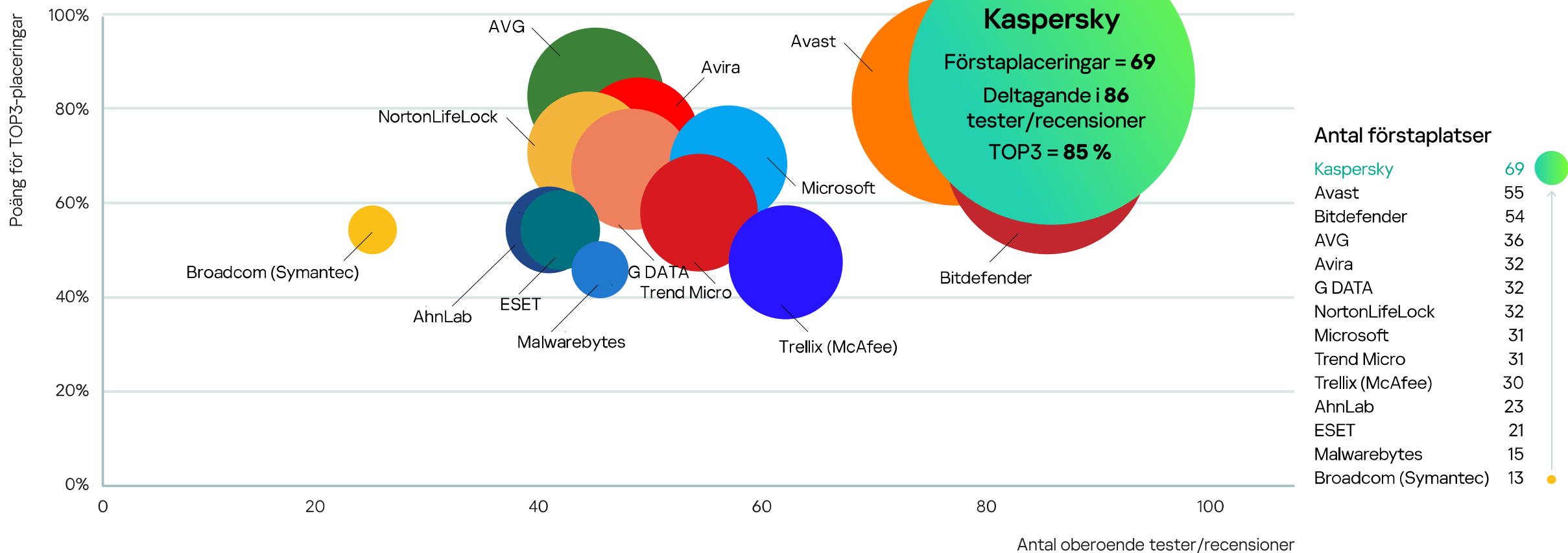


# Mest testat. Mest prisbelönt. Skydd från Kaspersky\*

Under 2022 deltog produkter från Kaspersky i 86 oberoende test och recensioner. Våra produkter belönades med 69 förstaplatser och 73 placeringar bland de tre bästa.



**MEST TESTAT\***  
**MEST PRISBELÖNT\***  
**SKYDD FRÅN KASPERSKY**

\*[kaspersky.com/top3](https://kaspersky.com/top3)

\*Kommentarer:

- Enligt en översikt av oberoende tester under 2022 för produkter för företag och konsumenter samt för mobila produkter.
- I sammanfattningen ingår oberoende tester som utförts av: AV-Comparatives, AV-TEST, ICSA Labs, MRG Effitas, SE Labs, Testing Ground Labs, Virus Bulletin.
- Testerna som utförts i dessa program bedömer all skyddsteknik mot kända, okända och avancerade hot.
- Bubbans storlek återspeglar antal nådda förstaplatser.
- Mest testade under perioden 2013–2022.

## TOP3-mätningen återspeglar hur framgångsrik en leverantör har varit i oberoende jämförande tester under ett kalenderår.

