الاسم: _____ التاريخ: _____ الدرجة: _____

أفضل VPN لـ iPhone

تقييم كفاءة البطارية وأداء عملاء VPN على iOS.

نظرة عامة تعليمية: أفضل VPN لـ iPhone

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 إعدادات VPN على iOS. ستستكشف كفاءة البطارية وأداء WireGuard وعمليات التسليم MOBIKE في IKEv2 والتحقق الأمني في App Store والعملاء مفتوحي المصدر.

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/best-vpn-for-iphone/

خارطة طريقك لتعلّم VPN على iPhone

- قيّم خصائص استنزاف البطارية لبروتوكولات VPN الرئيسية على iOS.
- تحقق من سير عمل التثبيت والتحقق عبر App Store.
- قيّم قدرات الباقة المجانية من Proton VPN وقوانين الخصوصية السويسرية.
- حلّل أداء التسليم الأصلي لـ IKEv2 عبر أبراج الخلوي.
- قارن دعم Surfshark غير المحدود للشاشات المتزامنة على iOS.
- هيّئ الاتصالات الآمنة عند الطلب ضمن إعدادات الشبكة في iOS.

تعليمات دليل VPN لـ iPhone

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 VPN على iOS. واختم بالنشاط الإضافي «فكّر بسرعة».

بنية VPN على iOS والبطارية (مقدمة)

يتطلب نشر أنفاق VPN على iPhone الموازنة بين الأمان التشفيري واستنزاف البطارية. ويقلل استخدام WireGuard كخيار افتراضي استهلاك المعالج، بينما يتولى IKEv2 الأصلي عمليات التسليم السلس بين الشبكات الخلوية.

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

نقطة التحقق 1: تحدي الاختيار من متعدد

1. ما البروتوكول الموصى به افتراضيًا على iOS للحفاظ على البطارية؟
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN TCP
   - C) L2TP
   - D) PPTP

2. ما المزوّد المميَّز لقوة فئته المجانية على iOS؟
   - A) Proton VPN
   - B) CyberGhost
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. ما مصدر التثبيت الموصى به لتطبيقات VPN على iPhone؟
   - A) Apple App Store
   - B) تنزيل IPA مباشر
   - C) متاجر الجهات الخارجية
   - D) ملف تعريف Safari

4. ما البروتوكول الأصلي من Apple الأفضل في معالجة التنقل بين أبراج الاتصالات الخلوية؟
   - A) IKEv2
   - B) OpenVPN UDP
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. ما مدة ضمان استرداد الأموال القياسية لأفضل خدمات VPN على iOS؟
   - A) 30 يومًا
   - B) 7 أيام
   - C) 14 يومًا
   - D) 60 يومًا

نقطة التحقق 2: تحدي صحيح أم خطأ

6 سؤال 6

6. يستهلك بروتوكول WireGuard معالجًا وبطارية أكثر من OpenVPN على أجهزة iPhone.

صحيح ○ خطأ ○

7 سؤال 7

7. يُصنّف VPN.com خدمة NordVPN أفضل خيار VPN إجمالًا لـ iPhone.

صحيح ○ خطأ ○

8 سؤال 8

8. يدعم Surfshark توصيل عدد غير محدود من الأجهزة المتزامنة بحساب واحد.

صحيح ○ خطأ ○

9 سؤال 9

9. ينبغي لمستخدمي iOS ألا يتحققوا أبدًا من حالة تدقيق المزوّد قبل الاتصال بـ VPN.

صحيح ○ خطأ ○

10 سؤال 10

10. يعمل Proton VPN في ظل الاختصاص القضائي السويسري لحماية بيانات هوية المستخدم.

