الاسم: _____ التاريخ: _____ الدرجة: _____

Avast SecureLine VPN

تقييم سياسات التسجيل في Avast SecureLine VPN وبروتوكولاتها المملوكة وأداء المنصات.

نظرة تعليمية على مراجعة Avast SecureLine VPN

المتعلّم
حالة الطالب
مسار مدافع الشبكات

آمن
حالة الاتصال
حماية حزم البيانات

مُفعّل
الحماية من التسرّب
الحماية من تسرّب DNS وIPv6

مرحبًا! ترشدك حزمة الأنشطة هذه عبر مراجعة تقنية لـ Avast SecureLine VPN. ستستكشف الاختصاص القضائي التشيكي وبروتوكولات Mimic المملوكة وتشفير AES-256 القياسي وسياسات التسجيل وميزات العميل.

نقاط التحقق في ورقة العمل

- ☐ **الجزء 1-4: أتقن إعدادات VPN وأمان الشبكات.**
- ☐ **الجزء 5-7: حل الكلمات المتقاطعة وألغاز البحث عن الكلمات.**
- ☐ **الجزء 8-9: حل دراسات الحالة وتحدي الشيفرة.**
- ☐ **الجزء 10: راجع صفحات الأسئلة الشائعة الأساسية والمتقدمة.**
- ☐ **الجزء 11: استكشف 10 حقائق مثيرة من الواقع.**
- ☐ **إضافي: تحدّي فكّر بسرعة**

افتح دليل VPN.com لأفضل شبكات VPN

URL: https://www.vpn.com/vpn/avast-secureline-vpn/

خارطة طريقك لتعلّم Avast SecureLine VPN

- حلّل سياسة تسجيل Avast وتجميع بيانات القياس عن بُعد.
- قيّم أداء بروتوكولي Mimic وOpenVPN.
- ارسم خريطة حجم شبكة الخوادم العالمية وتنوع عناوين IP.
- قارن زمن تأخر الاتصال ونسب فقدان السرعة.
- ثبّت عملاء SecureLine وهيّئهم على Windows وmacOS.
- دقّق في حماية تسريبات DNS وقواعد التوجيه الذكي.

تعليمات Avast SecureLine VPN

أجب عن أسئلة الاختيار من متعدد وأسئلة صحيح/خطأ، وأكمل الجمل الناقصة باستخدام بنك الكلمات، وطابق التعريفات، وحُلّ الكلمات المتقاطعة وبحث الكلمات. طبّق معرفتك على الاختصاص القضائي التشيكي وبروتوكول Mimic. واختم بالنشاط الإضافي «فكّر بسرعة».

الاختصاص القضائي التشيكي وبروتوكول Mimic (مقدمة)

يستخدم Avast SecureLine VPN بروتوكول Mimic الخاص به وتشفير AES-256 القياسي لحماية اتصالات المستخدمين. وبعمله ضمن الاختصاص القضائي التشيكي، فإنه يلتزم بقواعد بيانات الاتحاد الأوروبي مع توفير خوادم محسّنة للبث والمشاركة.

اقرأ كل نقطة تحقق بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة أو اكتبها.

نقطة التحقق 1: تحدي الاختيار من متعدد

1. ما اسم بروتوكول الاتصال الخاص بـ Avast SecureLine؟

- A) Mimic
- B) NordLynx
- C) Lightway
- D) Stealth

2. أين يقع المقر الرسمي لـ Avast؟

- A) جمهورية التشيك
- B) الولايات المتحدة
- C) سويسرا
- D) بنما

3. ما معيار التشفير الذي يستخدمه Avast SecureLine VPN افتراضيًا؟

- A) AES-256
- B) ChaCha20
- C) Blowfish
- D) DES

4. كم عدد روابط الأجهزة المتزامنة التي تسمح بها الباقة متعددة الأجهزة؟

- A) عشرة روابط
- B) خمسة روابط
- C) رابطان
- D) روابط غير محدودة

5. ما مقياس الجلسة الذي تقر Avast في سياستها بتسجيله؟

- A) الطوابع الزمنية للاتصال
- B) عناوين URL التي تمت زيارتها
- C) الملفات المرسلة
- D) استعلامات البحث

نقطة التحقق 2: تحدي صحيح أم خطأ

6 سؤال 6

6. يستخدم Avast SecureLine VPN بروتوكول Mimic لتجاوز حجب الرقابة.

○ صحيح ○ خطأ

7 سؤال 7

7. تحتفظ Avast VPN ببنية خوادم خاضعة للتدقيق بالكامل وبلا سجلات.

