نام: _____ تاریخ: _____ نمبر: _____

Astrill VPN کا جائزہ

Stealth ابفسکیشن، لیختن اسٹائن میں رجسٹریشن، اور Great Firewall کو بائی پاس کرنے کا جائزہ۔

Astrill VPN جائزہ سیکھنے کا جائزہ

سیکھنے والا
طالب علم کی حیثیت
نیٹ ورک ڈیفینڈر ٹریک

محفوظ
کنکشن کی صورتحال
ڈیٹا پیکٹس کی حفاظت

فعال
لیک سے تحفظ
DNS اور IPv6 لیک سے تحفظ

خوش آمدید! یہ سرگرمی پیکٹ آپ کو Astrill VPN کے تکنیکی جائزے سے متعارف کراتا ہے۔ آپ سیشلز کے دائرہ اختیار، Great Firewall بائی پاس، ملکیتی Stealth اور OpenWeb پروٹوکولز، اور لیٹنسی کے اضافی بوجھ کا جائزہ لیں گے۔

ورک شیٹ کے چیک پوائنٹس

- [ ] **حصہ 1-4: VPN اور نیٹ ورک سیکیورٹی کنفیگریشنز میں مہارت حاصل کریں۔**
- [ ] **حصہ 5-7: کراس ورڈ اور ورڈ سرچ پہیلیاں حل کریں۔**
- [ ] **حصہ 8-9: کیس اسٹڈیز اور سائفر چیلنج حل کریں۔**
- [ ] **حصہ 10: بنیادی اور اعلیٰ FAQ صفحات کا جائزہ لیں۔**
- [ ] **حصہ 11: 10 دلچسپ حقیقی دنیا کے حقائق دریافت کریں۔**
- [ ] **اضافی: تیزی سے سوچیں چیلنج**

VPN.com بہترین VPNs گائیڈ کھولیں

URL: https://www.vpn.com/vpn/astrillvpn/

آپ کا Astrill VPN لرننگ روڈ میپ

- ڈیپ پیکٹ انسپیکشن کو چکما دینے کے لیے بنائے گئے Stealth VPN پروٹوکولز کا جائزہ لیں۔
- Astrill کی لیختنسٹائن میں رجسٹریشن کا تجزیہ کریں جو Five Eyes انٹیلی جنس اتحاد سے باہر ہے۔
- اوبفسکیشن سے ہونے والے رفتار کے شدید نقصان اور لیٹنسی اوور ہیڈ کا اندازہ لگائیں۔
- سیشن لاگنگ کی ایسی پالیسیوں کا جائزہ لیں جن کی تھرڈ پارٹی آڈٹس سے تصدیق نہیں ہوئی۔
- زیادہ تھرو پُٹ والی براؤزنگ کے لیے کم اوور ہیڈ والے OpenWeb پروٹوکولز ترتیب دیں۔
- Great Firewall کے پیچھے رابطہ یقینی بنانے کے لیے روانگی سے پہلے کلائنٹس انسٹال کریں۔

Astrill VPN جائزے کی ہدایات

کثیر انتخابی اور درست/غلط سوالات حل کریں، لفظوں کے ذخیرے کی مدد سے خالی جگہیں پُر کریں، تعریفوں کا ملان کریں، اور کراس ورڈ اور ورڈ سرچ پہیلیاں حل کریں۔ اپنے علم کو Great Firewall کو بائی پاس کرنے پر لاگو کریں۔ اور آخر میں اضافی سرگرمی "تیزی سے سوچیں"۔

گریٹ فائر وال آبفسکیشن اور لیکٹنسٹائن بیس (تعارف)

Astrill VPN، Stealth اور OpenWeb جیسے ملکیتی پروٹوکولز کے ذریعے سخت نیٹ ورک سنسرشپ کو بائی پاس کرنے میں مہارت رکھتا ہے۔ تاہم اس کی قیمت کارکردگی سے چکانی پڑتی ہے، یعنی رفتار میں شدید کمی اور لیٹنسی کا اضافی بوجھ۔

ہر چیک پوائنٹ کو غور سے پڑھیں اور درست جواب منتخب کریں یا لکھیں۔

چیک پوائنٹ 1: کثیر انتخابی چیلنج

1. Astrill VPN ڈیپ پیکٹ انسپیکشن کو بائی پاس کرنے کے لیے کون سا ملکیتی پروٹوکول استعمال کرتا ہے؟

- A) Stealth VPN
- B) Lightway
- C) NordLynx
- D) WireGuard

2. Astrill اپنی ویب سائٹ کے مطابق کہاں رجسٹرڈ ہے؟

- A) لیختنشٹائن
- B) ریاستہائے متحدہ
- C) سوئٹزرلینڈ
- D) پانامہ

3. VPN.com کی Speed Lab میں Astrill VPN نے 22 فراہم کنندگان میں سے کون سا رینک حاصل کیا؟

- A) 19ویں
- B) پہلا
- C) 5ویں
- D) 12ویں

4. Astrill VPN کے مطابق وہ فعال کنکشن کے دوران کون سا سیشن ڈیٹا ریکارڈ کرتا ہے؟

- A) ڈیوائس کی قسم اور ایپ ورژن
- B) مکمل سرچ ہسٹری
- C) کریڈٹ کارڈ نمبرز
- D) وزٹ کیے گئے ڈومینز کے لاگز