Det viktigaste kännetecknet för framgång är **en TOP3-poäng** som visar hur många gånger en leverantör med sina produkter hamnat på första, andra eller tredje plats i de oberoende tester som de deltagit i under en rapporterad period. **TOP3-poängen** beräknas genom att dividera en leverantörs **TOP3-index** med en leverantörs **deltagningsindex**.

**TOP3-poängen** fastställs separat för varje deltagande leverantör och jämförs sedan mot varandra.

1. Beroende på testet kan de slutliga testresultaten variera från att ge utmärkelser till de deltagande leverantörerna till att endast tillhandahålla en lista över deras detektionsfrekvens och falska positiva resultat. En leverantörs **TOP3-index** ökas antingen för att han/hon har vunnit en utmärkelse eller för att han/hon placerar sig på de tre första platserna i ett test. Den kan inte ökas både för att ha fått utmärkelsen och en av de tre första platserna. Flera leverantörer kan uppnå samma resultat när det gäller detektionsfrekvens eller sammanfattande resultat, eller få utmärkelser av samma grad. I det fallet delar leverantörerna samma plats i testet. När det gäller detektionsfrekvens eller sammanfattande resultat beräknas platsen för en leverantör med lägre resultat som "antalet högre rankade leverantörer + 1". Följden "1,1,2,3" är t.ex. inte möjlig, medan "1,1,3,4", eller "1,2,2,4", eller "1,1,1,1,6" är det. I de senaste sekvenserna ökas TOP3-indexet endast för de leverantörer som är markerade med fet stil. När det gäller utmärkelser hänvisas till de regelförtydliganden som anges i testbeskrivningen nedan.
2. En leverantörs **deltagarindex** ökas varje gång en av dess produkter deltar i ett test/recension/översikt. I vissa tester kan flera produkter från en och samma leverantör delta i samma test. Eftersom alla produkter ökar leverantörens deltagningsindex kan deltagningsindexet i dessa fall vara högre än det totala antalet tester.

Endast de som deltar i 35 % eller mer av det totala antalet tester får sina resultat representerade i diagrammet.

Tidsfristen för att lämna in poäng som uppnåtts under perioden 2013–2022 var den 1 februari 2023, utan möjlighet att lägga till test/recensioner efter detta datum.

Bland de säkerhetsleverantörer som deltar i TOP3-mätningarna finns följande: Avast, AVG, Avira, Bitdefender, Broadcom (Symantec), BullGuard, CrowdStrike, ESET, F-Secure, G DATA, Kaspersky, Microsoft, NortonLifeLock, Palo Alto, Panda, Sentinel One, Sophos, Trellix (McAfee), Trend Micro, Quick Heal och VMware (Carbon Black). En fullständig förteckning över deltagarna finns i slutet av detta dokument.

	Antal tester	Antal TOP3-placeringar	Poäng för TOP3-placeringar (%)	Antal förstaplatser
<b>Kaspersky</b>	86	73	85%	69
<b>AVG</b>	46	38	83%	36
<b>Avast</b>	78	63	81%	55
<b>Avira</b>	48	35	73%	32
<b>NortonLifeLock</b>	46	33	72%	32
<b>G DATA</b>	47	32	68%	32
<b>Microsoft</b>	57	38	67%	31
<b>Bitdefender</b>	86	55	64%	54
<b>Trend Micro</b>	54	32	59%	31
<b>AhnLab</b>	41	23	56%	23
<b>ESET</b>	42	23	55%	21
<b>Trellix (McAfee)</b>	63	31	49%	30
<b>Malwarebytes</b>	46	15	33%	15
<b>Broadcom (Symantec)</b>	24	13	54%	13

\* Broadcom (Symantec) deltog endast i 21 % av det totala antalet tester, men vi anser att det är värdefullt att ha leverantörens resultat representerade i diagrammet.