صحيح ○ خطأ ○

نقطة التحقق 3: إدراج المصطلحات الأساسية

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

1. تستخدم عملاء iOS الحديثة بروتوكول _____ الفعال لحماية عمر البطارية.
2. يجب تثبيت تطبيقات VPN للآيفون من _____ Apple الرسمي، لا من مواقع الجهات الخارجية.
3. يدير بروتوكول _____ بكفاءة عمليات الانتقال الأصلية في iOS بين أبراج الخلوي.
4. يوفر Proton VPN شيفرة مصدرية _____ مدققة للتحقق من الخصوصية من جهة العميل.
5. يتميز Surfshark بتقديم اتصالات أجهزة _____ باشتراك واحد.
6. تضمن سياسة _____ صارمة عدم تسجيل بيانات وصفية لحركة iOS على الخوادم.

بنك كلمات المفردات

بروتون | سيرفشارك | عدم الاحتفاظ بالسجلات | غير محدودة | متجر التطبيقات | مفتوحة | وايرغارد | IKEv2

اكتب إجاباتك هنا:

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

نقطة التحقق 4: مطابقة المفاهيم الأساسية

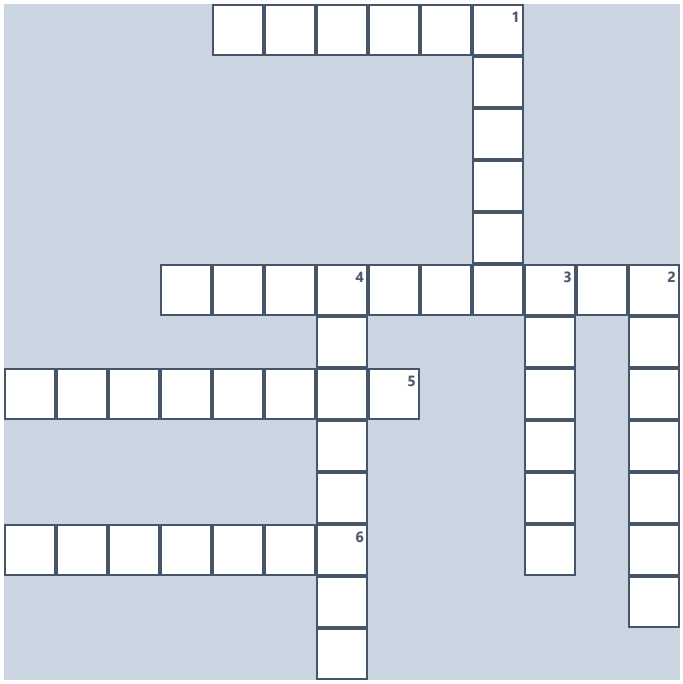
مطابقة التعريفات

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

1. WIREGUARD	A	الخيار الأفضل لروابط الأجهزة غير المحدودة.
2. PROTON	B	مصنَّف كأفضل عميل لنظام iOS بشكل عام.
3. App Store	C	الانتقال بين اتصال Wi-Fi واتصال LTE.
4. IKEV2	D	مزوّد سويسري يقدّم فئة مجانية لنظام iOS.
5. SURFSHARK	E	بروتوكول جوال فعّال وآمن للبطارية.
6. NORDVPN	F	سياسة المزوّد بعدم تخزين سجل نشاط المستخدم.
7. بلا سجلات	G	بوابة التنزيل الرئيسية لتطبيقات iOS.
8. التسليم	H	بروتوكول iOS المدمج للتسليم المستقر.

نقطة التحقق 5: لغز الكلمات المتقاطعة

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



أفقي

1. المصنف كأفضل عميل iOS إجمالاً (NordVPN) (6)

2. المعيار المدمج في iOS للانتقال المستقر بين الشبكات (10)

5. أفضل خيار لروابط أجهزة غير محدودة (8)

6. ضمان عدم حفظ أي سجل لتصفح المستخدم (7)

عمودي

1. المنفذ الرئيسي لتنزيل تطبيقات iOS (6)

2. الانتقال بين اتصال Wi-Fi واتصال LTE (7)

3. مزود سويسري يقدم مستوى مجانياً لنظام iOS (6)

4. بروتوكول جوال فعال وموفر للبطارية (8)

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: المصنف كأفضل عميل iOS إجمالاً (NordVPN) (6 حروف):