○ صحيح ○ خطأ

8 سؤال 8

8. يوفر SecureLine VPN خوادم مخصصة محسّنة لمشاركة الملفات عبر P2P.

○ صحيح ○ خطأ

9 سؤال 9

9. اختصاص جمهورية التشيك القضائي خالٍ تمامًا من قوانين الاحتفاظ بالبيانات في الاتحاد الأوروبي.

○ صحيح ○ خطأ

10 سؤال 10

10. تتضمن Avast VPN مفتاح إيقاف على مستوى النظام بأكمله على كل من Windows وmacOS.

○ صحيح ○ خطأ

نقطة التحقق 3: إدراج المصطلحات الأساسية

اقرأ كل جملة أدناه وأكمل الفراغ بالمصطلح الصحيح من بنك الكلمات.

1. يسمى بروتوكول Avast الخاص المصمم لتجاوز جدران الحماية المحلية _____ .
2. يخضع المزود لقوانين بيانات الاتحاد الأوروبي بسبب اختصاصه القضائي في _____ .
3. تؤمّن بيانات حمولة الحركة باستخدام خوارزمية التشفير القياسية _____ .
4. تتيح خطة الاشتراك متعددة الأجهزة حداً أقصى قدره _____ متصلة في آن واحد.
5. تذكر سياسة خصوصية Avast أنها تسجل _____ الاتصال لإدارة السعة.
6. لمنع تسرب الحركة غير المشفرة، يجب تفعيل _____ في العميل.

بنك كلمات المفردات

التشفير | التشيك | التوقيتات | المحاكاة | الند للند | زر الإيقاف | عشرة أجهزة | AES-256

اكتب إجاباتك هنا:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

نقطة التحقق 4: مطابقة المفاهيم الأساسية

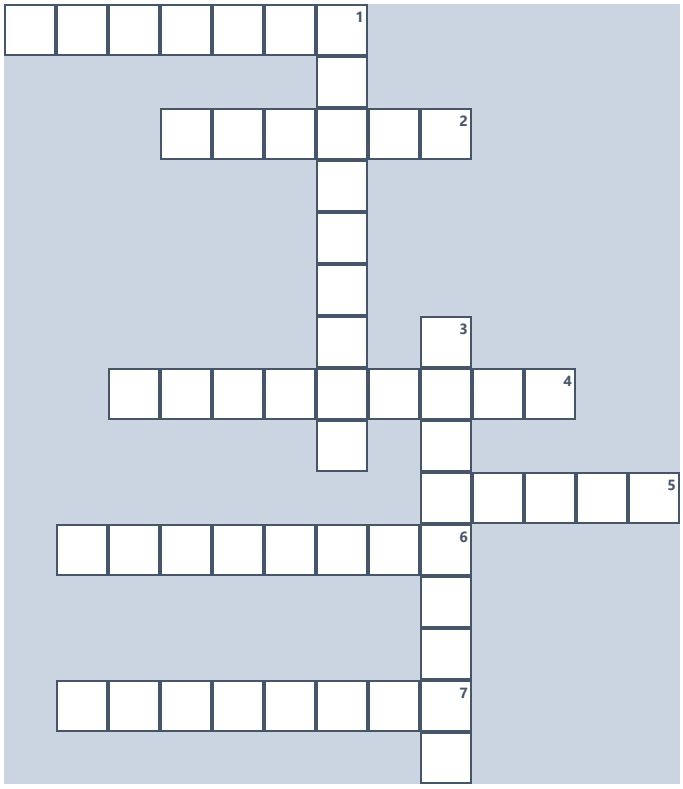
مطابقة التعريفات

طابق كل مصطلح مفردات على اليمين مع تعريفه الصحيح على اليسار بكتابة الحرف المقابل (A-H) في مربع الإدخال القابل للتعبئة.

1. Avast Mimic	A	تكلفة معالجة التشفير على وحدة المعالجة المركزية.
2. التشيك	B	معيار تشفير بقوة صناعية.
3. AES256	C	قاعدة جدار حماية محلية تمنع التسريبات.
4. عشرة أجهزة	D	بروتوكول VPN المملوك لشركة Avast.
5. الطوابع الزمنية	E	حد الأجهزة المرتبطة بالاشتراك متعدد الأجهزة.
6. KILLSWITCH	F	الاختصاص القضائي في أوروبا الوسطى.
7. الند للند	G	مقاييس اتصال الجلسات المسجلة.
8. الحمل الزائد	H	فئات الخوادم المخصصة للمشاركة.

