नाम: _____ दिनांक: _____ अंक: _____

Astrill VPN समीक्षा

Stealth ऑब्फ़्यूस्केशन, Liechtenstein रजिस्ट्रेशन और Great Firewall बायपास की समीक्षा।

Astrill VPN समीक्षा सीखने का अवलोकन

शिक्षार्थी
छात्र का दर्जा
नेटवर्क डिफ़ेंडर ट्रैक

सुरक्षित
कनेक्शन की स्थिति
डेटा पैकेट की ढाल बनाना

सक्रिय
लीक सुरक्षा
DNS और IPv6 लीक सुरक्षा

स्वागत है! यह गतिविधि पैकेट आपको Astrill VPN की तकनीकी समीक्षा से परिचित कराता है। आप इसके Seychelles क्षेत्राधिकार, Great Firewall बायपास, मालिकाना Stealth और OpenWeb प्रोटोकॉल और लेटेंसी ओवरहेड का अध्ययन करेंगे।

वर्कशीट चेकपॉइंट

- [ ] **भाग 1-4: VPN और नेटवर्क सुरक्षा कॉन्फ़िगरेशन में महारत हासिल करें।**
- [ ] **भाग 5-7: क्रॉसवर्ड और वर्ड सर्च पहेलियाँ हल करें।**
- [ ] **भाग 8-9: केस स्टडी और कूट संदेश की चुनौती हल करें।**
- [ ] **भाग 10: बुनियादी और उन्नत FAQ पेज देखें।**
- [ ] **भाग 11: 10 रोचक वास्तविक तथ्यों को जानें।**
- [ ] **अतिरिक्त: झटपट सोचें चुनौती।**

VPN.com सर्वश्रेष्ठ VPN गाइड खोलें

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

आपका Astrill VPN लर्निंग रोडमैप

- डीप पैकेट इंस्पेक्शन को बायपास करने के लिए बनाए गए Stealth VPN प्रोटोकॉल का मूल्यांकन करें।
- Astrill के लिकटेंस्टीन पंजीकरण का विश्लेषण करें, जो Five Eyes ख़ुफ़िया गठबंधन से बाहर है।
- ऑब्फ़स्केशन से होने वाली गंभीर गति-हानि और लेटेंसी ओवरहेड को मात्रात्मक रूप से आँकें।
- सेशन लॉगिंग नीतियों की समीक्षा करें जिन्हें तृतीय-पक्ष ऑडिट ने सत्यापित नहीं किया है।
- अधिक थ्रूपुट वाली ब्राउज़िंग के लिए कम ओवरहेड वाले OpenWeb प्रोटोकॉल कॉन्फ़िगर करें।
- Great Firewall के पीछे कनेक्टिविटी सुनिश्चित करने के लिए रवाना होने से पहले क्लाइंट इंस्टॉल करें।

Astrill VPN समीक्षा के निर्देश

बहुविकल्पीय और सही/गलत प्रश्नों के उत्तर दें, शब्द बैंक की मदद से रिक्त स्थान भरें, परिभाषाओं का मिलान करें, और क्रॉसवर्ड तथा वर्ड सर्च पहेलियाँ हल करें। अपने ज्ञान को Great Firewall को बायपास करने पर लागू करें। अंत में अतिरिक्त गतिविधि झटपट सोचें पूरी करें।

GREAT FIREWALL ऑब्फ़स्केशन और लिकटेंस्टाइन बेस (परिचय)

Astrill VPN, Stealth और OpenWeb जैसे मालिकाना प्रोटोकॉल से भारी नेटवर्क सेंसरशिप को बायपास करने में विशेषज्ञ है। हालाँकि, इसके बदले प्रदर्शन से समझौता करना पड़ता है, यानी गति में भारी गिरावट और लेटेंसी ओवरहेड।

प्रत्येक चेकपॉइंट को ध्यान से पढ़ें और सही उत्तर चुनें या लिखें।

चेकपॉइंट 1: बहुविकल्पीय चुनौती

1. डीप पैकेट इंस्पेक्शन को बायपास करने के लिए Astrill VPN कौन-सा स्वामित्व वाला प्रोटोकॉल इस्तेमाल करता है?

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

2. अपनी वेबसाइट के अनुसार Astrill कहाँ पंजीकृत है?