2 أفقي: المعيار المدمج في iOS للانتقال المستقر بين الشبكات (10 حروف):

5 أفقي: أفضل خيار لروابط أجهزة غير محدودة (8 حروف):

6 أفقي: ضمان عدم حفظ أي سجل لتصفح المستخدم (7 حروف):

عمودي

1 عمودي: المنفذ الرئيسي لتنزيل تطبيقات iOS (6 حروف):

2 عمودي: الانتقال بين اتصال Wi-Fi واتصال LTE (7 حروف):

3 عمودي: مزود سويسري يقدم مستوى مجانياً لنظام iOS (6 حروف):

4 عمودي: بروتوكول جوال فعال وموفر للبطارية (8 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.

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

قائمة كلمات المفردات

وايرغارد بروتون المتجر البروتوكول سيرفشارك الافضل السجلات التحويل

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. بروتون
C. المتجر
D. البروتوكول
E. سيرفشارك
F. الافضل
G. السجلات
H. التحويل

التعريفات وحقول المطابقة
1. ضمان عدم حفظ أي سجل لتصفح المستخدم.
2. المعيار المدمج في iOS للانتقال المستقر بين الشبكات.
3. المصنف كأفضل عميل iOS إجمالاً (NordVPN).
4. المنفذ الرئيسي لتنزيل تطبيقات iOS.
5. مزود سويسري يقدم مستوى مجانياً لنظام iOS.
6. الانتقال بين اتصال Wi-Fi واتصال LTE.
7. بروتوكول جوال فعال وموفر للبطارية.
8. أفضل خيار لروابط أجهزة غير محدودة.

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. ررغواادي
2. رامجتل
3. فيسشاكرر
4. تللجااس
5. تونبور
6. ووروكالتلب
7. ضافلال
8. لحلايوت

نشاط إضافي: فكّر بسرعة

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

1	طرق لفتح قفل الجهاز		
2	أماكن تستخدم فيها iPhone		
3	أشياء تحتفظ بنسخة احتياطية منها		
4	علامات أن التطبيق غير موثوق		
5	تحديثات ينبغي تثبيتها		
6	أشياء تفعلها إذا فقدت iPhone		
7	بيانات قد يطلب تطبيق إذنًا للوصول إليها		
8	أجهزة يمكنها استخدام VPN		
9	إعدادات تحمي iPhone		
10	ميزات تريدها في تطبيق VPN		
11	أشياء تستنزف البطارية		
12	أسباب لاستخدام VPN أثناء السفر		
13	شبكات يمكن أن تتصل بها iPhone		
14	أماكن تستخدم فيها VPN		
15	تطبيقات على iPhone		

نقطة التحقق 8: دراسات حالة في VPN والشبكات

طبّق المفاهيم التي تعلمتها لحل السيناريوهات الواقعية أدناه.

دراسة الحالة 1: التخفيف من تهديدات الجوال



السيناريو: يصل مستشار مالي كثيرًا إلى قواعد بيانات الشركة على أجهزة iPhone عبر نقاط اتصال Wi-Fi العامة في المطارات.

سؤال للنقاش: ما إعداد VPN على iOS الذي يمنع التسجيل النشط والتنصت بهجمات الوسيط على نقاط الاتصال العامة؟

دراسة الحالة 2: تسليم سلس بين شبكات الاتصال الخلوي



السيناريو: يعاني منسق لوجستي من انقطاع اتصالات قاعدة البيانات عند الخروج من نطاقات Wi-Fi إلى 5G.

سؤال للنقاش: أي بروتوكول على iOS ينبغي اختياره للحفاظ على الجلسة التشفيرية النشطة أثناء تبديل IP؟

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

25	24	32	28		24	33	1	8	23	1		23	1	14	3	1	23	1

25	27	20	28	1	23	1		3	1	25	1	28	2

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: كيف أثبّت VPN على iPhone؟

نزّل تطبيق المزوّد الرسمي من Apple App Store، وسجّل الدخول، ووافق على أذونات ملف تعريف iOS.