نقطة التحقق 5: لغز الكلمات المتقاطعة

حلّ الكلمات المتقاطعة بكتابة الحروف في المربعات البيضاء النشطة. تتوافق الأرقام مع الدلائل أدناه.



أفقي

1. معيار تشفير بقوة صناعية (AES-256) (7)
2. اختصاص قانوني في وسط أوروبا (6)
4. حد ربط الأجهزة المتعددة في الاشتراك (9)
5. تكلفة معالجة وحدة المعالجة المركزية للتشفير (5)
6. بروتوكول VPN خاص بـ Avast (8)
7. فئات خوادم مخصصة للمشاركة (8)

عمودي

1. مقاييس اتصال الجلسات المسجلة (9)
3. قاعدة جدار حماية محلية تمنع التسريبات (9)

نقطة التحقق 5 – نشاط بديل: أدلة الكلمات المتقاطعة الميسَّرة

يمكن لمستخدمي قارئ الشاشة ولوحة المفاتيح كتابة إجابات الكلمات المتقاطعة مباشرة في حقول النص أدناه.

أفقي

1 أفقي: معيار تشفير بقوة صناعية (AES-256) (7 حروف):

2 أفقي: اختصاص قانوني في وسط أوروبا (6 حروف):

4 أفقي: حد ربط الأجهزة المتعددة في الاشتراك (9 حروف):

5 أفقي: تكلفة معالجة وحدة المعالجة المركزية للتشفير (5 حروف):

6 أفقي: بروتوكول VPN خاص بـ Avast (8 حروف):

7 أفقي: فئات خوادم مخصصة للمشاركة (8 حروف):

عمودي

1 عمودي: مقاييس اتصال الجلسات المسجلة (9 حروف):

3 عمودي: قاعدة جدار حماية محلية تمنع التسريبات (9 حروف):

نقطة التحقق 6: البحث عن الكلمة المخفية

ابحث عن 8 مصطلحات مفردات رئيسية مخبأة في الشبكة أدناه. يمكن أن تكون الكلمات أفقية أو رأسية أو قطرية.

ت	ك	ك	ز	د	ع	ك	ا	ط	ق	و	ق	ع	ت	م
ل	ل	ي	ح	ش	س	ب	ل	ا	ب	ا	ت	ف	ي	ش
س	ي	ش	ش	و	م	ش	ن	ج	ق	ل	ط	س	ج	ز
ت	ط	ت	ط	ش	ق	ف	د	ر	ط	ت	ط	ق	ك	ل
ا	م	ل	م	د	ع	ب	ل	ل	ق	ش	ع	ز	ز	ك
ت	ب	ا	ه	ج	ش	ل	ل	ة	ن	ف	ت	ة	ر	ه
ي	د	ش	ر	ة	ر	ج	ن	ا	ط	ي	ج	ك	ا	و
ق	ف	ب	ن	ب	ة	ا	د	ل	ة	ر	ع	ج	ل	ش
و	ا	ج	ع	ج	ا	ح	ر	م	ز	ج	ك	ق	ا	ط
ت	ح	ز	ك	ة	ج	ا	ل	ح	ح	ك	ه	ح	ي	ا
ل	ا	ك	ف	ط	ه	ل	ف	ا	م	و	ق	س	ق	ك
ا	م	ل	ت	ط	ز	ح	ي	ك	ب	د	ك	و	ا	و
س	ا	ك	ة	ي	ة	م	ي	ا	س	د	ز	ط	ف	ك
س	س	م	ف	ر	ل	ق	ة	ق	ة	ر	ة	ا	ع	ن
د	ن	ب	ي	ك	ي	ب	ر	س	ة	د	س	ع	ف	ع

قائمة كلمات المفردات

المحاكاة التشيك التشفير عشرةاجهزة التوقيتات زرالايقاف الندللند الحمل

نقطة التحقق 6 – نشاط بديل: مطابقة المفردات الميسَّرة

طابق كل مصطلح من المصطلحات الـ 8 في البحث عن الكلمات مع تعريفه الصحيح بكتابة الحرف (A-H) في الفراغ.

