الاسم: _____ التاريخ: _____ الدرجة: _____

مراجعة PrivadoVPN

تحليل تقني لـ PrivadoVPN التي يقع مقرها في سويسرا، وسياسات خنق الفئة المجانية، وتكاملات WireGuard ووكيل SOCKS5، والامتثال القانوني لقانون FADP السويسري.

نظرة عامة على التعلّم: مراجعة PrivadoVPN

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 PrivadoVPN. ستستكشف حمايات الخصوصية السويسرية وحدود تقييد الباقة المجانية ووكلاء SOCKS5 والنفق عبر WireGuard.

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/privadovpn/

خارطة طريقك لتعلّم PrivadoVPN

- حلّل البنية التقنية ومعايير التشفير في مراجعة PrivadoVPN.
- هيّئ إعدادات العميل لمنع تسريبات حركة IP وDNS وWebRTC.
- قارن بروتوكولات الأنفاق المملوكة لجهات بعينها بالتطبيقات القياسية.

تعليمات مراجعة PrivadoVPN

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 قوانين FADP السويسرية والتوجيه عبر SOCKS5. واختم بالنشاط الإضافي «فكّر بسرعة».

أنفاق وكيل SOCKS5 وحمايات الخصوصية السويسرية (مقدمة)

تعمل PrivadoVPN في ظل قوانين الخصوصية الصارمة في سويسرا. وتوفر دعمًا أصليًا لـ WireGuard، وتدمج مفتاح إيقاف على مستوى النظام، وتقدم طبقة وكيل SOCKS5 لتجاوز عبء التشفير في عمليات نقل بيانات محددة.

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

نقطة التحقق 1: تحدي الاختيار من متعدد

1 1. ما البلد الذي تقع فيه الولاية القضائية الصارمة للخصوصية لدى PrivadoVPN؟

- A) سويسرا
- B) بنما
- C) جزر العذراء البريطانية
- D) السويد

2 2. ما حد السرعة في PrivadoVPN بعد استنفاد الحد المجاني البالغ 10GB؟

- A) 1 Mbps
- B) 128 Kbps
- C) 512 Kbps
- D) 256 كيلوبت في الثانية

3 3. ما بروتوكول الجوال الذي يدعمه PrivadoVPN أصلًا؟

- A) WireGuard
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP/IPSec

4 4. ما الميزة التي تمنع التسريب إذا انقطع PrivadoVPN؟

- A) مفتاح الإيقاف
- B) NAT مزدوج
- C) تقسيم النفق
- D) إعادة توجيه المنافذ

5 5. أي عبارة صحيحة عن خادم SOCKS5 الوكيل في PrivadoVPN؟

- A) يغيّر عنوان IP لتطبيق دون تشفير النفق الكامل
- B) يشفّر كل حركة الجهاز مثل WireGuard
- C) مشمول في الخطة المجانية
- D) يعمل داخل تطبيق PrivadoVPN فقط

نقطة التحقق 2: تحدي صحيح أم خطأ

6 سؤال 6

6. تعمل PrivadoVPN في ظل الاختصاص القضائي لسويسرا، مستفيدةً من قوانين القانون الاتحادي لحماية البيانات الصارمة.

صحيح ○ خطأ ○

7 سؤال 7

7. تقدم الباقة المجانية في PrivadoVPN عرض نطاق عالي السرعة غير محدود دون أي حدود للبيانات.

صحيح ○ خطأ ○

8 سؤال 8

8. تتضمن PrivadoVPN محدد نفق مقسَّم مدمجًا قائمًا على التطبيقات لإدارة التوجيه الخاص بكل تطبيق.

صحيح ○ خطأ ○

9 سؤال 9

9. يذكر PrivadoVPN أنه لا يسجل أبدًا سجل التصفح أو عناوين IP أو استعلامات DNS.

