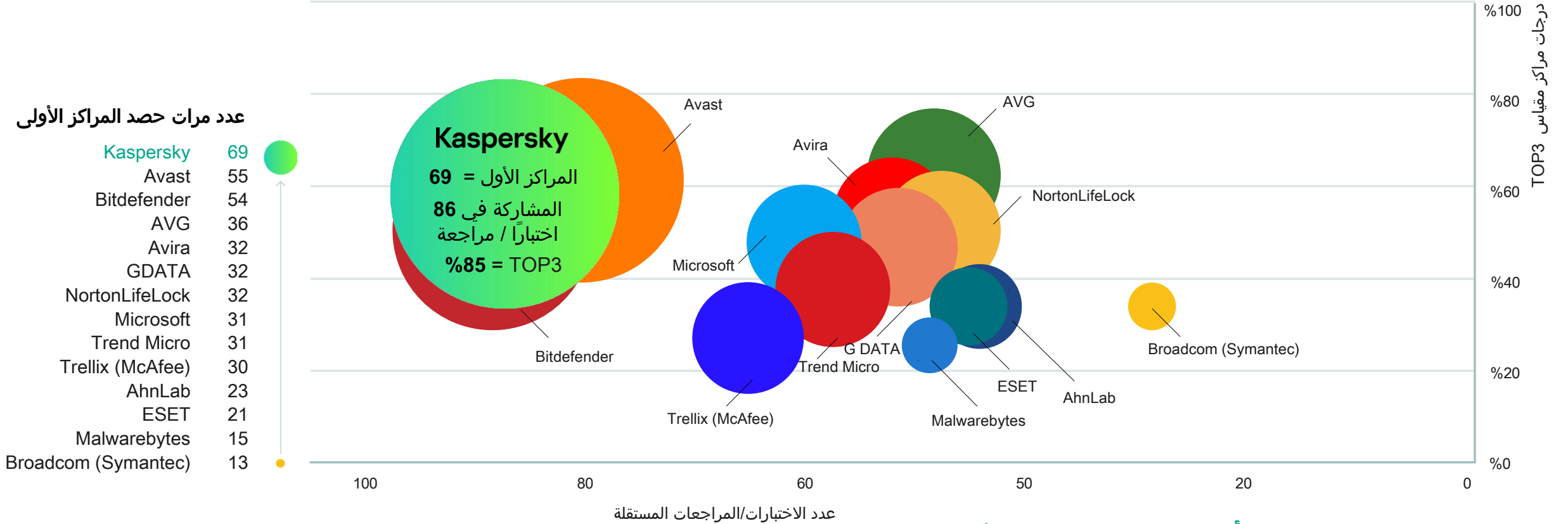


# خاضعة لأكثر عدد من الاختبارات. حائزة على أكبر عدد من الجوائز. حماية KASPERSKY\*.

في عام 2022، شاركت منتجات Kaspersky في 86 اختباراً ومراجعة مستقلة. احتلت منتجاتنا المركز الأول 69 مرة وحقت أحد المراكز الثلاثة الأولى 73 مرة.



خاضعة لأكثر عدد من الاختبارات  
حائزة على أكبر عدد من الجوائز  
حماية KASPERSKY  
\*kaspersky.com/top3



## يعكس مقياس TOP3 مدى نجاح البائع في اختبارات المقارنة المستقلة خلال سنة تقويمية.

عدد مرات حصد المراكز الأولى	درجات مراكز مقياس TOP3 (%)	عدد مرات مراكز TOP3	عدد الاختبارات التي تم المشاركة فيها	
69	%85	73	86	Kaspersky
36	%83	38	46	AVG
55	%81	63	78	Avast
32	%73	35	48	Avira
32	%72	33	46	NortonLifeLock
32	%68	32	47	G DATA
31	%67	38	57	Microsoft
54	%64	55	86	Bitdefender
31	%59	32	54	Trend Micro
23	%56	23	41	AhnLab
21	%55	23	42	ESET
30	%49	31	63	Trellix (McAfee)
15	%33	15	46	Malwarebytes
13	%54	13	24	Broadcom (Symantec)

تعد السمة الرئيسية للنجاح هي الحصول على درجة TOP3 التي توضح عدد المرات التي حصد فيها بائع بمنتجاته المركز الأول أو الثاني أو الثالث في الاختبارات المستقلة التي شارك فيها خلال فترة مشمولة بالتقرير. ويتم حساب درجة TOP3 عن طريق قسمة عدد TOP3 على عدد مشاركة البائع.

تحدد درجة TOP3 لكل بائع مشارك على حدة ثم تتم مقارنة الدرجات ببعضها البعض.

