الاسم: _____ التاريخ: _____ الدرجة: _____

مراجعة TotalVPN

تحليل تقني لـ TotalVPN التي تُدار من المملكة المتحدة/الولايات المتحدة، وبروتوكول OpenVPN/IKEv2

نظرة عامة تعليمية على مراجعة TOTALVPN

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 TotalVPN. ستستكشف تكاملات حزمة مكافحة الفيروسات والاختصاص القضائي في المملكة المتحدة وإعدادات OpenVPN/IKEv2 وحمايات تسرّب الاتصال.

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/totalvpn/

خارطة طريقك لتعلّم TotalVPN

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

تعليمات مراجعة TOTALVPN

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 إعدادات منظومة TotalAV. واختم بالنشاط الإضافي «فكّر بسرعة».

تكامل مكافحة الفيروسات ونشر عملاء IKEv2 على الجوال (مقدمة)

تتكامل TotalVPN أصلًا مع مجموعة TotalAV الأمنية، مما يوفر إدارة موحدة مبسطة. وتديرها Total Security، بكيانات في المملكة المتحدة والولايات المتحدة، وتدعم أنفاق OpenVPN الآمنة، وإعدادات IKEv2 السريعة الملائمة للأجهزة المحمولة، وضوابط تسرب DNS/WebRTC.

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

نقطة التحقق 1: تحدي الاختيار من متعدد

1. أي مجموعة تملك الآن الجهة المشغّلة لـ TotalVPN، Total Security؟

- A) Point Wild
- B) Golden Frog
- C) Kape Technologies
- D) Aura Group

2. ما مجموعة الأمان التي تتكامل أصلًا مع TotalVPN؟

- A) TotalAV Antivirus
- B) Norton Security
- C) حزمة Bitdefender
- D) McAfee Total Security

3. أي معيار تشفير تقول TotalVPN إنه يحمي الاتصالات؟

- A) AES-256
- B) RC4-128
- C) Blowfish-128
- D) DES-56-Bit

4. أي بروتوكول مفتوح المصدر يمكن لـ TotalVPN تشغيله بوضع TCP أو UDP؟

- A) OpenVPN
- B) Lightway
- C) SSTP
- D) PPTP

5. أين يقع مقر Total Security Limited، إحدى الجهات المشغّلة لـ TotalVPN؟

- A) المملكة المتحدة
- B) سويسرا
- C) بنما
- D) جزر العذراء البريطانية

نقطة التحقق 2: تحدي صحيح أم خطأ

6 سؤال 6

6. تُقدَّم TotalVPN كإضافة أمنية ضمن تطبيق العميل لمضاد الفيروسات TotalAV.

صحيح ○ خطأ ○

7 سؤال 7

7. تشغّل TotalVPN بروتوكول نفق مخصصًا مملوكًا يسمى Lightway.

صحيح ○ خطأ ○

8 سؤال 8

8. إحدى الشركات المشغّلة لـ TotalVPN مقرها المملكة المتحدة، العضو في العيون الخمس.

صحيح ○ خطأ ○

9 سؤال 9

9. جرى التحقق من سياسة عدم الاحتفاظ بالسجلات لدى TotalVPN في قضايا قضائية دولية.

صحيح ○ خطأ ○

10 سؤال 10

10. تدعم الخدمة الاتصالات الآمنة باستخدام بروتوكول IKEv2 للأجهزة المحمولة.

صحيح ○ خطأ ○

نقطة التحقق 3: إدراج المصطلحات الأساسية

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

1. كانت Total Security، الشركة وراء TotalVPN، تسمى سابقا _____ .net.
2. يتكامل عميل VPN مباشرة في تطبيق مكافحة الفيروسات _____ .
3. تحمى بيانات حمولة المستخدم بكتل تشفير آمنة من نوع _____ .
4. يمكن لمستخدمي ويندوز اختيار بروتوكول _____ في وضع TCP أو UDP.
5. تتصل الأجهزة المحمولة أصلا باستخدام معالج بروتوكول _____ السريع.
6. مقر Total Security Limited، إحدى الجهات المشغلة لـ TotalVPN، في _____ .