Q2: هل يستنزف VPN على iPhone البطارية؟

نعم، لكن استخدام بروتوكولات حديثة مثل WireGuard يقلل استخدام المعالج، مما يقلل استهلاك البطارية مقارنة بالبروتوكولات القديمة.

Q3: هل يمكنني استخدام VPN مجاني على iPhone؟

نعم، لكن احرص على اختيار مزوّد موثوق ومدقَّق مثل Proton VPN بدلًا من التطبيقات المجانية الممولة بالإعلانات غير الموثَّقة.

Q4: ماذا يخفي VPN على iPhone الخاص بي؟

يشفّر جميع بيانات حمولة الشبكة ويخفي عنوان IP المحلي عن المواقع ومزوّدي خدمة الإنترنت ومشغّلي Wi-Fi العامة.

Q5: هل NordVPN جيد لأجهزة iPhone؟

نعم، تُصنَّف NordVPN الأفضل عمومًا على iOS بفضل سرعاتها العالية وبروتوكول NordLynx المخصص وميزة Threat Protection Lite المدمجة.

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

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

Q6: ما بروتوكول IKEv2؟

IKEv2 معيار من IETF مدمج في iOS؛ وهو مستقر جدًا ويُبقي الاتصالات قائمة أثناء التبديل بين الشبكات (من Wi-Fi إلى 5G).

Q7: هل يتضمن iOS شبكة VPN مدمجة؟

يدعم iOS الإعداد اليدوي لملف تعريف VPN للبروتوكولات القياسية لكنه لا يوفر خدمة VPN مجانية مدمجة.

Q8: هل يستطيع مشغّل شبكة الهاتف المحمول رؤية سجل تصفحي عند استخدام VPN؟

لا، فلا يرى مشغل الاتصالات سوى أنك متصل بخادم VPN آمن، وليس المواقع أو التطبيقات المحددة التي تصل إليها.

Q9: هل ينبغي لي ترك VPN على iPhone مفعّلًا دائمًا؟

نعم، يساعد تفعيل ميزة "Always-on" أو "VPN on Demand" على إبقاء الحماية قيد التشغيل باستمرار، خاصة على الشبكات العامة غير الموثوقة.

Q10: كيف أوقف VPN على iPhone؟

افتح تطبيق إعدادات iOS وأوقف مفتاح 'VPN'، أو اقطع الاتصال مباشرةً من داخل تطبيق المزوّد.

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

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

Q1: كيف تعمل بيئة Network Extension المعزولة في iOS؟

يشغّل iOS عملاء VPN في إطار Network Extension معزول، مما يفصل توجيه حركة البيانات عن عمليات التطبيقات في فضاء المستخدم.

Q2: ما مزايا WireGuard على OpenVPN في iOS؟

يتميز WireGuard بشيفرة أصغر بكثير وتشفير حديث سريع، مما يقلل استنزاف البطارية وزمن الانتقال على أجهزة iPhone.

Q3: كيف يحسّن MOBIKE استقرار VPN على iOS؟

يتيح MOBIKE لـ IKEv2 إعادة التفاوض ديناميكيًا على معاملات النفق عندما يبدّل هاتفك عناوين IP أثناء الانتقال بين أبراج الاتصال.

Q4: لماذا تتجاوز بعض تطبيقات iOS شبكة VPN النشطة؟

يحدث هذا إذا كان النفق المقسّم مفعّلًا، أو إذا مرّت خدمات النظام (مثل إشعارات Apple الفورية) خارج النفق من أجل الاستقرار.

Q5: ما وظيفة VPN عند الطلب (VPN on Demand) في iOS؟

ينشئ نفقًا آمنًا تلقائيًا كلما حاول iPhone الوصول إلى نطاقات محددة أو معرّفات SSID لشبكات Wi-Fi غير موثوقة.

