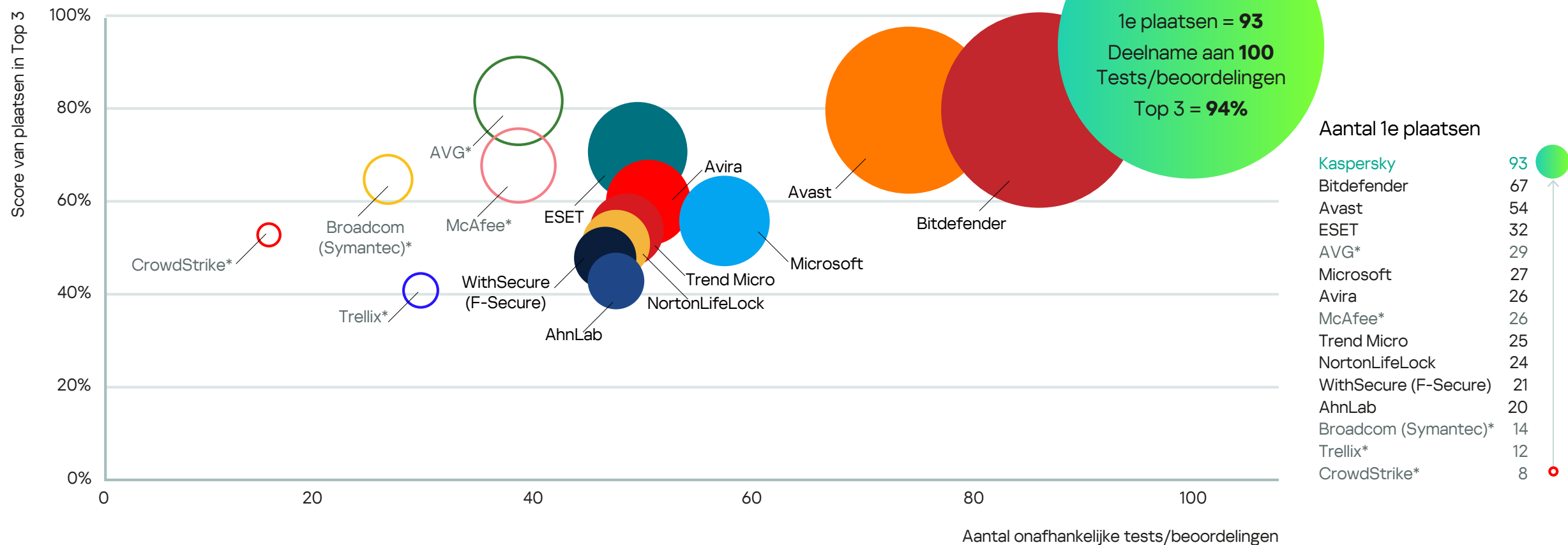


Het meest getest. Het meest bekroond. Beveiliging door Kaspersky.*

In 2023 namen producten van Kaspersky deel aan 100 onafhankelijke tests en beoordelingen. Onze producten eindigden 93 keer op de eerste plaats en 94 keer in de top 3.



MOST TESTED*
MOST AWARDED*
KASPERSKY PROTECTION
[*kaspersky.com/top3](https://kaspersky.com/top3)

* Opmerkingen:

- Volgens de eindresultaten van onafhankelijke tests in 2023 van producten voor bedrijven, consumenten en mobiele toepassingen.
- Het eindresultaat was gebaseerd op onafhankelijke tests die zijn uitgevoerd door: AV-Comparatives, AV-TEST, 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 2023.
- Leveranciers die een *-markering hebben, hebben aan minder dan 35% van het totale aantal tests deelgenomen. Deze leveranciers zijn aanvullend aan de grafiek toegevoegd.

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 het ontvangen van de prijs of 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 "1,1,1,1,6" 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 2023, is 1 februari 2024. Het is niet mogelijk om na deze datum een test/beoordeling toe te voegen.