صحيح ○ خطأ ○

10 سؤال 10

10. تدعم PrivadoVPN بروتوكول OpenVPN لكنها لا تدعم بروتوكول IKEv2 للجوال.

صحيح ○ خطأ ○

نقطة التحقق 3: إدراج المصطلحات الأساسية

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

1. يمكن للأجهزة المحمولة التي تشغل PrivadoVPN استخدام _____ للحفاظ على جلسات مستقرة أثناء الانتقال بين الشبكات.

2. للوصول إلى الخدمة بموجب لوائح الخصوصية السويسرية، يطبق العميل سياسة صارمة من نوع _____ .

3. بروتوكول _____ هو البروتوكول السريع الافتراضي المحسن لعملاء سطح المكتب محدودي الموارد.

4. يحصل مستخدمو الباقة _____ على 10GB من البيانات عالية السرعة كل شهر قبل أن يبدأ تقييد السرعة.

5. لتأمين تطبيقات الكشط والتورنت مباشرة، يوفر المزود وكيل _____ سريعا.

6. لمنع تسريبات تصفح الويب العامة، ينبغي للمستخدمين تفعيل _____ في إعدادات العميل.

بنك كلمات المفردات

المجانية | تقسيم النفق | سويسرا | لا سجلات | مفتاح الإيقاف | وايرغارد | IKEv2 | SOCKS5

اكتب إجاباتك هنا:

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

نقطة التحقق 4: مطابقة مفاهيم VPN والشبكات

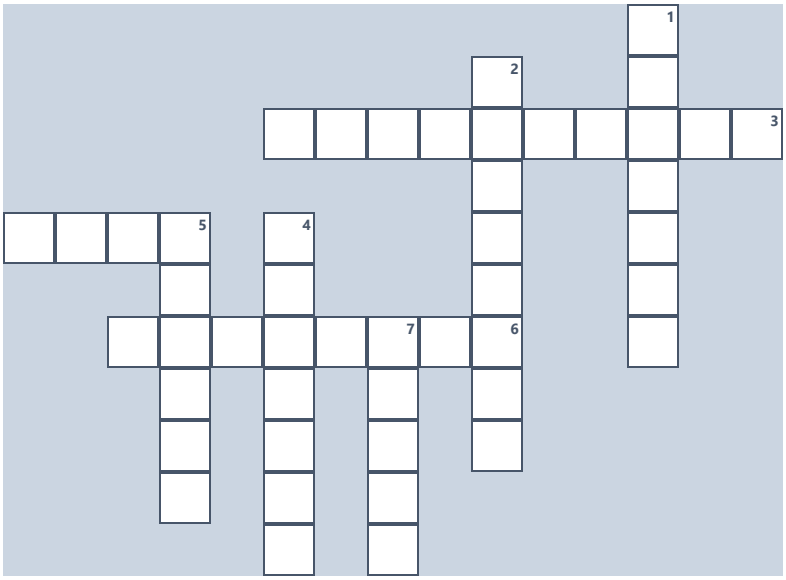
مطابقة التعريفات

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

1. WireGuard	A	بروتوكول مستقر محسّن للانتقال بين شبكات الجوال.
2. سويسرا	B	أداة إعداد للتوجيه الخاص بتطبيق معين.
3. عدم الاحتفاظ بالسجلات	C	حالة حساب مجاني تحد من الحركة عالية السرعة بمقدار 10GB.
4. الباقة المجانية	D	ولاية قضائية مؤسسية صارمة في الخصوصية مقرها سويسرا.
5. Kill Switch	E	بروتوكول اتصال حديث عالي السرعة ومفتوح المصدر.
6. النفق المقسّم	F	خادم وكيل يغيّر عنوان IP لتطبيق دون تشفير.
7. IKEv2	G	سياسة معلنة بعدم تخزين أي سجلات للنشاط أو الجلسات.
8. SOCKS5	H	مرشّح أمان آمن عند الفشل يقطع حركة مرور الشبكة عند الانقطاعات.

