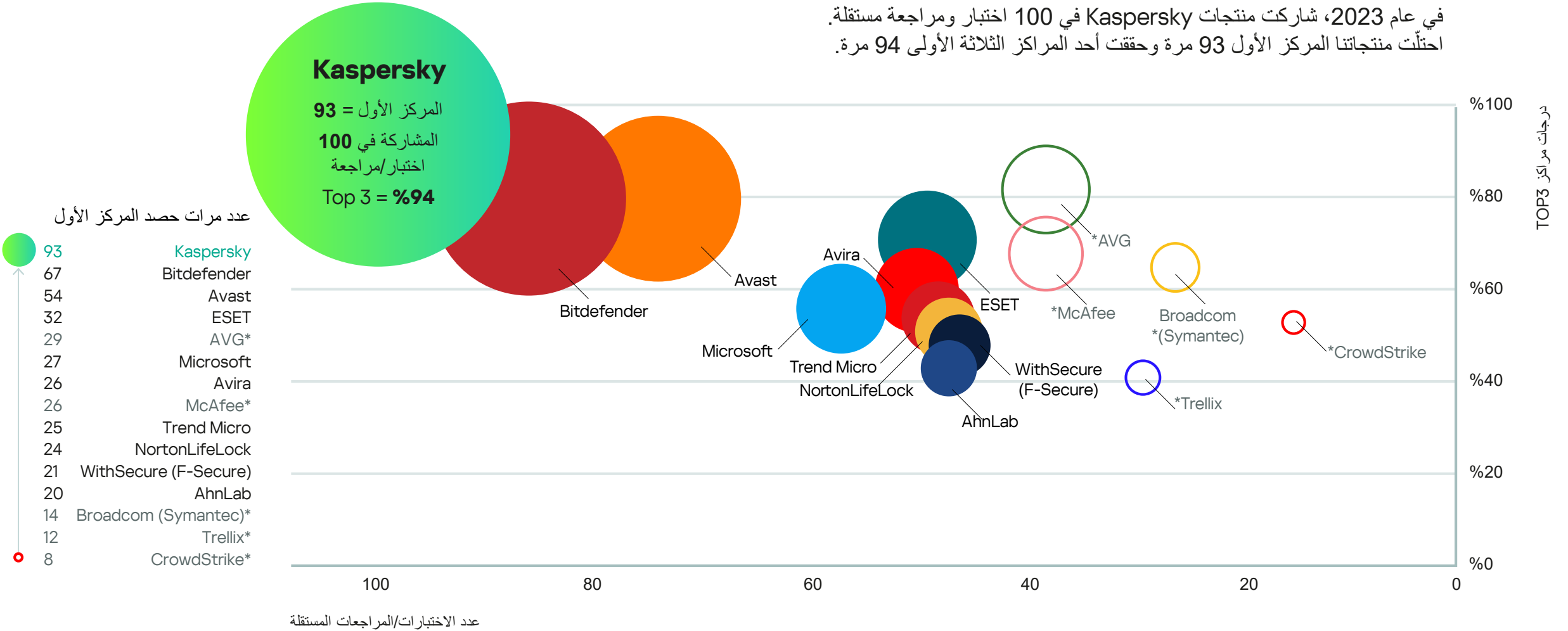


## خاضعة لأكبر عدد من الاختبارات. حائزة على أكبر عدد من الجوائز. حماية KASPERSKY\*.

في عام 2023، شاركت منتجات Kaspersky في 100 اختبار ومراجعة مستقلة. احتلت منتجاتنا المركز الأول 93 مرة وحقت أحد المراكز الثلاثة الأولى 94 مرة.



\*ملحوظات:

- تبعاً لنتائج ملخص الاختبارات المستقلة في عام 2023 لمنتجات الشركات والمستهلكين والأجهزة المحمولة.
- يتضمن الملخص اختبارات مستقلة أجرتها: AV-Comparatives و AV-TEST و MRG Effitas و SE Labs و Virus Bulletin و Testing Ground Labs.
- تعمل الاختبارات التي يتم إجراؤها في هذه البرامج على تقييم جميع تقنيات الحماية ضد التهديدات المعروفة وغير المعروفة والمتقدمة.
- يعكس حجم الفقاعة عدد المراكز الأولى التي جرى تحقيقها.
- الأكثر خضوعاً للاختبار خلال الفترة من 2013 إلى 2023.
- شارك البائعون الذين تم وضع علامة \* أمامهم في أقل من 35% من إجمالي عدد الاختبارات، لذلك تمت إضافتهم بشكل مكمل للرسم البياني.