Aan de Top 3-metingen namen onder andere de volgende beveiligingsleveranciers deel: AhnLab, Avast, AVG, Avira, Bitdefender, Broadcom (Symantec), CrowdStrike, ESET, WithSecure (F-Secure), Kaspersky, McAfee, Microsoft, NortonLifeLock, Trellix, Trend Micro. Een volledige lijst van deelnemers verschijnt aan het einde van dit document.

	Aantal deelge-nomen tests	Aantal plaatsen in Top 3	Score van plaatsen in Top 3 (%)	Aantal 1e plaatsen
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

*Hoewel AVG, CrowdStrike, Broadcom (Symantec), McAfee en Trellix slechts hebben deelgenomen aan 34%, 14%, 23%, 34% en 26% van het totale aantal tests, vinden we het waardevol om de resultaten van de leveranciers in de grafiek weer te geven.

Beschrijving Top 3-statistiek 2023

3

De volgende tests werden in 2023 uitgevoerd en gebruikt om de statistiek te berekenen.
De testlaboratoria worden in alfabetische modus weergegeven.

SPECIFIEKE DREIGINGEN

APT

- AV-Comparatives. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- AV-Comparatives. Test endpointpreventie en -respons (EPR)
- AV-TEST. Geavanceerde EDR-test
- AV-TEST. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- SE Labs. Test geavanceerde zakelijke beveiliging (EDR) - detectie

RANSOMWARE

- AV-Comparatives. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- AV-Comparatives. Test endpointpreventie en -respons (EPR)
- 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 zakelijke geavanceerde bedreiging (EDR) Test – detectie
- SE Labs. Test geavanceerde zakelijke beveiliging (ransomware)
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): Ondernemingstest
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): Thuisstest
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): mkb-test
- Testing Ground Labs. Test bescherming tegen ransomware

PHISHING

- AV-Comparatives. Anti-phishingtest

FILELESS

- AV-Comparatives. Test bescherming tegen geavanceerde dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- AV-Comparatives. Test endpointpreventie en -respons (EPR)
- MRG Effitas. 360-beoordeling en certificatie
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): Ondernemingstest
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): Thuisstest
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): mkb-test

EXPLOITS

- AV-Comparatives. Test geavanceerde bescherming dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten
- MRG Effitas. 360-beoordeling en certificatie
- SE Labs. Test geavanceerde zakelijke beveiliging (EDR) - detectie
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): Ondernemingstest
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): Thuisstest
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): mkb-test

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
- MRG Effitas. 360-beoordeling en certificatie
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): Ondernemingstest
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): Thuisstest
- SE Labs. Endpointbeveiliging (EPS): mkb-test

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: consumentenproducten en zakelijke producten

SPECIFIEKE TESTS

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

FALSE POSITIVES (FP)

- Alle vermelde tests omvatten FP-metingen

Beschrijving Top 3-statistiek 2023

De volgende tests werden in 2023 uitgevoerd en gebruikt om de statistiek te berekenen.
De testlaboratoria 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 malwarebeschermingstests (MPT) + twee praktijkbeschermingstests (RWPT) + twee prestatietests + test bescherming tegen geavanceerde 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 telt 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. De overige producten leveren geen Top 3-punten op.

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 bescherming tegen geavanceerde 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 leveranciers ontvangen hiervoor Top 3-punten.

- **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.

Beschrijving Top 3-statistiek 2023

5

De volgende tests werden in 2023 uitgevoerd en gebruikt om de statistiek te berekenen.
De testlaboratoria worden in alfabetische modus weergegeven.

- **Anti-manipulatietest**

Deze test wordt één keer per jaar uitgevoerd en meegeteld in de statistiek. De test is gericht op de evaluatie van de weerstand die AV/EPP/EDR-producten hebben tegen het uitschakelen of het wijzigen van de componenten of functies door middel van manipulatie.

