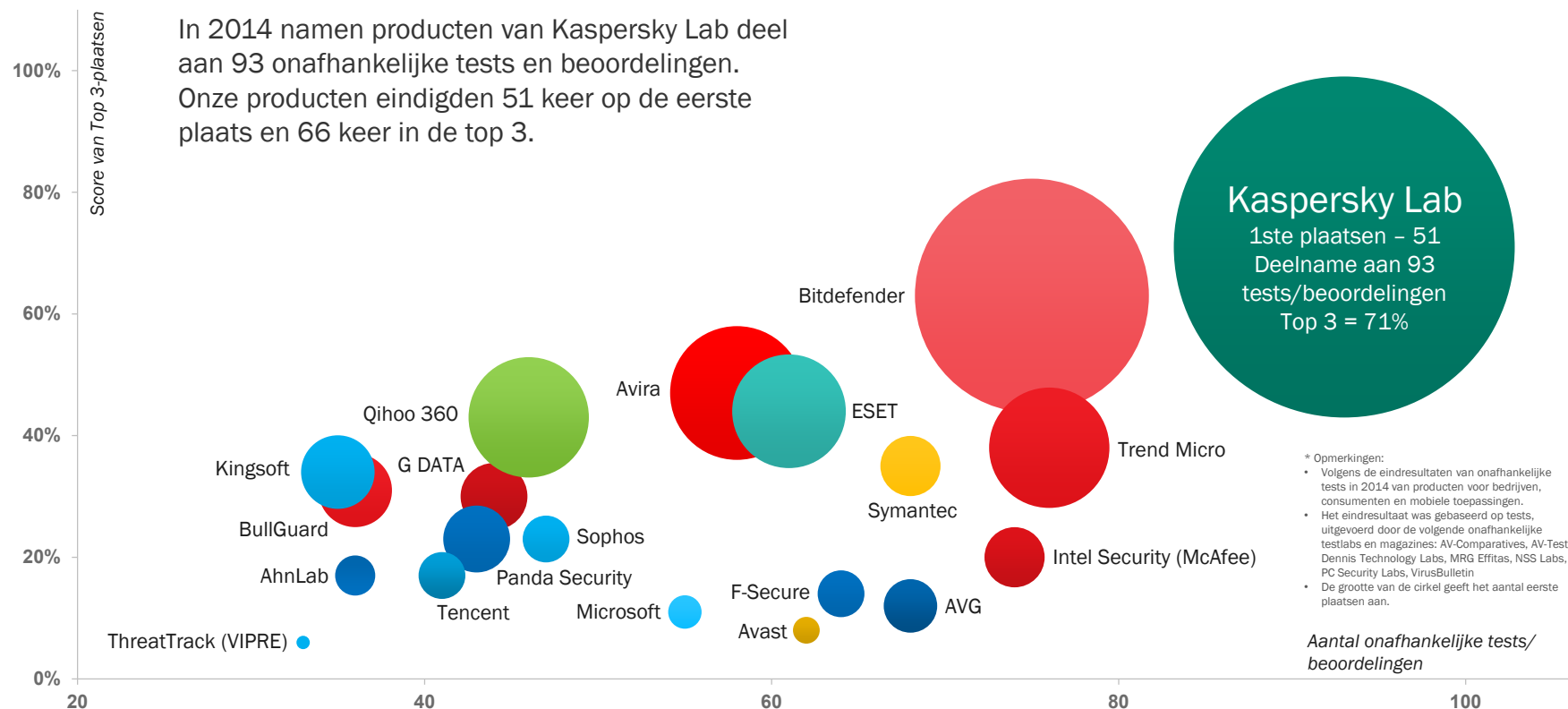


KASPERSKY LAB BIEDT DE BESTE BEVEILIGING IN DE SECTOR*



TOP 3 VERGELIJKING 2014

In de Top 3-vergelijkingstabel staat hoe vaak (in percentages) een leverancier een plaats in de top 3 behaalde bij onafhankelijke tests in de betreffende periode (kalenderjaar).

Aan de Top 3-metingen namen onder andere de volgende leveranciers van anti-virussoftware deel: Avast, AVG, Avira, BitDefender, BullGuard, ESET, F-Secure, G DATA, Kaspersky Lab, Intel Security (McAfee), Microsoft, Panda Security, Sophos, Symantec, Trend Micro, etc. Controleer de volledige lijst met leveranciers van anti-virussoftware.

Alleen bij deelname aan minimaal 35% van de tests staan er resultaten vermeld in de tabel, zodat de deelnemers gelijke kansen krijgen bij de berekening. Deelname aan een test levert elke leverancier twee meetresultaten op: Top 3 en Deelname.