**MOST TESTED\***  
**MOST AWARDED\***  
**KASPERSKY PROTECTION**

\*[kaspersky.com/top3](https://kaspersky.com/top3)

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

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

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

1. اعتمادًا على الاختبار، قد تختلف نتائج الاختبار النهائية من منح جوائز للبايعين المشاركين إلى تقديم قائمة فقط بمعدلات الاكتشاف والحالات الإيجابية الزائفة. يتم زيادة عدد TOP3 للبايعين 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 معًا.

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، 1، 2، 3" غير ممكن، بينما من الممكن وجود التسلسل "1، 1، 3، 4" أو "1، 1، 2، 4" أو "1، 1، 1، 6". وفي أحدث تسلسل، سيتم زيادة عدد TOP3 للبايعين 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، نظرًا 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 لتقييم الدرجات التي تم تحقيقها في عام 2023 هو الأول من فبراير 2024، مع عدم وجود خيار لإضافة أي اختبار / مراجعة بعد هذا التاريخ.

من بين مورفي خدمات الأمن المشاركين في قياسات TOP3 كل من: AhnLab و Avast و AVG و Avira و Bitdefender و Broadcom (Symantec) و ESET و CrowdStrike و WithSecure (F-Secure) و Kaspersky و McAfee و Microsoft و NortonLifeLock و Trend Micro و Trellix. وتوجد قائمة كاملة بالمشاركين في نهاية هذا المستند.

عدد مرات حصده المراكز الأولى	درجات مراكز TOP3 (%)	درجات مراكز TOP3	عدد الاختبارات التي تم المشاركة فيها	
93	94%	94	100	Kaspersky
29	82%	31	38	*AVG
67	80%	69	86	Bitdefender
54	80%	59	74	Avast
32	71%	35	49	ESET
26	68%	26	38	*McAfee
14	65%	17	26	*Broadcom (Symantec)
26	60%	30	50	Avira
27	56%	32	57	Microsoft
25	54%	26	48	Trend Micro
8	53%	8	15	*CrowdStrike
24	51%	24	47	NortonLifeLock
21	48%	22	46	WithSecure (F-Secure)
20	43%	20	47	AhnLab
12	41%	12	29	*Trellix

\*على الرغم من مشاركة AVG و CrowdStrike و Broadcom (Symantec) و McAfee و Trellix فقط في 34% و 14% و 23% و 34% و 26% من إجمالي عدد الاختبارات، فنحن نعتبر أنه من المفيد تمثيل نتائج البائعين في الرسم البياني.

## وصف مقياس TOP3 لعام 2023

تم إجراء الاختبارات التالية في عام 2023 واستخدمت لحساب المقياس.  
وتم إدراج مختبرات الاختبار بالترتيب الأبجدي.

### التحديات المحددة

التهديد المستمر المتقدم

- شركة AV-Comparatives. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- شركة AV-Comparatives. اختبار منع نقطة النهاية والاستجابة (EPR)
- AV-TEST. اختبار EDR المتقدم
- AV-TEST. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- SE Labs. اختبار الأمان المتقدم للمؤسسات (EDR) - الاكتشاف

برامج طلب الفدية

- شركة AV-Comparatives. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- شركة AV-Comparatives. اختبار منع نقطة النهاية والاستجابة (EPR)
- 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 الأمان المتقدم للمؤسسات (برامج طلب الفدية).
- SE Labs. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار المؤسسات
- SE Labs. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار المنازل
- SE Labs. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار الشركات الصغيرة والمتوسطة
- Testing Ground Labs. اختبار الحماية من برامج طلب الفدية

التصديّ الاحتيالي

- شركة AV-Comparatives. اختبار مكافحة التصيدّ الاحتيالي

الهجوم بدون ملفات

- شركة AV-Comparatives. اختبار الحماية من التهديدات المتقدمة: المستهلك والأعمال
- شركة AV-Comparatives. اختبار منع نقطة النهاية والاستجابة (EPR)
- MRG Effitas. التقييم والاعتماد الشامل
- SE Labs. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار المؤسسات
- SE Labs. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار المنازل
- SE Labs. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار الشركات الصغيرة والمتوسطة