بنك كلمات المفردات

الفيروسات | بريطانيا | محمي | AES-256 | IKEv2 | OpenVPN | Protected | TotalAV

اكتب إجاباتك هنا:

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

نقطة التحقق 4: مطابقة مفاهيم VPN والشبكات

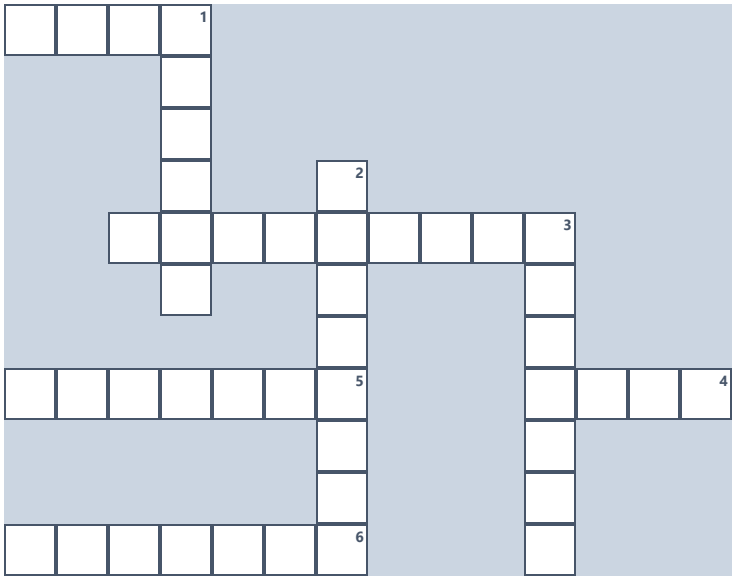
مطابقة التعريفات

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

1. محمي	A	بروتوكول موجّه للجوال يُستخدم في عمليات التسليم السريعة بين الخلايا.
2. TotalAV	B	سياسة عامة لتخزين البيانات بشأن سجل اتصالات المستخدم.
3. AES-256	C	الاسم السابق لـ Total Security، الشركة التي تقف وراء TotalVPN.
4. OPENVPN	D	ميزة أمنية تقطع الوصول إلى الإنترنت عند انقطاع النفق.
5. IKEV2	E	بلد Total Security Limited، إحدى الجهات المشغّلة لـ TotalVPN.
6. المملكة المتحدة	F	حزمة مكافحة الفيروسات الرئيسية التي تدمج عميل VPN هذا.
7. KILL SWITCH	G	البروتوكول الرئيسي مفتوح المصدر المستخدم لجلسات النفق على سطح المكتب.
8. التسجيل	H	معيار تشفير يُستخدم لتأمين عمليات نقل الحمولة.

نقطة التحقق 5: لغز الكلمات المتقاطعة

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



أفقي

1. البروتوكول الرئيسي مفتوح المصدر لجلسات النفق على سطح المكتب (4)

3. برنامج الحماية الرئيسي من الفيروس الذي يدمج عميل VPN فيها (9)

4. الاسم السابق لشركة Total Security الشركة وراء TotalVPN (4)

5. معيار تشفير يستخدم لتأمين نقل الحمولة (7)

6. سياسة تخزين البيانات العامة بشأن سجل اتصال المستخدم (7)

عمودي

1. بروتوكول موجه للهواتف يستخدم للتنقل السريع بين الأبراج (6)

2. بلد شركة Total Security Limited إحدى الجهات المشغلة لـ TotalVPN (8)

3. ميزة أمان تقطع الوصول إلى الإنترنت عند سقوط النفق (7)

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: البروتوكول الرئيسي مفتوح المصدر لجلسات النفق على سطح المكتب (4 حروف):

3 أفقي: برنامج الحماية الرئيسي من الفيروس الذي يدمج عميل VPN فيها (9 حروف):

4 أفقي: الاسم السابق لشركة Total Security الشركة وراء TotalVPN (4 حروف):

5 أفقي: معيار تشفير يستخدم لتأمين نقل الحمولة (7 حروف):

6 أفقي: سياسة تخزين البيانات العامة بشأن سجل اتصال المستخدم (7 حروف):

عمودي

1 عمودي: بروتوكول موجه للهواتف يستخدم للتنقل السريع بين الأبراج (6 حروف):

2 عمودي: بلد شركة Total Security Limited إحدى الجهات المشغلة لـ TotalVPN (8 حروف):

3 عمودي: ميزة أمان تقطع الوصول إلى الإنترنت عند سقوط النفق (7 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.

