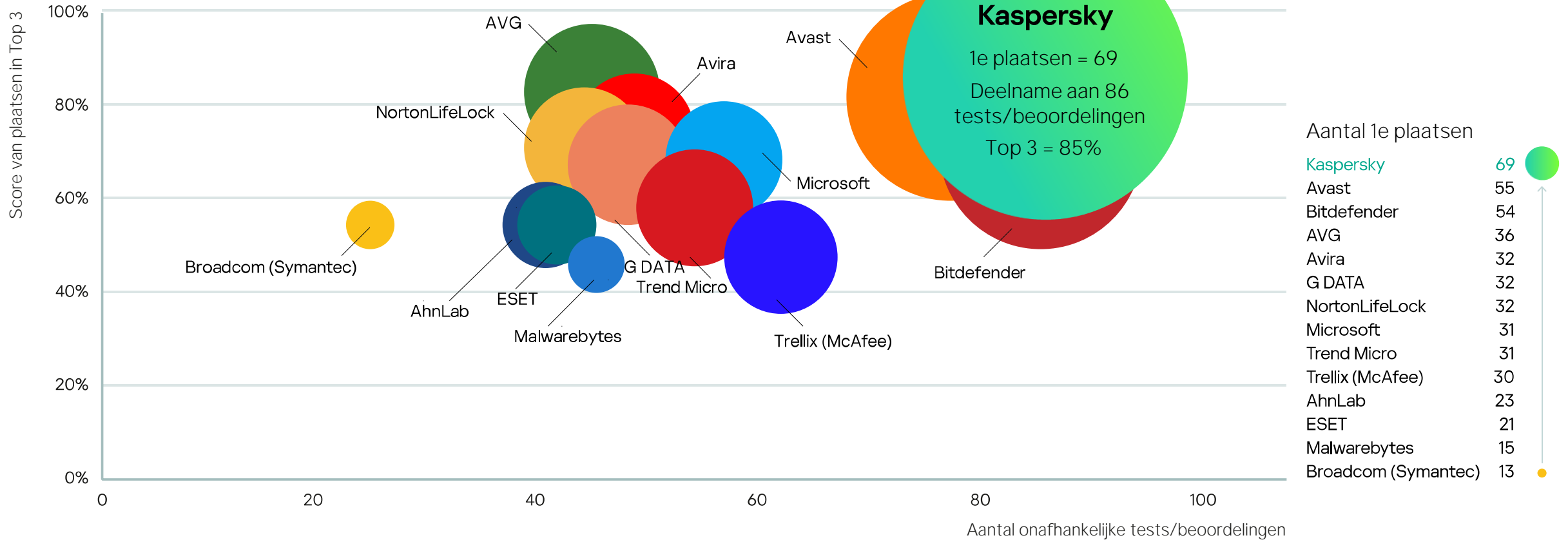


# Het meest getest. Het meest bekroond. Beveiliging door Kaspersky.\*

In 2022 namen producten van Kaspersky deel aan 86 onafhankelijke tests en beoordelingen. Onze producten eindigden 69 keer op de eerste plaats en 73 keer in de top 3.



HET MEEST GETEST\*  
HET MEEST BEKROOND\*  
BEVEILIGING DOOR KASPERSKY

\*kaspersky.com/top3

\* Opmerkingen:

- Volgens de eindresultaten van onafhankelijke tests in 2022 van producten voor bedrijven, consumenten en mobiele toepassingen.
- De eindresultaten omvatten onafhankelijke tests uitgevoerd door: AV-Comparatives, AV-TEST, ICESA Labs, MRG Effitas, SE Labs, Testing Ground Labs, Virus Bulletin.
- De tests die zijn uitgevoerd als onderdeel van dit programma evalueren de efficiëntie van alle beveiligingstechnologieën tegen bekende, onbekende en geavanceerde dreigingen.
- De grootte van de cirkel geeft het aantal eerste plaatsen aan.
- Meest getest over de periode 2013 tot 2022.

## De Top 3-statistiek geeft aan hoe succesvol een leverancier was in onafhankelijke vergelijkende tests binnen een kalenderjaar.