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

- **Test zakelijke beveiliging**

Deze test 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, een niveau van false positives en de impact op de prestaties van het systeem.

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 hun leveranciers ontvangen hiervoor Top 3-punten.

- **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 2023

6

De volgende tests werden in 2023 uitgevoerd en gebruikt om de statistiek te berekenen.
De testlaboratoria worden in alfabetische modus weergegeven.

AV-TEST

- **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 (waarin wordt verwezen naar de weerstand tegen False Positive) 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.

- **Bekroonde 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.

Alleen producten die deze prijs krijgen, krijgen Top 3-punten voor hun leveranciers.

- **Bekroonde 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.

- **Bekroonde geavanceerde bescherming tegen dreigingen: consumentenproducten en zakelijke producten**

Deze prijs wordt eenmaal per jaar uitgereikt voor perfecte resultaten in de tests van de geavanceerde bescherming in de loop van een heel kalenderjaar. 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 zeven keer geteld in de statistieken ([oktober](#), [december](#), [februari](#), [april](#), [juni](#), [augustus](#), [oktober](#)). Consumentenproducten en zakelijke producten worden afzonderlijk beoordeeld. Deze test beoordeelt detectie- en bedreigingspreventievermogen van endpointoplossingen tegen APT-aanvallen waarbij ransomware en datadierven worden 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.

Beschrijving Top 3-statistiek 2023

7

De volgende tests werden in 2023 uitgevoerd en gebruikt om de statistiek te berekenen.
De testlaboratoria worden in alfabetische modus weergegeven.

- **Geavanceerde EDR-test**

Deze test wordt één keer per jaar uitgevoerd en meegeteld in de statistiek. Bij de test wordt gemeten hoe effectief de beveiligingsoplossing is in het identificeren en dwarsbomen van de schadelijke activiteiten die normaal gesproken worden geassocieerd met geavanceerde, hardnekkige bedreigingen (APT's). Het onderzoek omvatte een reeks red-team-aanvallen die werden gesimuleerd in twee verschillende detectiescenario's, elk met verschillende tactieken en technieken die een aanvaller kan gebruiken.

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

- **Test Android mobiele beveiligingsproducten: consumentenproducten**

Deze certificering duurt een jaar en beoordeelt verschillende beveiligingsproducten voor Android en bestaat enkel uit consumentensegmenten die zijn onderverdeeld in zes afzonderlijke tests. De resultaten worden om de maand gepubliceerd, d.w.z. deze test wordt 6 keer geteld in de statistieken. 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.

- **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 disciplines, zoals gebruiksvriendelijkheid, beveiliging, privacy, snelheid en transparantie.

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

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 detectie- en herstelltijd' 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 2023

8

De volgende tests werden in 2023 uitgevoerd en gebruikt om de statistiek te berekenen.
De testlaboratoria worden in alfabetische modus weergegeven.

SE Labs (eerder gekend als Dennis Technology Labs)

- **Endpointbeveiliging (EPS): Ondernemingstest**
- **Endpointbeveiliging (EPS): mkb-test**
- **Endpointbeveiliging (EPS): Thuistest**

Deze tests duren een kwartaal en werden voorheen tests voor zakelijke endpointbescherming, endpointsbescherming voor kleine bedrijven en anti-malwarebescherming voor thuis genoemd. De resultaten van deze tests 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 geavanceerde zakelijke beveiliging - Ransomware**

Deze test wordt dit jaar één keer gepubliceerd en meegeteld in de statistieken. In deze test worden de functies van verschillende hardwareplatforms onder de loep genomen om de bekende, onbekende en opzettelijk ontwijkend ransomware te detecteren. 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.

- **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 zes en drie keer gepubliceerd.

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.

Beschrijving Top 3-statistiek 2023

9

Een complete lijst van deelnemers aan tests die zijn geregistreerd in de Top 3-2023.

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