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

قائمة كلمات المفردات

محمي | الفيروسات | التشفير | اوبن | الجوال | بريطانيا | الايقاف | التسجيل

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. محمي
B. الفيروسات
C. التشفير
D. اوبن
E. الجوال
F. بريطانيا
G. الايقاف
H. التسجيل

التعريفات وحقول المطابقة
1. بروتوكول موجه للهواتف يستخدم للتنقل السريع بين الأبراج.
2. البروتوكول الرئيسي مفتوح المصدر لجلسات النفق على سطح المكتب.
3. سياسة تخزين البيانات العامة بشأن سجل اتصال المستخدم.
4. ميزة أمان تقطع الوصول إلى الإنترنت عند سقوط النفق.
5. برنامج الحماية الرئيسي من الفيروس الذي يدمج عميل VPN فيها.
6. الاسم السابق لشركة Total Security الشركة وراء TotalVPN.
7. بلد شركة Total Security Limited إحدى الجهات المشغلة لـ TotalVPN.
8. معيار تشفير يستخدم لتأمين نقل الحمولة.

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. م م ي ح
2. ا ت ر ي ف ش ل
3. ا ج و ل ا ل
4. ف ل ق ي ا ا ا
5. س ر ل ت و ي ا ا ف
6. ب ن ا و
7. ب ا ا ن ي ر ط ي
8. ل س ل ا ي ج ت

نشاط إضافي: فكّر بسرعة

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

1	دول تريد خوادم TotalVPN فيها		
2	تطبيقات تستخدمها مع TotalVPN		
3	أشياء تفعلها على الإنترنت كل يوم		
4	أسباب لاختيار TotalVPN		
5	كلمات أمنية تعلمتها في ورقة العمل هذه		
6	بروتوكولات VPN التي تعرفها		
7	أسئلة لدعم عملاء TotalVPN		
8	ميزات تبحث عنها في TotalVPN		
9	مواقف يفيد فيها مفتاح الإيقاف الطارئ		
10	أماكن تشغّل فيها TotalVPN		
11	خدمات VPN غير TotalVPN		
12	أشياء يمكن أن تخفيها TotalVPN عن شبكتك		
13	علامات بطء اتصال VPN		
14	بيانات لا ينبغي أن يخزّنها VPN أبدًا		
15	أشخاص توصي بـ TotalVPN لهم		

نقطة التحقق 8: دراسات حالة في VPN والشبكات

طبّق المفاهيم التي تعلمتها لحل السيناريوهات الواقعية أدناه.

دراسة الحالة 1: دمج مضاد الفيروسات في المؤسسات



السيناريو: تنشر شركة استشارات مالية TotalAV على 50 محطة عمل وتريد فرض استخدام VPN على جميع العاملين عن بُعد.

سؤال للنقاش: كيف يحسّن دمج TotalVPN داخل تطبيق مكافحة الفيروسات تطبيق السياسات؟

دراسة الحالة 2: مخاطر اختصاص تحالف العيون الخمس



السيناريو: تختار منظمة لحقوق الإنسان خدمة VPN وتلاحظ أن TotalVPN تعمل بموجب تسجيل شركة في المملكة المتحدة.

سؤال للنقاش: ما التعرض القانوني الذي تُدخله الولاية القضائية للمملكة المتحدة على سجلات المنظمة؟

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

10	2	18		22	3	22	10	6		23	28	24	18	23	1		26	5	27	28

29	25	24	1		21	1	20	25	1

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: هل استخدام TotalVPN آمن؟

نعم، يستخدم تشفير AES-256 القياسي في الصناعة وبروتوكولات آمنة مثل OpenVPN وIKEv2.