5. Astrill VPN کے درجے کی ماہانہ قیمت کتنی ہے جو اسے سب سے مہنگے VPNs میں شامل کرتی ہے؟

- A) تیس ڈالر
- B) دس ڈالر
- C) پانچ ڈالر
- D) پچاس ڈالر

چیک پوائنٹ 2: درست یا غلط چیلنج

6 سوال 6

6. Astrill کا Stealth پروٹوکول خاص طور پر چین کی Great Firewall جیسی سنسرشپ رکاوٹوں سے بچنے کے لیے بنایا گیا ہے۔

○ درست ○ غلط

7 سوال 7

7. Astrill VPN اپنے نو لاگز دعووں کی تصدیق کے لیے متعدد آزاد سیکیورٹی آڈٹس سے گزرا ہے۔

○ درست ○ غلط

8 سوال 8

8. OpenWeb پروٹوکول Stealth پروٹوکول کے مقابلے میں کم اوبفسکیشن کے ساتھ تیز رفتار فراہم کرتا ہے۔

○ درست ○ غلط

9 سوال 9

9. ڈیپ پیکٹ انسپیکشن کو بائی پاس کرنے میں عموماً رفتار اور لیٹنسی کا بھاری اضافی بوجھ پڑتا ہے۔

○ درست ○ غلط

10 سوال 10

10. لیختنشٹائن Five Eyes عالمی انٹیلی جنس شیئرنگ اتحاد کا رکن ہے۔

○ درست ○ غلط

چیک پوائنٹ 3: کلیدی اصطلاح شامل کرنا

ذیل میں ہر جملہ پڑھیں اور خالی جگہ کو ورڈ بینک سے درست اصطلاح کے ساتھ پُر کریں۔

1. Astrill VPN چین کی _____ جیسی سنسرشپ پابندیوں کو بائی پاس کرنے کے لیے بڑے پیمانے پر استعمال ہوتا ہے۔
2. ملکیتی _____ پروٹوکول OpenVPN کو لپیٹ کر VPN کے دستخط چھپاتا ہے۔
3. ہلکی براؤزنگ کے لیے Astrill کم اوور ہیڈ والا _____ پروٹوکول فراہم کرتا ہے۔
4. پرانے تیسرے فریق کے جائزوں میں Astrill کو ایک جزیرائی ملک _____ میں قائم بتایا گیا ہے۔
5. ڈیپ پیکٹ انسپیکشن سے بچنے کے لیے ڈیٹا پیکٹس کی اعلیٰ سطح کی _____ درکار ہوتی ہے۔
6. Stealth کے ساتھ فائر والز کو بائی پاس کرنے سے Windows کنکشن کی _____ میں زبردست اضافہ ہوتا ہے۔

الفاظ کا بینک

اسٹیلتھ | اوبفسکیشن | اوپن ویب | تاخیر | سپر چارجڈ | سیشلز | غیر آڈیٹڈ | گریٹ فائر وال

اپنے جوابات یہاں لکھیں:

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

چیک پوائنٹ 4: اہم تصورات کا ملان

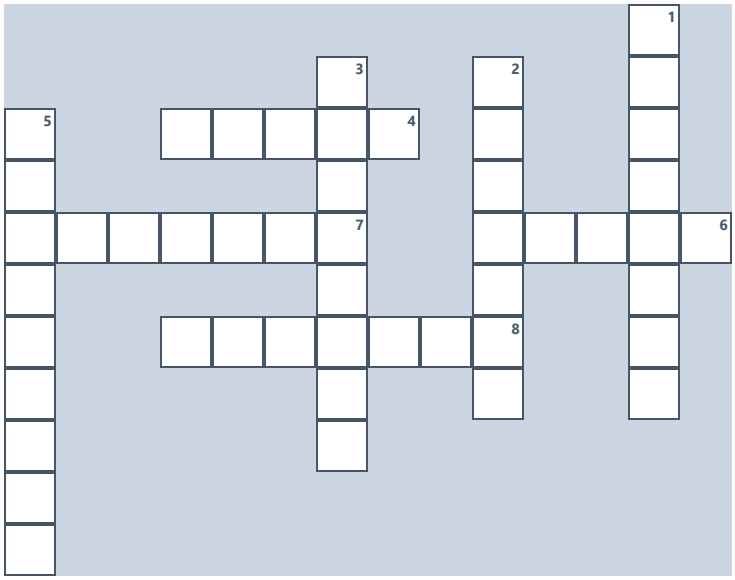
تعریفوں کا ملان

دائیں جانب کی ہر اصطلاح کو بائیں جانب کی درست تعریف سے ملائیں اور بھرے جانے والے ان پٹ باکس میں متعلقہ حرف (A-H) لکھیں۔

1. گریٹ فائر وال	A	سنسرشپ کو بائی پاس کرنے کے لیے بہتر بنائے گئے خصوصی سرورز۔
2. StealthVPN	B	وہ جزیرہ نما ملک جسے پرانے جائزے Astrill کا مرکز بتاتے ہیں۔
3. اوپن ویب	C	VPN ڈیٹا کو عام HTTPS کے روپ میں چھپانا۔
4. سیشلز	D	چین کا قومی نیٹ ورک سنسرشپ فلٹر۔
5. اوبفسکیشن	E	Astrill کا ملکیتی Great Firewall پروٹوکول۔
6. لیٹنسی	F	نو لاگز کا دعویٰ جس کا کوئی تھرڈ پارٹی جائزہ نہیں ہوا۔
7. غیر آڈٹ شدہ	G	کنکشن میں تاخیر، جو Windows پر کافی زیادہ ہو جاتی ہے۔
8. سپر چارجڈ	H	Astrill کا تیز رفتار، کم اضافی بوجھ والا پروٹوکول۔