1. De Top 3-punten voor een leverancier nemen telkens toe wanneer de leverancier een plaats in de top 3 of een prijs in een test behaalt. Bij andere plaatsen neemt het aantal punten niet toe. Als meerdere leveranciers in een test op dezelfde plaats eindigen, wordt de plaats van de daaropvolgende leverancier als volgt berekend: "aantal voorafgaande leveranciers + 1". De uitslag 1,2,2,4 is bijvoorbeeld mogelijk, maar 1,2,2,3 niet. Bij de uitslag "1,2,2,4" krijgen dus alleen de drie eerste leveranciers er Top 3-punten bij. Voor tests met medailles als eindresultaat geldt een uitzondering. In dat geval kunnen meerdere leveranciers 'Platina', 'Goud', 'Zilver', etc. ontvangen. Voor de drie eerste medailles worden deelnamepunten toegevoegd voor de leverancier in de Top 3. Elk product van een leverancier kan Top 3-punten behalen, onafhankelijk van andere producten.
2. Telkens wanneer een product van een leverancier deelneemt aan een test/beoordeling/overzicht (ongeacht het eindresultaat), komen er deelnamepunten voor de leverancier bij (die worden vergeleken met het totale aantal van verschillende tests).

Het eindresultaat (de Top 3-meting) wordt berekend als percentage op basis van de Top 3-punten gedeeld door de deelnamepunten.

| | Aantal deelgenomen tests | Aantal plaatsen in top 3 | Score van plaatsen in top 3 (%) | Aantal 1 ^o plaatsen |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Kaspersky Lab | 93 | 66 | 71% | 51 |
| Bitdefender | 75 | 47 | 63% | 35 |
| Trend Micro | 76 | 29 | 38% | 18 |
| Avira | 58 | 27 | 47% | 20 |
| ESET | 61 | 27 | 44% | 17 |
| Symantec | 68 | 24 | 35% | 9 |
| Qihoo 360 | 46 | 20 | 43% | 18 |
| Intel Security (McAfee) | 74 | 15 | 20% | 9 |
| G DATA | 44 | 13 | 30% | 10 |
| Kingsoft | 35 | 12 | 34% | 11 |
| Sophos | 47 | 11 | 23% | 7 |
| BullGuard | 36 | 11 | 31% | 11 |
| Panda Security | 43 | 10 | 23% | 10 |
| F-Secure | 64 | 9 | 14% | 7 |
| AVG | 68 | 8 | 12% | 8 |
| Tencent | 41 | 7 | 17% | 7 |
| Microsoft | 55 | 6 | 11% | 5 |
| AhnLab | 36 | 6 | 17% | 6 |
| Avast | 62 | 5 | 8% | 4 |
| ThreatTrack (VIPRE) | 33 | 2 | 6% | 2 |

TOP 3 VERGELIJKING 2014

De volgende tests worden in aanmerking genomen (eind 2014):

ANTI-MALWARE

▶ Test op ouderlijk toezicht

De test evalueert de efficiency van een anti-virusfilter om te voorkomen dat kinderen ongewenste sites bezoeken. Elk product krijgt punten in de categorieën en, op basis van de eindscore, de prijs van 'Platina', 'Goud', 'Zilver' of 'Brons'. Het kan ook gediskwalificeerd worden op basis van de totale prestaties. De leveranciers met 'Platina', 'Goud' en 'Zilver' krijgen er Top 3-punten bij.

VERGELIJKENDE ANTI-VIRUSTESTS

▶ Product van het jaar

De prijs wordt gegeven aan de beste leverancier op basis van een testcyclus van een heel jaar, met de volgende tests: percentage gedetecteerde bestanden (FDT) + dynamische test van hele product (WPDT) + proactieve test + test op malware verwijdering + anti-phishing-test + test op ouderlijk toezicht. Volgens de testregels gaat in het geval dat twee leveranciers dezelfde maximumscore behalen de prijs naar het geteste product dat de prijs het voorgaande jaar niet heeft ontvangen. Alleen de bekroonde leverancier krijgt er Top 3-punten bij.

▶ Test op bestandsdetectie

De test bestaat uit twee delen: detectietest en test op onterechte dreigingsmeldingen. Als testresultaat worden aan producten de volgende scores toegekend: "Geavanceerd+", "Geavanceerd", "Standaard" of "Getest". Alleen producten met "Geavanceerd+" leveren Top 3-punten op voor een bepaalde leverancier. Bovendien worden alle resultaten gerangschikt op detectiepercentage en leveren producten met de drie hoogste plaatsen op basis van desinfectiescore Top 3-punten op voor de betreffende leveranciers.