Q2: هل يعمل TotalVPN مع برامج مكافحة الفيروسات؟

نعم، هو مدمج أصلًا في تطبيقات TotalAV لسطح المكتب والجوال لمكافحة الفيروسات.

Q3: أين يقع مقر TotalVPN؟

تشغّل Total Security (المعروفة سابقًا باسم Protected.net) خدمة Total VPN من مكاتب في المملكة المتحدة والولايات المتحدة. [5]

Q4: هل يحتفظ TotalVPN بالسجلات؟

تحافظ على سياسة عدم الاحتفاظ بسجلات لنشاط التصفح، لكنها تجمع بعض بيانات تسجيل الحساب الأساسية.

Q5: هل يمكنني استخدام TotalVPN على الهاتف المحمول؟

نعم، يدعمون تطبيقات عميل أصلية لمنصتي iOS وAndroid. [6]

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

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

Q6: ما البروتوكولات التي يدعمها TotalVPN؟

تدعم بشكل أصلي OpenVPN (TCP/UDP) وبروتوكول IKEv2 الملائم للأجهزة المحمولة. [2]

Q7: هل لدى TotalVPN مفتاح إيقاف؟

نعم، يتضمن مفتاح إيقاف (kill switch) لتعطيل الوصول إلى الإنترنت إذا انقطع VPN. [2]

Q8: هل يمكنني تجاوز الحجب الجغرافي؟

نعم، يستضيفون خوادم في مواقع عالمية رئيسية لإخفاء عنوان IP الجغرافي لديك.

Q9: كم عدد الأجهزة التي يمكنها الاتصال؟

تدعم الاشتراكات اتصالات متعددة متزامنة بحسب خطة TotalAV الخاصة بك.

Q10: هل يدعم النفق المقسَّم؟

تتضمن إعدادات VPN في TotalAV آلية kill switch باسم Circuit Breaker، ويصف دليل إعداداتها النفق المقسّم على Android.

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

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

Q1: كيف يشفّر TotalVPN البيانات؟

يغلّف الحزم بتشفير AES-256، فيمنع مزوّدي خدمة الإنترنت والمعترضين من قراءة حركة البيانات.

Q2: ما مخاطر الاختصاص القضائي البريطاني؟

المملكة المتحدة عضو في تحالف 5-Eyes، مما يعرّض العمليات لأوامر الإفصاح القضائية المحتملة.

Q3: كيف يعمل مفتاح الإيقاف؟

يراقب محولات الشبكة ويُسقط جداول التوجيه إذا فشلت نبضات بوابة VPN.

Q4: هل IKEv2 أفضل من OpenVPN؟

يوفر IKEv2 سرعات إعادة اتصال أعلى أثناء التسليم بين الأبراج الخلوية، ما يجعله مثاليًا للأجهزة المحمولة.

Q5: هل يمنع تسريبات DNS؟

نعم، يوجّه العميل جميع استعلامات DNS عبر خوادم DNS خاصة ومشفّرة لمنع التسرّب.

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 توجيه حركة التورنت؟

نعم، تم تحسين عُقد خوادم مختارة للتعامل بأمان مع بروتوكولات P2P عالية النطاق الترددي.

Q7: كيف يُقلّل زمن الاستجابة؟

تختار TotalVPN عقد خوادم ذات عدد قفزات منخفض وعمود فقري عالي السعة لتقليل معدلات ping.

Q8: هل تُستخدم مواقع افتراضية؟

تعتمد أساسًا على خوادم مادية، لكنها قد تستخدم توجيهًا افتراضيًا لمناطق معينة.

Q9: كيف تُعالج المصادقة؟

يصادق تطبيق العميل عبر شهادات TLS آمنة باستخدام البنية التحتية للمفتاح العام.

Q10: هل يمكنني استخدام ملفات تهيئة مخصصة؟

لا، فصُمم TotalVPN لسهولة الاستخدام ويعتمد على إعدادات عميله المدمجة.

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

تأتي TotalVPN من Total Security (المعروفة سابقًا باسم Protected.net)، وهي الآن جزء من مجموعة Point Wild. [4]

2. نظرة على VPN

العميل مضمّن داخل مضاد الفيروسات TotalAV، مما يوفر تجربة أمان من لوحة واحدة.