Testerna utfördes mot olika typer av skadlig programvara, inklusive avancerade hot, samt falska positiva resultat

## SPECIFIKA HOT

### APT-hot

- AV-Comparatives. Test av skydd mot avancerade hot: konsumenter och företag
- AV-Comparatives. Test av EPR ("klientförebyggande och åtgärd")
- AV-Comparatives. Säkerhetstest av inloggningsdumpning i LSASS
- AV-TEST. Test av skydd mot avancerade hot: konsumenter och företag
- ICSA. Certifiering av detektion av avancerade hot
- SE Labs. Test av EDR ("avancerad säkerhet för företag") – detektion

### UTPRESSNINGSVIRUS

- AV-Comparatives. Test av skydd mot avancerade hot: konsumenter och företag
- AV-Comparatives. Test av säkerheten för företag
- AV-Comparatives. Test av skydd mot skadlig programvara
- AV-Comparatives. Skyddstest i verkliga världen
- AV-TEST. Test av skydd mot avancerade hot: konsumenter och företag
- AV-TEST. Certifiering varannan månad: konsumenter och företag
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification
- SE Labs. Test av EDR ("avancerad säkerhet för företag") – detektion
- SE Labs. Test av Enterprise Endpoint Protection
- SE Labs. Test av skydd mot skadlig programvara för hemmet
- SE Labs. Test av Small Business Endpoint Protection

### FILLÖST

- AV-Comparatives. Test av EPR ("klientförebyggande och åtgärd")
- AV-Comparatives. Test av skydd mot avancerade hot: konsumenter och företag
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification
- SE Labs. Test av Enterprise Endpoint Protection
- SE Labs. Test av skydd mot skadlig programvara för hemmet
- SE Labs. Test av Small Business Endpoint Protection

### KRYPHÅL

- AV-Comparatives. Test av skydd mot avancerade hot: konsumenter och företag
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification
- SE Labs. Test av EDR ("avancerad säkerhet för företag") – detektion
- SE Labs. Test av Enterprise Endpoint Protection
- SE Labs. Test av skydd mot skadlig programvara för hemmet
- SE Labs. Test av Small Business Endpoint Protection

### NÄTFISKE

- AV-Comparatives. Test av skydd mot nätfiske

## TEST I VERKLIGA VÄRLDEN

- AV-Comparatives. Test av skydd mot avancerade hot: konsumenter och företag
- AV-Comparatives. Test av säkerheten för företag
- AV-Comparatives. Skyddstest i verkliga världen
- AV-TEST. Test av skydd mot avancerade hot: konsumenter och företag

- AV-TEST Certifiering varannan månad Konsumenter och företag
- CyberRatings. Jämförande test av klientskydd
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification
- SE Labs. Test av Enterprise Endpoint Protection
- SE Labs. Test av skydd mot skadlig programvara för hemmet
- SE Labs. Test av Small Business Endpoint Protection

## ANDROID-TEST

- AV-Comparatives. Recension av mobil säkerhet
- AV-TEST. Test av produkter för mobil säkerhet på Android: konsumenter och företag
- MRG Effitas. Android 360 Assessment Programme
- Testing Ground Labs. Detektionstest för skadlig programvara på Android: konsumenter och företag

## TESTER FÖR MAC

- AV-Comparatives. Test och recension av säkerheten för Mac
- AV-TEST. Detektions- och prestandatest för Mac: konsumenter och företag

## DEDIKERADE TESTER

- AV-Comparatives. Certifiering av föräldrakontroll
- AV-TEST. Certifiering av föräldrakontroll
- AV-TEST. VPN-test

## FALSKA POSITIVA RESULTAT (FP)

- I alla de tester som nämns ovan ingår FP-mätningar.

# Beskrivning av TOP3-mätning 2022

Följande tester utfördes 2022 och användes för att beräkna mätningen. Testlaboratorierna och testerna listas i alfabetisk ordning.

## AV-Comparatives

### • **Årets produkt**

I slutet av året delas detta årliga pris ut till den konsumentrelaterade produkt som fått de högsta utmärkelserna under ett helt års testcykel, innefattande följande tester: två tester av skydd mot skadlig programvara (MPT) + två tester av skydd i verkliga världen (RWPT) + två prestandatester + ATP-test (tidigare känt som Enhanced Real-World Test). Enligt reglerna för AV-jämförelser går utmärkelsen i de fall där två eller flera produkter får samma högsta poäng till den produkt som fick de högsta enskilda poängen och som inte hade fått utmärkelsen föregående år. Sigillet räknas som en första plats i TOP3-mätningen.

