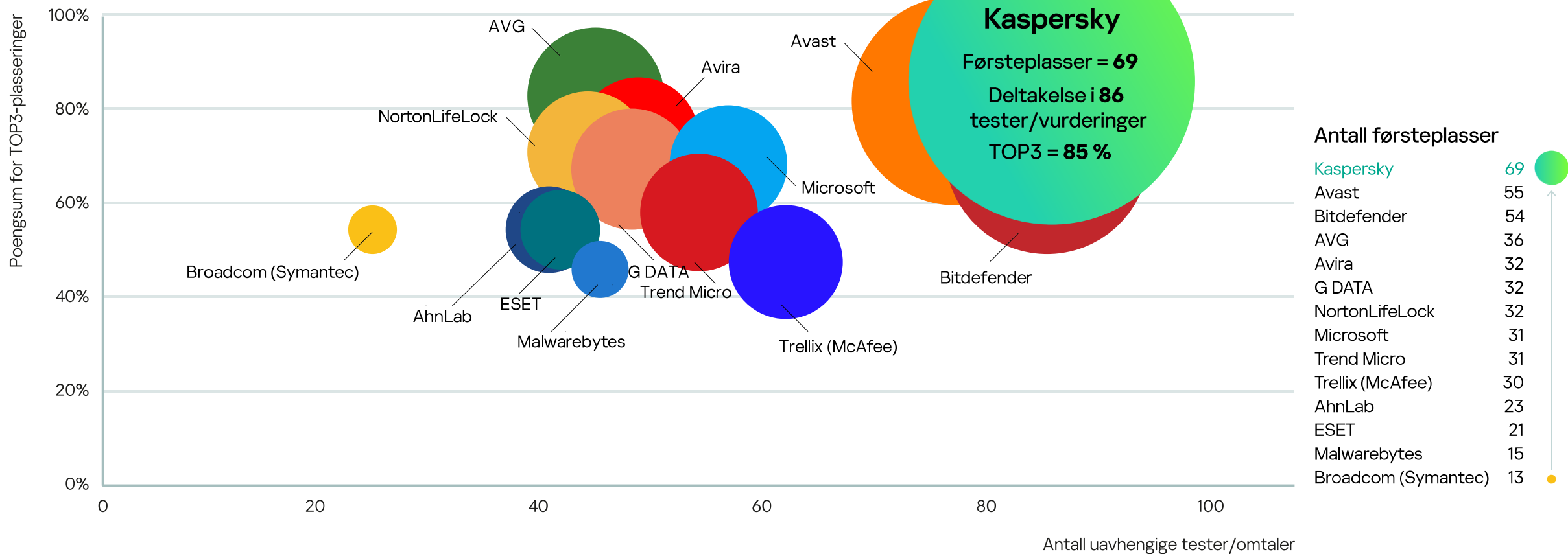


Mest testet. Mest prisbelønt. Beskyttelse med Kaspersky.*

I 2022 deltok Kaspersky Lab-produkter i 86 uavhengige tester og evalueringer. Produktene våre ble tildelt 69 første plasser og plasserte seg blant de tre øverste 73 ganger.



MEST TESTET*
MEST PRISBELØNT*
BESKYTTELSE MED KASPERSKY

*kaspersky.com/top3

* Merknader:

- I henhold til oppsummerte resultater for uavhengige tester i 2022 for produkter for selskaper, forbrukere og mobile enheter.
- Oppsummeringen omfatter uavhengige tester utført av: AV-Comparatives, AV-TEST, ICESA Labs, MRG Effitas, SE Labs, Testing Ground Labs, Virus Bulletin.
- Tester utført i disse programmene evaluerer all beskyttelsesteknologi sammenlignet med kjente, ukjente og avanserte trusler.
- Størrelsen på boblen gjenspeiler antall oppnådde første plasser.
- Mest testet i perioden 2013 til 2022.

TOP3-resultatene viser hvor godt en leverandør lyktes i uavhengige sammenlignende tester i løpet av et kalenderår.