- A) लिकटेंस्टाइन
- B) संयुक्त राज्य अमेरिका
- C) स्विट्ज़रलैंड
- D) पनामा

3. VPN.com की Speed Lab में 22 प्रदाताओं में से Astrill VPN को कौन-सी रैंक मिली?

- A) 19वीं
- B) पहली
- C) 5वीं
- D) 12वीं

4. Astrill VPN के अनुसार वह सक्रिय कनेक्शन के दौरान कौन-सा सेशन डेटा रिकॉर्ड करता है?

- A) डिवाइस का प्रकार और ऐप संस्करण
- B) पूरा सर्च इतिहास
- C) क्रेडिट कार्ड नंबर
- D) देखे गए डोमेन के लॉग

5. Astrill VPN का मासिक टियर मूल्य क्या है, जो इसे सबसे महँगे VPN में से एक बनाता है?

- A) तीस डॉलर
- B) दस डॉलर
- C) पाँच डॉलर
- D) पचास डॉलर

चेकपॉइंट 2: सही या गलत चुनौती

6 प्रश्न 6

6. Astrill का Stealth प्रोटोकॉल विशेष रूप से चीन के Great Firewall जैसी सेंसरशिप रुकावटों से बचने के लिए बनाया गया है।

○ सही ○ गलत

7 प्रश्न 7

7. Astrill VPN के नो-लॉग्स दावों की पुष्टि के लिए उसके कई स्वतंत्र सुरक्षा ऑडिट हो चुके हैं।

○ सही ○ गलत

8 प्रश्न 8

8. OpenWeb प्रोटोकॉल Stealth प्रोटोकॉल की तुलना में कम ऑब्फ़स्केशन के साथ अधिक गति देता है।

○ सही ○ गलत

9 प्रश्न 9

9. डीप पैकेट इंस्पेक्शन को बायपास करने में आमतौर पर गति और लेटेंसी का भारी ओवरहेड लगता है।

○ सही ○ गलत

10 प्रश्न 10

10. लिकटेंस्टाइन Five Eyes वैश्विक खुफ़िया जानकारी साझा करने वाले गठबंधन का सदस्य है।

○ सही ○ गलत

चेकपॉइंट 3: मुख्य शब्द भरें

नीचे दिए गए प्रत्येक वाक्य को पढ़ें और रिक्त स्थान को वर्ड बैंक के सही शब्द से भरें।

1. Astrill VPN का व्यापक उपयोग _____ के ग्रेट फ़ायरवॉल जैसे सेंसरशिप अवरोधों को पार करने में होता है।

2. Astrill का अपना स्टेल्थ प्रोटोकॉल _____ को लपेटकर VPN के निशान छिपाता है।

3. हल्की ब्राउज़िंग के लिए Astrill कम ओवरहेड वाला _____ प्रोटोकॉल देता है।

4. सेंसरशिप वाले क्षेत्रों में Astrill का लक्ष्य उपयोगकर्ता को एक भरोसेमंद _____ देना है।

5. डीप पैकेट इंस्पेक्शन से बचने के लिए डेटा पैकेट का उच्च स्तर का _____ ज़रूरी है।

6. Stealth से फ़ायरवॉल पार करने पर अतिरिक्त _____ परत से Windows कनेक्शन की लेटेंसी बढ़ जाती है।

शब्दावली शब्द-बैंक

ऑब्फ़स्केशन ओपनवीपीएन ओपनवेब चीन टनलिंग लेटेंसी सेशेल्स स्थिर कनेक्शन

अपने उत्तर यहाँ लिखें:

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

चेकपॉइंट 4: प्रमुख अवधारणा मिलान

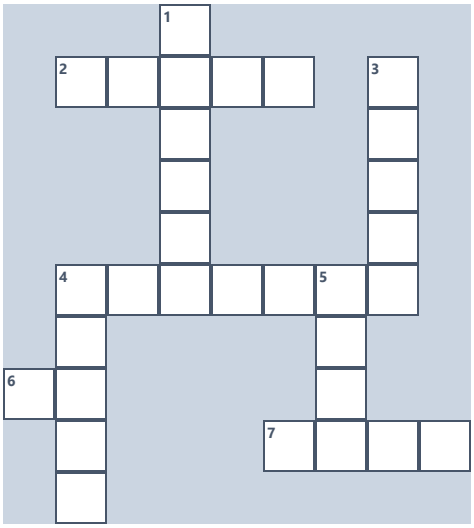
परिभाषा मिलान

बाईं ओर के प्रत्येक शब्दावली पद को दाईं ओर की सही परिभाषा से मिलाएँ; भरने योग्य इनपुट बॉक्स में संबंधित अक्षर (A-H) लिखें।