För produkter som var nominerade till utmärkelsen "Årets produkt" men inte fick den, ges rankningen "Utmärkt produkt" åt dess leverantörer, vilket räknas som en andra plats i TOP3-mätningen. För produkter som uppnådde minst 90 poäng under hela testcykeln tilldelas rankningen "Topprankad" åt dess leverantörer, vilket räknas som en tredje plats i TOP3-mätningen. Produkter som inte fått några poäng i ett enda test blir uteslutna.

I slutet av året delas också medaljer ("guld", "silver", "brons") ut för de bästa resultaten i specifika tester: MPT, RWPT, prestanda, ATP. Eftersom dessa testresultat redan har bidragit till den övergripande TOP3-mätningen räknas medaljerna i sig inte längre in sedan 2015.

Endast utmärkelser kan bidra till TOP3-index i tester med AV-jämförelser.

### • **Test av skydd mot skadlig programvara**

Detta test är en efterföljare till fildetektionstestet (File Detection Test) och innefattar körning av de testade filerna. Det genomförs två gånger per år och räknas följaktligen två gånger i mätningarna. Testet består av två delar: detektionsfrekvens och falska positiva resultat.

Produkterna får följande utmärkelser: "Advanced+", "Advanced", "Standard" eller "Tested". Endast produkter med "Advanced+" ger en ökning av leverantörens TOP3-index.

### • **Skyddstest i verkliga världen**

Testet pågår i fyra månader och avslutas i en halvårsrapport där man främst använder aktuella, synliga och relevanta skadliga webbplatser/skadlig programvara. Testet genomförs två gånger per år och räknas följaktligen två gånger i mätningarna. Eftersom alla produktkomponenter spelar en viktig roll för det övergripande skyddet är resultaten i den här kategorin en bra indikator på effektiviteten hos produkter för skydd mot skadlig programvara i verkliga scenarion.

Produkterna får följande utmärkelser: "Advanced+", "Advanced", "Standard" eller "Tested". Endast produkter med "Advanced+" ger en ökning av leverantörens TOP3-index.

### • **Test av skydd mot avancerade hot: konsumenter och företag**

I testet används tekniker för hackning och intrång som gör det möjligt för angripare att rikta in sig på specifika externa datorsystem, och man utvärderar hur väl säkerhetsprodukterna skyddar mot sådana attacker. Testet kontrollerar skyddet mot riktade avancerade hot, t.ex. kryphål och fillösa attacker.

Trots att alla produkter från huvudserien av konsumenttesterna förväntas testas automatiskt fick leverantörerna möjlighet att avstå från detta test innan testet påbörjades, vilket är anledningen till att alla leverantörer inte är med i detta test. Detta test utförs och räknas in i mätningarna en gång om året. Konsument- och företagsrelaterade produkter bedöms separat.

Konsumentprodukter får följande utmärkelser: "Advanced+", "Advanced", "Standard" eller "Tested". Endast produkter med "Advanced+" ger en ökning av leverantörens TOP3-index.

Företagsprodukter som blockerar minst 8 av de 15 attacker som används i testet, utan att blockera icke skadliga operationer, certifieras av testlabbet och ger en ökning av leverantörens TOP3-index.

### • **Test av EPR ("klientförebyggande och åtgärd")**

Testet utförs och räknas en gång om året och utvärderar säkerhetslösningars reaktionsförmåga (aktiv åtgärd, passiv åtgärd) på riktade attacker, förmåga att vidta korrigerande åtgärder, utreda vad en attack består av, samla in och visa information om indikatorer på säkerhetsrisker i en lättillgänglig form. Varje produkts effektivitet när det gäller att förhindra intrång, de beräknade besparingar som följer av detta, inköpskostnaderna för produkten och kostnaderna för produktens precision beaktas i Enterprise EPR CyberRisk Quadrant.

Produkterna får en av följande tre certifieringsnivåer: "Strategic Leaders" (Strategiska ledare), "CyberRisk Visionaries" (Visionärer för cyberrisker) och "Strong Challengers" (Starka utmanare), eller så förblir de utan certifikat. Endast produkter med "Strategic Leader" ger ökat TOP3-index åt leverantören.

