltid på din dator, diskret och lättanvänt

The logo for Kaspersky Lab, featuring the word "KASPERSKY" in a green, stylized font with red accents, and "lab" in a smaller red font to the right.

Bitdefender®

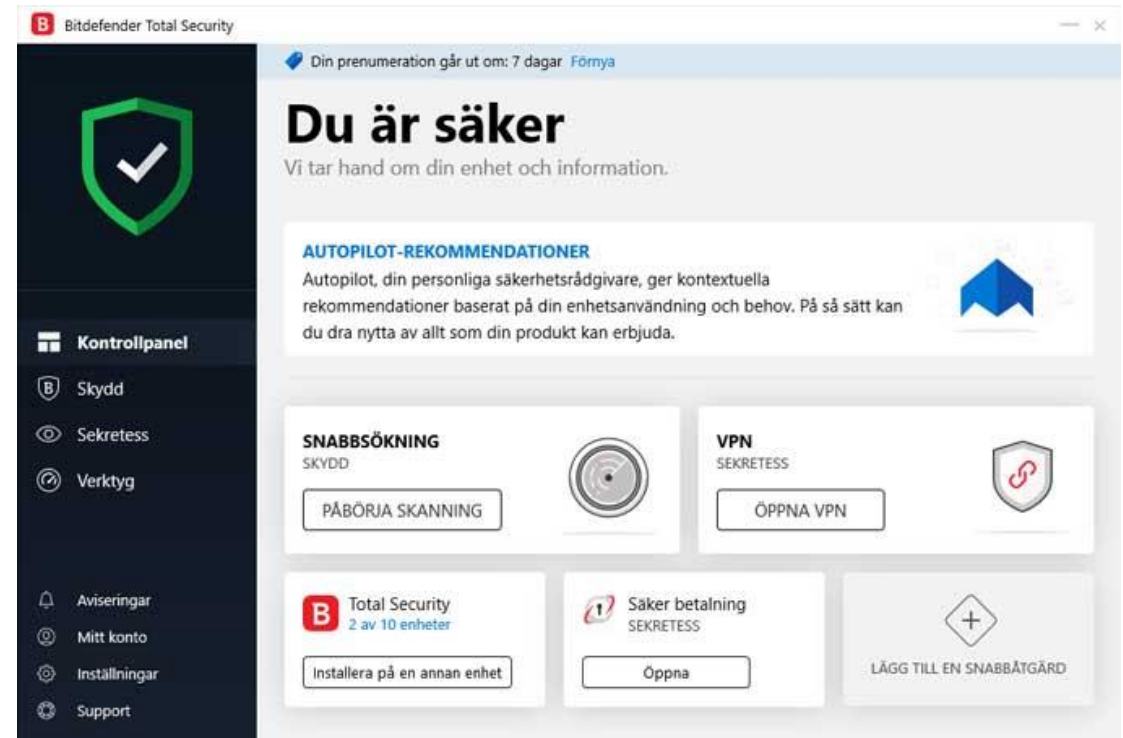


Bitdefender Total Security

Vassaste virussyddet
Liten prestandapåverkan
Stort utbud funktioner

- Lösenordshanterare
- Filkryptering
- Vpn
- Systemoptimering
- Uppstartshantering
- Stöldskydd
- Webbkameraskydd m.m

Flera olika prisplaner
Exempel: 799 kr (1 år, 5 enheter)



Windows, Mac OS, Android, IOS



Kaspersky Total Security

Lättanvänt men lite påfrestande

Viss prestandapåverkan

Många extra funktioner

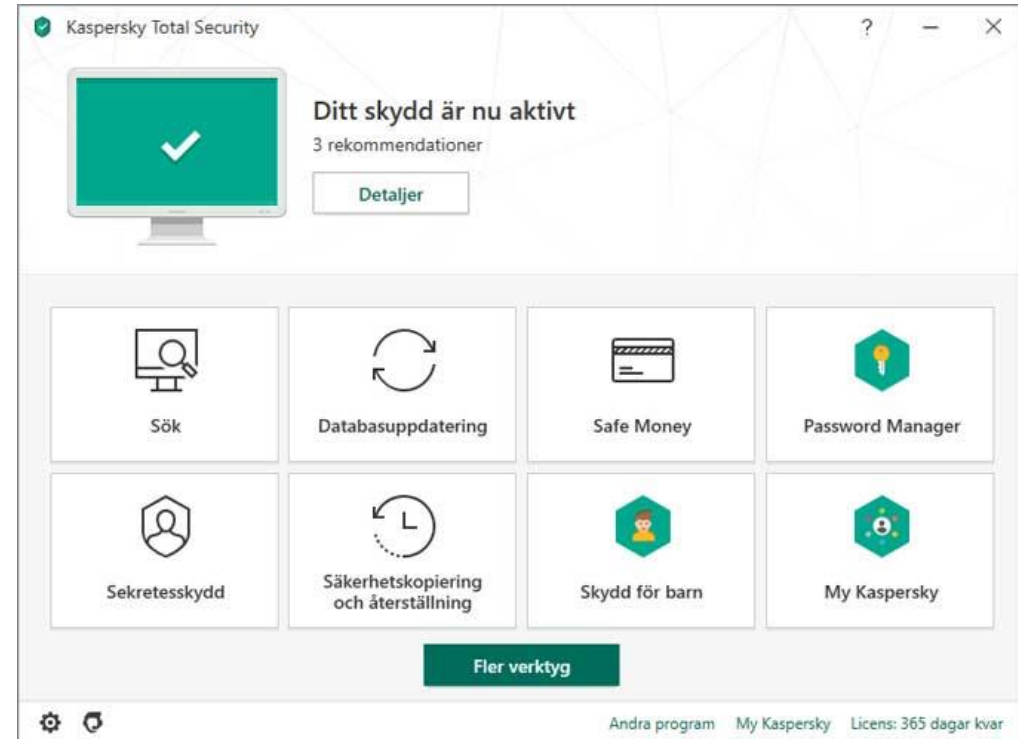
- Räddningsdisk
- Programkontroll
- Vpn
- Säkerhetskopiering
- Kryptering
- Systemoptimering
- Djupradering
- Webbkamerakontroll