▶ Dynamische beschermingstest van heel product (WPDT)

De test duurt 4 maanden en hierbij worden vooral gangbare, zichtbare en relevante kwaadaardige websites/malware gebruikt. Alle productonderdelen dragen in belangrijke mate bij aan de bescherming, dus geven de resultaten een schatting van de algehele efficiency van anti-malwareproducten in praktijkscenario's.

▶ Alleen producten met "Advanced+" leveren Top 3-punten op voor een bepaalde leverancier. Daarnaast worden alle resultaten gerangschikt naar beschermingsniveau en leveren de drie producten met de hoogste score de betreffende leverancier ook Top 3-punten op.

▶ Retroactieve/proactieve test

Bij de retroactieve tests worden de producten beoordeeld op de bescherming die deze bieden tegen nieuwe en onbekende malware door hun proactieve detectiecapaciteiten te meten (bijvoorbeeld via heuristische detectie, algemene handtekeningen enzovoort). Bij deze test wordt ook gekeken naar het aantal onterechte dreigingsmeldingen. Vanaf 2012 worden de resterende malwarebestanden ook uitgevoerd, zodat de geboden proactieve bescherming door bijvoorbeeld gedragsblockers wordt geëvalueerd. De toekenning van "Geavanceerd+" levert een bepaalde leverancier Top 3-punten op.

▶ Test op mobiele beveiliging

In deze test wordt de bescherming tegen malware getest en worden extra functies in kaart gebracht, bijvoorbeeld bescherming tegen diefstal en batterijverbruik. Producten met de drie hoogste beschermingsplaatsen leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

▶ Mac-beveiligingstest en -beoordeling

Bij de beoordeling worden Mac-beschermingsproducten getest

op basis van een lijst met productkenmerken, en wordt het beschermingsniveau gemeten in categorieën zoals detectiepercentage bij afzonderlijke Mac- en Windows-gerelateerde malwaresets en het aantal onterechte dreigingsmeldingen. Producten met de drie hoogste beschermingsplaatsen leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

▶ Test op malwareverwijdering

De test duurt 8 maanden en richt zich op het vermogen om malware te verwijderen/op te schonen. Het sampleselectieproces gaat ervan uit dat de sample op statistische wijze ontdekt dient te worden. De vraag vóór de test is in hoeverre de producten de systemen kunnen desinfecteren, ofwel malware en de sporen daarvan kunnen verwijderen van een reeds geïnfecteerd systeem.

▶ Alleen producten met "Advanced+" leveren Top 3-punten op voor een bepaalde leverancier. Bovendien leveren producten met de drie hoogste desinfectiescores de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

▶ Test op ouderlijk toezicht

Bij deze test wordt beoordeeld hoe efficiënt beveiligingsproducten zijn in het voorkomen dat kinderen ongewenste websites bezoeken. Elk product krijgt punten in de categorieën en op basis van de eindscore krijgen producten met de drie hoogste scores Top 3-punten.

▶ Evaluatie van producten voor kleine bedrijven

Bij de test wordt de bescherming van verschillende anti-virusprogramma's voor kleine bedrijven beoordeeld. De producten met een hoge algehele score in de productevaluatie krijgen de prijs toegekend en leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

TOP 3 VERGELIJKING 2014

ANTI-VIRUSTEST

► Tweemaandelijkse certificeringstest voor consumentenproducten en zakelijke producten.

De certificeringsronde duurt een jaar en hierin worden consumentenproducten en zakelijke producten getest. Elke ronde is onderverdeeld in 6 afzonderlijke tests (van elk 2 maanden). Alle deelnemende producten worden getest en krijgen punten in de categorieën bescherming, prestaties en gebruiksvriendelijkheid. De som van de punten vormt de eindscore. Op basis van de eindscore leveren producten met de bovenste drie plaatsen Top 3-punten op.