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. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار المؤسسات
- SE Labs. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار المنازل
- SE Labs. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار الشركات الصغيرة والمتوسطة

### 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
- MRG Effitas. التقييم والاعتماد الشامل
- SE Labs. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار المؤسسات
- SE Labs. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار المنازل
- SE Labs. أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار الشركات الصغيرة والمتوسطة

### 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 أمان Mac ومراجعته
- AV-TEST. اختبار اكتشاف وأداء أجهزة Mac: المستهلك والأعمال

### الاختبارات المخصصة

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

### النتائج الإيجابية الزائفة (FP)

- تشمل جميع الاختبارات المذكورة أعلاه قياسات النتائج الإيجابية الزائفة

## وصف مقياس TOP3 لعام 2023

تم إجراء الاختبارات التالية في عام 2023 واستخدمت لحساب المقياس. وتم إدراج مختبرات الاختبار 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" لبائعها، والذي يُحتسب باعتباره المركز الثاني في مقياس TOP3.

وتُمنح المنتجات التي حققت 90 نقطة على الأقل عبر دورة الاختبار بأكملها ترتيب "الأعلى تقييماً" لبائعها، والذي يُحتسب باعتباره المركز الثالث في مقياس TOP3. ولا تحصل بقية المنتجات على زيادة في عداد مقياس TOP3.

في نهاية العام، تُمنح الميداليات ("الذهبية" و"الفضية" و"البرونزية") أيضاً للمنتجات التي تحقق أفضل النتائج في اختبارات محددة: MPT و RWPT والأداء و 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 لبائعها.

#### 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 لبائعها.

#### 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 الخالية من الملفات.

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 لبائعها.

يتم اعتماد منتجات الأعمال التي تمنع ما لا يقل عن 8 من 15 هجوماً مستخدمة في الاختبار، دون حظر العمليات غير الضارة، 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 "CyberRisk Visionaries" و "Strong Challengers"، أو يكونوا غير معتمدين. وتحصل المنتجات التي تحصل على شهادة "Strategic Leader" فقط على زيادة في عدادات TOP3 لبائعها.

## وصف مقياس TOP3 لعام 2023

تم إجراء الاختبارات التالية في عام 2023 واستخدمت لحساب المقياس. وتم إدراج مختبرات الاختبار بالترتيب الأبجدي.

### • اختبار مكافحة التلاعب

يتم إجراء هذا الاختبار وحسابه في المقاييس مرة واحدة في السنة. ويركز على تقييم مقاومة منتجات مكافحة الفيروسات/منصات حماية نقطة النهاية/اكتشاف نقطة النهاية والاستجابة لها لتعطيل أو تعديل مكوناتها أو قدراتها من خلال العبث.

تحصل المنتجات المعتمدة فقط على زيادة في عدادات TOP3 لبائعها.

### • اختبار أمان قطاع الأعمال

يتم نشر هذا الاختبار مرتين في السنة. وفي المقابل، يتم حسابه مرتين في المقاييس. 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، بالإضافة إلى التأثير على أداء النظام.

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 الاحتمالي

يتم إجراء هذا الاختبار وحسابه في المقاييس مرة واحدة سنويًا ويحاكي موقفًا شائعًا: يعتمد المستخدمون على الحماية من التصيد الاحتمالي 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 المقاييس مرة واحدة سنويًا وتتضمن اختبار الحماية من البرامج الضارة جنبًا 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 TOP3 لبائعها.

### • اختبار أمان Mac ومراجعتها

يتم إجراء هذه المراجعة وحسابها في المقاييس مرة واحدة سنويًا وتتولى تقييم العديد من منتجات حماية أجهزة Mac وفقًا لقائمة ميزات المنتج وتقييم مستويات الحماية في فئات مثل معدل الاكتشاف في مجموعات البرامج الضارة المنفصلة المتعلقة بنظامي التشغيل Mac و Windows 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 المقاييس مرة واحدة سنويًا وتتولى 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.