چیک پوائنٹ 5: کراس ورڈ پہیلی

فعال سفید خانوں میں حروف ٹائپ کر کے کراس ورڈ پہیلی حل کریں۔ نمبر نیچے دیے گئے سراغوں سے مطابقت رکھتے ہیں۔



افقی

4. جزیرائی ملک جسے پرانے جائزوں میں Astrill کا مرکز بتایا گیا ہے (5)

6. کنکشن کی وہ سست روی جو Windows پر بہت زیادہ بڑھ جاتی ہے (5)

7. Astrill کا تیز تر، کم اوور ہیڈ والا پروٹوکول (7)

8. Astrill کا اپنا ملکیتی گریٹ فائر وال پروٹوکول (7)

عمودی

1. سنسرشپ سے بچنے کے لیے بہتر بنائے گئے مخصوص سرورز (8)

2. چین کا قومی نیٹ ورک سنسرشپ فلٹر (7)

3. نو لاگز کا دعویٰ جس کا کسی تیسرے فریق نے جائزہ نہیں لیا (8)

5. VPN ڈیٹا کو معیاری HTTPS کے روپ میں چھپانا (9)

چیک پوائنٹ 5 – متبادل سرگرمی: قابلِ رسائی کراس ورڈ سراغ

اسکرین ریڈر اور کی بورڈ استعمال کرنے والے صارفین نیچے دیے گئے ٹیکسٹ فیلڈز میں کراس ورڈ کے جوابات براہ راست ٹائپ کر سکتے ہیں۔

افقی

4 افقی: جزیرائی ملک جسے پرانے جائزوں میں Astrill کا مرکز بتایا گیا ہے (5 حروف):

6 افقی: کنکشن کی وہ سست روی جو Windows پر بہت زیادہ بڑھ جاتی ہے (5 حروف):

7 افقی: Astrill کا تیز تر، کم اوور ہیڈ والا پروٹوکول (7 حروف):

8 افقی: Astrill کا اپنا ملکیتی گریٹ فائر وال پروٹوکول (7 حروف):

عمودی

1 عمودی: سنسرشپ سے بچنے کے لیے بہتر بنائے گئے مخصوص سرورز (8 حروف):

2 عمودی: چین کا قومی نیٹ ورک سنسرشپ فلٹر (7 حروف):

3 عمودی: نو لاگز کا دعویٰ جس کا کسی تیسرے فریق نے جائزہ نہیں لیا (8 حروف):

5 عمودی: VPN ڈیٹا کو معیاری HTTPS کے روپ میں چھپانا (9 حروف):

چیک پوائنٹ 6: پوشیدہ الفاظ کی تلاش

نیچے گرڈ میں چھپی 8 اہم اصطلاحات تلاش کریں۔ الفاظ افقی، عمودی یا ترچھے ہو سکتے ہیں۔

ت	ا	خ	ی	ر	پ	ن	خ	ک	ش	غ	ک	خ	ف	ش
ٹ	ہ	ل	ش	ت	ر	ل	ل	ف	ک	ہ	و	د	ل	ل
ہ	ب	ی	ے	ف	ف	چ	پ	ے	ا	و	م	ر	ی	ب
ھ	ی	ھ	ت	ل	ی	ٹ	س	ا	ت	ئ	ے	ڈ	ئ	پ
ڈ	و	ڈ	ھ	چ	ا	ش	د	ڈ	ت	ل	ر	ٹ	ہ	خ
ج	ن	پ	و	ئ	و	ب	غ	ا	ڈ	م	ت	و	ک	ا
ر	پ	ٹ	م	ٹ	ب	ج	د	ی	ر	ت	ی	ہ	ا	گ
ا	و	ٹ	ر	ی	ف	ڈ	ے	ج	ر	ہ	ھ	ج	ا	ل
ج	ا	ا	ہ	ن	س	ل	و	ف	خ	ا	ہ	ش	ی	ف
ر	ی	ت	ل	غ	ک	ب	ج	ی	خ	ز	ڈ	س	ا	ی
پ	ڈ	غ	غ	ک	ی	چ	ر	ل	ہ	ش	س	ی	گ	گ
س	ف	ن	د	و	ش	ہ	د	ڈ	ا	ی	ن	ھ	ٹ	چ
ئ	پ	غ	ی	غ	ن	ب	د	گ	ش	ڈ	ج	ش	م	ڈ
و	م	ز	پ	گ	ڈ	غ	ج	ل	غ	ن	ز	ئ	ک	ئ
و	ب	م	ھ	ف	گ	د	ز	ئ	ت	غ	ئ	ش	ی	ب

الفاظ کی فہرست

فائروال
اسٹیلتھ
اوپنویب
سیشلز
اوبفسکیشن
تاخیر
غیراڈیٹڈ
سپرچارجڈ

چیک پوائنٹ 6 – متبادل سرگرمی: قابلِ رسائی الفاظ کا ملان

ورڈ سرچ کی 8 اصطلاحات میں سے ہر ایک کو اس کی درست تعریف سے ملائیں اور خالی جگہ میں حرف (A-H) لکھیں۔

اصطلاحات
A. فائروال
B. اسٹیلتھ
C. اوپنویب
D. سیشلز
E. اوبفسکیشن
F. تاخیر
G. غیراڈیٹڈ
H. سپرچارجڈ