► Prijs voor beste bescherming voor consumentenproducten en zakelijke producten

De prijs wordt toegekend voor de beste resultaten in de beschermingscategorie gedurende het hele jaar bij tweemaandelijkse certificering, afzonderlijk voor consumentenproducten en zakelijke producten. Alleen producten die deze prijs krijgen, leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

► Prijs voor beste prestaties voor consumentenproducten en zakelijke producten

De prijs wordt toegekend voor de beste resultaten in de prestatie categorie gedurende het hele jaar bij tweemaandelijkse certificering, afzonderlijk voor consumentenproducten en zakelijke producten. Alleen producten die deze prijs krijgen, leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

► Prijs voor beste gebruiksvriendelijkheid voor consumentenproducten en zakelijke producten

De prijs wordt toegekend voor de beste resultaten in de geschiktheids categorie gedurende het hele jaar bij tweemaandelijkse certificering, afzonderlijk voor consumentenproducten en zakelijke producten. Alleen producten die deze prijs krijgen, leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

► Prijs voor beste bescherming

De prijs wordt toegekend voor de beste resultaten in de herstelcategorie gedurende het hele jaar bij tweemaandelijkse certificering, afzonderlijk voor consumentenproducten en zakelijke producten. Alleen producten die deze prijs krijgen, leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

► Duurtest consumenten/zakelijk

De test duurt 6 maanden en hierbij worden de cumulatieve beschermingsresultaten uit de cyclus van 3 tests beoordeeld, afzonderlijk voor deelnemende consumentenproducten en zakelijke producten.

De som van de punten vormt de eindscore. Op basis van de eindscore leveren producten met de bovenste drie plaatsen Top 3-punten op.

► Test van mobiele beveiligingsproducten voor Android

De certificering gedurende één jaar bestaat uit 6 afzonderlijke tests (van elk 2 maanden). Alle deelnemende producten worden getest en krijgen punten in de categorieën bescherming, gebruiksvriendelijkheid en functies. De som van de punten vormt de eindscore. Op basis van de eindscore leveren producten met de bovenste drie plaatsen Top 3-punten op.

► Beste Android-beveiligingsproduct

De prijs wordt toegekend voor de beste resultaten in Android-beveiligingstests gedurende het hele jaar. Alleen producten die deze prijs krijgen, leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

► Duurtest Android H1 en H2

De test duurt 6 maanden en hierbij worden cumulatieve beschermingsresultaten voor deelnemende producten beoordeeld. De som van de punten vormt de eindscore. Op basis van de eindscore leveren producten met de bovenste drie plaatsen Top 3-punten op.

► Bescherming tegen exploits op Windows XP

De test in opdracht van een leverancier van populaire

consumentenproducten meet de bescherming tegen exploits die zijn gericht op vulnerabilities in Windows XP als doelwit. Producten met de drie hoogste totaalscores leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

► Beveiligingstest voor virtuele desktops

Bij de vergelijkende privétest in opdracht van Kaspersky Lab van beveiligingsoplossingen voor virtuele omgevingen wordt geanalyseerd hoe de producten in de praktijk bescherming bieden tegen voorkomende malware plus de impact op de prestaties in VDI-omgevingen (virtual desktop infrastructure). De drie leveranciers met de hoogste scores krijgen er Top 3-punten bij.

► Test Mac-beveiligingsproducten

Bij de test worden verschillende beveiligingsproducten voor Mac OS X beoordeeld. Producten met de drie hoogste detectiescores leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

DENNIS TECHNOLOGY LABS

► Testen van anti-virusbescherming in bedrijfsomgevingen

► Testen van anti-virusbescherming in de thuisomgeving

► Test op anti-virusbescherming voor kleine bedrijven

In deze rapporten worden anti-malwareproducten van bekende beveiligingsbedrijven vergeleken op effectiviteit. De producten zijn tijdens de testperiode blootgesteld aan internetdreigingen. Dit werd op een realistische manier gedaan om de ervaring van klanten zo goed mogelijk na te bootsen. Met deze resultaten wordt getoond wat er kan gebeuren als de gebruiker met een van de producten een geïnfecteerde website bezoekt. De test omvat een detectiesubtest en een subtest op onterechte dreigingsmeldingen. Drie producten met de hoogste nauwkeurigheidsscores (een combinatie van punten uit de beide subtests) leveren de desbetreffende leveranciers Top 3-punten op.

TOP 3 VERGELIJKING 2014

MRG EFFITAS

► **Certificering online bankieren/browserbeveiliging**

Bij de test wordt de efficiency tegen financiële malware gemeten middels verschillende testmethoden en scenario's: echte ITW (in The Wild) financiële malwaresets, in botnetomgevingen en op simulatoren met verschillende technieken voor het onderscheppen van gevoelige gegevens. Alleen producten die alle stappen met succes doorstaan, worden gecertificeerd en leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

► **360 beoordeling en certificering**

Bij de test worden beveiligingsproducten beoordeeld op hun vermogen om een initiële infectie te blokkeren en wordt de tijd gemeten die nodig was om malware op een geïnfecteerd systeem te detecteren en dat laatste te verhelpen. De test is een opvolger van de test "Detectie- en hersteltijd". Alleen producten die certificering krijgen, leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