مصطلحات المفردات
A. المحاكاة
B. التشيك
C. التشفير
D. عشرةاجهزة
E. التوقيتات
F. زرالايقاف
G. الندللند
H. الحمل

التعريفات وحقول المطابقة
1. قاعدة جدار حماية محلية تمنع التسريبات.
2. بروتوكول VPN خاص بـ Avast.
3. حد ربط الأجهزة المتعددة في الاشتراك.
4. اختصاص قانوني في وسط أوروبا.
5. معيار تشفير بقوة صناعية (AES-256).
6. فئات خوادم مخصصة للمشاركة.
7. تكلفة معالجة وحدة المعالجة المركزية للتشفير.
8. مقاييس اتصال الجلسات المسجلة.

نقطة التحقق 7: تحدي الكلمات المبعثرة

أعد ترتيب الحروف أدناه للكشف عن المفاهيم الأساسية في ورقة العمل هذه. اكتب إجاباتك في مربعات الإدخال المخصصة.

1. ا ح ا ا ك ل ة م
2. ا ت ر ي ف ش ل
3. ا ي ق ل ت ت و ا ت
4. د ن د ل ل ا ل ن
5. ش ت ك ا ي ل
6. ز ة ش ه ج ع ا ة ر
7. ي ز ا ف ق ل ر ا ا
8. ل ا ح م ل

نشاط إضافي: فكّر بسرعة

اكتب 3 إجابات لكل فئة. يفوز أول من يكمل القائمة.

1	علامات بطء اتصال VPN		
2	كلمات أمنية تعلمتها في ورقة العمل هذه		
3	أشياء يمكن أن تخفيها Avast SecureLine عن شبكتك		
4	كلمات تصف تطبيق VPN جيدًا		
5	أجهزة تثبّت عليها Avast SecureLine		
6	دول تريد خوادم Avast SecureLine فيها		
7	بروتوكولات VPN التي تعرفها		
8	خدمات بث تشاهدها		
9	مواقف يفيد فيها مفتاح الإيقاف الطارئ		
10	أماكن تشغّل فيها Avast SecureLine		
11	تطبيقات تستخدمها مع Avast SecureLine		
12	بيانات لا ينبغي أن يخزّنها VPN أبدًا		
13	أزرار أو قوائم في تطبيق VPN		
14	أشياء تفعلها على الإنترنت كل يوم		
15	أسباب لاختيار Avast SecureLine		

نقطة التحقق 8: دراسات حالة في VPN والشبكات

طبّق المفاهيم التي تعلمتها لحل السيناريوهات الواقعية أدناه.

دراسة الحالة 1: الامتثال لسياسات التسجيل



السيناريو: يراجع مستخدم سياسة السجلات في Avast ويلاحظ أنه بينما لا تُخزَّن بيانات التصفح، يسجّل Avast مدد الاتصال واستخدام عرض النطاق الترددي الخام لأغراض تخطيط السعة.

سؤال للنقاش: ما مقياس الجلسة الذي يسجله Avast مؤقتًا لمراقبة أحمال البنية التحتية؟

دراسة الحالة 2: تجاوز جدار الحماية



السيناريو: يحاول مهندس تجاوز جدار حماية الشبكة الذي يحظر حركة OpenVPN عن طريق فحص ترويسات الحزم. يحتاج إلى بروتوكول يخفي حزم VPN على هيئة بيانات HTTPS عادية.

سؤال للنقاش: ما خيار بروتوكول Avast SecureLine المصمم لتفادي هذا الفحص العميق للحزم؟

نقطة التحقق 9: فك الشيفرة

يؤمّن مهندس الشبكات قنوات التوجيه وأنفاق العملاء. استخدم مفتاح الحرف إلى الرقم أدناه لفك تشفير الرسالة بكتابة الحروف المطابقة في الفراغات.

مفتاح التشفير من الحرف إلى الرقم

ا=1 ب=2 ت=3 ث=4 ج=5 ح=6 خ=7 د=8 ذ=9 ر=10 ز=11

س=12 ش=13 ص=14 ض=15 ط=16 ظ=17 ع=18 غ=19 ف=20 ق=21 ك=22

ل=23 م=24 ن=25 هـ=26 و=27 ي=28 ة=29 ى=30 ء=31 ؤ=32 ئ=33

8	18	1	27	21		11	27	1	5	3	3		29	1	22	1	6	24	23	1

29	28	1	24	6	23	1		10	1	8	5		20	13	22

الرسالة بعد فك التشفير:

نصيحة: يمثل كل رقم حرفًا عربيًا واحدًا من المفتاح أعلاه.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة الأساسية حول VPN (الجزء A)

راجع الأسئلة والأجوبة الأكثر شيوعًا حول الشبكات الخاصة الافتراضية (VPN) والأنفاق.