1. اعتماداً على الاختبار، قد تختلف نتائج الاختبار النهائية من منح جوائز للبائعين المشاركين إلى تقديم قائمة فقط بمعدلات الاكتشاف والحالات الإيجابية الزائفة. يتم زيادة عدد TOP3 للبائعين إما عند الفوز بجائزة أو الحصول على ترتيب في المراكز الثلاثة الأولى في الاختبار. ولا يمكن زيادة العدد لكل من الحصول على الجائزة وواحد من المراكز الثلاثة الأولى معاً. من الممكن أن يحقق العديد من البائعين نتائج متساوية في معدلات الاكتشاف، أو النتائج الموجزة، أو الفوز بجوائز من الدرجة نفسها. وفي هذه الحالة، يشترك البائعون في المركز نفسه في الاختبار نفسه. في حالة معدلات الاكتشاف أو النتائج الموجزة، يتم حساب مركز البائع الذي حصل على نتيجة أقل بصيغة "عدد البائعين الأعلى مرتبة + 1". على سبيل المثال، التسلسل "1، 2، 3" غير ممكن، بينما من الممكن وجود التسلسل "1، 1، 3، 4" أو "1، 2، 2، 4" أو "1، 1، 1، 1، 1". وفي أحدث تسلسل، سيتم زيادة عدد TOP3 للبائعين المكتوب أرقامهم بخط غامق فقط. فيما يتعلق بالجوائز، يرجى الرجوع إلى توضيحات القواعد المدرجة في وصف الاختبارات أدناه.
2. يتم زيادة عدد مشاركة البائع في كل مرة يشارك فيها أحد منتجاته في اختبار / مراجعة / نظرة عامة. في بعض الاختبارات، من الممكن أن تشارك عدة منتجات لبائع واحد في الاختبار نفسه. وفي هذه الحالات، نظراً لأن جميع المنتجات تزيد من عدد مشاركة البائع، فمن الممكن أن يكون عدد المشاركة أعلى من العدد الإجمالي للاختبارات.

يتم تمثيل نتائج من يشاركون في 35% أو أكثر من العدد الإجمالي للاختبارات فقط في الرسم البياني.

كان الموعد النهائي لتقديم الدرجات التي تم تحقيقها خلال الفترة من 2013 إلى 2022 هو الأول من فبراير 2023، مع عدم وجود خيار لإضافة أي اختبار / مراجعة بعد هذا التاريخ.

كان من بين بائعي الأمان المشاركين في قياسات TOP3 ما يلي: Avast و AVG و Avira و Bitdefender و Broadcom (Symantec) و BullGuard و CrowdStrike و ESET و F-Secure و G DATA و Kaspersky و Microsoft و NortonLifeLock و Palo Alto و Panda و Sentinel One و Sophos و Trend Micro و Trellix (McAfee) و Quick Heal و VMWare (Carbon Black). وتوجد قائمة كاملة بالمشاركين في نهاية هذا المستند.

\* شاركت Broadcom (Symantec) في 21% فقط من العدد الإجمالي للاختبارات، لكننا نعتبر أن عرض نتائج البائع في المخطط أمراً ذا قيمة.

تم إجراء هذه الاختبارات ضد أنواع مختلفة من البرامج الضارة، بما في ذلك التهديدات المتقدمة، وكذلك النتائج الإيجابية الزائفة

## التهديدات المحددة

### التهديدات المستمرة المتقدمة

- شركة AV-Comparatives. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- شركة AV-Comparatives. اختبار منع نقطة النهاية والاستجابة (EPR)
- شركة AV-Comparatives. اختبار أمان خدمة النظام الفرعي لسلطة الأمان المحلية (LSASS) لتفريغ بيانات الاعتماد
- AV-TEST. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- ICISA. شهادة اكتشاف التهديدات المتقدمة
- SE Labs. اختبار الأمان المتقدم للمؤسسات (EDR) - الاكتشاف

### برامج الغدية

- شركة AV-Comparatives. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- شركة AV-Comparatives. اختبار أمان قطاع الأعمال
- شركة AV-Comparatives. اختبار حماية البرامج الضارة
- شركة AV-Comparatives. اختبار الحماية في العالم الحقيقي
- AV-TEST. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- AV-TEST. شهادة تُقدّم كل شهرين للمستهلك وللشركة
- MRG Effitas. التقييم والاعتماد الشامل
- SE Labs. اختبار الأمان المتقدم للمؤسسات (EDR) - الاكتشاف
- SE Labs. اختبار حماية نقاط النهاية في المؤسسات
- SE Labs. اختبار الحماية من البرامج الضارة التي تستهدف الأجهزة المستخدمة في المنزل
- SE Labs. اختبار حماية نقاط النهاية للشركات الصغيرة

## الهجوم بدون ملفات

- شركة AV-Comparatives. اختبار منع نقطة النهاية والاستجابة (EPR)
- شركة AV-Comparatives. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- MRG Effitas. التقييم والاعتماد الشامل
- SE Labs. اختبار حماية نقاط النهاية في المؤسسات
- SE Labs. اختبار الحماية من البرامج الضارة التي تستهدف الأجهزة المستخدمة في المنزل
- SE Labs. اختبار حماية نقاط النهاية للشركات الصغيرة