نقطة التحقق 5: لغز الكلمات المتقاطعة

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



أفقي

3. أداة إعداد توجيه خاصة بتطبيقات محددة (10)

5. وكيل يغير عنوان IP لتطبيق ما دون تشفير (4)

6. حالة حساب بلا مقابل تقيد الحركة عالية السرعة بحد 10GB (8)

عمودي

1. سياسة معلنة بعدم تخزين سجلات النشاط أو الجلسات (7)

2. بروتوكول اتصال حديث وسريع ومفتوح المصدر (8)

4. مرشح أمان احتياطي يقطع حركة الشبكة عند الانقطاع (7)

5. ولاية قضائية صارمة للخصوصية تقع فيها الشركة (6)

7. بروتوكول محسن للانتقال بين شبكات الجوال دون انقطاع (5)

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

3 أفقي: أداة إعداد توجيه خاصة بتطبيقات محددة (10 حروف):

5 أفقي: وكيل يغير عنوان IP لتطبيق ما دون تشفير (4 حروف):

6 أفقي: حالة حساب بلا مقابل تقيد الحركة عالية السرعة بحد 10GB (8 حروف):

عمودي

1 عمودي: سياسة معلنة بعدم تخزين سجلات النشاط أو الجلسات (7 حروف):

2 عمودي: بروتوكول اتصال حديث وسريع ومفتوح المصدر (8 حروف):

4 عمودي: مرشح أمان احتياطي يقطع حركة الشبكة عند الانقطاع (7 حروف):

5 عمودي: ولاية قضائية صارمة للخصوصية تقع فيها الشركة (6 حروف):

7 عمودي: بروتوكول محسن للانتقال بين شبكات الجوال دون انقطاع (5 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.

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

قائمة كلمات المفردات

وايرغارد سويسرا لاسجلات المجانية الايقاف تقسيمالنفق مستقر سوكس

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. وايرغارد
B. سويسرا
C. لاسجلات
D. المجانية
E. الايقاف
F. تقسيمالنفق
G. مستقر
H. سوكس

التعريفات وحقول المطابقة
1. بروتوكول محسن للانتقال بين شبكات الجوال دون انقطاع.
2. أداة إعداد توجيه خاصة بتطبيقات محددة.
3. وكيل يغير عنوان IP لتطبيق ما دون تشفير.
4. مرشح أمان احتياطي يقطع حركة الشبكة عند الانقطاع.
5. بروتوكول اتصال حديث وسريع ومفتوح المصدر.
6. سياسة معلنة بعدم تخزين سجلات النشاط أو الجلسات.
7. ولاية قضائية صارمة للخصوصية تقع فيها الشركة.
8. حالة حساب بلا مقابل تقيد الحركة عالية السرعة بحد 10GB.

نقطة التحقق 7: تحدي الكلمات المبعثرة

أعد ترتيب الحروف أدناه للكشف عن المفاهيم والمصطلحات الأساسية للشبكة الخاصة الافتراضية (VPN). اكتب إجاباتك في مربعات الإدخال المخصصة.

1. ررغ واادي
2. ل س ت ا ل ج ا
3. ي ا ق ف ا ا ل
4. ت ر ق م س
5. س ي ا س ر و
6. ي ة ج ن ا ا ل م
7. ق ي ت ل ا ن ف ق م س
8. س س ك و

نشاط إضافي: فكّر بسرعة

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

1	خدمات VPN غير PrivadoVPN			
2	خدمات بث تشاهدها			
3	كلمات أمنية تعلمتها في ورقة العمل هذه			
4	أسباب لاختيار PrivadoVPN			
5	أجهزة تثبّت عليها PrivadoVPN			
6	تطبيقات تستخدمها مع PrivadoVPN			
7	أزرار أو قوائم في تطبيق VPN			
8	أشياء يمكن أن تخفيها PrivadoVPN عن شبكتك			
9	بروتوكولات VPN التي تعرفها			
10	بيانات لا ينبغي أن يخزّنها VPN أبدًا			
11	دول تريد خوادم PrivadoVPN فيها			
12	أسئلة لدعم عملاء PrivadoVPN			
13	كلمات تصف تطبيق VPN جيدًا			
14	أشخاص توصي بـ PrivadoVPN لهم			
15	علامات بطء اتصال VPN			

