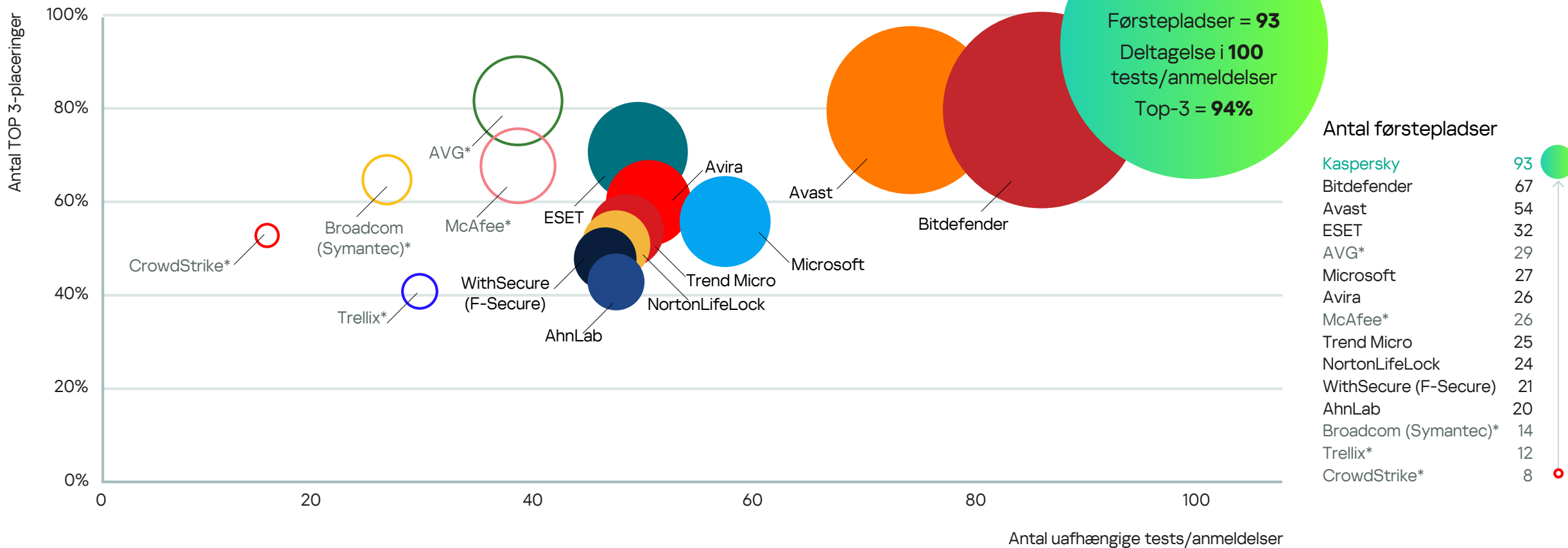


Den mest testede. Mest prisvindende. Kasperskys beskyttelse.*

I 2023 deltog Kaspersky-produkter i 100 uafhængige tests og anmeldelser.
Vores produkter vandt 93 førstepladser og endte i top-tre 94 gange.



MOST TESTED*
MOST AWARDED*
KASPERSKY PROTECTION

*kaspersky.com/top3

*Bemærkninger:

- Ifølge en oversigt over resultater fra uafhængige test i 2023 for erhvervs-, forbruger- og mobilprodukter.
- Resumeet viser uafhængige tests udført af: AV-Comparatives, AV-TEST, MRG Effitas, SE Labs, Testing Ground Labs, Virus Bulletin.
- Testene i disse programmer vurderer alle beskyttelsesteknologier mod kendte, ukendte og avancerede trusler.
- Boblens størrelse viser antallet af førstepladser.
- Mest testede fra 2013 til 2023.
- Leverandører markeret med * deltog i mindre end 35% af det samlede antal tests, så de er blevet tilføjet som supplement til diagrammet.

TOP 3-grafen viser, hvor succesfuld en leverandør var i uafhængige, sammenlignende tests, inden for et kalenderår.