☐	**1. ग्रेट फ़ायरवॉल**	**A**	सेंसरशिप बायपास के लिए अनुकूलित विशेष सर्वर।
☐	**2. Astrill StealthVPN**	**B**	वह द्वीपीय देश जिसे पुरानी समीक्षाएँ Astrill का आधार बताती हैं।
☐	**3. Astrill OpenWeb**	**C**	VPN डेटा को सामान्य HTTPS जैसा दिखाना।
☐	**4. सेशेल्स**	**D**	चीन का राष्ट्रीय नेटवर्क सेंसरशिप फ़िल्टर।
☐	**5. ऑब्फ़स्केशन**	**E**	Astrill का मालिकाना Great Firewall प्रोटोकॉल।
☐	**6. लेटेंसी**	**F**	थर्ड-पार्टी समीक्षा के बिना किया गया नो-लॉग्स दावा।
☐	**7. बिना ऑडिट**	**G**	कनेक्शन में विलंब, जो Windows पर काफ़ी अधिक बढ़ जाता है।
☐	**8. सुपरचार्ज्ड**	**H**	Astrill का तेज़, कम ओवरहेड वाला प्रोटोकॉल।

चेकपॉइंट 5: क्रॉसवर्ड पहेली

सक्रिय सफ़ेद खानों में अक्षर टाइप करके क्रॉसवर्ड पहेली हल करें। संख्याएँ नीचे दिए गए संकेतों से मेल खाती हैं।



बाएँ से दाएँ

2. सरकार या संस्था द्वारा जानकारी और वेबसाइटों तक पहुंच को रोकने की प्रक्रिया (5)

4. बड़े, जटिल कॉन्फ़िगरेशन कोडबेस वाला मज़बूत पुराना प्रोटोकॉल (7)

6. एशिया का वह देश, जहां इंटरनेट पर कड़ी सेंसरशिप के कारण वीपीएन का उपयोग चुनौतीपूर्ण है (2)

7. सुरक्षित ट्रांज़िट के लिए डेटा पैकेटों को किसी दूसरे पैकेट के भीतर लपेटना (4)

ऊपर से नीचे

1. बिना बार-बार टूटे चलने वाला भरोसेमंद इंटरनेट या वीपीएन संपर्क (6)

3. VPN डेटा को सामान्य HTTPS जैसा बनाकर छिपाना (5)

4. Astrill का तेज़, कम ओवरहेड वाला प्रोटोकॉल (5)

5. फ़ाइलों को क्रिप्टोग्राफ़िक रूप से लॉक करना। (4)

चेकपॉइंट 5, वैकल्पिक: सुलभ क्रॉसवर्ड संकेत

स्क्रीन-रीडर और कीबोर्ड उपयोगकर्ता क्रॉसवर्ड के उत्तर सीधे नीचे दिए गए टेक्स्ट फ़ील्ड में टाइप कर सकते हैं।

बाएँ से दाएँ

2 बाएँ से दाएँ: सरकार या संस्था द्वारा जानकारी और वेबसाइटों तक पहुंच को रोकने की प्रक्रिया (5 अक्षर):

4 बाएँ से दाएँ: बड़े, जटिल कॉन्फ़िगरेशन कोडबेस वाला मज़बूत पुराना प्रोटोकॉल (7 अक्षर):

6 बाएँ से दाएँ: एशिया का वह देश, जहां इंटरनेट पर कड़ी सेंसरशिप के कारण वीपीएन का उपयोग चुनौतीपूर्ण है (2 अक्षर):

7 बाएँ से दाएँ: सुरक्षित ट्रांज़िट के लिए डेटा पैकेटों को किसी दूसरे पैकेट के भीतर लपेटना (4 अक्षर):

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: बिना बार-बार टूटे चलने वाला भरोसेमंद इंटरनेट या वीपीएन संपर्क (6 अक्षर):

3 ऊपर से नीचे: VPN डेटा को सामान्य HTTPS जैसा बनाकर छिपाना (5 अक्षर):

4 ऊपर से नीचे: Astrill का तेज़, कम ओवरहेड वाला प्रोटोकॉल (5 अक्षर):

5 ऊपर से नीचे: फ़ाइलों को क्रिप्टोग्राफ़िक रूप से लॉक करना। (4 अक्षर):

चेकपॉइंट 6: छिपे शब्द खोजें

नीचे दी गई ग्रिड में छिपे 8 प्रमुख शब्दावली शब्द खोजें। शब्द क्षैतिज, ऊर्ध्वाधर या तिरछे हो सकते हैं।