تعریفیں اور ملان کے خانے
1. سنسرشپ سے بچنے کے لیے بہتر بنائے گئے مخصوص سرورز۔
2. Astrill کا تیز تر، کم اوور ہیڈ والا پروٹوکول۔
3. نو لاگز کا دعویٰ جس کا کسی تیسرے فریق نے جائزہ نہیں لیا۔
4. VPN ڈیٹا کو معیاری HTTPS کے روپ میں چھپانا۔
5. کنکشن کی وہ سست روی جو Windows پر بہت زیادہ بڑھ جاتی ہے۔
6. Astrill کا اپنا ملکیتی گریٹ فائر وال پروٹوکول۔
7. چین کا قومی نیٹ ورک سنسرشپ فلٹر۔
8. جزیرائی ملک جسے پرانے جائزوں میں Astrill کا مرکز بتایا گیا ہے۔

چیک پوائنٹ 7: الجھے الفاظ کا چیلنج

اس ورک شیٹ کے اہم تصورات ظاہر کرنے کے لیے نیچے دیے گئے حروف کو درست ترتیب میں لائیں۔ اپنے جوابات دیے گئے ان پٹ باکسز میں لکھیں۔

1. ر ا ف و ل ئ ا
2. ا پ ب ی و ن و
3. ا ک س و ی ن ف ش ب
4. ا ٹ ڈ ی ڈ غ ی ر
5. ل ھ ی ٹ ا ت س
6. ل س ش ز ی
7. ی ر ت خ ا
8. چ پ ا ڈ س ج ر ر

اضافی سرگرمی: تیزی سے سوچیں

ہر زمرے کے لیے 3 جوابات لکھیں۔ جو سب سے پہلے فہرست مکمل کرے وہ جیتتا ہے۔

1	وہ کام جو آپ روزانہ آن لائن کرتے ہیں		
2	وہ مقامات جہاں آپ Astrill VPN آن کریں گے		
3	VPN کنکشن کے سست ہونے کی علامات		
4	وہ اسٹریمنگ سروسز جو آپ دیکھتے ہیں		
5	Astrill VPN کو منتخب کرنے کی وجوہات		
6	VPN ایپ میں موجود بٹنوں یا مینیو کے نام		
7	وہ ڈیٹا جو VPN کو کبھی محفوظ نہیں کرنا چاہیے		
8	اچھی VPN ایپ کو بیان کرنے والے الفاظ		
9	وہ حالات جن میں کل سوئچ مددگار ہوتا ہے		
10	وہ ایپس جو آپ Astrill VPN کے ساتھ استعمال کریں گے		
11	Astrill VPN کی کسٹمر سپورٹ سے پوچھنے کے سوالات		
12	وہ لوگ جنہیں آپ Astrill VPN تجویز کریں گے		
13	VPN خریدنے سے پہلے جانچنے کی چیزیں		
14	آپ کے جانے پہچانے VPN پروٹوکولز کے نام		
15	Astrill VPN میں وہ خصوصیات جن کی آپ تلاش کرتے ہیں		

چیک پوائنٹ 8: VPN اور نیٹ ورک کیس اسٹڈیز

جو تصورات آپ نے سیکھے ہیں انہیں نیچے دیے گئے حقیقی منظرناموں کو حل کرنے میں استعمال کریں۔

کیس اسٹڈی 1: گریٹ فائر وال سے گزرنا

👷

منظرنامہ: ایک بزنس تجزیہ کار دو ہفتوں کے لیے بیجنگ جاتا ہے۔ اسے اپنے کارپوریٹ Google Workspace ٹولز تک رسائی چاہیے، جو قومی سنسرشپ سسٹمز کی وجہ سے سرزمین چین کے اندر مکمل طور پر بلاک ہیں۔

بحث کا سوال: تجزیہ کار کو اپنے ملک سے روانہ ہونے سے پہلے سیٹ اپ کے کون سے اقدامات کرنے چاہئیں؟

کیس اسٹڈی 2: رفتار اور اوبفسکیشن کا موازنہ

👷

منظرنامہ: ایک علاقائی فائر وال کے پیچھے موجود ریموٹ محقق شکایت کرتا ہے کہ اپنا نیٹ ورک ڈیٹا روٹ کرنے کے لیے Stealth VPN استعمال کرتے وقت ویڈیو کالز کے دوران شدید لیگ اور سستی آتی ہے۔

بحث کا سوال: تیز تھروپٹ کے لیے محقق کو کون سا متبادل کنکشن پروٹوکول استعمال کرنا چاہیے؟

چیک پوائنٹ 9: سائفر حل کریں

نیٹ ورک انجینئر روٹنگ چینلز اور کلائنٹ ٹنلز کو محفوظ بناتا ہے۔ نیچے دی گئی حرف سے عدد کی کلید استعمال کر کے خالی جگہوں میں متعلقہ حروف لکھ کر پیغام ڈی کرپٹ کریں۔

حرف سے عدد خفیہ کاری کی کلید

ا=1 ب=2 پ=3 ت=4 ٹ=5 ث=6 ج=7 چ=8 ح=9 خ=10 د=11 ڈ=12 ذ=13

ر=14 ڑ=15 ز=16 ژ=17 س=18 ش=19 ص=20 ض=21 ط=22 ظ=23 ع=24 غ=25 ف=26

ق=27 ک=28 گ=29 ل=30 م=31 ن=32 ں=33 و=34 ہ=35 ھ=36 ی=37 ے=38 ئ=39

28	26	37	14	5		35	37	26	10		36	4	30	37	5	18	1

38	35		1	4	1	3	36	8

ڈی کوڈ شدہ پیغام:

ٹپ: ہر نمبر اوپر دی گئی کلید کے ایک اردو حرف کو ظاہر کرتا ہے۔

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – بنیادی (حصہ A)

ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورکس (VPNs) اور ٹنلنگ کے بارے میں سب سے عام سوالات اور جوابات کا جائزہ لیں۔

Q1: Astrill VPN چین میں مقبول کیوں ہے؟

اپنے ملکیتی Stealth VPN اور OpenWeb پروٹوکولز کی وجہ سے، جو Great Firewall کو بائی پاس کرنے میں انتہائی مؤثر ہیں۔

Q2: اسٹیلتھ VPN کیا ہے؟

Astrill کا حسب ضرورت پروٹوکول جو OpenVPN ٹریفک کو لپیٹ کر VPN پیکٹ کے دستخط چھپاتا ہے اور ڈیپ پیکٹ انسپیکشن سے بچتا ہے۔

Q3: Astrill VPN کہاں واقع ہے؟

اس کی سرکاری سائٹ کے مطابق یہ Liechtenstein میں رجسٹرڈ ہے؛ پرانے جائزوں میں Seychelles بتایا گیا ہے۔

Q4: کیا Astrill VPN Windows پر رفتار کم کرتا ہے؟

جی ہاں، VPN.com کی Speed Lab نے Windows کلائنٹ پر لیٹنسی میں 4,800% اضافہ ناپا۔ [1]

Q5: کیا Astrill VPN کنکشن لاگز رکھتا ہے؟

سیشن کے دوران یہ آپ کا IP ایڈریس، کنکشن کا وقت، ڈیوائس کی قسم اور ایپ ورژن ریکارڈ کرتا ہے، پھر انہیں مٹا دیتا ہے۔

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – بنیادی (حصہ B)

ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورکس (VPNs) اور ٹنلنگ کے بارے میں سب سے عام سوالات اور جوابات کا جائزہ لیں۔

Q6: میں Astrill سے کتنے آلات جوڑ سکتا ہوں؟

Astrill ہر اکاؤنٹ پر بیک وقت پانچ کنکشنز کی اجازت دیتا ہے (ستمبر 2026 کے مطابق)۔ [1]

Q7: Astrill VPN کی قیمت کتنی ہے؟

یہ سب سے مہنگے VPNs میں سے ایک ہے: ایک ماہ کے پلان کی قیمت $30 ہے (ستمبر 2026 تک)۔

Q8: OpenWeb پروٹوکول کیا ہے؟

ہلکا پھلکا، ملکیتی پروٹوکول جو ٹریفک کو ویب براؤزرز کے ذریعے روٹ کرتا ہے اور تیز براؤزنگ فراہم کرتا ہے۔

Q9: کیا Astrill کی رقم واپسی کی ضمانت ہے؟

نہیں۔ Astrill کوئی معیاری رقم واپسی کی ضمانت پیش نہیں کرتا، اس لیے ادائیگی سے پہلے اس کی شرائط پڑھ لیں۔

Q10: کیا میں چین کے اندر Astrill ڈاؤن لوڈ کر سکتا ہوں؟

نہیں، ان کی ویب سائٹ اور ایپ اسٹورز بلاک ہیں؛ آپ کو چین میں داخل ہونے سے پہلے کلائنٹ ڈاؤن لوڈ اور انسٹال کرنا ہوگا۔

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – اعلیٰ (حصہ C)

VPN ٹنلنگ پروٹوکولز، موبائل کلائنٹ انضمام اور انٹرپرائز تعیناتی کے جدید تکنیکی پہلوؤں کا جائزہ لیں۔

Q1: Great Firewall ڈیپ پیکٹ انسپیکشن کیسے استعمال کرتی ہے؟

DPI ڈیٹا پیکٹ ہیڈرز اور ساخت کا تجزیہ کر کے OpenVPN جیسے معیاری VPN پروٹوکول کے دستخط پہچانتا اور بلاک کرتا ہے۔ [6]

Q2: Astrill کے دائرۂ اختیار کے رازداری پر کیا مضمرات ہیں؟

Liechtenstein، پرانے جائزوں میں مذکور Seychelles کی طرح، فائیو آئیز انٹیلیجنس اتحاد سے باہر ہے۔

Q3: Astrill VPN کی لاگنگ پالیسی متنازع کیوں ہے؟

حریفوں کے برعکس، Astrill فعال سیشن کی معلومات لاگ کرتا ہے، اور اس کے دعووں کی کبھی کسی تھرڈ پارٹی آڈٹ سے تصدیق نہیں ہوئی۔

Q4: OpenWeb پروٹوکول براؤزر کی کارکردگی کو کیسے بہتر بناتا ہے؟

یہ ہلکی پھلکی TCP روٹنگ استعمال کرتے ہوئے ایپلی کیشن لیئر میں کام کرتا ہے، اور ورچوئل اڈاپٹر ڈرائیورز کے سسٹم سطح کے اوور ہیڈ سے بچتا ہے۔