Het belangrijkste kenmerk van succes is een Top 3-score die toont hoe vaak een leverancier met zijn producten de eerste, tweede of derde plaats heeft behaald in onafhankelijke tests waaraan ze binnen een gerapporteerde periode hebben deelgenomen. De Top 3-score wordt berekend door de Top 3-punten van een leverancier te delen door het aantal deelnames van een leverancier.

De Top 3-score wordt voor elke deelnemende leverancier afzonderlijk bepaald en vervolgens vergeleken met andere scores.

1. Afhankelijk van een test kunnen de uiteindelijke testresultaten variëren van het toekennen van prijzen aan deelnemende leveranciers tot het verstrekken van een lijst met hun detectiepercentages en false positives. De Top 3-punten worden toegekend voor het winnen van een prijs of een rangschikking op de eerste drie plaatsen in een test. Er kunnen geen punten worden gegeven voor zowel voor het ontvangen van de prijs als voor een van de eerste drie plaatsen. Verschillende leveranciers kunnen gelijke resultaten behalen in detectiepercentages, of eindresultaten, of prijzen van dezelfde klasse winnen. In dit geval delen de leveranciers dezelfde plaats in dezelfde test. In het geval van detectiepercentages of eindresultaten wordt de plaats van een leverancier met het lagere resultaat berekend als "aantal hoger gerangschikte leveranciers + 1". De sequentie "1,1,2,3" is bijvoorbeeld niet mogelijk, terwijl "1,1,3,4" of "1,2,2,4" of "1,1,1,1,1,6" wel mogelijk zijn. In de laatste sequenties worden alleen Top 3-punten toegekend voor vetgedrukte leveranciers. Raadpleeg met betrekking tot prijzen de verklaringen vermeld in de onderstaande testbeschrijving.
2. Het aantal deelnames van een leverancier wordt telkens verhoogd wanneer een van diens producten deelneemt aan een test/beoordeling/overzicht. In sommige tests kunnen meerdere producten van één leverancier deelnemen aan dezelfde test. In die gevallen, aangezien alle producten het aantal deelnames van de leverancier verhogen, kan het aantal deelnames hoger zijn dan het totale aantal tests

Alleen de resultaten van leveranciers die deelnemen aan 35% of meer van het totale aantal tests worden weergegeven in de grafiek.

De deadline voor het indienen van scores behaald in de periode 2013-2022 was 1 februari 2023. Het is niet mogelijk om na deze datum een test / beoordeling toe te voegen.

De volgende beveiligingsleveranciers nemen onder andere deel aan de Top 3-metingen zijn: 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 en VMware (Carbon Black). Een volledige lijst van deelnemers verschijnt aan het einde van dit document.

	Aantal deelgenomen tests	Aantal plaatsen in top 3	Score van plaatsen in top 3 (%)	Aantal 1e plaatsen
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) nam slechts deel aan 21% van het totale aantal tests, maar we vinden het waardevol om de resultaten van de leverancier in de grafiek weer te geven.

Deze tests werden uitgevoerd tegen verschillende soorten malware, waaronder geavanceerde dreigingen, evenals false positives

## SPECIFIEKE DREIGINGEN

### APT

- AV-Comparatives. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- AV-Comparatives. Test endpointpreventie en -respons (EPR)
- AV-Comparatives. Test beveiliging tegen LSASS credential-dumping
- AV-TEST. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- ICESA. Certificering voor detectie van geavanceerde dreigingen
- SE Labs. Test zakelijke geavanceerde bedreiging (EDR) Test – detectie

### RANSOMWARE

- AV-Comparatives. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- AV-Comparatives. Test zakelijke beveiliging
- AV-Comparatives. Malwarebeschermingstest
- AV-Comparatives. Praktijktest bescherming
- AV-TEST. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- AV-TEST. Tweemaandelijks certificeringstest voor consumentenproducten en zakelijke producten
- MRG Effitas. 360-beoordeling en certificatie
- SE Labs. Test geavanceerde zakelijke beveiliging (EDR) - detectie
- SE Labs. Testen van zakelijke endpointbescherming
- SE Labs. Test van anti-malwarebescherming in de thuisomgeving
- SE Labs. Testen van endpointbescherming voor kleine bedrijven