نقطة التحقق 8: دراسات حالة في VPN والشبكات

طبّق المفاهيم التي تعلمتها لحل السيناريوهات الواقعية أدناه.

دراسة الحالة 1: الامتثال للخصوصية السويسرية



السيناريو: تريد شركة أبحاث مالية إجراء أبحاث سوقية صادرة دون كشف عنوان IP الخاص بالشركة، فتختار PrivadoVPN لأنها مؤسَّسة في سويسرا بموجب القانون الاتحادي السويسري لحماية البيانات.

سؤال للنقاش: لماذا توفر الولاية القضائية السويسرية حماية أفضل ضد أوامر الاستدعاء الأجنبية للاحتفاظ بالبيانات؟

دراسة الحالة 2: حدود بيانات الفئة المجانية



السيناريو: يستخدم باحث أكاديمي الفئة المجانية من PrivadoVPN لتجاوز القيود الجغرافية على الأرشيفات الرقمية، لكنه يبلغ حد البيانات 10GB خلال ثلاثة أيام، وتنخفض سرعته إلى 1 Mbps.

سؤال للنقاش: ما الغرض التقني من حد السرعة العالية 10GB وتقليل السرعة اللاحق؟

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

3	1	23	5	12		1	23	2		23	28	24	18	23	1		21	2	16	28

29	28	10	12	28	27	12		25	28	25	1	27	21

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 بلد المقر الرئيسي لشركة PrivadoVPN؟

يقع المقر الرئيسي لـ PrivadoVPN وتأسيسها في سويسرا، لذا فهي خاضعة لقانون الخصوصية الاتحادي السويسري.

Q2: هل تقدم PrivadoVPN خيار حساب مجاني؟

نعم، توفر PrivadoVPN فئة مجانية تتضمن 10GB من البيانات عالية السرعة شهريًا، مع الوصول إلى مواقع خوادم في عدة دول.

Q3: ماذا يحدث بعد بلوغ الحد الشهري المجاني البالغ 10GB؟

بعد تجاوز حد 10GB، يمكن للمستخدمين مواصلة استخدام VPN ببيانات غير محدودة، لكن السرعة تُحدَّد بـ 1 Mbps. [1]

Q4: ما بروتوكولات النفق التي يدعمها PrivadoVPN؟

تدعم PrivadoVPN بروتوكولات WireGuard وOpenVPN (TCP/UDP) وIKEv2/IPSec عبر تطبيقات العميل لديها. [1]

Q5: ما حجم شبكة الخوادم المميزة في PrivadoVPN؟

تقول PrivadoVPN إن مستخدمي Premium يحصلون على مئات الخوادم في 49 دولة و66 مدينة (حتى سبتمبر 2026).

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

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

Q6: هل يدعم PrivadoVPN الإعداد متعدد الأجهزة؟

نعم، يدعم حساب Premium واحد ما يصل إلى 10 اتصالات متزامنة (اعتبارًا من سبتمبر 2026)، مما يتيح حماية الأسرة. [1]

Q7: ما وكيل SOCKS5 وما علاقته بـ PrivadoVPN؟

توفر PrivadoVPN خادم وكيل SOCKS5. ويوجّه حركة تطبيقات محددة مثل عملاء التورنت لإخفاء عنوان IP دون تشفير كامل للحزم، مع الحفاظ على أقصى سرعة.