## ثغرات الاستغلال

- شركة AV-Comparatives. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- MRG Effitas. التقييم والاعتماد الشامل
- SE Labs. اختبار الأمان المتقدم للمؤسسات (EDR) - الاكتشاف
- SE Labs. اختبار حماية نقاط النهاية في المؤسسات
- SE Labs. اختبار الحماية من البرامج الضارة التي تستهدف الأجهزة المستخدمة في المنزل
- SE Labs. اختبار حماية نقاط النهاية للشركات الصغيرة

## التصيد الاحتيالي

- شركة AV-Comparatives. اختبار مكافحة التصيد الاحتيالي

## اختبارات العالم الحقيقي

- شركة AV-Comparatives. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- شركة AV-Comparatives. اختبار أمان قطاع الأعمال
- شركة AV-Comparatives. اختبار الحماية في العالم الحقيقي

- AV-TEST. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- AV-TEST. شهادة المستهلك والأعمال كل شهرين
- CyberRatings. اختبار مقارنة حماية نقطة النهاية
- MRG Effitas. التقييم والاعتماد الشامل
- SE Labs. اختبار حماية نقاط النهاية في المؤسسات
- SE Labs. اختبار الحماية من البرامج الضارة التي تستهدف الأجهزة المستخدمة في المنزل
- SE Labs. اختبار حماية نقاط النهاية للشركات الصغيرة

## اختبارات Android

- شركة AV-Comparatives. مراجعة أمان الأجهزة المحمولة
- AV-TEST. اختبار منتجات أمان الأجهزة المحمولة بنظام Android: المستهلك والأعمال
- MRG Effitas. برنامج التقييم الشامل لنظام Android
- Testing Ground Labs. اختبار اكتشاف البرامج الضارة في نظام Android: المستهلك والأعمال

## اختبارات أجهزة MAC

- شركة AV-Comparatives. اختبار أمن Mac ومراجعتها
- AV-TEST. اختبار أداء واكتشاف أجهزة Mac: المستهلك والأعمال

## الاختبارات المخصصة

- شركة AV-Comparatives. شهادة الرقابة الأسرية
- AV-TEST. شهادة الرقابة الأسرية
- AV-TEST. اختبار اتصال VPN

## النتائج الإيجابية الزائفة (FP)

- تشمل جميع الاختبارات المذكورة أعلاه قياسات النتائج الإيجابية الزائفة

تم إجراء الاختبارات التالية في عام 2022 وأُستخدمت لحساب المقياس. وتم إدراج مختبرات الاختبار والاختبارات بالترتيب الأبجدي.

## AV-Comparatives

### منتج العام

في نهاية العام، تُمنح هذه الجائزة السنوية للمنتج ذي الصلة بالمستهلكين الذي حصل على أعلى الجوائز في دورة اختبار على مدار عام كامل، بما في ذلك الاختبارات التالية: اختباران للحماية من البرامج الضارة (MPT) + اختباران للحماية في العالم الحقيقي (RWPT) + اختباران للأداء + اختبار متقدم للحماية من التهديدات (ATP)، المعروف سابقاً باسم الاختبار في العالم الحقيقي المحسن). ووفقاً لقواعد AV-Comparatives، في الحالات التي يحصل فيها منتج أو أكثر على الدرجة القصوى نفسها، تُمنح الجائزة للمنتج الذي حصل على أعلى الدرجات الفردية ولم يحصل عليها في العام السابق. ويتم احتساب الختم كمرکز أول في مقياس TOP3.

تُمنح المنتجات التي تم ترشيحها، لكنها لم تحصل على جائزة "منتج العام"، ترتيب "المنتج المتميز" لبايعيها، والذي يحتسب باعتباره المركز الثاني في مقياس TOP3. وتُمنح المنتجات التي حققت 90 نقطة على الأقل عبر دورة الاختبار بأكملها ترتيب "الأعلى تقيماً" لبايعيها، والذي يحتسب باعتباره المركز الثالث في مقياس TOP3. وتُستثنى المنتجات التي تفشل في تسجيل أي نقاط في أحد الاختبارات على الأقل.

في نهاية العام، تُمنح الميداليات ("الذهبية" و"الفضية" و"البرونزية") أيضاً للمنتجات التي تحقق أفضل النتائج في اختبارات محددة: MPT و RWPT والأداء ATP. ونظراً لأن نتائج الاختبار هذه ساهمت بالفعل في مقياس TOP3 الشاملة، فإن الميداليات نفسها لا يتم احتسابها منذ عام 2015. يمكن للجوائز المساهمة فقط في عدادات مقياس TOP3 في اختبارات AV-Comparatives.

### اختبار حماية البرامج الضارة

هذا الاختبار حل محل اختبار اكتشاف الملفات ويتضمن تنفيذ الملفات التي خضعت للاختبار. ويتم إجراؤه مرتين في السنة، وبالتالي يتم حسابه مرتين في المقياس. ويتكون الاختبار من جزأين: معدل الاكتشاف والنتائج الإيجابية الزائفة.

تتلقى المنتجات الجوائز التالية: "متقدم+" أو "متقدم" أو "قياسي" أو "خضع للاختبار". وتحصل المنتجات التي تحصل على جائزة "متقدم+" فقط على زيادة في عدادات TOP3 لبايعيها.