Hovedkennetegnet på suksess er et **TOP3-resultat** som viser hvor mange ganger en leverandør med produktene sine fikk første, andre eller tredje plass i uavhengige tester i løpet av en rapportert periode. **TOP3-resultatet** beregnes ved å dele en leverandørs **TOP3-telling** med **deltakernummeret hans**.

TOP3-resultatet fastsettes separat for hver deltakende leverandør før de sammenlignes med hverandre.

- Avhengig av testen kan de endelige testresultatene variere fra å gi priser til deltaker-leverandører til kun å levere en liste over oppdagelsesgraden deres og falske alarmer.
En leverandør får økt **TOP3-telling** enten for å vinne en pris eller komme blant de tre beste i en test. Den kan ikke økes både for å motta prisen og å havne på en av de første tre plassene.
Flere leverandører kan oppnå like resultater innen oppdagelse eller oppsummerte resultater eller vinne priser for samme karakter. I så fall deler leverandørene samme plass i samme test.
I tilfelle oppdagelsesgrad eller oppsummerte resultater beregnes plassen til en leverandør med dårligere resultater som "antall høyere rangerte leverandører +1". For eksempel er ikke sekvensen "1,1,2,3" mulig, mens "1,1,3,4" eller "1,2,2,4" eller "1,1,1,1,1,6" er det. I de siste sekvensene økes TOP3-tellingen kun for leverandører i uthevet skrift.
Hva angår priser, se regelforklaringer listet opp i testbeskrivelsen under.
- En leverandørs **deltakertelling** økes hver gang noen av dens produkter deltar i en test/vurdering/oversikt.
I noen tester kan flere produkter fra én leverandør delta i samme test. I de tilfellene kan deltakertellingen være høyere enn det totale antallet tester siden alle produkter øker leverandørens deltakernummer.

Bare de som deltar i 35 % eller flere av totalt antall tester, får resultatene sine vist på diagrammet.

Tidsfristen for å sende inn resultater i perioden 2013-2022 var 1. februar 2023, uten mulighet til å legge til noen test/vurdering etter denne datoen.

Blant sikkerhetsleverandørene som deltar i TOP3-målingen er: 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 og VMWare (Carbon Black). En fullstendig deltakerliste fins på slutten av dette dokumentet.

	Antall tester man har deltatt i	Antall TOP3-plasseringer	Poengsum for TOP3-plasseringer (%)	Antall første plasser
Kaspersky	86	73	85 %	69
AVG	46	38	83 %	36
Avast	78	63	81 %	55
Avira	48	35	73 %	32
NortonLifeLock	46	33	72 %	32
G DATA	47	32	68 %	32
Microsoft	57	38	67 %	31
Bitdefender	86	55	64 %	54
Trend Micro	54	32	59 %	31
AhnLab	41	23	56 %	23
ESET	42	23	55 %	21
Trellix (McAfee)	63	31	49 %	30
Malwarebytes	46	15	33 %	15
Broadcom (Symantec)	24	13	54 %	13

* Broadcom (Symantec) deltok i kun 21 % av det totale antall tester, men vi synes det er verdifullt at leverandørens resultater vises på diagrammet.

Disse testene ble utført med ulike typer skadeprogramvare, inkludert avanserte trusler, samt falske alarmer

SPESIFIKKE TRUSLER

APT

- AV-Comparatives. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- AV-Comparatives. Testen Endpoint Prevention and Response (EPR)
- AV-Comparatives. LSASS Credential-Dumping Security Test
- AV-TEST. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- ICSA. Advanced Threat Detection Certification
- SE Labs. Enterprise Advanced Security (EDR) Test – Detection

LØSEPENGEVIRUS

- AV-Comparatives. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- AV-Comparatives. Business Security Test
- AV-Comparatives. Testing av beskyttelse mot skadelig programvare
- AV-Comparatives. Real-World Protection Test
- AV-TEST. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- AV-TEST. Sertifisering annenhver måned: forbrukere og bedrifter
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification
- SE Labs. Enterprise Advanced Security (EDR) Test - Detection
- SE Labs. Testing av endepunktbeskyttelse for bedrifter
- SE Labs. Home Anti-Malware Protection Test
- SE Labs. Testing for endepunktbeskyttelse for små bedrifter