Succesens vigtigste kendetegn **TOP 3-scoren**, der viser, hvor mange gange en leverandørs produkter har opnået første-, anden- eller tredjeplads i uafhængige tests, inden for en given periode. **TOP 3-scoren** beregnes ved at dividere en leverandørs **TOP 3 placeringer** med en leverandørs **antal deltagelser i tests**.

TOP 3-scoren bestemmes for hver enkelt deltagende leverandør og sammenlignes derefter.

- Afhængigt af en test, kan de endelige testresultater variere fra blot at anerkende de deltagende leverandører til at levere en liste over deres registreringsfrekvenser og falske positive. En leverandørs **TOP 3-score** øges enten ved at vinde en pris eller opnå en top 3 placering i en test. Den kan ikke øges (dobbelt) for både at modtage prisen og en top-3-placering. Flere leverandører kan opnå ens resultater for registreringsfrekvenser eller samlede resultater eller for at vinde den samme pris. Her deler leverandørerne samme placering i samme test. Når det gælder registreringsfrekvenser eller samlede resultater, beregnes en leverandørs placering ud fra det laveste resultat, som "antal højere rangerede leverandører + 1". For eksempel, så er sekvensen "1,1,2,3" umulig, mens "1,1,3,4", eller "1,2,2,4", eller "1,1,1,1,6" er mulige. I de seneste sekvenser, øges TOP 3-scoren kun for leverandører, der er markeret med fed. Når det gælder priser, henvises der til de forklaringer af reglerne, som ses i testbeskrivelsen nedenfor.
- En leverandørs antal deltagelser øges hver gang et af dennes produkter deltager i en test/anmeldelse/oversigt. Nogle tests rummer flere produkter fra den samme leverandør. Her øger alle produkterne leverandørens antal deltagelser, og derfor kan dette tal godt være højere end det samlede antal tests.

Det er kun dem, der deltager i mindst 35 % af det samlede antal tests, hvis resultater ses i diagrammet.

Fristen for indsendelse af resultater, som er opnået i 2023, er den 1. februar 2024. Efter denne dato er det ikke muligt at tilføje tests eller anmeldelser.

Blandt sikkerhedsleverandører, der deltog i TOP-3-målinger, er: AhnLab, Avast, AVG, Avira, Bitdefender, Broadcom (Symantec), CrowdStrike, ESET, WithSecure (F-Secure), Kaspersky, McAfee, Microsoft, NortonLifeLock, Trellix, Trend Micro. Du finder en komplet liste med deltagerne i slutningen af dette dokument.

	Antal testdeltagelser	Antal TOP-3-placeringer	TOP-3-placeringer (%)	Antal førstepladser
Kaspersky	100	94	94%	93
AVG*	38	31	82%	29
Bitdefender	86	69	80%	67
Avast	74	59	80%	54
ESET	49	35	71%	32
McAfee*	38	26	68%	26
Broadcom (Symantec)*	26	17	65%	14
Avira	50	30	60%	26
Microsoft	57	32	56%	27
Trend Micro	48	26	54%	25
CrowdStrike*	15	8	53%	8
NortonLifeLock	47	24	51%	24
WithSecure (F-Secure)	46	22	48%	21
AhnLab	47	20	43%	20
Trellix*	29	12	41%	12

*Selv om AVG, CrowdStrike, Broadcom (Symantec), McAfee og Trellix kun deltog i 34%, 14%, 23%, 34% og 26% af det samlede antal tests, anser vi det for værdifuldt at have leverandørernes resultater repræsenteret i diagrammet.

Følgende test blev udført i 2023 og brugt til at beregne scoren. Testlaboratorierne er angivet alfabetisk.