### اختبار الحماية في العالم الحقيقي

يستمر الاختبار لمدة أربعة أشهر ويتم الانتهاء منه في تقرير عن نصف العام باستخدام مواقع الويب / البرامج الضارة الحالية والمرئية وذات الصلة بشكل أساسي. ويتم إجراء الاختبار مرتين في السنة، وبالتالي يتم حسابه مرتين في المقياس. ونظراً لأن جميع مكونات المنتج تساهم بدور مهم في الحماية الشاملة، فإن النتائج المحققة في هذه الفئة تعد مؤشراً جيداً لكفاءة منتج مكافحة البرامج الضارة في سيناريوهات العالم الحقيقي.

تتلقى المنتجات الجوائز التالية: "متقدم+" أو "متقدم" أو "قياسي" أو "خضع للاختبار". وتحصل المنتجات التي تحصل على جائزة "متقدم+" فقط على زيادة في عدادات TOP3 لبايعيها.

### اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة:

#### المستهلك والأعمال

يستخدم هذا الاختبار أساليب القرصنة والاختراق التي تسمح للمهاجمين باستهداف أنظمة كمبيوتر خارجية محددة، وتقييم مدى جودة الحماية التي توفرها منتجات الأمان من هذه الهجمات. ويتحقق هذا الاختبار من الحماية ضد التهديدات المتقدمة المستهدفة، مثل ثغرات الاستغلال والهجمات بدون ملفات.

رغم أنه من المتوقع اختبار جميع المنتجات من سلسلة الاختبار الرئيسي (Main-Test-Series) للمستهلكين بشكل افتراضي، فقد تم منح البائعين الفرصة لإلغاء الاشتراك في هذا الاختبار قبل بدء الاختبار، ولهذا السبب لم يتم تضمين جميع البائعين في هذا الاختبار. ويتم إجراء هذا الاختبار وحسابه في المقياس مرة واحدة في السنة. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل.

تتلقى منتجات المستهلكين الجوائز التالية: "متقدم+" أو "متقدم" أو "قياسي" أو "خضع للاختبار". وتحصل المنتجات التي تحصل على جائزة "متقدم+" فقط على زيادة في عدادات TOP3 لبايعيها.

يتم اعتماد منتجات الأعمال التي تمنع ما لا يقل عن 8 من 15 هجوماً مستخدمة في الاختبار، دون حظر العمليات غير الضرورية، من قبل مختبر الاختبار ويحصل بانعواها على زيادة في عدادات مقياس TOP3.

### اختبار منع نقطة النهاية والاستجابة (EPR)

يتم إجراء هذا الاختبار وحسابه مرة واحدة سنوياً، ويُقيّم قدرات الاستجابة لدى حلول الأمان (الاستجابة النشطة والاستجابة السلبية) للهجمات المستهدفة، والقدرة على اتخاذ إجراءات تصحيحية، والتحقق في طبيعة الهجوم، وجمع المعلومات وإظهارها عن مؤشرات الاختراق بسهولة بشكل يسهل الوصول إليه. ويتم حساب فعالية كل منتج في منع الاختراقات، والوفورات المحسوبة الناتجة عن ذلك، وتكاليف شراء المنتج، وتكاليف دقة المنتج بواسطة Enterprise EPR CyberRisk Quadrant.

تتلقى المنتجات أحد مستويات الشهادات الثلاثة التالية: "Strategic Leaders" و"Strong Challengers"، أو يكونوا غير معتمدين. وتحصل المنتجات التي تحصل على شهادة "Strategic Leader" فقط على زيادة في عدادات TOP3 لبايعيها.

تم إجراء الاختبارات التالية في عام 2022 وأُستخدمت لحساب المقياس. وتم إدراج مختبرات الاختبار والاختبارات بالترتيب الأبجدي.