3. نظرة على VPN

يستخدم تشفير AES-256، وهو الشيفرة القياسية التي تستخدمها الحكومات حول العالم. [1]

4. نظرة على VPN

تدرج صفحات المساعدة في Total VPN بروتوكولات OpenVPN وIKEv2 وWireGuard وIPSec ضمن بروتوكولات الاتصال، بحسب المنصة. [7]

5. نظرة على VPN

تذكر سياسة الخصوصية لدى Total Security كيانات في المملكة المتحدة والولايات المتحدة، ويشمل قانون حماية البيانات المستخدمين في المملكة المتحدة. [3]

6. نظرة على VPN

يمنع مفتاح الإيقاف على مستوى النظام كشف البيانات الخام عن غير قصد إذا انقطع الاتصال. [2]

7. رؤية حول VPN

تعرض Total VPN مواقع خوادم في أكثر من 90 دولة (حتى سبتمبر 2026). [1]

8. رؤية حول VPN

تُعترَض طلبات DNS تلقائيًا وتُوجَّه إلى المُحلِّلات الخاصة التابعة لـ VPN.

9. رؤية حول VPN

يدعم OpenVPN عبر UDP للسرعة وOpenVPN عبر TCP لاستقرار الاتصال. [2]

10. نظرة على VPN

يمكن للحسابات مشاركة تسجيل دخول TotalAV، لكن الاشتراكات تُدار بشكل منفصل. [1]

المراجع والمصادر التقنية

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

المراجع الأكاديمية والصناعية

[1] Total VPN. (n.d.). Total VPN | Fast & Secure VPN Service for Private Browsing.
https://www.totalvpn.com/

[2] TotalAV Help. (n.d.). Total VPN Settings.
https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-settings

[3] Total Security. (2025). Privacy Policy.
https://legal.totalvpn.com/privacy/iframe

[4] Point Wild. (2024). Pango Group Merges With Total Security, Combined Company Rebranded Point Wild.
https://www.pointwild.com/news/pango-group-merges-with-total-security-combined-company-rebranded-point-wild/

[5] Avance Investment Management. (2024). Avance Investment Management and Just Develop It Announce Acquisition of Total Security.
https://avanceinv.com/news/avance-investment-management-and-just-develop-it-announce-acquisition-of-total-security/

[6] Total VPN. (n.d.). What is Total VPN?
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-what-is-total-vpn

[7] TotalAV. (n.d.). Issues with Total VPN.
https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-issues-with-total-vpn

[8] Total VPN. (n.d.). Total VPN Settings Guide.
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-settings-guide

[9] Total VPN. (n.d.). Connection Issues with Total VPN.
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-connection-issues

[10] Eronen, P. (2006). IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE). RFC 4555.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 1 - اختيار من متعدد

1 **السؤال 1**

الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

اندمجت Total Security، المعروفة سابقًا باسم Protected.net، مع Pango في عام 2024 لتشكيل Point Wild. [5]

2 **السؤال 2**

الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

ما مجموعة الأمان التي تتكامل أصلًا مع TotalVPN؟ ← TotalAV Antivirus

3 **السؤال 3**

الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

تذكر TotalVPN أن تشفير AES-256 يؤمّن الاتصالات أثناء النقل.

4 **السؤال 4**

الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

تقدم إعدادات VPN في TotalAV بروتوكول OpenVPN بوضعي TCP وUDP، إلى جانب IKEv2.

5 **السؤال 5**

الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

Total Security Limited مسجلة في فارهام بمقاطعة هامبشاير في المملكة المتحدة.

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 2 - صحيح أو خطأ

6 السؤال 6

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

تُقدَّم TotalVPN كإضافة أمنية ضمن تطبيق العميل لمضاد الفيروسات TotalAV.

7 السؤال 7

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

خطأ: Lightway هو بروتوكول ExpressVPN؛ بينما تستخدم TotalVPN بروتوكولي IKEv2 و[2] OpenVPN.

8 السؤال 8

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

صحيح: Total Security Limited مقرها المملكة المتحدة، والمملكة المتحدة عضو في العيون الخمس.