Q1: ما Avast SecureLine VPN؟

خدمة VPN قائمة على الاشتراك طورتها Avast، تركز على تكامل الأمان داخل منظومة Avast.

Q2: ما بروتوكول Mimic؟

بروتوكول اتصال خاص بـ Avast مصمم لإخفاء بصمات VPN وتجاوز قواعد الفحص العميق للحزم.

Q3: أين يقع مقر Avast VPN؟

يقع مقرها في براغ بجمهورية التشيك، ما يضعها تحت القوانين واللوائح الأوروبية للبيانات. [10]

Q4: هل يحتفظ Avast SecureLine بالسجلات؟

تقول Avast إنها تسجّل وقت اتصالك وانقطاعك ومدة الجلسة وعرض النطاق الترددي المستخدم، لكنها لا تسجّل المواقع التي تزورها. [2]

Q5: ما معيار التشفير الذي يستخدمه Avast؟

يستخدم تشفير AES-256 مع بروتوكولات OpenVPN وWireGuard وIPsec (على Mac) وMimic.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة الأساسية حول VPN (الجزء B)

راجع الأسئلة والأجوبة الأكثر شيوعًا حول الشبكات الخاصة الافتراضية (VPN) والأنفاق.

Q6: هل يمكنني ربط عدة أجهزة بـ Avast VPN؟

نعم، تغطي خطة الأجهزة المتعددة ما يصل إلى عشرة أجهزة في الوقت نفسه (اعتبارًا من سبتمبر 2026).

Q7: هل يدعم Avast VPN مشاركة الملفات عبر P2P؟

نعم، يُسمح بـ P2P والتورنت على خوادم في ثمانية مواقع محددة، مثل براغ.

Q8: ما دور مفتاح الإيقاف في Avast؟

يحجب كل وصول إلى الإنترنت إذا انقطع اتصال VPN، فيمنع تسرب البيانات غير المؤمنة.

Q9: هل يؤمّن Avast اتصالات Wi-Fi العامة؟

نعم، يمكن ضبطه ليتصل تلقائيًا كلما اكتُشفت شبكة Wi-Fi غير مؤمَّنة. [8]

Q10: ما مدة نافذة الاسترداد في Avast SecureLine؟

تقدّم Avast ضمانًا قياسيًا لاسترداد الأموال خلال 30 يومًا لمستويات اشتراك VPN. [1]

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة المتقدمة حول VPN (الجزء C)

استكشف الجوانب التقنية المتقدمة لبروتوكولات أنفاق VPN وتكامل عملاء الجوال ونشر المؤسسات.

Q1: كيف يتجاوز بروتوكول Mimic الفحص العميق للحزم؟

تنشر Avast تفاصيل تقنية قليلة؛ ويصف المراجعون Mimic بأنه يتنكّر في صورة بيانات ويب عادية.

Q2: ما الآثار القانونية للاختصاص القضائي لجمهورية التشيك؟

تشيكيا دولة عضو في الاتحاد الأوروبي، لذا يحكم GDPR كيفية جمع Avast للبيانات الشخصية لمستخدميها والاحتفاظ بها.

Q3: لماذا يسجّل Avast الطوابع الزمنية للاتصال؟

تستخدم Avast مقاييس الاتصال لفرض حدود الأجهزة النشطة ومراقبة عتبات سعة الخوادم في الوقت الفعلي.

Q4: كيف يحمي Avast SecureLine من تسريبات DNS؟

يوجّه العميل كل عمليات بحث DNS عبر خوادم DNS الخاصة بـ Avast، متجاوزًا إعدادات مهايئ الشبكة المحلي لدى مزود خدمة الإنترنت.

Q5: ما العبء على السرعة الناتج عن بروتوكول Mimic؟

لا تنشر Avast أي أرقام؛ فالتعمية الإضافية تضيف بعض الحمل، لذا يُستحسن استخدام Mimic عند حجب البروتوكولات الأخرى.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة المتقدمة حول VPN (الجزء D)

استكشف الجوانب التقنية المتقدمة لبروتوكولات أنفاق VPN وتكامل عملاء الجوال ونشر المؤسسات.

Q6: هل يمكنني إعداد Avast VPN على جهاز التوجيه؟

إعداد جهاز التوجيه غير مدعوم رسميًا؛ بل توفر Avast تطبيقات لأنظمة Windows وMac وAndroid وiOS.