# Beskrivning av TOP3-mätning 2022

Följande tester utfördes 2022 och användes för att beräkna mätningen. Testlaboratorierna och testerna listas i alfabetisk ordning.

- **Säkerhetstest av inloggningsdumpning i LSASS**

Detta test utförs och räknas in i mätningarna en gång om året. Det utvärderar hur väl säkerhetsprodukter för företag fastställer sina härdningsåtgärder vid skydd mot attacker på Windows Local Security Authority Subsystem Service (LSASS).

Produkter som placerar sig på de tre högsta platserna baserat på skyddsfrekvensen ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Rapport om företagssäkerhet**

Den här rapporten publiceras två gånger om året. Följaktligen räknas den in två gånger i mätningarna. Rapporten innehåller en genomgång av olika säkerhetsprodukter för företag och utvärderar skyddseffektiviteten i kategorier som skyddsfrekvens för olika uppsättningar av skadlig programvara, skadliga webbplatser och kryphål samt nivån för falska positiva resultat.

Produkter som uppnår en skyddsfrekvens på minst 90 procent utan några falska positiva resultat med vanliga företagsprogram i testet för skydd mot skadlig programvara och en skyddsfrekvens på minst 90 procent med mindre än 100 falska positiva resultat på ren programvara/rena webbplatser i det övergripande testet för skydd i verkliga världen utan några större prestandaproblem certifieras av testlaboratoriet och ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Test av skydd mot nätfiske**

Testet utförs och räknas in i mätningarna en gång om året och simulerar en vanlig situation: användarna förlitar sig på det skydd mot nätfiske som deras säkerhetsprodukter tillhandahåller när de surfar på webben. Testet består av två delar: detektionsfrekvens och falska positiva resultat.

Om alla produkter uppnår noll falska positiva resultat ger de produkter som uppnår de tre högsta platserna baserat på skyddsfrekvens en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

Om någon av de deltagande produkterna uppnår falska positiva resultat är det endast certifierade produkter som ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Recension av mobil säkerhet**

Den här recensionen görs och räknas in i mätningarna en gång om året och innefattar ett test av skydd mot skadlig kod samt en översikt över ytterligare funktioner (stöldskydd, batteriförbrukning osv.).

Om alla produkter uppnår noll falska positiva resultat ger de produkter som uppnår de tre högsta platserna baserat på skyddsfrekvens en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

Om någon av de deltagande produkterna uppnår falska positiva resultat är det endast certifierade produkter som ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Test och recension av säkerheten för Mac**

Den här recensionen görs och räknas in i mätningarna en gång om året och utvärderar olika skyddsprodukter för Mac gentemot en lista med produktfunktioner och mäter skyddsnivåerna i kategorier som t.ex. detektionsfrekvens på separata Mac- och Windows-relaterade uppsättningar med skadlig programvara och nivån på falska positiva resultat.

Om alla produkter uppnår noll falska positiva resultat ger de produkter som uppnår de tre högsta platserna baserat på skyddsfrekvens en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

Om någon av de deltagande produkterna uppnår falska positiva resultat är det endast certifierade produkter som ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Certifiering av föräldrakontroll**

Testet utförs och räknas in i mätningarna en gång om året och utvärderar effektiviteten hos säkerhetsprodukter som förhindrar att barn besöker oönskade webbplatser.

Endast produkter som blockerar minst 98 % av pornografiska webbplatser med noll falska positiva resultat på barnvänliga webbplatser och som inte har några allvarliga olösta buggar (eller konstruktionsfel) som upptäckts under granskningen certifieras och ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

# Beskrivning av TOP3-mätning 2022

Följande tester utfördes 2022 och användes för att beräkna mätningen. Testlaboratorierna och testerna listas i alfabetisk ordning.

## AV-TEST

- **Utmärkelse för bästa skydd ("Best Protection Award"): konsumenter och företag**

Denna årliga utmärkelse delas ut en gång om året för perfekta resultat i skyddskategorin under ett helt år, under vilket certifiering sker varannan månad. Konsument- och företagsrelaterade produkter bedöms separat.