### FILELESS

- AV-Comparatives. Test endpointpreventie en -respons (EPR)
- AV-Comparatives. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- MRG Effitas. 360-beoordeling en certificatie
- SE Labs. Testen van zakelijke endpointbescherming
- SE Labs. Test van anti-malwarebescherming in de thuisomgeving
- SE Labs. Testen van endpointbescherming voor kleine bedrijven

### EXPLOITS

- AV-Comparatives. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- MRG Effitas. 360-beoordeling en certificatie
- SE Labs. Test geavanceerde zakelijke beveiliging (EDR) - detectie
- SE Labs. Testen van zakelijke endpointbescherming
- SE Labs. Test van anti-malwarebescherming in de thuisomgeving
- SE Labs. Testen van endpointbescherming voor kleine bedrijven

### PHISHING

- AV-Comparatives. Anti-phishingtest

## PRAKTIJKTESTS

- AV-Comparatives. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- AV-Comparatives. Test zakelijke beveiliging
- AV-Comparatives. Praktijktest bescherming
- AV-TEST. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten

- AV-TEST Tweemaandelijks certificeringstest voor consumentenproducten en zakelijke producten
- CyberRatings. Vergelijkende test zakelijke endpointbescherming
- MRG Effitas. 360-beoordeling en certificatie
- SE Labs. Testen van zakelijke endpointbescherming
- SE Labs. Test van anti-malwarebescherming in de thuisomgeving
- SE Labs. Testen van endpointbescherming voor kleine bedrijven

## ANDROID-TESTS

- AV-Comparatives. Beoordeling mobiele beveiliging
- AV-TEST. Test Android mobiele beveiligingsproducten: consumentenproducten en zakelijke producten
- MRG Effitas. Android 360-beoordelingsprogramma
- Testing Ground Labs. Test android-malwaredetectie: consumentenproducten en zakelijke producten

## MAC-TESTS

- AV-Comparatives. Mac-beveiligingstest en -beoordeling
- AV-TEST. Detectie- en prestatietest Mac voor consumentenproducten en zakelijke producten

## SPECIFIEKE TESTS

- AV-Comparatives. Certificatie ouderlijk toezicht
- AV-TEST. Certificatie ouderlijk toezicht
- AV-TEST. VPN-test

## FALSE POSITIVES (FP)

- Alle vermelde tests omvatten FP-metingen

# Beschrijving Top 3-statistiek 2022

De volgende tests werden in 2022 uitgevoerd en gebruikt om de statistiek te berekenen. De testlaboratoria en tests worden in alfabetische modus weergegeven.

## AV-Comparatives

### • Product van het jaar

Aan het einde van het jaar wordt deze jaarlijkse prijs uitgereikt aan het consumentenproduct dat de hoogste resultaten behaalde in de testcyclus van een heel jaar, met de volgende tests: twee tests van malwarebescherming (MPT) + twee praktijkbeschermingstests (RWPT) + twee prestatietests + test geavanceerde bescherming tegen dreigingen (ATP, voorheen bekend als verbeterde praktijktest). Volgens de regels van AV-Comparatives gaat de prijs naar het product met de hoogste individuele scores dat de prijs het voorgaande jaar niet heeft ontvangen. Het zegel wordt geteld als een eerste plaats in de Top 3-statistiek.

Voor producten die genomineerd waren, maar niet de titel 'product van het jaar' ontvingen, kregen de leveranciers de titel 'uitstekend product'. Dit geldt als een tweede plaats in de Top 3-statistieken. Voor producten die ten minste 90 punten behaalden over de hele testcyclus, krijgen leveranciers de titel 'Best beoordeeld'. Dit telt als een derde plaats in de Top 3-statistiek. Producten die geen punten scoren in ten minste één van de tests zijn uitgesloten.