Q5: Windows پر Stealth VPN زیادہ لیٹنسی کیوں پیدا کرتا ہے؟

اوبفسکیشن اضافی لپیٹ اور پروسیسنگ شامل کرتی ہے، اور VPN.com کے ٹیسٹس میں Windows کلائنٹ پر بہت زیادہ لیٹنسی ریکارڈ ہوئی۔

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – اعلیٰ (حصہ D)

VPN ٹنلنگ پروٹوکولز، موبائل کلائنٹ انضمام اور انٹرپرائز تعیناتی کے جدید تکنیکی پہلوؤں کا جائزہ لیں۔

Q6: کیا Astrill راؤٹر سطح کی کنفیگریشنز کو سپورٹ کرتا ہے؟

ہاں۔ Astrill DD-WRT، Tomato اور ASUS Merlin فرم ویئر چلانے والے راؤٹرز کو سپورٹ کرتا ہے، جو پورے گھریلو نیٹ ورک کو کور کرتے ہیں۔

Q7: Astrill کی رقم واپسی پالیسی کا ڈھانچہ کیا ہے؟

Astrill کی کوئی معیاری رقم واپسی کی ضمانت نہیں؛ ممکن ہے مختصر مفت آزمائش دی جائے، اس لیے ادائیگی سے پہلے جانچ لیں۔

Q8: Astrill کے VIP سرورز اضافی مہنگے کیوں ہیں؟

VIP پلان کے اوپر ایک ادا شدہ ایڈ آن ہے جو بہتر بنائے گئے VIP سرورز اور ملٹی ہاپ روٹس کھولتا ہے۔

Q9: میں GUI کے بغیر Linux پر Astrill کیسے انسٹال کر سکتا ہوں؟

Astrill ایک نیٹو Linux ایپ پیش کرتا ہے؛ ڈیسک ٹاپ کے بغیر سسٹمز کے آپشنز کے لیے اس کی Linux سیٹ اپ گائیڈ دیکھیں۔

Q10: Astrill DNS لیکس کو کیسے روکتا ہے؟

کلائنٹ کے فعال ہونے کے دوران آپریٹنگ سسٹم کو تمام DNS کوئریز ان کے نجی DNS ایڈریسز سے گزارنے پر مجبور کر کے۔

حصہ 11: 10 حقیقی دنیا کے VPN حقائق اور بصیرتیں

VPN خفیہ کاری کی رفتار، پروٹوکول آڈٹس، موبائل کنیکٹیویٹی اور انٹرپرائز ریموٹ ورک کے بارے میں حقیقی دنیا کے حقائق کا جائزہ لیں۔

1. VPN بصیرت

Astrill VPN کا Stealth پروٹوکول خفیہ کاری کے ڈیٹا کو لپیٹ دیتا ہے تاکہ وہ عام محفوظ HTTPS ویب ٹریفک جیسا لگے۔

2. VPN بصیرت

Astrill کی سرکاری سائٹ کے مطابق یہ Liechtenstein میں رجسٹرڈ ہے، جو Five Eyes اتحاد سے باہر ہے۔ [2]

3. VPN بصیرت

VPN.com کی Speed Lab میں Astrill 22 فراہم کنندگان میں سے 19ویں نمبر پر رہا، جس میں Windows پر لیٹنسی زیادہ تھی۔ [1]

4. VPN بصیرت

فعال سیشنز کے دوران Astrill IP ایڈریس، کنکشن کا وقت، ڈیوائس کی قسم اور ایپ ورژن ریکارڈ کرتا ہے۔ [4]

5. VPN بصیرت

Astrill کا ایک ماہ کا پلان $30 کا ہے (ستمبر 2026 کے مطابق)، جو زیادہ تر حریفوں سے کہیں زیادہ ہے۔ [1]

6. VPN بصیرت

Astrill VPN ایک ہلکا پھلکا OpenWeb پروٹوکول پیش کرتا ہے جو صرف براؤزر کی تیز رفتار روٹنگ کے لیے بنایا گیا ہے۔

7. VPN کی بصیرت

Great Firewall Astrill کی مرکزی ویب سائٹ کو فعال طور پر بلاک کرتا ہے، اس لیے روانگی سے پہلے کلائنٹ انسٹال کرنا ضروری ہے۔

8. VPN کی بصیرت

Astrill معیاری رقم واپسی کی ضمانت پیش نہیں کرتا، اس لیے خریدنے سے پہلے اس کی شرائط دیکھ لیں۔ [3]

9. VPN کی بصیرت

DD-WRT، Tomato یا ASUS Merlin فرم ویئر والے راؤٹرز پورے گھریلو نیٹ ورک کے لیے Astrill چلا سکتے ہیں۔ [1]

10. VPN بصیرت

Astrill VPN کا کبھی کوئی آزاد تھرڈ پارٹی سیکیورٹی یا نو لاگز انفراسٹرکچر آڈٹ نہیں ہوا۔ [2]

تکنیکی حوالہ جات اور ماخذ

مطالعاتی گائیڈ اور انٹرایکٹو پہیلیاں عالمی تکنیکی معیارات، تصریحات اور ریگولیٹری فریم ورکس سے مرتب کی گئی ہیں۔

علمی اور صنعتی حوالہ جات

[1] VPN.com. (2026). Astrill VPN Review: Premium VPN for China & Restricted Regions.
https://www.vpn.com/vpn/astrillvpn/

[2] Privacy Journal. (2026). Astrill VPN Review 2026: Our Expert's Opinion.
https://www.privacyjournal.net/astrill-vpn-review/