SPECIFIKKE TRUSLER

APT

- AV-Comparatives. Test af avanceret trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder
- AV-Comparatives. Sluftpunktsforebyggelse og respons (EPR) test
- AV-TEST. Avanceret EDR-test
- AV-TEST. Test af avanceret trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder
- SE Labs. Avanceret sikkerhedstest for virksomheder (EDR) – registrering

RANSOMWARE

- AV-Comparatives. Test af avanceret trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder
- AV-Comparatives. Sluftpunktsforebyggelse og respons (EPR) test
- AV-Comparatives. Sikkerhedstest for virksomheder
- AV-Comparatives. Test af malware-beskyttelse
- AV-Comparatives. Test af realtidsbeskyttelse
- AV-TEST. Test af avanceret trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder
- AV-TEST. Forbruger- og virksomhedscertificeringer hver anden måned
- MRG Effitas. 360 vurdering og certificering
- SE Labs. Avanceret sikkerhedstest for virksomheder (EDR) – registrering
- SE Labs. Avanceret sikkerhedstest for virksomheder (Ransomware)
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): Virksomhedstest
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): Hjemmetest
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): SMB-test

- Testing Ground Labs. Test af beskyttelse mod ransomware

PHISHING

- AV-Comparatives. Anti-phishing-test

FILLØS

- AV-Comparatives. Test af avanceret trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder
- AV-Comparatives. Sluftpunktsforebyggelse og respons (EPR) test
- MRG Effitas. 360 vurdering og certificering
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): Virksomhedstest
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): Hjemmetest
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): SMB-test

UDNYTTELSER

- AV-Comparatives. Test af avanceret trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder
- MRG Effitas. 360 vurdering og certificering
- SE Labs Avanceret sikkerhedstest for virksomheder (EDR) – registrering
- SE Labs Endpoint Security (EPS): Virksomhedstest
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): Hjemmetest
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): SMB-test

VIRKELIGE TESTS

- AV-Comparatives. Test af avanceret trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder
- AV-Comparatives. Sikkerhedstest for virksomheder
- AV-Comparatives. Test af realtidsbeskyttelse
- AV-TEST. Test af avanceret trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder

- AV-TEST. Test af avanceret trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder
- MRG Effitas. 360 vurdering og certificering
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): Virksomhedstest
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): Hjemmetest
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): SMB-test

ANDROID TESTS

- AV-Comparatives. Anmeldelse af mobil sikkerhed
- AV-TEST. Test af Android mobile sikkerhedsprodukter: Forbrugere og virksomheder
- MRG Effitas Android 360 vurderingsprogram
- Testing Ground Labs. Test af Android malware-detektering: Forbrugere og virksomheder

MAC TESTS

- AV-Comparatives. Test og anmeldelse af Mac-sikkerhed
- AV-TEST. Test af Mac-detektering og ydeevne: Forbrugere og virksomheder

DEDIKEREDE TESTS

- AV-Comparatives. Test af beskyttelse mod forfalskning
- AV-Comparatives. Certificering af forældrekontrol
- AV-TEST. VPN-test

FALSKE POSITIVE (FP)

- Alle de ovennævnte test inkluderer FP-målinger

Følgende test blev udført i 2023 og brugt til at beregne scoren. Testlaboratorierne er angivet alfabetisk.

AV-Comparatives

• Årets produkt

Ved årets slutning gives den årlige pris til det forbrugerrelaterede produkt, som opnåede de højeste priser i løbet af et helt års testcyklus, som omfatter følgende tests: to malwarebeskyttelsestests (MPT) + to beskyttelsestests i realtid (RWPT) + to ydelsestests + avanceret trusselsbeskyttelsestest (ATP, tidligere kaldet avanceret beskyttelsestest i realtid). I henhold til AV-Comparatives regler går prisen, når to eller flere produkter opnår samme maksimale score, til det produkt, der opnåede den højeste individuelle score og ikke modtog prisen det foregående år. Logoet tæller som en førsteplads i TOP-3-scoren.

Produkter, der blev nomineret, men ikke modtog prisen 'Årets Produkt', får til gengæld rangen "Enestående produkt" tildelt til deres leverandører. Det tæller som en andenplads i TOP-3-scoren.

Produkter, der opnåede mindst 90 point, gennem hele testcyklussen, får rangen "Top produkt" tildelt til deres leverandører, hvilket tæller som en tredjeplads i TOP 3-målingerne. Resten af produkterne rykker ikke længere op i TOP-3-scoren.