Aan het einde van het jaar worden ook medailles ('Goud', 'Zilver', 'Brons') uitgereikt voor de beste resultaten in specifieke proeven: MPT, RWPT, Prestaties, ATP. Deze testresultaten hebben al bijgedragen aan de algemene Top 3-statistieken. De medailles zelf tellen daarom sinds 2015 niet meer mee.

Alleen prijzen kunnen bijdragen aan top 3-punten in tests van AV-Comparatives.

### • Malwarebeschermingstest

Deze test is een opvolger van de File Detection Test en omvat het uitvoeren van de geteste bestanden. Het wordt twee keer per jaar uitgevoerd en wordt dienovereenkomstig twee keer geteld in de

statistieken. Deze test bestaat uit 2 delen: detectiepercentage en false positives.

Producten ontvangen de volgende scores: "Geavanceerd+", "Geavanceerd", "Standaard" of "Getest". Leveranciers ontvangen alleen Top 3-punten voor producten met de score "Geavanceerd+".

### • Praktijktest bescherming

De test duurt vier maanden en wordt afgerond in een halfjaarlijks rapport met voornamelijk actuele, zichtbare en relevante kwaadaardige websites / malware. De test wordt twee keer per jaar uitgevoerd en dienovereenkomstig twee keer geteld in de statistieken. Alle productcomponenten spelen een belangrijke rol spelen in de algehele bescherming. Daarom zijn de resultaten in deze categorie een goede indicator voor de efficiëntie van antimalwareproducten in reële scenario's.

Producten ontvangen de volgende scores: "Geavanceerd+", "Geavanceerd", "Standaard" of "Getest". Leveranciers ontvangen alleen Top 3-punten voor producten met de score "Geavanceerd+".

### • Test geavanceerde bescherming dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten

Deze test maakt gebruik van hack- en penetratietechnieken waarmee aanvallers zich op specifieke externe computersystemen kunnen richten en evalueert hoe goed beveiligingsproducten beschermen tegen dergelijke aanvallen. Deze test controleert de bescherming tegen gerichte geavanceerde bedreigingen, zoals exploits en fileless-aanvallen.

Ondanks de verwachting dat alle producten uit de Main-Test-Series voor consumentenproducten standaard getest zullen worden, kregen de leveranciers de mogelijkheid om zich af te melden voor

deze test voordat de test begon. Daarom zijn niet alle leveranciers in deze test opgenomen. Deze test wordt eenmaal per jaar uitgevoerd en meegeteld in de statistieken. Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld.

Producten ontvangen de volgende scores: "Geavanceerd+", "Geavanceerd", "Standaard" of "Getest". Leveranciers ontvangen alleen Top 3-punten voor producten met de score "Geavanceerd+".

Zakelijke producten die ten minste 8 van de 15 aanvallen van de test blokkeren, zonder niet-kwaadaardige bewerkingen te blokkeren, worden gecertificeerd door het testlab en krijgen een verhoging van de Top 3-score voor hun leverancier.

### • Test endpointpreventie- en respons (EPR)

Deze test wordt eenmaal per jaar uitgevoerd en geteld en evalueert het responsvermogen van beveiligingsoplossingen (actieve respons, passieve respons) op gerichte aanvallen, het vermogen om corrigerende maatregelen te nemen, om de aard van een aanval te onderzoeken, informatie over 'indicators of compromise' te verzamelen en weer te geven in een gemakkelijk toegankelijke vorm. De effectiviteit van elk product bij het voorkomen van inbreuken, de berekende besparingen die hieruit voortvloeien, de aankoopkosten van het product en de nauwkeurigheidskosten van het product worden meegenomen in het Enterprise EPR CyberRisk Quadrant.

Producten ontvangen een van de volgende drie certificeringsniveaus: "Strategic Leader", "CyberRisk Visionaries" en "Strong Challengers" of geen certificatie. Alleen producten van het niveau "Strategic Leader" ontvangen Top 3-punten voor hun leverancier.

De volgende tests werden in 2022 uitgevoerd en gebruikt om de statistiek te berekenen. De testlaboratoria en tests worden in alfabetische modus weergegeven.