Q7: بماذا يختلف مفتاح الإيقاف على مستوى النظام في Avast عن تطبيقات المنافسين؟

يحجب كل وصول إلى الإنترنت إلى أن يعيد VPN الاتصال، مع خيار الاستمرار في الوصول إلى الطابعات والمشاركات المحلية. [7]

Q8: هل يدعم Avast VPN النفق المجزّأ؟

نعم، يُدعم تقسيم النفق في عملاء Android وWindows، مما يتيح لتطبيقات مختارة تجاوز التشفير.

Q9: كيف يتعامل Avast مع الحماية من تسرب WebRTC؟

لا توثّق Avast أي إعداد خاص بـ WebRTC، لذا أوقف أيضًا تسريبات WebRTC من إعدادات المتصفح.

Q10: لماذا تقع التشيك خارج تحالف العيون الخمس الأساسي؟

Five Eyes هي الولايات المتحدة والمملكة المتحدة وكندا وأستراليا ونيوزيلندا؛ وتشيكيا في الاتحاد الأوروبي وليست ضمن ذلك الحلف.

الجزء 11: 10 حقائق ورؤى واقعية عن VPN

راجع حقائق واقعية عن سرعات تشفير VPN وتدقيق البروتوكولات والاتصال عبر الجوال والعمل عن بُعد في المؤسسات.

1. نظرة على VPN

بروتوكول Mimic الخاص بـ Avast مصمم لتجاوز حجب VPN في الدول التي تقيّد استخدام VPN. [9]

2. نظرة على VPN

Avast VPN مسجّلة في جمهورية التشيك، مما يخضعها للوائح الخصوصية الأوروبية للبيانات.

3. نظرة على VPN

تغطي خطة Multi-Device من Avast ما يصل إلى عشرة أجهزة على حساب واحد (حتى سبتمبر 2026). [1]

4. نظرة على VPN

تسجّل Avast مدد الاتصال وبيانات عرض النطاق الترددي لكنها لا تسجّل النطاقات التي تتم زيارتها على الويب. [2]

5. نظرة على VPN

يُسمح بمشاركة الملفات عبر P2P على الخوادم في ثمانية مواقع مخصصة، منها براغ. [2]

6. نظرة على VPN

يستخدم Avast SecureLine تشفير AES-256، وهو معيار معتمد لتأمين البيانات الحكومية السرية.

7. رؤية حول VPN

يتضمن العميل قواعد تأمين تلقائي لتفعيل الحماية متى اكتُشفت شبكة Wi-Fi عامة.

8. رؤية حول VPN

تجبر الحماية من تسرّب DNS جميع استعلامات حل الأسماء على المرور عبر خوادم DNS الخاصة والآمنة من Avast.

9. رؤية حول VPN

يُقدَّم ضمان استرداد الأموال لمدة 30 يومًا لجميع خطط اشتراك SecureLine الجديدة. [1]

10. نظرة على VPN

يوفر SecureLine تشفيرًا اختياريًا مقاومًا للحوسبة الكمّية للحماية من الهجمات الكمّية المستقبلية. [2]

المراجع والمصادر التقنية

أُعد دليل الدراسة والألغاز التفاعلية استنادًا إلى المعايير والمواصفات التقنية العالمية والأطر التنظيمية.

المراجع الأكاديمية والصناعية

[1] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN Download | VPN Free Trial.
https://www.avast.com/secureline-vpn

[2] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN - FAQs.
https://support.avast.com/en-en/article/secureline-vpn-faq/

[3] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-fi/article/use-secureline-vpn/

[4] Avast. (2026). Product Privacy Notice.
https://www.avast.com/products-policy

[5] SoftwareLab. (2025). Avast SecureLine VPN Review (2026).
https://softwarelab.org/avast-vpn-review/

[6] VPN.com. (2026). Avast SecureLine VPN Review: Features & Performance.
https://www.vpn.com/vpn/avast-secureline-vpn/

[7] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-us/article/152/

[8] Avast. (n.d.). Managing connection rules in Avast SecureLine VPN for Android.
https://support.avast.com/en-us/article/android-secureline-vpn-connection-rules/

[9] Avast. (n.d.). Troubleshooting common issues with Avast SecureLine VPN.
https://support.avast.com/en-us/article/troubleshoot-secureline-vpn/

[10] Office for Personal Data Protection (Czech Republic). (2024). Czech DPA imposed fine of 351 million CZK for GDPR infringement.
https://uoou.gov.cz/en/news/business-communication/czech-dpa-imposed-fine-of-351-million-czk-for-gdpr-infringement

[11] European Commission. (n.d.). Legal framework of EU data protection.
https://commission.europa.eu/law/law-topic/data-protection/data-protection-eu_en

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 1 - اختيار من متعدد

1 السؤال 1 — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

Mimic هو بروتوكول Avast الخاص، مصمم لتجاوز حظر VPN في الأماكن التي تُقيَّد فيها البروتوكولات القياسية.