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

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

Q6: هل يحل Apple Private Relay محل VPN؟

لا، فيغطي Private Relay متصفح Safari واستعلامات DNS وبعض حركة التطبيقات غير المشفرة؛ ولا يحمي كل حركة التطبيقات كما يفعل VPN كامل.

Q7: كيف أستورد ملفات تعريف OpenVPN مخصصة إلى iOS؟

نزّل تطبيق OpenVPN Connect الرسمي من App Store وشارك ملفات إعداد .ovpn إليه عبر AirDrop أو Files.

Q8: هل يمكنني إعداد النفق المجزّأ على iOS؟

نعم، لكن النفق المقسّم على iOS محدود، وعادةً ما يتطلب ملفات تعريف MDM للمؤسسات أو تطبيقات مزوّدين محددة لإعداد القواعد.

Q9: ما مفتاح الإيقاف على مستوى النظام في iOS؟

يحجب كل حركة الشبكة إذا انقطع اتصال VPN، فيمنع تسرب أي حزم غير مشفرة إلى الفضاء العام.

Q10: هل يمنع VPN تتبع الموقع على iPhone؟

يخفي VPN موقعك المستند إلى IP، لكنه لا يحظر تتبع GPS ولا أذونات مشاركة الموقع الممنوحة لتطبيقات iOS الفردية.

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

يتيح إطار Network Extension في iOS من Apple لتطبيقات VPN التابعة لجهات خارجية توجيه حركة مرور النظام بأكمله بأمان.

2. نظرة على VPN

يستخدم WireGuard تشفير ChaCha20 وPoly1305 الحديث، المصمم للعمل بسرعة على أجهزة تتراوح من الهواتف إلى الخوادم.

3. نظرة على VPN

يقع المقر الرئيسي لـ Proton VPN في جنيف بسويسرا، ما يضع البيانات الوصفية للمستخدم خارج الاختصاص القضائي للولايات المتحدة والاتحاد الأوروبي.

4. نظرة على VPN

يمكن إدارة بروتوكولات VPN الأصلية من Apple مركزيًا باستخدام ملفات تعريف إدارة الأجهزة المحمولة (MDM) المؤسسية.

5. نظرة على VPN

تشترط قواعد App Store من Apple أن تستخدم تطبيقات VPN واجهة NEVPNManager من Apple وأن تأتي من مؤسسات.

6. نظرة على VPN

يشفّر VPN على شبكة Wi-Fi العامة الحركة، لذا لا يستطيع مهاجمو انتحال ARP قراءة ما يعترضونه.

7. رؤية حول VPN

يمنع امتداد بروتوكول MOBIKE انقطاع أنفاق IKEv2 عند التبديل من Wi-Fi إلى LTE.

8. رؤية حول VPN

لن يتجاوز استخدام VPN على iPhone حدود البيانات التي تضعها شركة الاتصالات الخلوية.

9. رؤية حول VPN

تتضمن بعض خدمات VPN المميزة قوائم حظر مخصصة تمنع تطبيقات iOS من الاتصال بنطاقات التتبع.

10. نظرة على VPN

وضع Always On VPN في iOS هو إعداد IKEv2 تنشره المؤسسات عبر ملفات تعريف MDM.

المراجع والمصادر التقنية

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

المراجع الأكاديمية والصناعية

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-iphone/

[2] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

[4] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 1 - اختيار من متعدد

1 البروتوكول الافتراضي — WIREGUARD — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

يُوصى ببروتوكول WireGuard افتراضيًا على iOS لحماية عمر البطارية واستخدام المعالج. الاستشهاد: WireGuard Spec.

2 باقة iOS المجانية — Proton VPN — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

يُعرف Proton VPN بباقته المجانية القوية على iOS، ويعمل في ظل الاختصاص القضائي السويسري. المرجع: Proton Swiss Law.

3 السؤال 3 — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

متجر Apple App Store هو المصدر الآمن، وتضع قواعد المراجعة لدى Apple متطلبات محددة لتطبيقات VPN.