FILLØS

- AV-Comparatives. Testen Endpoint Prevention and Response (EPR)
- AV-Comparatives. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification

- SE Labs. Testing av endepunktbeskyttelse for bedrifter
- SE Labs. Home Anti-Malware Protection Test
- SE Labs. Testing for endepunktbeskyttelse for små bedrifter

SVAKHETER

- AV-Comparatives. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification
- SE Labs. Enterprise Advanced Security (EDR) Test - Detection
- SE Labs. Testing av endepunktbeskyttelse for bedrifter
- SE Labs. Home Anti-Malware Protection Test
- SE Labs. Testing for endepunktbeskyttelse for små bedrifter

NETTFISKING

- AV-Comparatives. Test for nettfisking

TESTER I DEN VIRKELIGE VERDEN

- AV-Comparatives. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- AV-Comparatives. Business Security Test
- AV-Comparatives. Real-World Protection Test
- AV-TEST. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- AV-TEST Bi-Monthly Certification Consumer and Business
- CyberRatings. Endpoint Protection Comparative Test
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification
- SE Labs. Testing av endepunktbeskyttelse for bedrifter
- SE Labs. Home Anti-Malware Protection Test
- SE Labs. Testing for endepunktbeskyttelse for små bedrifter

ANDROID-TESTER

- AV-Comparatives. Mobile Security Review
- AV-TEST. Android Mobile Security Products Test: Consumer and Business
- MRG Effitas. Android 360 Assessment Programme
- Testing Ground Labs. Android Malware Detection Test: Consumer and Business

MAC-TESTER

- AV-Comparatives. Testing av Mac-sikkerhet og evaluering
- AV-TEST. Mac Detection & Performance Test: Consumer and Business

SPESIALISERTE TESTER

- AV-Comparatives. Parental Control Certification
- AV-TEST. Parental Control Certification
- AV-TEST. VPN-test

FALSKE FLAGG (FP)

- Alle ovennevnte tester omfatter FP-dimensjoner

Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2022

Følgende tester ble utført i 2022 og brukt til å beregne resultatene. Testlaboratoriene og testene er listet opp i alfabetisk rekkefølge.

AV-Comparatives

• **Årets produkt**

På slutten av året gis den årlige prisen til forbrukerproduktene som vant mest i løpet av et helt års testing og der følgende tester var involvert: to Malware Protection Tests (MPT) + to Real World Protection Tests (RWPT) + to Performance Tests + Advanced Threat Protection Test (ATP, tidligere kjent som Enhanced Real-World Test). AV-Comparatives regler sier at i tilfeller der to eller flere produkter får samme maksimumsskår, går prisen til produktet som fikk den høyeste enkeltskåren og ikke fikk den året før. Seglet regnes som førsteplass i TOP3-telling.

Produkter som ble nominert, men ikke fikk prisen "Årets produkt" får tittelen "Enestående produkt" for leverandørene. Dette teller som andreplass i TOP3-resultatene. Produkter som oppnådde minst 90 poeng i løpet av hele testsyklusen, får tittelen "Topprangert" for leverandørene sine, noe som teller som tredjeplass i TOP3-resultatene. Produkter som ikke får noen poeng på minst én av testene, utelukkes.

På slutten av årets gis medaljer ("Gull", "Sølv" og "Bronse") også for de beste resultatene i bestemte tester: MPT, RWPT, ytelse, ATP. Siden disse testene alt har bidratt til de generelle TOP3-resultatene, teller ikke medaljene selv for det siden 2015.

Kun priser bidrar til TOP3-tellingene i AV-Comparatives-tester.

• **Testing av beskyttelse mot skadelig programvare**

Denne testen er etterfølgeren til File Detection Test, og omfatter kjøring av de testede filene. Den utføres to ganger årlig, og telles to ganger i resultatene. Testen består av to deler: oppdagelsesgrad og falske alarmer.