Ved årets afslutning uddeles der også medaljer ("Guld", "Sølv", "Bronze") for de bedste resultater i de enkelte tests MPT, RWPT, ydelse og ATP. Da disse testresultater allerede har bidraget til de samlede TOP 3-målinger, er selve medaljerne ikke regnet med, fra 2015 og frem.

Det er kun priser, der bidrager til TOP 3-scoren, i AV-Comparatives test.

• Test af malware-beskyttelse

Denne test efterfølger registreringstesten og inkluderer brugen af de testede filer. Den gennemføres to gange om året og tæller tilsvarende med i målingerne to gange. Testen består af to dele: Registreringsfrekvens og falske positive.

Produkterne får følgende priser: "Avanceret+", "Avanceret", "Standard" eller "Testet". Det er kun produkter med "Avanceret+", der øger leverandørens TOP 3-score.

• Test af realtidsbeskyttelse

Testen varer fire måneder og afsluttes med en halvårsrapport, der primært bruger aktuelle, synlige og relevante ondsindede hjemmesider/malware. Testen gennemføres to gange årligt og tælles tilsvarende med i målingerne to gange. Fordi alle produktkomponenter bidrager med en væsentlig del af den samlede beskyttelse, er de resultater, som opnås i denne kategori, en god indikator for anti-malware-produkternes effektivitet i scenarier fra den virkelige verden.

Produkterne får følgende priser: "Avanceret+", "Avanceret", "Standard" eller "Testet". Det er kun produkter med "Avanceret+", der øger leverandørens TOP 3-score.

• Test af avanceret trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder

Denne test bruger hacking- og penetrationsteknikker, der gør det muligt for angribere at gå efter specifikke, eksterne computersystemer, og evaluerer, hvor godt sikkerhedsprodukterne beskytter mod sådanne angreb. Denne test tjekker beskyttelsen mod målrettede avancerede trusler, som udnyttelser og filløse angreb.

Selvom alle produkterne, fra forbrugernes primære test-serier (MPT), forventes at blive testet som standard, fik leverandørerne mulighed for at fravælge denne test, før testen startede. Derfor er det ikke alle leverandører, som er med i denne test. Denne test udføres og tælles med i målingerne én gang om året. Forbruger- og erhvervsrelaterede produkter vurderes hver for sig.

Forbrugerprodukterne får følgende priser: "Avanceret+", "Avanceret", "Standard" eller "Testet". Det er kun produkter med "Avanceret+", der øger leverandørens TOP 3-score.

Erhvervsprodukter, der blokerer mindst 8 af de 15 angreb, der blev brugt i testen, uden at blokere ikke-ondsindede aktiviteter, certificeres af testlaboratoriet og øger deres leverandørs TOP 3-score.

• Sluftpunktsforebyggelse og respons (EPR) test

Denne test udføres og tælles med én gang om året. Den vurderer sikkerhedsløsningernes responskapaciteter (aktiv respons, passiv respons) på målrettede angreb, evnen til at bruge afhjælpende foranstaltninger, undersøge typen af angreb, indsamle og vise information om indikatorer for kompromitteringer på en let tilgængelig måde. Hvert produkts effektivitet, mht. at forhindre brud, de beregnede besparelser som følge heraf, produktets købs- og præcisionsomkostninger tages med i Virksomhedernes EPR cyberrisikokvadrant.

Produkterne får et af de tre certificeringsniveauer: "Strategiske ledere", "Cyberrisikoens visionære" og "Stærke udfordrere", ellers bliver de ikke certificerede. Det er kun produkter med "Strategisk leder", der øger leverandørens TOP 3-score.

Følgende test blev udført i 2023 og brugt til at beregne scoren.
Testlaboratorierne er angivet alfabetisk.

- **Test af beskyttelse mod forfalskning**

Denne test udføres og tælles med i målingerne én gang om året. Den fokuserer på vurdering af, hvor gode AV/EPP/EDR-produkter er til at modstå deaktivering eller ændring af deres komponenter eller funktioner gennem forfalskning.