- **اختبار أمان LSASS لتفريغ بيانات الاعتماد**  
يتم إجراء هذا الاختبار وحسابه في المقياس مرة واحدة في السنة. ويتولى تقييم مدى جودة منتجات أمان الأعمال في تحديد مقاييسها المتشددة المحمية ضد الهجمات على خدمة النظام الفرعي لسلطة الأمان المحلية (LSASS) لنظام Windows. تحصل المنتجات التي يتم وضعها في أعلى ثلاثة مراكز بناءً على معدل الحماية على زيادة في عدادات TOP3 لبائعها.
- **تقرير أمن الشركة**  
يتم نشر هذا التقرير مرتين في السنة. وفي المقابل، يتم حسابه مرتين في المقياس. ويتضمن التقرير مراجعة لمختلف منتجات أمان الأعمال وتقييم كفاءة الحماية في فئات مثل معدل الحماية في مجموعات البرامج الضارة المختلفة ومواقع الويب وثغرات الاستغلال والمستوى الإيجابي الزائف. يتم اعتماد المنتجات التي تحقق على الأقل معدل حماية 90 في المائة بدون نتائج إيجابية زائفة في برامج الأعمال الشائعة في اختبار الحماية من البرامج الضارة، و 90 في المائة على الأقل من معدل الحماية مع أقل من 100 نتيجة إيجابية زائفة في أي برنامج / مواقع ويب نظيفة في اختبار الحماية الشامل في العالم الحقيقي، مع عدم وجود مشكلات رئيسية في الأداء، من قبل مختبر الاختبار، وتتلقى زيادة في عدادات TOP3 لبائعها.
- **اختبار مكافحة التصيد الاحتيالي**  
يتم إجراء هذا الاختبار وحسابه في المقياس مرة واحدة سنوياً ويحاكي موقفاً شائعاً: يعتمد المستخدمون على الحماية من التصيد الاحتيالي التي توفرها منتجات الأمان الخاصة بهم أثناء تصفح الويب. ويتكون الاختبار من جزأين: معدل الاكتشاف والنتائج الإيجابية الزائفة. إذا حققت جميع المنتجات صفرًا في النتائج الإيجابية الزائفة، فإن المنتجات التي تحقق أعلى ثلاثة مراكز بناءً على معدل الحماية، تحصل على زيادة في عدادات TOP3 لبائعها. إذا حقق أي من المنتجات المشاركة أي نتائج إيجابية زائفة، فإن المنتجات المعتمدة فقط هي التي تحصل على زيادة في عدادات TOP3 لبائعها.
- **مراجعة أمان الأجهزة المحمولة**  
يتم إجراء هذه المراجعة وحسابها في المقياس مرة واحدة سنوياً وتتضمن اختبار الحماية من البرامج الضارة جنباً إلى جنب مع نظرة عامة على الميزات الإضافية (الحماية من السرقة واستهلاك طاقة البطارية، وما إلى ذلك). إذا حققت جميع المنتجات صفرًا في النتائج الإيجابية الزائفة، فإن المنتجات التي تحقق أعلى ثلاثة مراكز بناءً على معدل الحماية، تحصل على زيادة في عدادات TOP3 لبائعها. إذا حقق أي من المنتجات المشاركة أي نتائج إيجابية زائفة، فإن المنتجات المعتمدة فقط هي التي تحصل على زيادة في عدادات 3TOP لبائعها.
- **اختبار أمن Mac ومراجعته**  
يتم إجراء هذه المراجعة وحسابها في المقياس مرة واحدة سنوياً وتتولى تقييم العديد من منتجات حماية أجهزة Mac وفقاً لقائمة ميزات المنتج وتقييم مستويات الحماية في فئات مثل معدل الاكتشاف في مجموعات البرامج الضارة المنفصلة المتعلقة بنظامي التشغيل Mac وWindows والمستوى الإيجابي الزائف. إذا حققت جميع المنتجات صفرًا في النتائج الإيجابية الزائفة، فإن المنتجات التي تحقق أعلى ثلاثة مراكز بناءً على معدل الحماية، تحصل على زيادة في عدادات TOP3 لبائعها. إذا حقق أي من المنتجات المشاركة أي نتائج إيجابية زائفة، فإن المنتجات المعتمدة فقط هي التي تحصل على زيادة في عدادات TOP3 لبائعها.
- **شهادة الرقابة الأسرية**  
يتم إجراء هذا الاختبار وحسابه في المقياس مرة واحدة سنوياً ويتولى تقييم جميع منتجات الأمان لمنع الأطفال من زيارة مواقع الويب غير المرغوب فيها. لا يتم اعتماد سوى المنتجات التي تحظر 98% على الأقل من مواقع الويب الإباحية التي لا تحتوي على أي نتائج إيجابية زائفة على مواقع الويب الملائمة للأطفال، ولا تتضمن أخطاء خطيرة لم يتم حلها (أو عيوب في التصميم) تم اكتشافها أثناء المراجعة، وتحصل على زيادة في عدادات TOP3 لبائعها.

تم إجراء الاختبارات التالية في عام 2022 وأُستخدمت لحساب المقياس. وتم إدراج مختبرات الاختبار والاختبارات بالترتيب الأبجدي.

## AV-TEST

### • جائزة أفضل حماية: المستهلك والأعمال

تُمنح هذه الجائزة السنوية مرة واحدة في العام عن النتائج المثالية في فئة الحماية على مدار عام كامل، يتم خلاله منح الاعتماد كل شهرين. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل.

تتيح المنتجات التي تتلقى هذه الجائزة فقط زيادة عداد TOP3 لبائعيها.

### • جائزة أفضل استخدام: المستهلك والأعمال

تُمنح هذه الجائزة السنوية مرة واحدة في العام عن النتائج المثالية في فئة قابلية الاستخدام على مدار عام كامل، يتم خلاله منح الاعتماد كل شهرين. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل.

تتيح المنتجات التي تتلقى هذه الجائزة فقط زيادة عداد TOP3 لبائعيها.

### • أفضل أمان لنظام Android: المستهلك

تُمنح هذه الجائزة السنوية مرة واحدة سنويًا عن النتائج المثالية في اختبار الأمان لنظام Android على مدار عام كامل. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل.