Produktene mottar følgende priser: "Avansert+", "Avansert", "Standard" eller "Testet". Kun produkter med "Avansert+" gir en økning i leverandørens TOP3-telling.

• **Real-World Protection Test**

Denne testen varer i fire måneder og fullføres i en halvårsrapport der man hovedsakelig bruker aktuelle, synlige og relevante skadelige nettsteder/programvare. Testen utføres to ganger årlig og telles to ganger i resultatene. Siden alle produktkomponentene er viktige for generell beskyttelse, er resultatene i denne kategorien en god indikator på effektiviteten til anti-skadevareprodukter i virkelige scenarier.

Produktene mottar følgende priser: "Avansert+", "Avansert", "Standard" eller "Testet". Kun produkter med "Avansert+" gir en økning i leverandørens TOP3-telling.

• **Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business**

Testen bruker hacking- og gjennomtrengningsteknikker som lar angriperne gå mot eksterne datamaskinsystemer og evaluerer hvor godt sikkerhetsprodukter beskytter mot slike angrep. Denne testen sjekker beskyttelse mot målrettede avanserte trusler, f.eks. svakheter og filløse angrep.

Trass i at alle produkter fra Main-Test-Series for forbrukere forventes å testes som standard, kunne leverandørene velge bort denne testen før den begynte. Derfor er ikke alle leverandørene med i den. Denne testen utføres og telles i resultatene én gang årlig. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat.

Forbrukerprodukter mottar følgende priser: "Avansert+", "Avansert", "Standard" eller "Testet". Kun produkter med "Avansert+" gir en økning i leverandørens TOP3-telling.

Bedriftsprodukter som blokkerer minst åtte av de 15 angrepene brukt i testen, uten å blokkere ufarlige operasjoner, sertifiseres av testlaben og gir en økning i leverandørens TOP3-telling.

• **Endpoint Prevention & Response (EPR) Test**

Testen utføres og telles én gang i året og evaluerer responskapasitet for sikkerhetsløsninger (aktiv respons, passiv respons) mot målrettede angrep, evne til forebyggende angrep, innhenter og viser informasjon om skadeindikatorer i en lett tilgjengelig form. Hvert produkts effektivitet innen å hindre brudd, de beregnede besparelsene fra dette, produktets salgpris og produktets nøyaktige kostnader medregnes av Enterprise EPR CyberRisk Quadrant.

Produktene mottar én av følgende tre sertifiseringsnivåer: "Strategic Leaders", "CyberRisk Visionaries" og "Strong Challengers", eller de sertifiseres ikke. Bare produkter med "Strategic Leader" gir en økning i leverandørens TOP3-telling.

Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2022

Følgende tester ble utført i 2022 og brukt til å beregne resultatene. Testlaboratoriene og testene er listet opp i alfabetisk rekkefølge.

- **LSASS Credential-Dumping Security Test**

Testen gjennomføres og telles i resultatene én gang årlig. Den evaluerer hvor godt bedriftens sikkerhetsprodukter fører til strengere beskyttelsestiltak mot angrep på Windows' Local Security Authority Subsystem Service (LSASS).

De tre beste produktene hva gjelder beskyttelsesgrad gir en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

- **Bedriftssikkerhetsrapport**

Denne rapporten publiseres to ganger årlig. Den telles også to ganger i resultatene. Rapporten omfatter en vurdering av ulike produkter for bedriftssikkerhet og evaluerer beskyttelseseffektiviteten i kategorier som beskyttelsesgrad på ulike skadeprogramvare, nettsteder og svakheter og nivået på falske alarmer.

Produkter som oppnår en beskyttelsesgrad på minst 90 prosent uten falske alarmer på vanlig bedriftsprogramvare i Malware Protection Test og en beskyttelsesgrad på minst 90 % med under 100 falske alarmer for enhver ren programvare/nettsted i den generelle Real-World Protection Test, uten vesentlige ytelsesproblemer, sertifiseres av testlaben og gir en økning i TOP3-tellingene for leverandørene.