Det er kun certificerede produkter, der øger leverandørens TOP 3-score.

- **Sikkerhedstest for virksomheder**

Denne test offentliggøres to gange årligt. Tilsvarende tæller den to gange i målingerne. Rapporten indeholder en gennemgang af flere forskellige sikkerhedsprodukter til virksomheder og evaluerer beskyttelseseffektiviteten i kategorier, som fx beskyttelsesrate på forskellige malwaresæt, hjemmesider og udnyttelser, et niveau af falske positive resultater samt indvirkning på systemydeevne.

Produkter, der opnår en beskyttelsesfrekvens på mindst 90 %, uden falske positive resultater, når det gælder almindelig virksomhedssoftware i malwarebeskyttelsestesten - og en beskyttelsesfrekvens på mindst 90 %, med mindre end 100 falske positive resultater på ren software/hjemmesider i Real-World Protection-testen, uden større problemer med ydeevnen, certificeres af testlaboratoriet og øger leverandørens TOP 3-score.

- **Anti-phishing-test**

Denne test udføres og tælles med én gang om året og simulerer en almindelig situation, hvor brugere stoler på anti-phishing-beskyttelsen i deres sikkerhedsprodukter, mens de surfer på nettet. Testen består af to dele: Registreringsfrekvens og falske positive resultater.

Hvis alle produkter opnår nul falske positive resultater, øger de produkter, der opnår de tre øverste pladser, baseret på beskyttelsesfrekvensen, leverandørens TOP 3-score.

Hvis nogle af de deltagende produkter opnår falske positive resultater, er det kun certificerede produkter, som øger deres leverandørs TOP 3-score.

- **Anmeldelse af mobil sikkerhed**

Denne anmeldelse udføres og tælles med i målingen én gang om året og inkluderer en malwarebeskyttelsestest samt en oversigt over yderligere funktioner (tyveribeskyttelse, batteriforbrug osv.).

Hvis alle produkter opnår nul falske positive resultater, øger de produkter, der opnår de tre øverste pladser, baseret på beskyttelsesfrekvensen, leverandørens TOP 3-score.

Hvis nogle af de deltagende produkter opnår falske positive resultater, er det kun certificerede produkter, som øger deres leverandørs TOP 3-score.

- **Test og anmeldelse af Mac-sikkerhed**

Denne anmeldelse udføres og tælles med i målingen én gang om året og evaluerer forskellige beskyttelsesprodukter til Mac i forhold til en produkt- og funktionsliste og måler beskyttelsesniveauerne i kategorier, som registreringsfrekvenser på separate Mac- og Windows-relaterede malware-sæt og et niveau af falske positive resultater.

Hvis alle produkter opnår nul falske positive resultater, øger de produkter, der opnår de tre øverste pladser, baseret på beskyttelsesfrekvensen, leverandørens TOP 3-score.

Hvis nogle af de deltagende produkter opnår falske positive resultater, er det kun certificerede produkter, som øger deres leverandørs TOP 3-score.

- **Certificering af forældrekontrol**

Denne test udføres og tælles med i målingen én gang om året og evaluerer effektiviteten af sikkerhedsprodukterne, ift. at forhindre børn i at besøge uønskede hjemmesider.

Det er kun produkter, der blokerer mindst 98 % af pornografiske hjemmesider, med nul falske positive resultater på børnevenlige hjemmesider, og som ikke får registreret nogen alvorlige, uløste fejl (eller designfejl) under anmeldelsen, der bliver certificeret og øger leverandørens TOP 3-score.

2023 TOP-3-graf

Følgende test blev udført i 2023 og brugt til at beregne scoren. Testlaboratorierne er angivet alfabetisk.

AV-TEST

- **Pris for bedste beskyttelse: Forbruger og erhverv**

Denne pris uddeles én gang årligt for perfekte resultater i kategorien Beskyttelse, i løbet af et helt år, hvor certificeringen sker hver anden måned. Forbruger- og erhvervsrelaterede produkter vurderes hver for sig.