Q8: كيف يحمي عميل PrivadoVPN من تسريبات DNS؟

يوجّه العميل كل استعلامات DNS عبر خوادم الأسماء الخاصة المشفرة التابعة له بدلًا من خوادم مزود خدمة الإنترنت المحلي، مما يمنع تسرب استعلامات DNS.

Q9: هل يمكنني إعداد PrivadoVPN على جهاز التوجيه المنزلي؟

نعم، يمكن إعداد PrivadoVPN على الموجهات التي تدعم إعدادات OpenVPN أو WireGuard، مما يؤمّن كل حركة الشبكة عند البوابة.

Q10: هل يحظر PrivadoVPN الإعلانات والمتتبعات؟

نعم، تتضمن اشتراكات Premium أداة Privado Control Tower التي تحظر الإعلانات والبرمجيات الخبيثة وبرمجيات الفدية ومواقع التصيّد الاحتيالي وملفات تعريف الارتباط للتتبع. [7]

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

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

Q1: كيف يحمي الاختصاص القضائي السويسري مستخدمي PrivadoVPN من طلبات البيانات الأجنبية؟

تقع سويسرا خارج الولايتين القضائيتين للاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة وليست عضوًا في تحالفات المراقبة متعددة الأطراف. ويجب على الجهات الأجنبية التقدم بطلب إلى محكمة سويسرية للحصول على أي بيانات، وهي محمية بموجب القانون الاتحادي السويسري لحماية البيانات.

Q2: ما الفرق بين نفق VPN الكامل في PrivadoVPN ووكيل SOCKS5 فيه؟

يشفّر نفق VPN الكامل كل حركة شبكة النظام باستخدام بروتوكولات مثل WireGuard. أما وكيل SOCKS5 فيخفي عنوان IP للعميل فقط للتطبيقات المهيأة المحددة دون حمل التشفير، مما يحسّن السرعة.

Q3: كيف يعمل مفتاح الإيقاف في PrivadoVPN على مستوى النظام؟

يراقب Kill Switch واجهة الشبكة باستمرار. وإذا انقطع اتصال نفق VPN بشكل غير متوقع، فإنه يحظر حركة الإنترنت الصادرة والواردة، مما يساعد على منع تسرب البيانات غير المشفرة.

Q4: ما المعايير التشفيرية التي يستخدمها PrivadoVPN لتشفير الحركة؟

تصف PrivadoVPN تشفير OpenVPN لديها بأنه بمستوى عسكري، وتستخدم الباقات المجانية وPremium مستوى التشفير والبروتوكولات نفسها.

Q5: هل يمكن استخدام النفق المجزّأ لاستبعاد حركة الألعاب في PrivadoVPN؟

نعم. من خلال إعدادات العميل، يمكن للمستخدمين تفعيل تقسيم النفق (Split Tunneling) واختيار متصفحات الويب أو عملاء الألعاب لديهم لتمر مباشرة عبر مزوّد خدمة الإنترنت المحلي مع إبقاء بقية حركة البيانات آمنة.

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

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

Q6: كيف يحمي القانون الاتحادي السويسري لحماية البيانات مستخدمي PrivadoVPN؟

تقول PrivadoVPN إن القانون السويسري يوجب إبلاغ صاحب أي طلب بيانات به، وإن سويسرا خارج تحالف 14 Eyes وخارج الاختصاص القضائي الأمريكي أو الأوروبي.

Q7: ما خوارزمية التشفير المتماثل التي يستخدمها PrivadoVPN مع WireGuard؟

تستخدم PrivadoVPN التشفير ChaCha20-Poly1305 لاتصالات WireGuard، ما يوفر تشفيرًا موثقًا عالي الأداء.

Q8: كيف يتجاوز وكيل SOCKS5 جدران حماية NAT القياسية؟

يستخدم وكيل SOCKS5 ربط منافذ TCP/UDP لتمرير حركة المرور، لكنه لا يستخدم أنفاقًا ذات حالة ولا يشفّر الحزم، فيعمل حصرًا كأداة لإخفاء IP.