- **Test for nettfisking**

Denne testen gjennomføres og telles i resultatene én gang årlig og simulerer en vanlig situasjon: brukere baserer seg på anti-nettfiskingsbeskyttelsen fra sikkerhetsproduktene mens de surfer på nettet. Testen består av to deler: oppdagelsesgrad og falske alarmer.

Får alle produkter null falske flagg, gir de tre beste produktene basert på beskyttelsesgrad en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

Får noen av deltakerproduktene falske alarmer, gir kun sertifiserte produkter en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

- **Mobile Security Review**

Denne vurderingen utføres og telles i resultatene én gang årlig og omfatter en beskyttelsestest for skadevare sammen med en oversikt over tilleggsfunksjoner (tyveribeskyttelse, batteriforbruk osv.)

Får alle produkter null falske flagg, gir de tre beste produktene basert på beskyttelsesgrad en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

Får noen av deltakerproduktene falske alarmer, gir kun sertifiserte produkter en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

- **Testing av Mac-sikkerhet og evaluering**

Denne vurderingen utføres og telles i resultatene én gang årlig og vurderer ulike Mac-beskyttelsesprodukter i forhold til en produktfunksjonsliste og måler beskyttelsesnivåene i kategorier som oppdagelsesgrad på ulike Mac- og Windows-relatert skadevare og nivået på falske alarmer.

Får alle produkter null falske flagg, gir de tre beste produktene basert på beskyttelsesgrad en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

Får noen av deltakerproduktene falske alarmer, gir kun sertifiserte produkter en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

- **Parental Control Certification**

Denne testen gjennomføres og telles i resultatene én gang årlig og vurderer sikkerhetsproduktets effektivitet innen å hindre barn i å besøke uønskede nettsteder.

Kun produkter som blokkerer minst 98 % av pornonettssteder med null falske alarmer for barnevennlige nettsteder og der ingen alvorlige uløselige feil (eller designfeil) oppdages under vurderingen, sertifiseres og gir en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2022

Følgende tester ble utført i 2022 og brukt til å beregne resultatene. Testlaboratoriene og testene er listet opp i alfabetisk rekkefølge.

AV-TEST

- **Best Protection Award: Consumer and Business**

Denne årlige prisen gis én gang i året for perfekte resultater innen kategorien Beskyttelse i løpet av et helt år, der man sertifiserer annenhver måned. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat.

Kun produkter som får denne prisen, gir en økning i forhandlerens TOP3-tellinger.

- **Best Usability Award: Consumer and Business**

Denne prisen gis én gang i året for perfekte resultater innen anvendelighet i løpet av et år, der man sertifiserer annenhver måned. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat.

Kun produkter som får denne prisen, gir en økning i forhandlerens TOP3-tellinger.

- **Best Android Security: Consumer**

Denne prisen gis én gang i året for perfekte resultater innen sikkerhetstesting for Android i løpet av et år. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat.

Kun produkter som får denne prisen, gir en økning i forhandlerens TOP3-tellinger.

- **Best Mac Security: Consumer and Business**

Denne prisen utdeles én gang årlig for perfekte resultater i sikkerhetstesting av Mac i løpet av et helt år. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat.

Kun produkter som får denne prisen, gir en økning i forhandlerens TOP3-tellinger.

- **Best Advanced Threat Protection: Consumer and Business**

Denne prisen utdeles én gang årlig for perfekte resultater i testing for avansert trussel-beskyttelse i løpet av et år. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat.

Kun produkter som får denne prisen, gir en økning i forhandlerens TOP3-tellinger.

- **Sertifisering annenhver måned: forbrukere og bedrifter**

Denne årslange sertifiseringsserien består av forbruker- og forretningssegmenter, hvert delt inn i seks atskilte, to måneder lange tester. Resultatene publiseres hver partallsmåned, dvs. denne testen telles seks ganger i resultatene. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat. Alle deltakerprodukter evalueres og får poeng innen beskyttelse, ytelse og anvendelighet. Summen av poengene i hver kategori utgjør totalskåren; de tre beste produktene gir en økning i TOP3-tellingene.