4 التسليم بين أبراج الاتصال الخلوي — بروتوكول IKEV2 — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

يتفوق IKEv2 في الحفاظ على استمرارية الاتصال عند التبديل بين أبراج الاتصالات الخلوية وشبكات Wi-Fi. المصدر: IETF RFC 7296.

5 ضمان الاختبار — استرداد خلال 30 يومًا — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

يتيح ضمان استرداد الأموال القياسي لمدة 30 يومًا للمستخدمين اختبار سرعات عميل iOS بلا مخاطرة. المصدر: CISA Mobile Security.

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 2 - صحيح أو خطأ

6 السؤال 6

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

WireGuard أخف من OpenVPN، لذا يستهلك معالجًا وبطارية أقل على أجهزة iPhone.

7 السؤال 7

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

يصنّف VPN.com خدمة NordVPN الأفضل إجمالًا لـ iPhone، مشيرًا إلى فقدان السرعة المنخفض وتطبيق مصقول.

8 حدود الأجهزة شاشة SURFSHARK

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

يدعم Surfshark توصيل عدد غير محدود من الأجهزة في وقت واحد بحساب واحد. المصدر: CISA Mobile Security.

9 فحوصات التدقيق عمليات التدقيق الأمني

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

ينبغي للمستخدمين التحقق من حالة تدقيق العميل للتأكد من عدم تسرب بيانات القياس عن بُعد. المرجع: Apple Platform Security.

10 السجل السويسري Proton VPN

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

يقع المقر الرئيسي لـ Proton VPN في جنيف بسويسرا، ما يحمي البيانات الوصفية للمستخدم بموجب القوانين السويسرية. المرجع: Proton Swiss Law.

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 PROTON	G .3 App Store	H .4 IKEV2
A .5 SURFSHARK	B .6 NORDVPN	F .7 بلا سجلات	C .8 التسليم

نقطة التحقق 3: مفتاح الإجابة – المصطلحات الأساسية

1 وايرغارد	2 متجر التطبيقات	3 IKEv2	4 مفتوحة
5 غير محدودة	6 عدم الاحتفاظ بالسجلات		

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

1 G – السجلات	2 D – البروتوكول	3 F – الافضل	4 C – المتجر
5 B – بروتون	6 H – التحويل	7 A – وايرغارد	8 E – سيرفشارك

ملاحظات النقاش للمعلمين

المصطلحات الأساسية:
تحقّق من قدرة الطلاب على شرح WIREGUARD وPROTON وApp Store 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

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

حل الكلمات المتقاطعة

مفتاح حل الكلمات المبعثرة والشيفرة

مفتاح تصحيح لنشاط فك خلط مفردات المصطلحات وتحدي الشيفرة السرية.

مفتاح ترتيب الكلمات المبعثرة

1. ررغوادي — وايرغارد
2. رامجتل — المتجر
3. فيسشاكرر — سيرفشارك
4. تللجااس — السجلات
5. تونبور — بروتون
6. ووروكالتلب — البروتوكول
7. ضافلال — الافضل
8. لحلايوت — التحويل

مفتاح تحدي الشيفرة السرية

"الاتصال الدائم يؤمن بيانات الآيفون"

مفتاح إجابات دراسات الحالة

A دراسة الحالة 1: التخفيف من تهديدات الجوال

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يصل مستشار مالي بشكل متكرر إلى قواعد بيانات الشركة على أجهزة iPhone عبر نقاط اتصال Wi-Fi العامة في المطارات.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: فعّل 'VPN on Demand' باستخدام WireGuard مع سياسة صارمة بعدم الاحتفاظ بالسجلات لفرض تشفير المصافحة الفوري.

B دراسة الحالة 2: تسليم سلس بين شبكات الاتصال الخلوي

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يعاني منسق لوجستي من انقطاع اتصالات قاعدة البيانات عند الخروج من مناطق Wi-Fi إلى شبكة 5G.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: اضبط IKEv2 كبروتوكول أساسي لأنه يدعم معلمات MOBIKE الأصلية للتعامل مع التسليم السلس بين الخلايا.