Endast produkter som får den här utmärkelsen ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Utmärkelse för bästa användbarhet ("Best Usability Award"): konsumenter och företag**

Denna årliga utmärkelse delas ut en gång om året för perfekta resultat i användbarhetskategorin under ett helt år, under vilket certifiering sker varannan månad. Konsument- och företagsrelaterade produkter bedöms separat.

Endast produkter som får den här utmärkelsen ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Bästa Androidsäkerhet: konsumenter**

Denna årliga utmärkelse delas ut en gång om året för perfekta resultat i testningen av Androidsäkerhet under ett helt år. Konsument- och företagsrelaterade produkter bedöms separat.

Endast produkter som får den här utmärkelsen ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Bästa säkerhet för Mac ("Best Mac Security"): konsumenter och företag**

Denna årliga utmärkelse delas ut en gång om året för perfekta resultat i testningen av säkerhet för Mac under ett helt år. Konsument- och företagsrelaterade produkter bedöms separat.

Endast produkter som får den här utmärkelsen ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Bästa skydd mot avancerade hot ("Best Advanced Threat Protection"): konsumenter och företag**

Denna årliga utmärkelse delas ut en gång om året för perfekta resultat i testningen av skydd mot avancerade hot under ett helt år. Konsument- och företagsrelaterade produkter bedöms separat.

Endast produkter som får den här utmärkelsen ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Certifiering varannan månad: konsumenter och företag**

Denna ettåriga certifieringsserie består av segmenten konsumenter och företag, som vart och ett är uppdelat i sex separata, två månader långa tester, vars resultat publiceras varje jämn månad, dvs. detta test räknas sex gånger i mätningarna. Konsument- och företagsrelaterade produkter bedöms separat. Alla deltagande produkter utvärderas och får poäng i kategorierna skydd, prestanda och användbarhet. Summan av poängen i varje kategori utgör den totala poängen. Produkterna bland de tre bästa får ökning i TOP3-indexet.

- **Test av skydd mot avancerade hot: konsumenter och företag**

Detta test räknas in sex gånger i mätningarna ([november](#), [december](#), [february](#), [april](#), [juni](#), [augusti](#)). Konsument- och företagsrelaterade produkter bedöms separat. Det utvärderar detektions- och hotförebyggande kapacitet hos klientlösningar mot APT-attacker med utpressningstrojaner utan att generera falska positiva resultat på normala operationer. De utförda attackkedjorna är uppdelade i separata steg som tillskrivs olika TTP:er från MITRE ATT&CK. Summan av de poäng som erhålls i varje steg utgör den totala poängen. Produkterna bland de tre bästa får ökning i TOP3-indexet.

- **Test av produkter för mobil säkerhet på Android: konsumenter och företag**

Denna ettåriga certifieringsserie utvärderar olika säkerhetsprodukter för Android och består av segment för konsumenter och företag, vart och ett uppdelat i sex separata tester. Resultaten publiceras varje udda månad, dvs. det här testet räknas in 6 gånger i mätningarna. Konsument- och företagsrelaterade produkter bedöms separat. Alla deltagande produkter utvärderas och får poäng i kategorierna skydd, prestanda och användbarhet. Summan av poängen i varje kategori utgör den totala poängen. Produkterna bland de tre bästa får ökning i TOP3-indexet.

# Beskrivning av TOP3-mätning 2022

Följande tester utfördes 2022 och användes för att beräkna mätningen. Testlaboratorierna och testerna listas i alfabetisk ordning.

- **Detektions- och prestandatest för Mac: konsumenter och företag**

Testet utvärderar olika säkerhetsprodukter för Mac OS X och består av segmenten konsumenter och företag, vars resultat publiceras och räknas in i mätningarna fyra gånger om året. Konsument- och företagsrelaterade produkter bedöms separat. Alla deltagande produkter får poäng i kategorierna skydd, prestanda och användbarhet. Summan av poängen i varje kategori utgör den totala poängen. Produkterna bland de tre bästa får ökning i TOP3-indexet.