## وصف مقياس TOP3 لعام 2023

تم إجراء الاختبارات التالية في عام 2023 واستخدمت لحساب المقياس.  
وتم إدراج مختبرات الاختبار 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 لبائعها.

#### • جائزة أفضل استخدام: المستهلك والأعمال

تُمنح هذه الجائزة السنوية مرة واحدة في العام عن النتائج المثالية في فئة قابلية الاستخدام (التي تشير إلى المقاومة الإيجابية الزائفة) 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 لبائعها.

#### • جائزة أفضل أمان لنظام Android: المستهلك

تُمنح هذه الجائزة السنوية مرة واحدة سنويًا عن النتائج المثالية في اختبار الأمان لنظام Android على مدار عام كامل.

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

#### • جائزة 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 لبائعها.

#### • جائزة 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 تقويمي كامل. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل.

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

#### • 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 المقاييس. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل. ويتم تقييم جميع المنتجات المشاركة وتتلقى النقاط في فئات الحماية والأداء وقابلية الاستخدام. ويشكل مجموع النقاط المكتسبة في كل فئة النتيجة الإجمالية؛ وتزيد عدادات TOP3 للمنتجات التي تحقق المراكز الثلاثة الأولى.

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

يتم احتساب هذا الاختبار سبع مرات في المقاييس (أكتوبر، ديسمبر، فبراير، أبريل، يونيو، أغسطس، أكتوبر). 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 وأدوات سرقة المعلومات 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. ويشكل مجموع النقاط المكتسبة في كل مرحلة النتيجة الإجمالية؛ وتزيد عدادات TOP3 للمنتجات التي تحقق المراكز الثلاثة الأولى.

## وصف مقياس TOP3 لعام 2023

تم إجراء الاختبارات التالية في عام 2023 واستخدمت لحساب المقياس. وتم إدراج مختبرات الاختبار بالترتيب الأبجدي.

### • اختبار EDR المتقدم

يتم إجراء هذا الاختبار وإدراجه في المقياس مرة واحدة سنويًا ويقاس مدى فعالية حل الأمان لتحديد وإحباط الأنشطة الضارة المرتبطة عادةً بالتهديدات المستمرة المتقدمة (APTs). تضمنت الدراسة سلسلة من هجمات الفريق الأحمر التي تم محاكاتها في سيناريوهين مختلفين للاكتشاف، يشمل كل منهما تكتيكات وتقنيات مختلفة قد يستخدمها المهاجم.

تحصل المنتجات المعتمدة فقط على زيادة في عدادات TOP3 لبانعيها.

### • اختبار منتجات أمان الأجهزة المحمولة بنظام Adroid: المستهلك

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

### • 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. وتتلقى جميع المنتجات المشاركة النقاط في فئات الحماية والأداء وقابلية الاستخدام. ويشكل 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 مثل قابلية الاستخدام والأمان والخصوصية والسرعة والشفافية.

يكتسب كل منتج بجناز الاعتماد زيادة في عداد TOP3 لبانعه.

### MRG Effitas

#### • التقييم الشامل والاعتماد

يتم إجراء هذا الاختبار ونشره أربع مرات في السنة ويتولى تقييم كل من القدرة على منع الإصابة الأولية والوقت الذي يستغرقه اكتشاف البرامج الضارة ومعالجتها على نظام تعرض للاختراق. ويحل هذا الاختبار محل الاختبار الأقدم "الوقت حتى الاكتشاف وتقييم 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 لبانعيها.

#### • 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 أيضًا اختبارًا فرعيًا لتحقيق نتيجة إيجابية زائفة.

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

تم إجراء الاختبارات التالية في عام 2023 واستخدمت لحساب المقياس. وتم إدراج مختبرات الاختبار بالترتيب الأبجدي.

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

- أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار المؤسسات
- أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار الشركات الصغيرة والمتوسطة
- أمان نقطة النهاية (EPS): اختبار المنازل

تُعرف هذه الاختبارات الربع سنوية سابقًا باسم اختبارات Enterprise Endpoint و Small Business Endpoint، واختبارات الحماية من البرامج الضارة المنزلية، ويتم نشرها وإدراجها في المقاييس أربع مرات سنويًا لكل منها. وتهدف هذه الاختبارات إلى مقارنة فعالية منتجات مكافحة البرامج الضارة التي تقدمها شركات الأمان المعروفة. يتم تقييم منتجات المؤسسات والمنازل 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 موقعًا مصابًا. وتشمل الاختبارات اختبارًا فرعيًا 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 لبائعها.