Det er kun produkter, der får denne pris, som øger leverandørens TOP 3-score.

- **Pris for bedste brugervenlighed: Forbruger og erhverv**

Denne årlige pris uddeles én gang om året for perfekte resultater i kategorien Brugervenlighed (hvilket refererer til evnen til at modstå falske positive resultater) i løbet af et helt år, hvor certificeringen sker hver anden måned. Forbruger- og erhvervsrelaterede produkter vurderes hver for sig.

Det er kun produkter, der får denne pris, som øger leverandørens TOP 3-score.

- **Bedste Android-sikkerhedspris: Forbrugere**

Denne pris uddeles én gang årligt for perfekte resultater i kategorien sikkerhedstest til Android, testet i løbet af et helt år.

Det er kun produkter, der får denne pris, som øger leverandørens TOP 3-score.

- **Bedste Mac-sikkerhedspris: Forbrugere og virksomheder**

Denne pris uddeles én gang årligt for perfekte resultater i kategorien sikkerhed til Mac, testet i løbet af et helt år.

Forbruger- og erhvervsrelaterede produkter vurderes hver for sig.

Det er kun produkter, der får denne pris, som øger leverandørens TOP 3-score.

- **Bedste avancerede trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder**

Denne pris uddeles én gang årligt for perfekte resultater i kategorien Avanceret trusselsbeskyttelse, testet i løbet af et helt år. Forbruger- og erhvervsrelaterede produkter vurderes hver for sig.

Det er kun produkter, der får denne pris, som øger leverandørens TOP 3-score.

- **Forbruger- og erhvervs-certificeringer hver anden måned**

Den årelange certificeringsserie består af forbruger- og erhvervssegmenter, der er opdelt i seks separate, to måneder lange test, hvis resultater offentliggøres i de lige måneder. Altså tæller denne test hele seks gange i målingerne. Forbruger- og erhvervsrelaterede produkter vurderes hver for sig. Alle de deltagende produkter vurderes og får point i kategorierne Beskyttelse, Ydelse og Brugervenlighed. Summen af de opnåede point, i hver kategori, udgør den samlede score. Produkterne i top tre øger dermed deres TOP 3-score.

- **Test af avanceret trusselsbeskyttelse: Forbrugere og virksomheder**

Denne test tælles med syv gange ([oktober](#), [december](#), [februar](#), [april](#), [juni](#), [august](#), [oktober](#)). Forbruger- og erhvervsrelaterede produkter vurderes hver for sig. Den vurderer evnen til trusselsforebyggelse og registrering i slutpunktsløsninger mod APT-angreb, der implementerer ransomware og tyveri af data, uden at generere falske positive resultater ved normal drift. De udførte angrebskæder er opdelt i separate stadier, der tilskrives forskellige TTP'er fra MITER ATT&CK. Summen af de opnåede point, i hvert trin, udgør den samlede score. Produkterne i top tre øger leverandørens TOP 3-score.

Følgende test blev udført i 2023 og brugt til at beregne scoren.
Testlaboratorierne er angivet alfabetisk.

- **Avanceret EDR-test**

Testen udføres og tæller med i målingen én gang om året og måler, hvor effektiv en sikkerhedsløsning er med hensyn til at identificere og forhindre skadelige aktiviteter, der typisk associeres med avancerede vedvarende trusler (APT). Undersøgelsen involverede en række red-team-angreb simuleret i to særskilte detekteringsscenarier, der hver omfattede forskellige taktikker og teknikker, som en angriber kan bruge.

Det er kun certificerede produkter, der øger leverandørens TOP 3-score.

- **Test af Android Mobile Security-produkter: Forbrugere**

Denne årelange certificeringsserie vurderer forskellige sikkerhedsprodukter til Android og består kun af et forbrugerssegment, der er opdelt i seks separate tests. Resultaterne offentliggøres hver ulige måned, ergo tæller denne test 6 gange i scoren. Alle de deltagende produkter vurderes og får point i kategorierne Beskyttelse, Ydelse og Brugervenlighed. Summen af de opnåede point, i hver kategori, udgør den samlede score. Produkterne i top tre øger dermed deres TOP 3-score.