تتيح المنتجات التي تتلقى هذه الجائزة فقط زيادة عداد TOP3 لبائعيها.

### • أفضل أمان لأجهزة Mac: المستهلك والأعمال

تُمنح هذه الجائزة السنوية مرة واحدة سنويًا عن النتائج المثالية في اختبار الأمان لأجهزة Mac على مدار عام كامل. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل.

تتيح المنتجات التي تتلقى هذه الجائزة فقط زيادة عداد TOP3 لبائعيها.

### • أفضل حماية متقدمة من التهديدات: المستهلك والأعمال

تُمنح هذه الجائزة السنوية مرة واحدة سنويًا عن النتائج المثالية في اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة على مدار عام كامل. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل.

تتيح المنتجات التي تتلقى هذه الجائزة فقط زيادة عداد TOP3 لبائعيها.

### • الاعتماد كل شهرين: المستهلك والأعمال

تتكون سلسلة الاعتماد هذه التي تمتد على مدار العام من قطاعي المستهلك والأعمال، وكل قطاع منها مقسم إلى ستة اختبارات منفصلة لمدة شهرين، ويتم نشر النتائج في الأشهر الزوجية، أي يتم حساب هذا الاختبار 6 مرات في المقياس. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل. ويتم تقييم جميع المنتجات المشاركة وتلقى النقاط في فئات الحماية والأداء وقابلية الاستخدام. وبشكل مجموع النقاط المكتسبة في كل فئة النتيجة الإجمالية؛ وتزيد أعدادات TOP3 للمنتجات التي تحقق المراكز الثلاثة الأولى.

### • اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال

يتم احتساب هذا الاختبار ست مرات في المقياس (نوفمبر، ديسمبر، فبراير، أبريل، يونيو، أغسطس). ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل. ويتولى تقييم قدرات الاكتشاف والوقاية من التهديدات لحلول نقطة النهاية ضد هجمات التهديد المستمر المتقدم (APT) التي تنشر برامج طلب الفدية دون إنشاء نتائج إيجابية زائفة في العمليات العادية. ويتم تقسيم سلاسل الهجوم المنفذة إلى مراحل منفصلة تُعزى إلى أساليب وتقنيات وإجراءات مختلفة من MITRE ATT&CK. وبشكل مجموع النقاط المكتسبة في كل مرحلة النتيجة الإجمالية؛ وتزيد أعدادات TOP3 للمنتجات التي تحقق المراكز الثلاثة الأولى.

### • اختبار منتجات أمان الأجهزة المحمولة بنظام Android: المستهلك والأعمال

تتولى سلسلة الاعتماد هذه التي تمتد على مدار العام تقييم العديد من منتجات حماية الأمان لنظام Android وتتكون من قطاعي المستهلك والأعمال، وكل منها مقسم إلى ستة اختبارات منفصلة. ويتم نشر نتائجها كل شهر فردي، أي يتم حساب هذا الاختبار 6 مرات في المقياس. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل. ويتم تقييم جميع المنتجات المشاركة وتلقى النقاط في فئات الحماية والأداء وقابلية الاستخدام. وبشكل مجموع النقاط المكتسبة في كل فئة النتيجة الإجمالية؛ وتزيد أعدادات TOP3 للمنتجات التي تحقق المراكز الثلاثة الأولى.



تم إجراء الاختبارات التالية في عام 2022 وأُستُخدمت لحساب المقياس. وتم إدراج مختبرات الاختبار والاختبارات بالترتيب الأبجدي.

### ICSA Labs

#### • اعتماد الدفاع ضد التهديدات المتقدمة<sup>1</sup>

يتم إجراء هذا التقييم كل ثلاثة أشهر، أي أربع مرات في السنة، ويهدف إلى تقييم كفاءة حلول الأمان لاكتشاف التهديدات الجديدة وغير المعروفة مع تقليل النتائج الإيجابية الزائفة. يكتسب كل منتج يجتاز الاعتماد زيادة في عداد TOP3 لبايعه.

### MRG Effitas

#### • التقييم الشامل والاعتماد

يتم إجراء هذا الاختبار ونشره أربع مرات في السنة ويتولى تقييم كل من القدرة على منع الإصابة الأولية وإلحاق الضرر الذي يستغرقه اكتشاف البرامج الضارة ومعالجتها على نظام تعرض للاختراق. ويحل هذا الاختبار محل الاختبار الأقدم "الوقت حتى الاكتشاف والتقييم المعالجة" ويتضمن الجزء الخاص بالخدمات المصرفية عبر الإنترنت منذ الربع الثاني من عام 2020 والذي يتولى تقييم كفاءة المنتجات ضد البرامج الضارة المالية. تحصل المنتجات المعتمدة فقط على زيادة في عدادات TOP3 لبايعها.