► **Preventietest op bedrijfsbeveiliging met exploits in de praktijk**

De test wordt gedaan in opdracht van Kaspersky Lab en hierbij worden producten beoordeeld op hun vermogen om drive-by-misbruik te voorkomen. Endpoint-exemplaren met KES met volledige functionaliteit, KES met alleen AEP-functionaliteit en vijf andere leveranciersproducten werden in 110 testscenario's geprobeerd. Producten met de drie hoogste detectiescores leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

► **Detectie- en hersteltijd**

Dit is de voorganger van "360 beoordeling en certificering" en hierbij worden beveiligingsproducten getest op hun vermogen om te voorkomen dat een endpoint wordt geïnfecteerd met live, ITW-malware. Als het systeem is geïnfecteerd, wordt de tijd gemeten die het product nodig heeft om binnen 24 uur de infectie op te sporen en het systeem te herstellen. Producten met de drie hoogste detectiescores leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

NSS LABS

► **Test op endpoint-beveiliging voor consumenten**

Bij de test worden endpoint-beveiligingsproducten beoordeeld op hun vermogen om malware-aanvallen via social engineering te blokkeren. Producten met de drie hoogste blokkeringscores leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op. Daarnaast levert een afzonderlijke toekenning van "Aanbevolen" voor KIS ook Top 3-punten op.

PCSL (PC SECURITY LABS)

► **Test van mobiele beveiligingsproducten voor Android**

Bij de test worden mobiele producten beoordeeld op hun detectiescores en scores voor onterechte dreigingsmeldingen. De eindscore bepaalt de plaats van elk deelnemend product. Alleen leveranciers met resultaten in de top 3 krijgen er Top 3-punten bij. Producten met uitslagen in de top 3 leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

► **Android-product van het jaar**

De prijs wordt toegekend voor de beste resultaten in Android-beveiligingstests gedurende het hele jaar. Alleen producten die deze prijs krijgen, leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

► **Test op exploit-beperking**

De test wordt gedaan in opdracht van een leverancier en hierbij worden deelnemende beveiligingsproducten getest op het blokkeren van exploits. Producten met de drie hoogste scores in exploitbescherming leveren de betreffende leveranciers Top 3-punten op.

VIRUSBULLETIN

► **VB100 vergelijkende beoordeling en certificering**

De tests worden elke 2 maanden uitgevoerd, telkens op basis van een bepaald besturingssysteem en hierbij worden verschillende typen producten geëvalueerd. Elk product dat een certificering krijgt, levert de betreffende leverancier Top 3-punten op.

DE VOLLEDIGE LIJST MET LEVERANCIERS VAN ANTI-VIRUSSOFTWARE DIE AAN DE TOP 3-METINGEN DEELNEMEN

- Aegislab
- Agnitum
- AhnLab
- Alibaba
- Anguanjia
- Antiy Labs
- Arcabit
- Ariasecure
- Avast
- Avetix
- AVG
- Avira
- Baidu
- Bitdefender
- Bluepex
- Bornaria
- BullGuard
- Check Point
- Cheetah Mobile
- Commtouch
- Comodo
- ContentKeeper
- Cranes
- Cyren
- Defenx
- Dr.Web
- DU Apps Studio
- Emsisoft
- Entensys
- eScan
- ESET
- ESTsoft
- Faronics
- Fortinet
- F-Secure
- G DATA
- G-Protector
- Hauri
- Heise
- HitmanPro
- Ikarus
- Inca
- Intego
- Iolo
- iSheriff
- Jarviz
- K7
- Kaspersky Lab
- Kingsoft
- Kromtech
- KSMobile
- Kyrol
- Lavasoft
- Lenovo
- Malwarebytes
- Maya
- Intel Security (McAfee)
- Microsoft
- Microworld
- MSecure Data Labs
- NetQin
- Norman ASA
- NQ
- NSHC
- Optenet
- Panda Security
- PC Pitstop
- PSafe
- Qihoo 360
- Quarri
- Quick Heal
- Roboscan
- SecureAlive
- Skydns
- SoftSphere Technologies
- Sophos
- SourceFire
- SPAMfighter
- SUPERAntiSpyware
- Symantec
- Tencent
- Total Defense
- Trend Micro
- TrustGo
- Trustlook
- TrustPort
- ULIS
- ThreatTrack (VIPRE)
- Visual Threat
- Webroot
- White Gate
- Wifi protector
- wontok
- Zemana
- ZeoBIT LLC
- Zoner