Q9: ما الفرق بين وضعي TCP وUDP في OpenVPN لدى PrivadoVPN؟

وضع UDP أسرع لأنه لا يتطلب إقرار الحزم، بينما وضع TCP أكثر موثوقية لتجاوز جدران الحماية المقيّدة لأنه يستخدم مصافحات للتحقق من الأخطاء.

Q10: كيف تمنع PrivadoVPN كشف عنوان WebRTC IPv6؟

تحظر برامج تشغيل العميل على سطح المكتب والأجهزة المحمولة واجهات IPv6 غير الموجّهة، مما يجبر واجهات WebRTC API على تحليل عنوان IPv4 لنفق VPN الآمن فقط.

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

يقع المقر الرئيسي لـ PrivadoVPN في سويسرا، مستفيدةً من قوانين وطنية صارمة لحماية الخصوصية وبيانات المستهلك. [4]

2. نظرة على VPN

تمنح الخطة المجانية 10GB من البيانات بكامل السرعة كل 30 يومًا على 13 موقع خوادم (حتى سبتمبر 2026). [2]

3. نظرة على VPN

بعد استهلاك حصة البيانات المجانية البالغة 10GB، تُخفَّض السرعات إلى 1 Mbps بدلًا من قطع الاتصال تمامًا. [1]

4. نظرة على VPN

يحصل مستخدمو Premium على مئات الخوادم في 49 دولة و66 مدينة (حتى سبتمبر 2026). [3]

5. نظرة على VPN

تدعم تطبيقات العميل الأصلية بروتوكول WireGuard الذي يوفر سرعات أعلى واستنزافًا أقل للبطارية على الأجهزة المحمولة.

6. نظرة على VPN

بالنسبة لأجهزة سطح المكتب القديمة، يتوفر OpenVPN بخياري إعداد TCP وUDP.

7. رؤية حول VPN

يوجد مفتاح إيقاف مدمج لقطع اتصال النظام فورًا إذا انقطع نفق VPN. [2]

8. رؤية حول VPN

يتيح النفق المقسَّم المميز لتطبيقات أو مواقع مختارة تجاوز VPN بينما تظل بقية حركة المرور مشفرة. [6]

9. رؤية حول VPN

تنص الخدمة على سياسة صارمة بعدم الاحتفاظ بأي سجلات: لا سجل تصفح ولا وجهات حركة مرور ولا عناوين IP ولا استعلامات DNS. [5]

10. نظرة على VPN

توفر PrivadoVPN طبقة وكيل SOCKS5 تتيح للتطبيقات إخفاء عنوان IP المصدر دون عبء التشفير. [11]

المراجع والمصادر التقنية

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

المراجع الأكاديمية والصناعية

[1] PrivadoVPN Support. (n.d.). What is the difference between the free and paid VPN plans?
https://support.privadovpn.com/kb/article/875-what-is-the-difference-between-the-free-and-paid-vpn-plans/

[2] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.
https://privadovpn.com/free-vpn/

[3] PrivadoVPN. (n.d.). Fast, Stable, Premium Network | Premium VPN.
https://privadovpn.com/company/premium-network/

[4] PrivadoVPN. (n.d.). No-Log VPN | No Logs Mean You Stay Anonymous.
https://privadovpn.com/features/no-log-vpn/

[5] PrivadoVPN Support. (n.d.). Is PrivadoVPN a no log VPN?
https://support.privadovpn.com/kb/article/346-is-privadovpn-a-no-log-vpn/

[6] PrivadoVPN. (n.d.). Control Your Data with VPN Split Tunneling.
https://privadovpn.com/split-tunneling/

[7] PrivadoVPN. (n.d.). Ad Blocker & Malware Protection | Stop Ads Online.
https://privadovpn.com/control-tower/