[3] Cloudwards. (2026). Astrill VPN Review 2026 [Features, Pricing, Streaming & More].
https://www.cloudwards.net/astrill-review/

[4] Security.org. (2026). Astrill VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/astrill-vpn/review/

[5] Top10VPN. (n.d.). Astrill VPN Review: Does It Still Work in China?
https://www.top10vpn.com/reviews/astrill/

[6] Xue, D., Ramesh, R., et al. (2022). OpenVPN is Open to VPN Fingerprinting. USENIX Security 2022.
https://www.usenix.org/conference/usenixsecurity22/presentation/xue-diwen

[7] GFW Report. (2023). How the Great Firewall of China Detects and Blocks Fully Encrypted Traffic.
https://gfw.report/publications/usenixsecurity23/en/

[8] Fortinet. (n.d.). What Is Deep Packet Inspection (DPI)?
https://www.fortinet.com/resources/cyberglossary/dpi-deep-packet-inspection

[9] Datenschutzstelle Liechtenstein. (n.d.). Datenschutzstelle Liechtenstein.
https://www.datenschutzstelle.li/

[10] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN That's Right for You.
https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 1 – کثیر انتخابی

1 سوال 1 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Astrill، StealthVPN کا ملکیتی پروٹوکول ہے جو ڈیپ پیکٹ انسپیکشن سے VPN ٹریفک چھپانے کے لیے بنایا گیا ہے۔

2 سوال 2 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Astrill کی سرکاری ویب سائٹ کے مطابق کمپنی لیختنشٹائن میں رجسٹرڈ ہے۔

3 سوال 3 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

VPN.com کی Speed Lab نے ٹیسٹ کیے گئے 22 فراہم کنندگان میں Astrill کو 19ویں نمبر پر رکھا۔

4 سوال 4 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

فعال سیشنز کے دوران Astrill IP، کنکشن کا وقت، ڈیوائس کی قسم اور ایپ ورژن ریکارڈ کرتا ہے۔

5 سوال 5 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Astrill کے ایک ماہ کے پلان کی قیمت $30 ہے، جو کسی بھی VPN کی بلند ترین قیمتوں میں سے ایک ہے۔

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 2 – درست یا غلط

6 سوال 6

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

درست: StealthVPN کو چین کی Great Firewall جیسے سنسرشپ سسٹمز سے بچنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔

7 سوال 7

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

غلط: Astrill کے نو لاگز دعووں کا کبھی آزادانہ آڈٹ نہیں ہوا۔

8 سوال 8

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

درست: Astrill، OpenWeb کا ہلکا پروٹوکول ہے جو رفتار کے لیے کچھ اوبفسکیشن قربان کرتا ہے۔

9 سوال 9

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

درست: بھاری اوبفسکیشن پروسیسنگ اوور ہیڈ بڑھاتی ہے، جس سے لیٹنسی بڑھتی اور رفتار کم ہوتی ہے۔

10 سوال 10

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

غلط: Five Eyes میں امریکہ، برطانیہ، کینیڈا، آسٹریلیا اور نیوزی لینڈ شامل ہیں، لیختنشٹائن نہیں۔

الفاظ کی کلید اور درجہ بندی کا معیار

استاد کی گریڈنگ روبرک: ہر درست ملان (کل 8 نمبر) اور سیاقی اصطلاح (کل 6 نمبر) کے لیے 1 نمبر دیں۔

چیک پوائنٹ 4: جوابی کلید – تصورات کا ملان

D 1. گریٹ فائر وال	E 2. StealthVPN	H 3. اوپن ویب	B 4. سیشلز
C 5. اوبفسکیشن	G 6. لیٹنسی	F 7. غیر آڈٹ شدہ	A 8. سپر چارجڈ

چیک پوائنٹ 3: جوابی کلید – اہم اصطلاحات

1 گریٹ فائر وال	2 اسٹیلتھ	3 اوپن ویب	4 سیشلز
5 اوبفسکیشن	6 تاخیر		

چیک پوائنٹ 6 – متبادل سرگرمی: جوابی کلید – الفاظ کا ملان

1 H – سپرچارجڈ	2 C – اوپنویب	3 G – غیراڈیٹڈ	4 E – اوبفسکیشن
5 F – تاخیر	6 B – اسٹیلتھ	7 A – فائروال	8 D – سیشلز

اساتذہ کے لیے بحث کے نوٹس

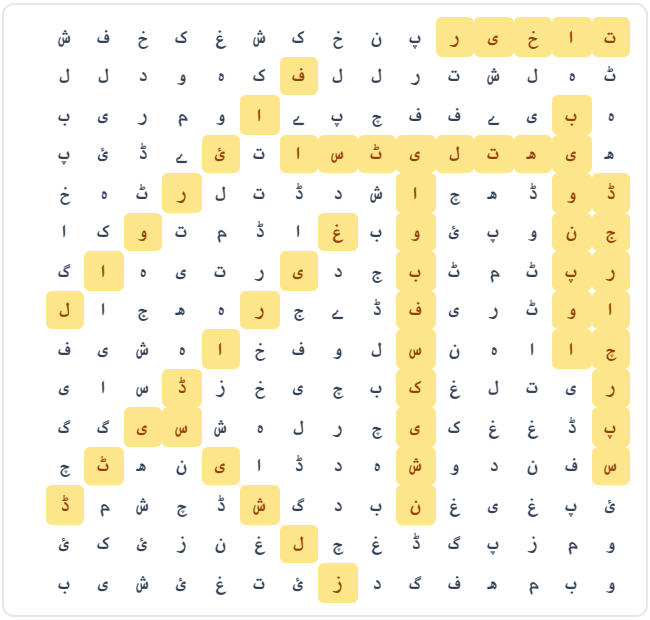
اہم اصطلاحات:
یقینی بنائیں کہ طلبہ گریٹ فائر وال، StealthVPN اور اوپن ویب کو اپنے الفاظ میں سمجھا سکیں اور ہر ایک کی مثال دے سکیں۔