- Test beveiliging tegen LSASS credential-dumping

Deze test wordt één keer per jaar uitgevoerd en meegeteld in de statistiek. Het evalueert hoe goed zakelijke beveiligingsproducten hun maatregelen bepalen ter bescherming tegen aanvallen op de Local Security Authority Subsystem Service (LSASS) van Windows.

Producten die op de hoogste drie posities eindigen op basis van het beschermingspercentage, krijgen een verhoging van de Top 3-punten voor hun leverancier.

- Zakelijk beveiligingsrapport

Dit rapport wordt twee keer per jaar gepubliceerd. Dienovereenkomstig wordt het twee keer geteld in de statistieken. Het rapport bevat een beoordeling van verschillende zakelijke beveiligingsproducten en evalueert de beschermingsefficiëntie in categorieën zoals beschermingspercentage ten opzichte van verschillende malwaresets, websites en exploits, en een niveau van false positives.

Producten die ten minste 90 procent beschermingspercentage behalen zonder false positives op gangbare bedrijfssoftware in de malwarebeschermingstest en ten minste 90 procent beschermingspercentage met minder dan 100 false positives op schone software / websites in de algehele praktijkbeschermingstest, zonder grote prestatieproblemen, worden gecertificeerd door het testlaboratorium, en ontvangen Top 3-punten voor hun leverancier.

- Anti-phishingtest

Deze test wordt eenmaal per jaar uitgevoerd en geteld in de statistieken en simuleert een veel voorkomende situatie: gebruikers vertrouwen op de antiphishing-bescherming die door hun beveiligingsproducten wordt geboden tijdens het surfen op internet.

Deze test bestaat uit 2 delen: detectiepercentage en false positives.

Als alle producten nul false positives behalen, krijgen de producten op de hoogste drie plaatsen op basis van het beschermingspercentage een verhoging van de Top 3-punten voor hun leverancier.

Als een van de deelnemende producten false positives oplevert, krijgen alleen gecertificeerde producten een verhoging van de Top 3-punten voor hun leverancier.

- Beoordeling mobiele beveiliging

Deze beoordeling wordt eenmaal per jaar uitgevoerd en geteld in de statistieken en bevat een malwarebeschermingstest samen met een overzicht van extra functies (diefstalbeveiliging, batterijverbruik, enz.).

Als alle producten nul false positives behalen, krijgen de producten op de hoogste drie plaatsen op basis van het beschermingspercentage een verhoging van de Top 3-punten voor hun leverancier.

Als een van de deelnemende producten false positives oplevert, krijgen alleen gecertificeerde producten een verhoging van de Top 3-punten voor hun leverancier.

- Mac-beveiligingstest en -beoordeling

Deze beoordeling wordt eenmaal per jaar uitgevoerd en geteld in de statistieken en evalueert verschillende Mac-beveiligingsproducten aan de hand van een lijst met productfuncties. Het meet beschermingsniveaus in categorieën zoals detectiepercentage op afzonderlijke Mac- en Windows-gerelateerde malwaresets en een niveau van false positives.

Als alle producten nul false positives behalen, krijgen de producten op de hoogste drie plaatsen op basis van het beschermingspercentage een verhoging van de Top 3-punten voor hun leverancier.

Als een van de deelnemende producten false positives oplevert, krijgen alleen gecertificeerde producten een verhoging van de Top 3-punten voor hun leverancier.

- Certificatie ouderlijk toezicht

Deze test wordt eenmaal per jaar uitgevoerd en geteld in de statistieken en evalueert de efficiëntie van beveiligingsproducten om te voorkomen dat kinderen ongewenste websites bezoeken.

Alleen producten die ten minste 98% van de pornografische websites blokkeren met nul false positives op kindvriendelijke websites en waarvan geen ernstige onopgeloste bugs (of ontwerpfouten) zijn ontdekt tijdens de beoordeling, zijn gecertificeerd en krijgen een verhoging van de Top 3-punten voor hun leverancier.

# Beschrijving Top 3-statistiek 2022

De volgende tests werden in 2022 uitgevoerd en gebruikt om de statistiek te berekenen. De testlaboratoria en tests worden in alfabetische modus weergegeven.