2 السؤال 2 — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

يقع المقر الرئيسي لـ Avast في براغ، جمهورية التشيك.

3 درع AES-256 — AES-256 — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

AES-256 هو الخوارزمية القياسية المعتمدة لتأمين البيانات السرية. المصدر: AES Standard.

4 روابط الأجهزة — عشرة أجهزة — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

تتيح خطة Avast متعددة الأجهزة ما يصل إلى عشرة اتصالات أجهزة متزامنة. الاستشهاد: شروط الاشتراك.

5 السؤال 5 — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

تقول سياسة Avast إنها تسجل أوقات الاتصال ومدته وعرض النطاق الترددي، لكن ليس المواقع التي تمت زيارتها.

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 2 - صحيح أو خطأ

6 **بروتوكول Mimic** تجاوز MIMIC

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

يغلّف بروتوكول Mimic حزم الاتصال لتجاوز مرشحات جدار حماية الشبكة. المصدر: مواصفات Mimic.

7 **السؤال 7**

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

خطأ: يحتفظ Avast بالبيانات الوصفية للاتصال، ولم يخضع VPN الخاص به لتدقيق مستقل قط.

8 **السؤال 8**

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

صحيح: يسمح Avast بحركة P2P على الخوادم في ثمانية مواقع مخصصة.

9 **السؤال 9**

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

خطأ: التشيك عضو في الاتحاد الأوروبي، لذا ينطبق على Avast قانون بيانات الاتحاد الأوروبي مثل GDPR.

10 **السؤال 10**

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

صحيح: مفتاح الإيقاف الطارئ في Avast متاح على Windows وMac وAndroid 8.0 أو أحدث.

مفاتيح المفردات ومعيار التقييم

معيار التصحيح للمعلم: امنح 1 نقطة لكل مطابقة صحيحة (المجموع 8 نقطة) ولكل مصطلح سياق (المجموع 6 نقطة).

نقطة التحقق 4: مفتاح الإجابة – مطابقة المفاهيم

D. 1 Avast Mimic	F. 2 التشيك	B. 3 AES256	E. 4 عشرة أجهزة
G. 5 الطوابع الزمنية	C. 6 KILLSWITCH	H. 7 الند للند	A. 8 الحمل الزائد

نقطة التحقق 3: مفتاح الإجابة – المصطلحات الأساسية

1 المحاكاة	2 التشيك	3 AES-256	4 عشرة أجهزة
5 التوقيتات	6 زر الإيقاف		

نقطة التحقق 6 – نشاط بديل: مفتاح الإجابة – مطابقة المفردات

1 F – زرالايقاف	2 A – المحاكاة	3 D – عشرةاجهزة	4 B – التشيك
5 C – التشفير	6 G – الندللند	7 H – الحمل	8 E – التوقيتات

ملاحظات النقاش للمعلمين

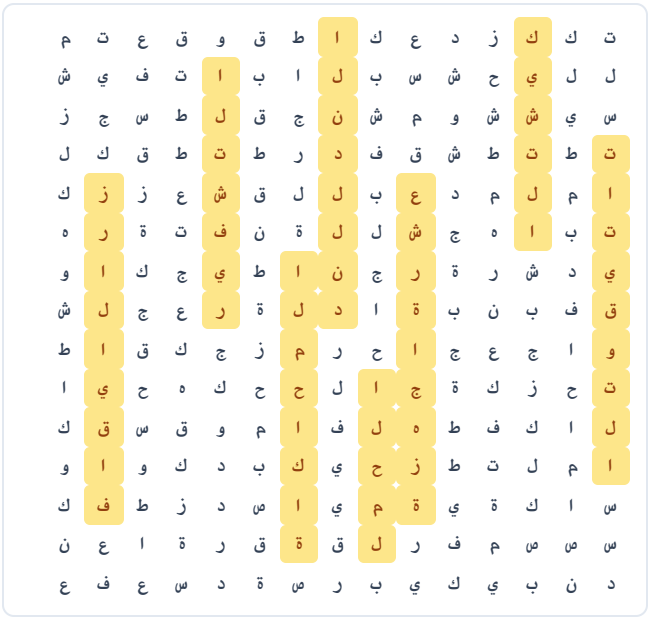
المصطلحات الأساسية:
تحقّق من قدرة الطلاب على شرح Avast Mimic والتشيك وAES256 بكلماتهم الخاصة وإعطاء مثال على كل منها.