کیس اسٹڈیز:
طلبہ سے کہیں کہ اپنی سفارشات کو ورک شیٹ کے حقائق پر مبنی رکھیں، ذاتی رائے پر نہیں۔

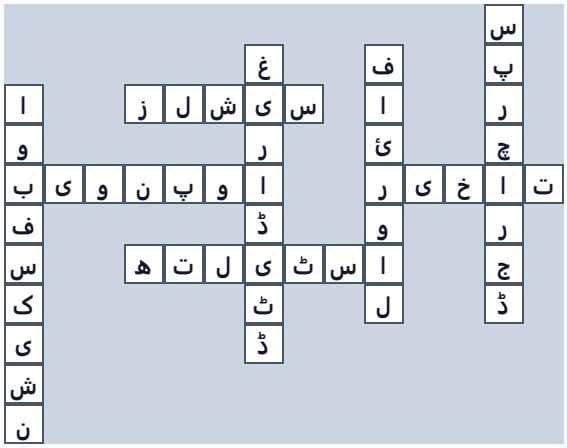
ماخذ کی جانچ:
طلبہ سے کہیں کہ ورک شیٹ کے ماخذ میں کم از کم ایک دعوے کی تصدیق کریں، اور اس پر بات کریں کہ اعداد و شمار، قیمتیں اور قواعد وقت کے ساتھ کیوں بدل سکتے ہیں۔

پہیلیوں کی کلیدیں اور استاد کے نوٹس

الفاظ کی تلاش کا حل



کراس ورڈ کا حل



کراس ورڈ حل کے لیے استاد کی گائیڈ

افقی

4 افقی: سیشلز جزیرائی ملک جسے پرانے جائزوں میں Astrill کا مرکز بتایا گیا ہے (5 حروف)

6 افقی: تاخیر کنکشن کی وہ سست روی جو Windows پر بہت زیادہ بڑھ جاتی ہے (5 حروف)

7 افقی: اوپنویب Astrill کا تیز تر، کم اوور ہیڈ والا پروٹوکول (7 حروف)

8 افقی: اسٹیلتھ Astrill کا اپنا ملکیتی گریٹ فائر وال پروٹوکول (7 حروف)

عمودی

1 عمودی: سپرچارجڈ سنسرشپ سے بچنے کے لیے بہتر بنائے گئے مخصوص سرورز (8 حروف)

2 عمودی: فائروال چین کا قومی نیٹ ورک سنسرشپ فلٹر (7 حروف)

3 عمودی: غیراڈیٹڈ نو لاگز کا دعویٰ جس کا کسی تیسرے فریق نے جائزہ نہیں لیا (8 حروف)

5 عمودی: اوبفسکیشن VPN ڈیٹا کو معیاری HTTPS کے روپ میں چھپانا (9 حروف)

الفاظ کی ترتیب اور سائفر حل کی کلید

الفاظ کی ترتیب درست کرنے کی سرگرمی اور Secret Cipher Challenge کی گریڈنگ کلید۔

الفاظ کی ترتیب درست کرنے کی کلید

1. رافولئا → فائروال
2. اپیبونو → اوپنویب
3. اکسوینفشب → اوبفسکیشن
4. اٹڈیڈغیر → غیراڈیٹڈ
5. لھیٹاتس → اسٹیلتھ
6. لسشزی → سیشلز
7. یرتخا → تاخیر
8. چپاڈسجرر → سپرچارجڈ

خفیہ سائفر چیلنج کی کلید

"اسٹیلتھ خفیہ ٹریفک چھپاتا ہے"

کیس اسٹڈیز کی جوابی کلید

A کیس اسٹڈی 1: گریٹ فائر وال سے گزرنا

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک کاروباری تجزیہ کار دو ہفتوں کے لیے بیجنگ جاتا ہے۔ اسے اپنے کارپوریٹ Google Workspace ٹولز تک رسائی چاہیے جو قومی سنسرشپ سسٹمز کی وجہ سے مین لینڈ چین میں مکمل طور پر بلاک ہیں۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: تجزیہ کار کو روانگی سے پہلے Astrill VPN ڈاؤن لوڈ اور انسٹال کرنا ہوگا، اور چین پہنچ کر ایپ کو Stealth پروٹوکول چلانے کے لیے ترتیب دینا ہوگا۔

B کیس اسٹڈی 2: رفتار اور اوبفسکیشن کا موازنہ

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: علاقائی فائر وال کے پیچھے موجود ایک ریموٹ محقق شکایت کرتا ہے کہ اپنا نیٹ ورک ڈیٹا روٹ کرنے کے لیے Stealth VPN استعمال کرتے وقت ویڈیو کالز کے دوران شدید لیگ اور سستی آتی ہے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: محقق کو تاخیر اور رفتار کا بوجھ کم کرنے کے لیے بھاری Stealth پروٹوکول سے Astrill کے OpenWeb پروٹوکول پر جانا چاہیے۔