## ANTI-VIRUSTEST

- Prijs voor beste bescherming: consumentenproducten en zakelijke producten  
Deze jaarlijkse prijs wordt eenmaal per jaar uitgereikt voor perfecte resultaten in de categorie Bescherming gedurende een heel jaar, met tweemaandelijks certificering. Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld.  
Alleen producten die deze prijs krijgen, krijgen Top 3-punten voor hun leveranciers.
- Prijs voor beste gebruiksvriendelijkheid: consumentenproducten en zakelijke producten  
Deze jaarlijkse prijs wordt eenmaal per jaar uitgereikt voor perfecte resultaten in de categorie Gebruiksvriendelijkheid gedurende een heel jaar, waarin tweemaandelijks certificering plaatsvindt. Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld.  
Alleen producten die deze prijs krijgen, krijgen Top 3-punten voor hun leveranciers.
- Beste Android-beveiliging: consumentenproducten  
Deze jaarlijkse prijs wordt eenmaal per jaar uitgereikt voor perfecte resultaten in de Android-beveiligingstests in de loop van een heel jaar. Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld.  
Alleen producten die deze prijs krijgen, krijgen Top 3-punten voor hun leveranciers.

- Beste Mac-beveiliging: consumentenproducten en zakelijke producten  
Deze jaarlijkse prijs wordt eenmaal per jaar uitgereikt voor perfecte resultaten in de Mac-beveiligingstests in de loop van een heel jaar. Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld.  
Alleen producten die deze prijs krijgen, krijgen Top 3-punten voor hun leveranciers.
- Beste geavanceerde bescherming tegen dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten  
Deze jaarlijkse prijs wordt eenmaal per jaar uitgereikt voor perfecte resultaten in de tests van de geavanceerde bescherming in de loop van een heel jaar. Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld.  
Alleen producten die deze prijs krijgen, krijgen Top 3-punten voor hun leveranciers.
- Tweemaandelijks certificeringstest voor consumentenproducten en zakelijke producten  
Deze certificering van een jaar bestaat uit consumenten- en bedrijfssegmenten, elk verdeeld in zes afzonderlijke, twee maanden durende tests, waarvan de resultaten elke even maanden worden gepubliceerd, d.w.z. deze test wordt 6 keer geteld in de statistieken. Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld. Alle deelnemende producten worden getest en krijgen punten in de categorieën bescherming, prestaties en gebruiksvriendelijkheid. De som van de behaalde punten in elke

categorie vormt de totale score; producten in de top drie hebben hun Top 3-punten verhoogd.

- Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten  
Deze test wordt zes keer geteld in de statistieken ([november](#), [december](#), [februari](#), [april](#), [juni](#), [augustus](#)). Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld. Deze test beoordeelt detectie- en bedreigingspreventievermogen van endpoint-oplossingen tegen APT-aanvallen waarbij ransomware wordt ingezet zonder false positives te genereren op normale bewerkingen. De uitgevoerde aanvalsketens zijn opgesplitst in afzonderlijke stadia die worden toegeschreven aan verschillende TTP's van MITRE ATT &CK. De som van de behaalde punten in elke fase vormt de totale score; producten in de top drie hebben hun top 3-punten verhoogd.
- Test Android mobiele beveiligingsproducten: Consumentenproducten en zakelijke producten  
Deze certificering duurt een jaar en beoordeelt verschillende beveiligingsproducten voor Android en bestaat uit consumenten- en bedrijfssegmenten, elk onderverdeeld in zes afzonderlijke tests. De resultaten worden om de maand gepubliceerd, d.w.z. deze test wordt 6 keer geteld in de statistieken. Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld. Alle deelnemende producten worden getest en krijgen punten in de categorieën bescherming, prestaties en gebruiksvriendelijkheid. De som van de behaalde punten in elke categorie vormt de totale score; producten in de top drie hebben hun Top 3-punten verhoogd.

---

# Beschrijving Top 3-statistiek 2022

De volgende tests werden in 2022 uitgevoerd en gebruikt om de statistiek te berekenen. De testlaboratoria en tests worden in alfabetische modus weergegeven.