- **Mac-registrerings og ydelsesresultater for forbrugere og virksomheder**

Denne test vurderer flere sikkerhedsprodukter til Mac OS X. Den indeholder forbruger- og virksomhedssegmenter, hvis resultater offentliggøres og tælles med i målingerne fire gange årligt. Forbruger- og erhvervsrelaterede produkter vurderes hver for sig. Alle de deltagende produkter får point i kategorierne beskyttelse, ydeevne og brugervenlighed. Summen af de opnåede point, i hver kategori, udgør den samlede score. Produkterne i top tre øger dermed deres TOP 3-score.

- **VPN-test**

Testen udføres én gang årligt og tæller derfor med i scoren én gang. Den vurderer og sammenligner VPN-løsninger efter separate parametre, som brugervenlighed, sikkerhed, privatliv, hastighed og gennemsigtighed.

Hvert produkt, der opnår certificeringen, øger leverandørens TOP 3-score.

MRG Effitas

- **360 graders vurdering og certificering**

Denne test gennemføres og udgives fire gange om året. Den vurderer både evnen til at blokere den indledende infektion og tiden, det tager at finde og fjerne malware på et kompromitteret system. Denne test erstatter den gamle "Tid til at finde og fjerne"-test og inkluderer en netbank-test, siden 2. kvartal 2020, der vurderer produktets effektivitet, når det gælder finansiel malware. Det er kun certificerede produkter, der øger leverandørens TOP 3-score.

- **Android 360 vurderingsprogram**

Denne test gennemføres og udgives fire gange om året. Den vurderer både evnen til at blokere den indledende infektion, mens den kopieres til enheden, den såkaldte 'Early Stage Detection', og mens den kører installationsfasen. Testen inkluderer også en sekundær test for falske positive resultater.

De produkter, der opnår de tre øverste pladser, baseret på de to trin i registreringsfrekvensen, øger leverandørens TOP 3-score.

Følgende test blev udført i 2023 og brugt til at beregne scoren. Testlaboratorierne er angivet alfabetisk.

SE Labs (tidligere kendt som Dennis Technology Labs)

- **Endpoint Security (EPS): Virksomhedstest**
- **Endpoint Security (EPS): SMB-test**
- **Endpoint Security (EPS): Hjemmetest**

Disse tests over et kvartal er tidligere kendt som Entreprise Endpoint, Small Business Endpoint og Home Anti-Malware Protection-tests, der alle offentliggøres og tælles med i målingerne fire gange årligt. Formålet med denne rapport er at sammenligne effektiviteten af anti-malware-produkter fra kendte sikkerhedsvirksomheder. Enterprise-, Home- og Small Business-produkterne vurderes separat. Produkterne udsættes for ægte internettrusler i testperioden. Eksponeringen blev udført på en realistisk måde, der ligner kundens oplevelse. Resultaterne viser, hvordan produkterne klarer sig under virkelige kundescenarier. Altså det, der sker, når en bruger besøger en inficeret hjemmeside. Testene inkluderer en sekundær registreringstest og en for falske positive resultater.

De tre produkter, der får den højeste, samlede præcisionsscore (beregnet som en kombination af resultaterne af de to undertests) øger leverandørens TOP 3-score.

- **Avanceret sikkerhedstest for virksomheder (EDR) – registrering**

Denne test udføres og tælles med i målingerne én gang om året. Det kaldes også 'Breach response tests' og evaluerer effektiviteten af et produkt over for en række hackingangreb, som er designet til at kompromittere systemer og trænge ind i

målrettede netværk. I øvrigt på samme måde som kriminelle og andre angribere bryder ind i systemer og netværk. Testene inkluderer en sekundær registreringstest og en for falske positive resultater.

Tre produkter, der får den højeste, samlede præcisionsscore (beregnet som en kombination af resultaterne af de to undertests) øger leverandørens TOP 3-score.