- **Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business**

Denne testen telles seks ganger i resultatene ([november](#), [desember](#), [februar](#), [april](#), [juni](#), [august](#)). Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat. Den vurderer endepunktsløsningers kapasitet for oppdagelse og hindring av APT-angrep som sender ut løsepengevirus. Det skal ikke oppstå falske alarmer for normal drift. De utførte angrepskjedene deles i atskilte trinn som tildeles ulike TTP-er fra MITRE ATT&CK. Summen av poengene i hvert trinn utgjør totalskåren; de tre beste produktene gir en økning i TOP3-tellingen.

- **Android Mobile Security Products Test: Consumer and Business**

Denne årslange sertifiseringsserien evaluerer ulike sikkerhetsprodukter for Android og består av segmentene Forbruker og Bedrift, hvert inndelt i seks separate tester. Resultatene publiseres hver oddetallsmåned, dvs. denne testen telles seks ganger i resultatene. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat. Alle deltakerprodukter evalueres og får poeng innen beskyttelse, ytelse og anvendelighet. Summen av poengene i hver kategori utgjør totalskåren; de tre beste produktene gir en økning i TOP3-tellingene.

Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2022

Følgende tester ble utført i 2022 og brukt til å beregne resultatene. Testlaboratoriene og testene er listet opp i alfabetisk rekkefølge.

- **Mac Detection & Performance Test:**

- **Consumer and Business**

- Denne testen evaluerer ulike sikkerhetsprodukter for Mac OS X og består av segmentene Forbruker og Bedrift. Resultatene publiseres og telles i statistikken fire ganger årlig. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat. Alle deltakerprodukter får poeng innen beskyttelse, ytelse og anvendelighet. Summen av poengene i hver kategori utgjør totalskåren; de tre beste produktene gir en økning i TOP3-tellingene.

- **VPN-test**

- Testen gjennomføres og telles i resultatene én gang årlig. Den vurderer og sammenligner VPN-løsninger innen anvendelighet, sikkerhet, personvern, hastighet og innsyn.

- Hvert produkt som sertifiseres gir en økning i TOP3-telleren for leverandøren.

- **Parental Control Certification**

- Denne testen som arrangeres av leverandører, utføres og telles i resultatene én gang årlig og evaluerer beskyttelseeffektiviteten til sikkerhetsprodukter på Windows, Android og iOS-plattformen for å hindre at barn beskytter uønskede nettsteder.

- Kun sertifiserte produkter gir en økning innen TOP3-telling for leverandøren.

CyberRatings

- **Endpoint Protection Comparative Test**

- Testen utføres én gang årlig og vurderer alle deltakerproduktene evne til å blokkere skadevare så fort som mulig. De tre beste produktene basert på gjennomsnittlig blokkeringsgrad (over tid) gir en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

ICSA Labs

- **Advanced Threat Defense Certification¹**

- Denne vurderingen utføres hvert kvartal, dvs. fire ganger årlig og skal evaluere effektiviteten til sikkerhetsløsninger for å oppdage nye og lite kjente trusler mens antall falske alarmer reduseres til et minimum. Hvert produkt som sertifiseres gir en økning i TOP3-telleren for leverandøren.

MRG Effitas

- **360 Assessment & Certification**

- Denne testen utføres og publiseres fire ganger årlig og evaluerer både evnen til å blokkere første infeksjon og tiden det tar å oppdage og fjerne skadevare på et kompromittert system. Denne testen erstatter den eldre testen "Time to Detect & Remediate Assessment" og har en del om nettbank siden andre kvartal 2020. Denne vurderer produkters effektivitet mot økonomisk skadevare. Kun sertifiserte produkter gir en økning innen TOP3-tellinger for leverandøren.

- **Android 360 Degree Assessment Programme**

- Denne testen utføres og publiseres fire ganger årlig og evaluerer både evnen til å blokkere første infeksjon mens den kopierer den på enheten, såkalt tidlig oppdagelse, og installasjonstrinnet mens den utfører den. Denne testen tester også for falske alarmer.