- **VPN-test**

Testet utförs och räknas in i mätningarna en gång om året. Det utvärderar och jämför VPN-lösningar utifrån separata teman som användbarhet, säkerhet, integritet, snabbhet och transparens.

Varje produkt som klarar certifieringen ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Certifiering av föräldrakontroll**

Det här testet utförs på uppdrag av en leverantör och räknas in i mätningarna en gång om året. Det utvärderar hur effektivt säkerhetsprodukter skyddar barn från att besöka oönskade webbplatser på plattformarna Windows, Android och iOS.

Endast certifierade produkter ger en ökning av leverantörens TOP3-index.

## CyberRatings

- **Jämförande test av klientskydd**

Testet utförs en gång om året och utvärderar varje deltagande produkts förmåga att blockera skadlig programvara så snabbt som möjligt. Produkter som placerar sig på de tre högsta platserna baserat på genomsnittlig blockeringsfrekvens (över tid) ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

## ICSA Labs

- **Certifiering av skydd mot avancerade hot<sup>1</sup>**

Denna bedömning görs varje kvartal, dvs. fyra gånger per år, och syftar till att utvärdera säkerhetslösningars effektivitet när det gäller att upptäcka nya och föga kända hot och samtidigt minimera antalet falska positiva upptäckter. Varje produkt som klarar certifieringen ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

## MRG Effitas

- **360 Degree Assessment & Certification**

Testet genomförs och publiceras fyra gånger per år och utvärderar både förmågan att blockera den ursprungliga infektionen och den tid det tar att upptäcka och åtgärda skadlig programvara i ett infekterat system. Detta test ersätter det äldre testet "Time to Detect & Remediate Assessment" och inkluderar även bankärenden online från och med andra kvartalet 2020 där man bedömer produkternas effektivitet mot skadlig programvara med ekonomisk inriktning. Endast certifierade produkter ger en ökning av leverantörens TOP3-index.

- **Android 360 Degree Assessment Programme**

Testet genomförs och publiceras fyra gånger per år och utvärderar både förmågan att blockera den ursprungliga infektionen medan den kopieras till enheten, så kallad Early Stage Detection ("detektion i tidig fas"), och medan den körs, Installation Stage ("installationsfas"). Testet innehåller också ett delprov för falska positiva tester.

Produkter som placerar sig på de tre högsta platserna baserat på den kombinerade detektionsfrekvensen av två faser ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

<sup>1</sup> Under fjärde kvartalet 2022 beslutade Verizon Inc. att stänga ICSA Labs den 31 december 2022, så endast rapporterna för de tre första kvartalen publiceras och beaktas i TOP3-mätningen.

# Beskrivning av TOP3-mätning 2022

Följande tester utfördes 2022 och användes för att beräkna mätningen. Testlaboratorierna och testerna listas i alfabetisk ordning.

## SE Labs (tidigare känt som Dennis Technology Labs)

- **Test av Enterprise Endpoint Protection**
- **Test av Small Business Endpoint Protection**
- **Test av Home Anti-Malware Protection**

Dessa kvartalsvisa tester publiceras och räknas in i mätningarna fyra gånger om året. Syftet med dessa tester är att jämföra effektiviteten hos produkter för skydd mot skadlig programvara från välkända säkerhetsföretag. Produkter för företag, hemmet och småföretag utvärderas separat. Produkterna utsätts för verkliga hot på internet under testperioden. Detta sker på ett mycket realistiskt sätt som återspeglar kundernas erfarenheter. Resultaten återspeglar hur produkterna fungerar i verkliga scenarion, dvs. vad som händer när en användare besöker en infekterad webbplats. Testerna innehåller ett deltest för detektion och ett för falska positiva resultat.

De tre produkter som har de högsta resultaten för sammanlagd precisionsrankning ("Total Accuracy Rating score"; beräknat som en kombination av poäng från de två deltesterna) ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Test av EDR ("avancerad säkerhet för företag") – detektion**

Testet publiceras och räknas in i mätningarna en gång i år. Det är också känt som Breach Response Test ("test av intrångsåtgärd") och utvärderar en testad produkts effektivitet mot en rad olika hackerattacker som är utformade för att exponera system och tränga in i målnätverk på samma sätt som brottslingar och andra

angripare bryter sig in i system och nätverk. Testerna innehåller ett deltest för detektion och ett för falska positiva resultat.