- Detectie- en prestatietest Mac: consumentenproducten en zakelijke producten

Deze test beoordeelt verschillende beveiligingsproducten voor Mac OS X en bestaat uit consumentensegmenten en bedrijfssegmenten, waarvan de resultaten vier keer per jaar worden gepubliceerd en geteld in de statistieken. Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld. Alle deelnemende producten ontvangen punten in de categorieën Bescherming, Prestaties en Gebruiksvriendelijkheid. De som van de behaalde punten in elke categorie vormt de totale score; producten in de top drie hebben hun Top 3-punten verhoogd.

- VPN-test

De test wordt eenmaal per jaar uitgevoerd en meegeteld in de statistieken. Het beoordeelt en vergelijkt VPN-oplossingen op basis van afzonderlijke onderwerpen van gebruiksvriendelijkheid, beveiliging, privacy, snelheid en transparantie.

Elk product dat een certificering krijgt, levert de betreffende leverancier Top 3-punten op.

- Certificatie ouderlijk toezicht

Deze door de leverancier uitgevoerde test wordt eenmaal per jaar uitgevoerd en geteld in de statistieken en evalueert de beschermingsefficiëntie van beveiligingsproducten op Windows-, Android- en iOS-platforms om kinderen te beschermen tegen het bezoeken van ongewenste websites.

Alleen gecertificeerde producten leveren de betreffende leverancier Top 3-punten op.

## CyberRatings

- Vergelijkende test zakelijke endpointbescherming

Deze test wordt eenmaal per jaar uitgevoerd en beoordeelt het vermogen van elk deelnemend product om malware zo snel mogelijk te blokkeren. Producten die op de hoogste drie posities worden geplaatst op basis van de gemiddelde blokkeersnelheid (in de loop van de tijd) leveren de leverancier Top 3-punten op.

## ICSA Labs

- Certificatie geavanceerde bescherming tegen dreigingen<sup>1</sup>

Deze beoordeling wordt elk kwartaal uitgevoerd, d.w.z. vier keer per jaar, en is bedoeld om de efficiëntie van beveiligingsoplossingen te beoordelen om nieuwe en weinig bekende dreigingen te detecteren en tegelijkertijd false positives te minimaliseren. Elk product dat een certificering krijgt, levert de betreffende leverancier Top 3-punten op.

<sup>1</sup> In het vierde kwartaal van 2022 besliste Verizon Inc. om ICSA Labs op 31 december 2022 te sluiten. Alleen de eerste drie kwartaalrapporten worden dus gepubliceerd en in aanmerking genomen in Top 3-statistieken.

## MRG Effitas

- 360-beoordeling en certificering

Deze test wordt vier keer per jaar uitgevoerd en gepubliceerd en beoordeelt zowel de mogelijkheid om de aanvankelijke infectie te blokkeren als de tijd die nodig is om malware op een besmet systeem te detecteren en te verhelpen. Deze test vervangt de oudere test "Beoordeling van tijd om te detecteren en oplossen" en omvat sinds het tweede kwartaal van 2020 het gedeelte Online bankieren dat de efficiëntie van producten beoordeelt tegen financiële malware. Alleen gecertificeerde producten leveren de betreffende leverancier Top 3-punten op.

- Android 360-graden beoordelingsprogramma

Deze test wordt vier keer per jaar uitgevoerd en gepubliceerd en evalueert zowel de mogelijkheid om de eerste infectie te blokkeren tijdens het kopiëren naar het apparaat, de zogenaamde Detectie in vroege fase, als tijdens het uitvoeren ervan, de Installatiefase. De test omvat ook een subtest voor false positive.

Producten die op de hoogste drie posities eindigen op basis van het detectiepercentage in de twee fasen, leveren Top 3-punten op voor hun leverancier.

---

# Beschrijving Top 3-statistiek 2022

De volgende tests werden in 2022 uitgevoerd en gebruikt om de statistiek te berekenen. De testlaboratoria en tests worden in alfabetische modus weergegeven.