Pris per år

1 enhet: 623 kr

3 enheter: 702 kr

5 enheter: 779 kr



Windows, Mac OS, Android, IOS



Norton 360 Premium

Lättanvänt och diskret

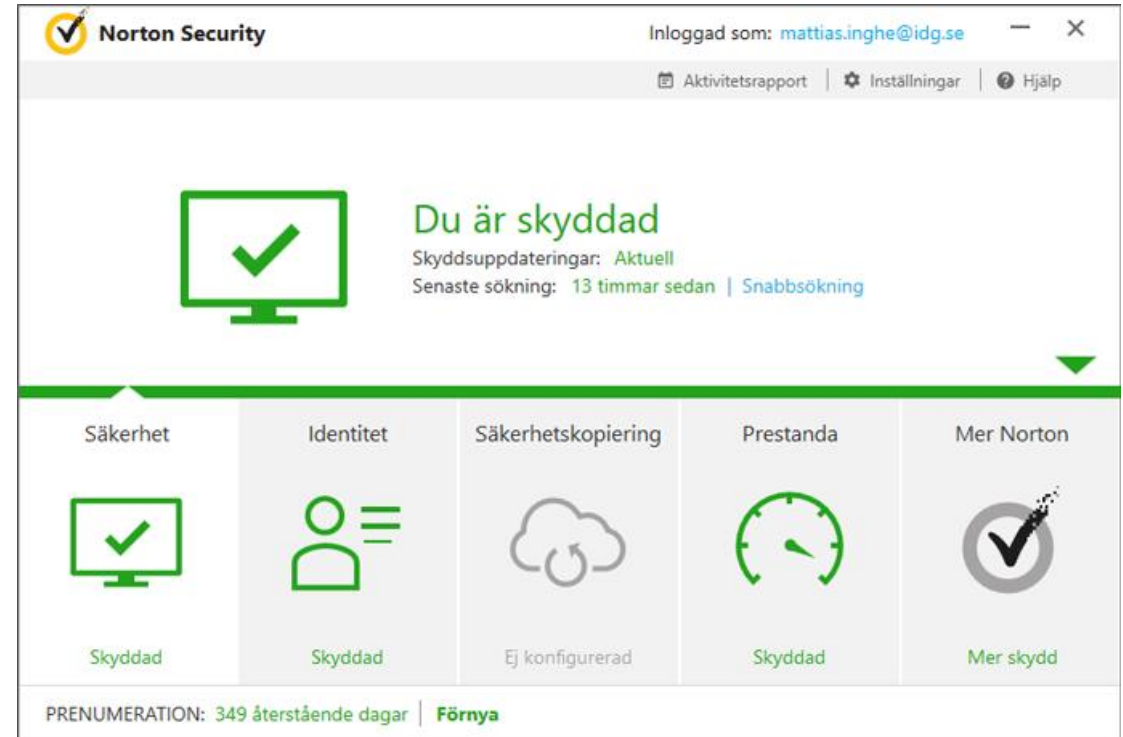
Låg prestandapåverkan

Ganska många extra funktioner

- Extra säkra sökningar
- Brandvägg
- Lösenordshanterare
- Nätverkskontroll
- Säkerhetskopiering
- Familjeskydd

Pris per år:

Upp till 10 enheter, 669 kr



Windows, Mac OS, Android, IOS



Trend Micro Maximum Security

Utmärkt virusdetektering

Har det mesta du behöver

Smart extra koll på sociala nätverk

Finns även för Chromebook

- Sociala media-skydd
- Systemoptimering
- Lösenordshanterare
- Mappkontroll
- Kryptering
- Djupradering

5 datorer i 1 år, 699 kr



Windows, Mac OS, Android, IOS,
Chromebook