9 السؤال 9

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

خطأ: لم تختبر أي قضية قضائية سياسة عدم الاحتفاظ بالسجلات في TotalVPN.

10 السؤال 10

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

تدعم الخدمة الاتصالات الآمنة باستخدام بروتوكول IKEv2 للأجهزة المحمولة.

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

C 1. محمي	F 2. TotalAV	H 3. AES-256	G 4. OPENVPN
A 5. IKEV2	E 6. المملكة المتحدة	D 7. KILL SWITCH	B 8. التسجيل

نقطة التحقق 3: مفتاح الإجابة – المصطلحات الأساسية

1 Protected	2 TotalAV	3 AES-256	4 OpenVPN
5 IKEv2	6 بريطانيا		

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

1 E – الجوال	2 D – اوبن	3 H – التسجيل	4 G – الايقاف
5 B – الفيروسات	6 A – محمي	7 F – بريطانيا	8 C – التشفير

ملاحظات النقاش للمعلمين

المصطلحات الأساسية:
تحقّق من قدرة الطلاب على شرح محمي وTotalAV وAES-256 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

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

حل الكلمات المتقاطعة

ن	ب	و	ا											
			ل											
			ج											
			و			ب								
		ت	ا	س	و	ر	ي	ف	ل	ا				
			ل			ي				ل				
						ط				ا				
ر	ي	ف	ش	ت	ل	ا				ي	م	ح	م	
						ن				ق				
						ي				ا				
ل	ي	ج	س	ت	ل	ا				ف				

دليل المعلم لحلول الكلمات المتقاطعة

أفقي

1 أفقي: اوبن البروتوكول الرئيسي مفتوح المصدر لجلسات النفق على سطح المكتب (4 حروف)

3 أفقي: الفيروسات برنامج الحماية الرئيسي من الفيروس الذي يدمج عميل VPN فيها (9 حروف)

4 أفقي: محمي الاسم السابق لشركة Total Security الشركة وراء TotalVPN (4 حروف)

5 أفقي: التشفير معيار تشفير يستخدم لتأمين نقل الحمولة (7 حروف)

6 أفقي: التسجيل سياسة تخزين البيانات العامة بشأن سجل اتصال المستخدم (7 حروف)

عمودي

1 عمودي: الجوال بروتوكول موجه للهواتف يستخدم للتنقل السريع بين الأبراج (6 حروف)

2 عمودي: بريطانيا بلد شركة Total Security Limited إحدى الجهات المشغلة لـ TotalVPN (8 حروف)

3 عمودي: الايقاف ميزة أمان تقطع الوصول إلى الإنترنت عند سقوط النفق (7 حروف)

مفتاح حل الكلمات المبعثرة والشيفرة

مفتاح تصحيح لنشاط فك خلط مفردات المصطلحات وتحدي الشيفرة السرية.

مفتاح ترتيب الكلمات المبعثرة

1. مميح — محمي
2. اتريفشل — التشفير
3. اجولال — الجوال
4. فلقياا — الايقاف
5. سرلتوياف — الفيروسات
6. بناو — اوبن
7. باانيرطي — بريطانيا
8. لسلايجت — التسجيل

مفتاح تحدي الشيفرة السرية

"يوجه العميل حركتك عبر أنفاق آمنة"

مفتاح إجابات دراسات الحالة

A دراسة الحالة 1: دمج مضاد الفيروسات في المؤسسات

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: تنشر شركة استشارات مالية TotalAV على 50 محطة عمل وتريد فرض استخدام VPN على جميع العاملين عن بُعد.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: يتيح الوكيل الموحد للمسؤولين ضبط قواعد الاتصال التلقائي بـ VPN مباشرةً إلى جانب عمليات فحص مكافحة الفيروسات.

B دراسة الحالة 2: مخاطر اختصاص تحالف العيون الخمس

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: تختار منظمة حقوق إنسان VPN وتلاحظ أن TotalVPN تعمل بموجب تسجيل شركة في المملكة المتحدة.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: المملكة المتحدة عضو في تحالف Five-Eyes ويمكنها إلزام الشركات المحلية باعتراض حركة البيانات بموجب مذكرة.