De tre produkter som har de högsta resultaten för sammanlagd precisionsrankning ("Total Accuracy Rating score"; beräknat som en kombination av poäng från de två deltesterna) ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

- **Test av tjänsteskydd för e-postsäkerhet**

Det här testet utförs och räknas in i mätningarna en gång om året och bedömer hur effektivt de e-postkopplade skyddstjänsterna för plattformen Office365 är när det gäller att detektera och/eller skydda mot hot i realtid, inklusive nätfiske, BEC ("e-postrisk för företag"), social manipulation och skräppost från verkliga världen. Testet innehåller ett deltest för detektion och ett för falska positiva resultat.

De tre produkter som har de högsta resultaten för sammanlagd precisionsrankning ("Total Accuracy Rating score"; beräknat som en kombination av poäng från de två deltesterna) ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

## Testing Ground Labs

- **Detektionstest för skadlig programvara på Android: konsumenter och företag**

Testet utvärderar hur effektivt mobila produkter kan skydda användarnas Android-baserade enheter mot hot. Det innehåller ett deltest för detektion och ett för falska positiva resultat. Konsument- och företagsrelaterade produkter bedöms separat och publiceras fyra respektive två gånger i år. Från och med juni 2022 uppfyller varje test från testlaboratoriet AMTSO:s standard för testprotokoll och är bekräftat av AMTSO.

De tre produkter som har de högsta sammanlagda poäng (beräknat som en kombination av resultaten från de två deltesterna) ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.

## VirusBulletin

- **VB100-certifiering**

Dessa tester genomförs varje månad för att utvärdera olika typer av produkter (tidigare genomfördes testerna varje jämn månad) och rapporterna publiceras tolv gånger i år.

Varje produkt som klarar certifieringen ger en ökning av TOP3-indexet åt leverantören.



# Beskrivning av TOP3-mätning 2022

En fullständig förteckning över deltagarna i tester som registrerats i TOP3-2022.

- 1E
- Acronis
- AhnLab
- Anonimous
- Antiy Labs
- ArcaBit
- Avast
- AVG
- Avira
- Bitdefender
- BlackBerry (Cylance)
- Broadcom (Symantec)
- BullGuard
- Check Point
- CHOMAR
- Cisco
- ClamXav
- Clario
- CMC Cyber Security
- Combo
- Comodo
- CrowdStrike
- Cybereason
- Cynet
- CyRadar
- Data443
- Deep Instinct
- Defenx
- Dr.Web
- Elastic
- EmsiSoft
- ESET
- ESTsecurity
- Exosphere
- Faronics
- Fortinet
- F-Secure
- G DATA
- Google
- GoSecure
- Hammock
- Ikarus
- Intego
- IronNet
- Juniper
- K7
- Kaspersky
- Lavasoft
- LINE
- Malwarebytes
- Microsoft
- Microworld
- NortonLifeLock
- NSHC
- Palo Alto
- Panda
- PC Pitstop
- PCProtect
- Perception-Point
- Private Internet Access Inc.
- Qi-ANXIN
- Quick Heal
- RevBits
- Rising
- Sangfor
- Scanguard
- Securion
- SentinelOne
- Seqrite
- Sequestec
- Shield Antivirus
- SonicWall
- Sophos
- Surfshark
- Tabidus
- Tencent
- TGSoft
- ThreatBook
- Total Defense
- TotalAV
- Trellix (McAfee)
- Trend Micro
- Tweaking Technologies
- Leverantör A (AVC-EPR)
- Leverantör B (AVC-EPR)
- Leverantör C (AVC-EPR)
- Leverantör D (AVC-EPR)
- Leverantör E (AVC-EPR)
- Leverantör A (AVC-PC)
- Leverantör B (AVC-PC)
- Leverantör C (AVC-PC)
- Leverantör D (AVC-PC)
- Viettel Security
- VIPRE
- VMware (Carbon Black)
- Webroot
- WithSecure
- Zemana
- Zoner