[8] PrivadoVPN. (n.d.). VPN Kill Switch | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/kill-switch/

[9] PrivadoVPN. (n.d.). What VPN Protocols does PrivadoVPN utilize?
https://support.privadovpn.com/kb/article/345-what-vpn-protocols-does-privadovpn-utilize/

[10] PrivadoVPN. (n.d.). The Best VPN Encryption Protocols | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/secure-encryption-protocols/

[11] PrivadoVPN. (n.d.). Blazing Fast Downloads with SOCKS5 VPN Proxy | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/socks5proxy/

[12] PrivadoVPN. (n.d.). Features | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 1 - اختيار من متعدد

1 السؤال 1 — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

ما البلد الذي تقع فيه الولاية القضائية الصارمة للخصوصية لدى PrivadoVPN؟ → سويسرا

2 السؤال 2 — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

ما حد السرعة في PrivadoVPN بعد استنفاد الحد المجاني البالغ 10GB؟ → 1 Mbps

3 السؤال 3 — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

ما بروتوكول الجوال الذي يدعمه PrivadoVPN أصلًا؟ → WireGuard

4 السؤال 4 — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

ما الميزة التي تمنع التسريب إذا انقطع PrivadoVPN؟ → مفتاح الإيقاف

5 السؤال 5 — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

لا يغيّر خادم SOCKS5 الوكيل في PrivadoVPN سوى عنوان IP لتطبيق ولا يشفّر كل الحركة.

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 2 - صحيح أو خطأ

6 السؤال 6

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

تعمل PrivadoVPN في ظل الاختصاص القضائي لسويسرا، مستفيدةً من قوانين القانون الاتحادي لحماية البيانات الصارمة.

7 السؤال 7

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

خطأ: تتضمن الخطة المجانية 10GB من البيانات بكامل السرعة كل 30 يومًا، ثم تنخفض السرعة إلى 1 Mbps.

8 السؤال 8

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

تتضمن PrivadoVPN محدد نفق مقسَّم مدمجًا قائمًا على التطبيقات لإدارة التوجيه الخاص بكل تطبيق.

9 السؤال 9

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

صحيح: تقول سياسة PrivadoVPN المنشورة إنه لا يسجل أبدًا سجل التصفح أو عناوين IP أو استعلامات DNS.

10 السؤال 10

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

خطأ: يدعم PrivadoVPN بروتوكول IKEv2 إضافة إلى OpenVPN وWireGuard.

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

E 1. WireGuard	D 2. سويسرا	G 3. عدم الاحتفاظ بالسجلات	C 4. الباقة المجانية
H 5. Kill Switch	B 6. النفق المقسّم	A 7. IKEv2	F 8. SOCKS5

نقطة التحقق 3: مفتاح الإجابة – المصطلحات الأساسية

1 IKEv2	2 لا سجلات	3 وايرغارد	4 المجانية
5 SOCKS5	6 مفتاح الإيقاف		

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

1 G – مستقر	2 F – تقسيمالنفق	3 H – سوكس	4 E – الايقاف
5 A – وايرغارد	6 C – لاسجلات	7 B – سويسرا	8 D – المجانية

ملاحظات النقاش للمعلمين

المصطلحات الأساسية:
تحقّق من قدرة الطلاب على شرح WireGuard وسويسرا وعدم الاحتفاظ بالسجلات بكلماتهم الخاصة وإعطاء مثال على كل منها.