- **Avanceret sikkerhedstest for virksomheder – Ransomware**

Denne test udføres og tælles med i målingerne én gang om året. Testen undersøger de forskellige hardwareplatformes evne til at detektere kendte, ukendte og bevidst undvigende ransomware. Testene inkluderer en sekundær registreringstest og en for falske positive resultater.

Tre produkter, der får den højeste, samlede præcisionsscore (beregnet som en kombination af resultaterne af de to undertests) øger leverandørens TOP 3-score.

- **Test af sikkerhed og beskyttelse af e-mail**

Denne test udføres og tælles med i målingen én gang årligt. Den vurderer, hvor effektive de e-mail-hostede beskyttelsestjenester til Office365-plattformen er, når det handler om at opdage og/eller beskytte mod trusler i realtid, herunder phishing, BEC (business e-mail compromise), social engineering og ægte spam. Testene inkluderer en sekundær registreringstest og en for falske positive resultater.

De tre produkter, der får den højeste, samlede præcisionsscore (beregnet som en kombination af resultaterne af de to undertests) øger leverandørens TOP 3-score.

Testing Ground Labs

- **Android malware registreringstest: Forbruger og erhverv**

Testen viser, hvor effektivt mobile produkter beskytter brugernes Android-baserede enheder mod trusler. Den inkluderer en sekundær registreringstest og en for falske positive resultater. Forbruger- og virksomhedsrelaterede produkter vurderes separat og offentliggøres hhv. seks og tre gange i år.

De tre produkter, der opnår den højeste, samlede score (beregnet som en kombination af resultaterne af de to undertests) øger leverandørens TOP 3-score.

VirusBulletin

- **VB100-certificering**

Disse tests gennemføres månedligt og vurderer flere forskellige produkter (førhen blev disse tests gennemført hver anden måned); og rapporterne udgives tolv gange i år.

Hvert produkt, der opnår certificeringen, øger leverandørens TOP 3-score.

2023 TOP-3-graf

En komplet liste over testdeltagere i TOP-3 2023.

- 1E
- Acronis
- AhnLab
- AMD
- Antiy Labs
- ArcaBit
- Avast
- AVG
- Avira
- Bitdefender
- Bkav
- Broadcom (Symantec)
- Check Point
- CHOMAR
- Cisco
- ClamAV
- Clario
- CMC Cyber Security
- Combo
- Coronet Cyber Security
- CrowdStrike
- Cybereason
- Cynet
- CyRadar
- Data443
- Defenx
- Dr.Web
- Elastic
- EmsiSoft
- Enigma Software Group
- ESET
- ESTsecurity
- Exosphere
- Faronics
- Fortinet
- G DATA
- Google
- Hammock
- Ikarus
- Intego
- Intel
- K7
- Kaspersky
- Lavasoft
- Mailcow
- Malwarebytes
- McAfee
- Microsoft
- Microworld
- NAVER Cloud
- NortonLifeLock
- Palo Alto
- Panda
- PC Matic (PC Pitstop)
- PCProtect
- Private Internet Access Inc.
- Protectstar
- Qi-ANXIN
- Qihoo 360
- Quick Heal
- Rising
- Sangfor
- Scanguard
- Securion
- SentinelOne
- Seqrite
- SGA EPS
- Shield Antivirus
- SOMANSA
- Sophos
- Super Speed
- TGSoft
- ThreatBook
- Total Defense
- TotalAV
- Trellix
- Trend Micro
- TTB
- Tweaking Technologies
- Vendor A (AVC-EPR)
- Vendor B (AVC-EPR)
- Vendor C (AVC-EPR)
- Vendor D (AVC-EPR)
- Vendor E (AVC-EPR)
- Vendor F (AVC-EPR)
- Vendor G (AVC-EPR)
- Vendor H (AVC-EPR)
- Vietnam Posts and Telecommunications Group
- VIPRE
- VMware (Carbon Black)
- WatchGuard
- Webroot
- WithSecure (F-Secure)
- Xcitium (Comodo)
- Zoner