## SE Labs (eerder gekend als Dennis Technology Labs)

- Testen van zakelijke endpointbescherming
- Testen van endpointbescherming voor kleine bedrijven
- Testen van anti-malwarebescherming in de thuisomgeving

Deze tests duren een kwartaal en worden vier keer per jaar gepubliceerd en geteld in de statistieken. In deze tests worden anti-malwareproducten van bekende beveiligingsbedrijven vergeleken op effectiviteit. Thuisproducten, zakelijke producten en producten voor kleine bedrijven worden afzonderlijk beoordeeld. De producten worden tijdens de testperiode blootgesteld aan live internetbedreigingen. Dit wordt op een realistische manier gedaan, die grotendeels overeenkomt met hoe dit bij klanten gebeurt. De resultaten weerspiegelen hoe producten presteren onder reële scenario's bij klanten, d.w.z. wat er gebeurt wanneer een gebruiker een geïnfecteerde website bezoekt. De test omvat een detectiesubtest en een subtest op onterechte dreigingsmeldingen.

Drie producten met de hoogste totale nauwkeurigheidsscores (berekend als een combinatie van punten uit de beide subtests) leveren de desbetreffende leveranciers Top 3-punten op.

- Test geavanceerde zakelijke beveiliging (EDR) - detectie

Deze test wordt dit jaar één keer gepubliceerd en meegeteld in de statistieken. Het is ook bekend als de test van respons op inbreuken en evalueert de effectiviteit van een getest product

tegen een reeks hackaanvallen ontworpen om systemen te besmetten en doelnetwerken binnen te dringen op dezelfde manier als criminelen en andere aanvallers dat doen. De test omvat een detectiesubtest en een subtest op onterechte dreigingsmeldingen.

Drie producten met de hoogste totale nauwkeurigheidsscores (berekend als een combinatie van punten uit de beide subtests) leveren de desbetreffende leveranciers Top 3-punten op.

- Test beveiligingsservices voor e-mail

Deze test wordt één keer per jaar uitgevoerd en geteld in de statistieken en beoordeelt hoe effectief de door e-mail gehoste beveiligingsservices voor het Office365-platform zijn in het detecteren en/of beschermen tegen bedreigingen in realtime, waaronder phishing, BEC (bedreiging van zakelijke e-mail), social engineering en spam uit de praktijk. De test omvat een detectiesubtest en een subtest op false positives.

Drie producten met de hoogste totale nauwkeurigheidsscores (berekend als een combinatie van punten uit de beide subtests) leveren de desbetreffende leveranciers Top 3-punten op.

## Testing Ground Labs

- Test android-malwaredetectie: consumentenproducten en zakelijke producten

Deze test beoordeelt hoe effectief mobiele producten de Android-apparaten van gebruikers kunnen beschermen tegen bedreigingen. De test omvat een detectiesubtest en een subtest op false positives. Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld en worden dit jaar dienovereenkomstig vier en twee keer gepubliceerd. Vanaf juni

2022 voldoet elke test van het testlabo aan de AMTSO-testprotocolnorm en wordt bevestigd door AMTSO.

Drie producten met de hoogste totale scores (berekend als een combinatie van resultaten uit de beide subtests) leveren de desbetreffende leveranciers Top 3-punten op.

## VirusBulletin

- VB100-certificering

Deze tests worden elke maand gehouden om verschillende soorten producten te evalueren (daarvoor werden deze tests alle even maanden gehouden); De rapporten worden dit jaar twaalf keer gepubliceerd.

Elk product dat een certificering krijgt, levert de betreffende leverancier Top 3-punten op.



Een complete lijst van deelnemers aan tests geregistreerd in Top 3-2022.

- 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
- Leverancier A (AVC-EPR)
- Leverancier B (AVC-EPR)
- Leverancier C (AVC-EPR)
- Leverancier D (AVC-EPR)
- Leverancier E (AVC-EPR)
- Leverancier A (AVC-PC)
- Leverancier B (AVC-PC)
- Leverancier C (AVC-PC)
- Leverancier D (AVC-PC)
- Viettel Security
- VIPRE
- VMware (Carbon Black)
- Webroot
- WithSecure
- Zemana
- Zoner