- Produkter blant de tre beste basert på oppdagelsesgraden i to trinn gir en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

¹ I fjerde kvartal av 2022 bestemte Verizon Inc seg for å lukke ICSA Labs den 31. desember 2022, slik at kun de tre første kvartalsrapportene publiseres og medberregnes i TOP3-resultatene.

Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2022

Følgende tester ble utført i 2022 og brukt til å beregne resultatene. Testlaboratoriene og testene er listet opp i alfabetisk rekkefølge.

SE Labs (tidligere kjent som Dennis Technology Labs)

- **Testing av endepunktbeskyttelse for bedrifter**
- **Testing for endepunktbeskyttelse for små bedrifter**
- **Testing av beskyttelse mot skadelig programvare for hjemmebruk**

Disse kvartalstestene publiseres og telles med i resultatene fire ganger årlig. Disse testene skal sammenligne effektiviteten til anti-skadevare-produkter levert av velkjente datasikkerhetsselskaper. Produkter for storbedrifter, småbedrifter og hjemmet evalueres separat. Produktene utsettes for virkelige internettrusler i løpet av testperioden. Dette skjer på en svært realistisk måte som nøye gjenspeiler kundens opplevelser. Resultatene gjenspeiler hvordan produktene yter under realistiske scenarier, dvs. hva som skjer når en bruker besøker en infisert nettside. Testen omfatter deltester for oppdagelse og falske alarmer.

De tre produktene med høyest skår for total nøyaktighet (beregnet som den kombinerte poengsummen av de to deltestene) gir en økt TOP3-telling for leverandøren.

- **Enterprise Advanced Security (EDR) Test - Detection**

Denne testen publiseres og telles i resultatene én gang i år. Den er også kjent som Breach Response Test og vurderer effektiviteten til et testet produkt mot en serie hackerangrep som skal kompromittere systemer og trenge gjennom målnettverk slik

kriminelle og andre angripere trenger gjennom systemer og nettverk. Testen omfatter deltester for oppdagelse og falske alarmer.

De tre produktene med høyest skår for total nøyaktighet (beregnet som den kombinerte poengsummen til de to deltestene) gir økt TOP3-telling for leverandøren.

- **Email Security Services Protection Test**

Denne testen utføres og telles i resultatene én gang årlig og vurderer hvor effektivt den e-post-baserte beskyttelsestjenesten for Office365-plattformen er i å oppdage og/eller beskytte mot sanntidstrusler, inkludert nettfisking-BEC (kompromittering av forretnings-e-post), sosial manipulering og ekte spam. Testen omfatter deltester for oppdagelse og falske flagg.

De tre produktene med høyest skår for total nøyaktighet (beregnet som den kombinerte poengsummen av de to deltestene) gir en økt TOP3-telling for leverandøren.

Testing Ground Labs

- **Android Malware Detection Test: Consumer and Business**

Denne testen evaluerer hvor effektivt mobile produkter beskytter brukernes Android-baserte enheter mot trusler. Den omfatter en deltest for oppdagelse og falske alarmer. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat og publiseres fire og to ganger dette året, respektivt. Fra og med juni 2022 følger hver test i testlaben testreglene for AMTSo og bekreftes av AMTSo.

De tre produktene med høyest totalskår (en kombinasjon av de to deltestresultatene) gir en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

VirusBulletin

- **VB100-sertifisering**

Disse testene avholdes hver måned for å evaluere ulike produkttyper (tidligere ble disse testene avholdt hver partallmåned). Rapportene publiseres tolv ganger i år.

Hvert produkt som sertifiseres gir en økning i TOP3-telleren for leverandøren.

Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2022

En fullstendig liste over testdeltakere registrert 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
- Leverandør A (AVC-EPR)
- Leverandør B (AVC-EPR)
- Leverandør C (AVC-EPR)
- Leverandør D (AVC-EPR)
- Leverandør E (AVC-EPR)
- Leverandør A (AVC-PC)
- Leverandør B (AVC-PC)
- Leverandør C (AVC-PC)
- Leverandør D (AVC-PC)
- Viettel Security
- VIPRE
- VMware (Carbon Black)
- Webroot
- WithSecure
- Zemana
- Zoner