#### • برنامج التقييم الشامل لنظام Android

يتم إجراء هذا الاختبار ونشره أربع مرات في السنة ويتولى تقييم كل من القدرة على منع الإصابة الأولية أثناء نسخها إلى الجهاز، وما يسمى بالاكتشاف في المرحلة المبكرة، وأثناء تشغيلها، أي مرحلة التثبيت. ويتضمن الاختبار أيضاً اختباراً فرعياً لتحقيق نتيجة إيجابية زائفة.

تحصل المنتجات التي تحصد أعلى ثلاثة مراكز بناءً على مجموع معدل الاكتشاف ثنائي المراحل على زيادة في عدادات TOP3 لبايعها.

<sup>1</sup> في الربع الرابع من عام 2022، اتخذت شركة Verizon Inc. قراراً بإغلاق مختبرات ICSA في 31 ديسمبر 2022، لذلك يتم نشر تقارير الفصول الثلاثة الأولى فقط ووضعها في الاعتبار في مقياس TOP3.

#### • اختبار اكتشاف وأداء أجهزة Mac: المستهلك والأعمال

يتولى هذا الاختبار تقييم العديد من منتجات حماية الأمان لنظام التشغيل Mac OS X ويتكون من قطاعي المستهلك والأعمال، ويتم نشر النتائج وحسابها في المقياس أربع مرات في السنة. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل. وتلقى جميع المنتجات المشاركة النقاط في فئات الحماية والأداء وقابلية الاستخدام. وبشكل مجموع النقاط المكتسبة في كل فئة النتيجة الإجمالية؛ وتزيد عدادات TOP3 للمنتجات التي تحقق المراكز الثلاثة الأولى.

#### • اختبار اتصال VPN

يتم إجراء الاختبار وحسابه في المقياس مرة واحدة في السنة. ويتولى تقييم ومقارنة حلول VPN من خلال موضوعات منفصلة عن قابلية الاستخدام والأمان والخصوصية والسرعة والشفافية. يكتسب كل منتج يجتاز الاعتماد زيادة في عداد TOP3 لبايعه.

#### • شهادة الرقابة الأسرية

يتم إجراء هذا الاختبار الذي يُكلف به البائع وحسابه في المقياس مرة واحدة سنوياً ويتولى تقييم كفاءة الحماية التي توفرها منتجات الأمان على أنظمة التشغيل Windows و Android و iOS لحماية الأطفال من زيارة مواقع الويب غير المرغوب فيها. تحصل المنتجات المعتمدة فقط على زيادة في عدادات TOP3 لبايعها.

### CyberRatings

#### • اختبار مقارنة حماية نقطة النهاية

يتم إجراء هذا الاختبار مرة واحدة سنوياً ويتولى تقييم قدرة كل منتج مشارك على حظر البرامج الضارة بأسرع ما يمكن. وتحصل المنتجات التي تحصد أعلى ثلاثة مراكز بناءً على متوسط معدل الخطر (بمرور الوقت) على زيادة في عدادات TOP3 لبايعها.

تم إجراء الاختبارات التالية في عام 2022 وأُستخدمت لحساب المقياس. وتم إدراج مختبرات الاختبار والاختبارات بالترتيب الأبجدي.

## SE Labs (المعروفة سابقاً باسم Dennis Technology Labs)

- [اختبار حماية نقاط النهاية في المؤسسات](#)
- [اختبار حماية نقاط النهاية للشركات الصغيرة](#)
- [اختبار الحماية من البرامج الضارة التي تستهدف الأجهزة المستخدمة في المنزل](#)

تُشر هذه الاختبارات الفصلية الطويلة وتُحسب في المقاييس أربع مرات في السنة. وتهدف هذه الاختبارات إلى مقارنة فعالية منتجات مكافحة البرامج الضارة التي تقدمها شركات الأمان المعروفة. يتم تقييم منتجات المؤسسات والمنزل والشركات الصغيرة بشكل منفصل. وتتعرض المنتجات لتهديدات الإنترنت الحية خلال فترة الاختبار. ويتم تنفيذ هذا التعرض بطريقة واقعية للغاية، مما يعكس تجربة العميل عن كثب. وتعكس النتائج طريقة أداء المنتجات في ظل سيناريوهات واقعية لحالة استخدام العميل، أي ما يحدث عندما يزور المستخدم موقعاً مصاباً. وتشمل الاختبارات اختباراً فرعياً للاكتشاف ونتيجة إيجابية زائفة.

تحصل ثلاثة منتجات تحصد أعلى درجات تقييم الدقة الإجمالية (المحسوبة في شكل مزيج من نقاط الاختبارين الفرعيين) على زيادة في عدادات TOP3 لبانعيها.

## اختبار الأمان المتقدم للمؤسسات (EDR) - الاكتشاف

تم نشر هذا الاختبار وحسابه في المقاييس مرة واحدة هذا العام. يُعرف أيضاً باسم اختبار الاستجابة للاختراق ويتولى تقييم فعالية منتج تم اختباره مقابل مجموعة من هجمات القرصنة المصممة لاختراق الأنظمة واختراق الشبكات المستهدفة بالطريقة نفسها التي يستخدمها المجرمون والمهاجمون الآخرون لاختراق الأنظمة والشبكات. وتشمل الاختبارات اختباراً فرعياً للاكتشاف ونتيجة إيجابية زائفة.