## • اختبار الأمان المتقدم للمؤسسات (EDR) - الاكتشاف

يُنشر هذا الاختبار ويُحسب في المقاييس مرة واحدة هذا العام. يُعرف أيضًا باسم اختبار الاستجابة للاختراق ويتولى تقييم فعالية منتج تم اختياره مقابل مجموعة من هجمات القرصنة المصممة لاختراق الأنظمة واختراق الشبكات المستهدفة بالطريقة نفسها التي يستخدمها المجرمون والمهاجمون الآخرون لاختراق الأنظمة والشبكات. وتشمل الاختبارات اختبارًا فرعيًا للاكتشاف ونتيجة إيجابية زائفة.

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

## • اختبار الأمان المتقدم للمؤسسات - برامج طلب الفدية

يُنشر هذا الاختبار ويُحسب في المقاييس مرة واحدة هذا العام. يفحص الاختبار قدرات منصات الأجهزة المختلفة على اكتشاف برامج طلب الفدية المعروفة وغير المعروفة والمراوغة عمدًا. ويشمل الاختبار اختبارًا فرعيًا للاكتشاف ونتيجة إيجابية زائفة.

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

## • 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 Office365 في اكتشاف و/أو 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 اختبارًا فرعيًا 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 لبائعها.

## 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 اختبارًا فرعيًا للاكتشاف ونتيجة إيجابية زائفة. ويتم تقييم المنتجات المتعلقة بالأعمال والمستهلكين بشكل منفصل ويتم نشرها ست مرات وثلاث مرات هذه السنة، بالتوازي.

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

## VirusBulletin

### • شهادة VB100

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 لبائعها.



## قائمة كاملة بالمشاركين في الاختبارات المسجلين في 3TOP لعام 2023.

Vendor B (AVC-EPR)	•	Rising	•	Intel	•	CrowdStrike	•	E1	•
Vendor C (AVC-EPR)	•	Sangfor	•	7K	•	Cybereason	•	Acronis	•
Vendor D (AVC-EPR)	•	Scanguard	•	Kaspersky	•	Cynet	•	AhnLab	•
Vendor E (AVC-EPR)	•	Securion	•	Lavasoft	•	CyRadar	•	AMD	•
Vendor F (AVC-EPR)	•	SentinelOne	•	Mailcow	•	443Data	•	Antiy Labs	•
Vendor G (AVC-EPR)	•	Seqrite	•	Malwarebytes	•	Defenx	•	ArcaBit	•
Vendor H (AVC-EPR)	•	SGA EPS	•	McAfee	•	Dr.Web	•	Avast	•
Vietnam Posts and Telecommunications Group	•	Shield Antivirus	•	Microsoft	•	Elastic	•	AVG	•
VIPRE	•	SOMANSA	•	Microworld	•	Emsisoft	•	Avira	•
VMware (Carbon Black)	•	Sophos	•	NAVER Cloud	•	Enigma Software Group	•	Bitdefender	•
WatchGuard	•	Super Speed	•	NortonLifeLock	•	ESET	•	Bkav	•
Webroot	•	TGSoft	•	Palo Alto	•	ESTsecurity	•	Broadcom (Symantec)	•
WithSecure (F-Secure)	•	ThreatBook	•	Panda	•	Exosphere	•	Check Point	•
Xcitium (Comodo)	•	Total Defense	•	PC Matic (PC Pitstop)	•	Faronics	•	CHOMAR	•
Zoner	•	TotalAV	•	PCProtect	•	Fortinet	•	Cisco	•
		Trellix	•	.Private Internet Access Inc	•	G DATA	•	ClamAV	•
		Trend Micro	•	Protectstar	•	Google	•	Clario	•
		TTB	•	Qi-ANXIN	•	Hammock	•	CMC Cyber Security	•
		Tweaking Technologies	•	360Qihoo	•	Ikarus	•	Combo	•
		Vendor A (AVC-EPR)	•	Quick Heal	•	Intego	•	Coronet Cyber Security	•