دراسات الحالة:
اطلب من الطلاب أن يدعموا توصياتهم بحقائق من ورقة العمل لا بآرائهم.

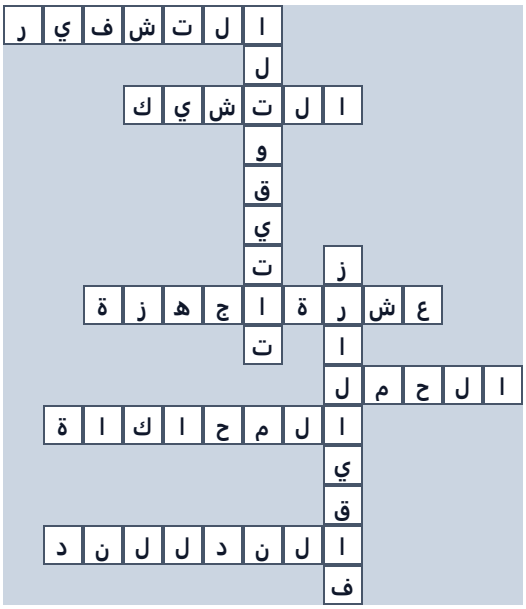
تقييم المصادر:
اطلب من الطلاب التحقق من ادعاء واحد على الأقل من مراجع ورقة العمل، وناقش لماذا قد تتغير الأرقام والأسعار والقواعد مع الوقت.

مفاتيح الألغاز وملاحظات المعلم

حل البحث عن الكلمات



حل الكلمات المتقاطعة



دليل المعلم لحلول الكلمات المتقاطعة

أفقي

1 أفقي: التشفير معيار تشفير بقوة صناعية (AES-256) (7 حروف)

2 أفقي: التشيك اختصاص قانوني في وسط أوروبا (6 حروف)

4 أفقي: عشرةاجهزة حد ربط الأجهزة المتعددة في الاشتراك (9 حروف)

5 أفقي: الحمل تكلفة معالجة وحدة المعالجة المركزية للتشفير (5 حروف)

6 أفقي: المحاكاة بروتوكول VPN خاص بـ Avast (8 حروف)

7 أفقي: الندللند فئات خوادم مخصصة للمشاركة (8 حروف)

عمودي

1 عمودي: التوقيتات مقاييس اتصال الجلسات المسجلة (9 حروف)

3 عمودي: زرالايقاف قاعدة جدار حماية محلية تمنع التسريبات (9 حروف)

مفتاح حل الكلمات المبعثرة والشيفرة

مفتاح تصحيح لنشاط فك خلط مفردات المصطلحات وتحدي الشيفرة السرية.

مفتاح ترتيب الكلمات المبعثرة

1. احاالكلةم ← **المحاكاة**
2. اتريفشل ← **التشفير**
3. ايقلتتوات ← **التوقيتات**
4. دندللالن ← **الندللند**
5. شتكايل ← **التشيك**
6. زةشهجعاةر ← **عشرةاجهزة**
7. يزافقلرا ← **زرالايقاف**
8. لاحمل ← **الحمل**

مفتاح تحدي الشيفرة السرية

"المحاكاة تتجاوز قواعد كشف جدار الحماية"

مفتاح إجابات دراسات الحالة

A دراسة الحالة 1: الامتثال لسياسات التسجيل

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يراجع مستخدم سياسة التسجيل في Avast ويلاحظ أنه رغم عدم تخزين بيانات التصفح، فإن Avast تسجل مدد الاتصال واستخدام عرض النطاق الخام لأغراض تخطيط السعة.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: يسجّل Avast الطوابع الزمنية للاتصال وأحجام البيانات الخام أثناء الجلسات النشطة لإدارة السعة.

B دراسة الحالة 2: تجاوز جدار الحماية

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يحاول مهندس تجاوز جدار حماية الشبكة الذي يحظر حركة مرور OpenVPN عن طريق فحص ترويسات الحزم. يحتاج إلى بروتوكول يُخفي حزم VPN على هيئة بيانات HTTPS قياسية.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: ينبغي للمهندس ضبط بروتوكول Mimic، الذي يغلّف حزم VPN ويخفيها لتبدو كطلبات متصفح آمنة عادية.