تحصل ثلاثة منتجات تحصد أعلى درجات إجمالي درجات الدقة (المحسوبة في شكل مزيج من نقاط الاختبارين الفرعيين) على زيادة في عدادات TOP3 لبانعيها.

## اختبار حماية خدمات أمان البريد الإلكتروني

يتم إجراء هذا الاختبار وحسابه في المقاييس مرة واحدة في السنة، ويتولى تقييم مدى فعالية خدمات الحماية المستضافة عبر البريد الإلكتروني لمنصة Office 365 في اكتشاف وأو الحماية من التهديدات في الوقت الحقيقي، بما في ذلك التصيد الاحتيالي، وBEC (اختراق البريد الإلكتروني للأعمال) والهندسة الاجتماعية والبريد العشوائي في العالم الحقيقي. ويشمل الاختبار اختباراً فرعياً للاكتشاف ونتيجة إيجابية زائفة.

تحصل ثلاثة منتجات تحصد أعلى درجات تقييم الدقة الإجمالية (المحسوبة في شكل مزيج من نقاط الاختبارين الفرعيين) على زيادة في عدادات TOP3 لبانعيها.

## Testing Ground Labs

### اختبار اكتشاف البرامج الضارة في نظام Android: المستهلك والأعمال

يتولى هذا الاختبار تقييم مدى فعالية منتجات الأجهزة المحمولة في حماية أجهزة المستخدمين التي تعمل بنظام Android من التهديدات. ويشمل اختباراً فرعياً للاكتشاف ونتيجة إيجابية زائفة. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل ويتم نشرها أربع مرات ومرتين هذه السنة، بالتوازي. وبدءاً من يونيو 2022، يتوافق كل اختبار لمختبر الاختبار مع معيار بروتوكول اختبار من AMTSO ويتم تأكيده بواسطة AMTSO.

تحصل ثلاثة منتجات تحصد أعلى إجمالي درجات (المحسوبة في شكل مزيج من نتائج الاختبارين الفرعيين) على زيادة في عدادات TOP3 لبانعيها.

## VirusBulletin

### شهادة 100VB

يتم إجراء هذه الاختبارات كل شهر لتقييم أنواع مختلفة من المنتجات (قبل ذلك، كانت هذه الاختبارات تُجرى كل شهر زوجي)؛ ويتم نشر التقارير اثنتي عشرة مرة هذا العام.

يكتسب كل منتج يجتاز الاعتماد زيادة في عداد TOP3 لبانعه.



## قائمة كاملة بالمشاركين في الاختبارات المسجلين في 2022-TOP3.

Trellix (McAfee)	•	DefenxPalo Alto	•	Hammock	•	Comodo	•	E1	•
Trend Micro	•	Qi-ANXIN	•	Ikarus	•	CrowdStrike	•	Acronis	•
Tweaking Technologies	•	Quick Heal	•	Intego	•	Cybereason	•	AhnLab	•
Vendor A (AVC-EPR)	•	RevBits	•	IronNet	•	Cynet	•	Anonimous	•
Vendor B (AVC-EPR)	•	Rising	•	Juniper	•	CyRadar	•	Antiy Labs	•
Vendor C (AVC-EPR)	•	Sangfor	•	7K	•	443Data	•	ArcaBit	•
Vendor D (AVC-EPR)	•	Scanguard	•	Kaspersky	•	Deep Instinct	•	Avast	•
Vendor E (AVC-EPR)	•	Securion	•	Lavasoft	•	Defenx	•	AVG	•
Vendor A (AVC-PC)	•	SentinelOne	•	LINE	•	Dr.Web	•	Avira	•
Vendor B (AVC-PC)	•	Seqrite	•	Malwarebytes	•	Elastic	•	Bitdefender	•
Vendor C (AVC-PC)	•	Sequestec	•	Microsoft	•	EmsiSoft	•	BlackBerry (Cylance)	•
Vendor D (AVC-PC)	•	Shield Antivirus	•	Microworld	•	ESET	•	Broadcom (Symantec)	•
Viettel Security	•	SonicWall	•	NortonLifeLock	•	ESTsecurity	•	Bullguard	•
VIPRE	•	Sophos	•	NSHC	•	Exosphere	•	Check Point	•
VMware (Carbon Black)	•	Surfshark	•	Palo Alto	•	Faronics	•	CHOMAR	•
Webroot	•	Tabidus	•	Panda	•	Fortinet	•	Cisco	•
WithSecure	•	Tencent	•	PC Pitstop	•	F-Secure	•	ClamXav	•
Zemana	•	TGSoft	•	PCProtect	•	G DATA	•	Clario	•
Zoner	•	ThreatBook	•	Perception-Point	•	Google	•	CMC Cyber Security	•
		Total Defense	•	Private Internet Access	•	GoSecure	•	Combo	•
		TotalAV	•	Inc.					