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

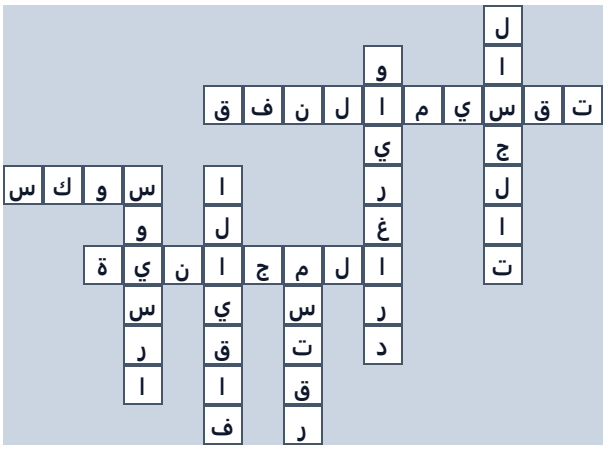
تقييم المصادر:
اطلب من الطلاب التحقق من ادعاء واحد على الأقل من مراجع ورقة العمل، وناقش لماذا قد تتغير الأرقام والأسعار والقواعد مع الوقت.

مفاتيح الألغاز وملاحظات المعلم

حل البحث عن الكلمات

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

حل الكلمات المتقاطعة



دليل المعلم لحلول الكلمات المتقاطعة

أفقي

3 أفقي: تقسيمالنفق أداة إعداد توجيه خاصة بتطبيقات محددة (10 حروف)

5 أفقي: سوكس وكيل يغير عنوان IP لتطبيق ما دون تشفير (4 حروف)

6 أفقي: المجانية حالة حساب بلا مقابل تقيد الحركة عالية السرعة بحد 10GB (8 حروف)

عمودي

1 عمودي: لاسجلات سياسة معلنة بعدم تخزين سجلات النشاط أو الجلسات (7 حروف)

2 عمودي: وايرغارد بروتوكول اتصال حديث وسريع ومفتوح المصدر (8 حروف)

4 عمودي: الايقاف مرشح أمان احتياطي يقطع حركة الشبكة عند الانقطاع (7 حروف)

5 عمودي: سويسرا ولاية قضائية صارمة للخصوصية تقع فيها الشركة (6 حروف)

7 عمودي: مستقر بروتوكول محسن للانتقال بين شبكات الجوال دون انقطاع (5 حروف)

مفتاح حل الكلمات المبعثرة والشيفرة

مفتاح تصحيح لنشاط فك خلط مفردات المصطلحات وتحدي الشيفرة السرية.

مفتاح ترتيب الكلمات المبعثرة

1. ررغوادي — وايرغارد
2. لستالجا — لاسجلات
3. ياقفال — الايقاف
4. ترقمس — مستقر
5. سياسرو — سويسرا
6. يةجناالم — المجانية
7. قيتلانفقمس — تقسيمالنفق
8. سسكو — سوكس

مفتاح تحدي الشيفرة السرية

"يطبق العميل بلا سجلات قوانين سويسرية"

مفتاح إجابات دراسات الحالة

A دراسة الحالة 1: الامتثال للخصوصية السويسرية

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: تريد شركة أبحاث مالية إجراء أبحاث سوقية صادرة دون كشف عنوان IP الخاص بالشركة، وتختار PrivadoVPN لأنها مسجلة في سويسرا بموجب القانون الاتحادي السويسري لحماية البيانات.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: سويسرا ليست طرفًا في تحالفات تبادل المعلومات الاستخباراتية 5-Eyes أو 9-Eyes أو 14- Eyes، مما يعني أن السلطات الأجنبية لا تستطيع المطالبة مباشرةً بسجلات البيانات دون أمر من محكمة سويسرية.

B دراسة الحالة 2: حدود بيانات الفئة المجانية

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يستخدم باحث أكاديمي الطبقة المجانية من PrivadoVPN لتجاوز القيود الجغرافية على الأرشيفات الرقمية لكنه يبلغ سقف البيانات البالغ 10GB خلال ثلاثة أيام، فتنخفض السرعة إلى 1 Mbps.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: يمنع تقييد السرعة إساءة استخدام عرض النطاق، ويضمن تخصيصًا عادلًا لموارد الخادم لجميع مستخدمي الخطط المجانية والمدفوعة.