सा	स	ई	ते	घ	इ	नी	ल	रि	द	जे	घ	छ	ई	के
द	ब	प	ति	के	ट	मि	ट	सें	सा	य	च	ऊ	नी	जी
इ	वे	त	म	पे	ब	प	जि	मी	स	ने	ले	इ	सी	य
छ	न	र	दे	कि	जा	सा	वा	ड	रे	र	स	ख	नि	फ
ढ	प	मा	ना	का	ओ	रे	दे	सि	मी	क	शि	पि	ट	ता
ति	ओ	ज	श	भ	प	ऊ	स्थि	अ	ऊ	ए	रि	प	न	वि
श	य	न	ची	वि	न	व	वा	र	पा	ल	च	से	लिं	कि
न	य	घ	प	के	वी	की	व	सि	क	री	त	की	ग	कि
श	सि	ना	ने	पा	पी	ते	ण	ए	ता	ने	सा	मी	न	नी
स्के	ऋ	ले	घ	ति	ए	जि	ला	ए	जी	ले	क्श	ड	ल	द
ब्फ़	जे	घ	के	च	न	से	दे	री	ए	पी	उ	न	अ	ए
ऑ	जे	मि	घ	व	आ	च	मी	च	ट	थ	फ	ग	न्क्रि	ना
सी	का	ज	फ	नी	जी	ता	ठ	से	लि	ट	आ	प्श	इ	से
रा	के	री	पा	वा	सि	य	नि	पि	ने	ख	न	के	वे	ऊ
ड	नी	दे	दि	भ	आ	नि	जे	वे	वे	ष	ण	प	कि	से

शब्दावली शब्द-सूची

ओपनवेब, ऑब्फ़स्केशन, एन्क्रिप्शन, टनलिंग, चीन, स्थिरकनेक्शन, सेंसरशिप, ओपनवीपीएन

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: सुलभ शब्दावली मिलान

वर्ड सर्च के 8 शब्दावली पदों में से प्रत्येक को उसकी सही परिभाषा से मिलाएँ; खाली स्थान में अक्षर (A-H) लिखें।

शब्दावली के शब्द

- **A. ओपनवेब**
- **B. ऑब्फ़स्केशन**
- **C. एन्क्रिप्शन**
- **D. टनलिंग**
- **E. चीन**
- **F. स्थिरकनेक्शन**
- **G. सेंसरशिप**
- **H. ओपनवीपीएन**

परिभाषाएँ और मिलान फ़ील्ड

1. बड़े, जटिल कॉन्फ़िगरेशन कोडबेस वाला मज़बूत पुराना प्रोटोकॉल। ____
2. फ़ाइलों को क्रिप्टोग्राफ़िक रूप से लॉक करना। ____
3. सरकार या संस्था द्वारा जानकारी और वेबसाइटों तक पहुंच को रोकने की प्रक्रिया। ____
4. एशिया का वह देश, जहां इंटरनेट पर कड़ी सेंसरशिप के कारण वीपीएन का उपयोग चुनौतीपूर्ण है। ____
5. बिना बार-बार टूटे चलने वाला भरोसेमंद इंटरनेट या वीपीएन संपर्क। ____
6. VPN डेटा को सामान्य HTTPS जैसा बनाकर छिपाना। ____
7. Astrill का तेज़, कम ओवरहेड वाला प्रोटोकॉल। ____
8. सुरक्षित ट्रांज़िट के लिए डेटा पैकेटों को किसी दूसरे पैकेट के भीतर लपेटना। ____

चेकपॉइंट 7: उलझे शब्दों की चुनौती

नीचे के अक्षरों को सुलझाकर इस वर्कशीट की प्रमुख अवधारणाएँ पता करें। अपने उत्तर दिए गए इनपुट बॉक्स में लिखें।

1. **वे न ओ ब प** _____

2. **ए प्रा न क्रि** _____

3. **न ची** _____

4. **र प शि सें स** _____

5. **स्के न ऑ श ब्फ़** _____

6. **लिं ग ट न** _____

7. **क्श स्थि ने न क र** _____

8. **प वी न ओ ए पी न** _____

अतिरिक्त गतिविधि: झटपट सोचें

हर श्रेणी में 3 उत्तर। जो सबसे पहले सूची भर दे, वह जीतता है।

1	ऐसी चीज़ें जो आप रोज़ ऑनलाइन करते हैं			
2	ऐसी जगहें जहाँ आप Astrill VPN चालू करेंगे			
3	आपका VPN कनेक्शन धीमा होने के संकेत			
4	स्ट्रीमिंग सेवाएँ जो आप देखते हैं			
5	Astrill VPN चुनने के कारण			
6	VPN ऐप के बटन या मेनू			
7	ऐसा डेटा जिसे VPN को कभी स्टोर नहीं करना चाहिए			
8	एक अच्छे VPN ऐप का वर्णन करने वाले शब्द			
9	ऐसी स्थितियाँ जिनमें किल स्विच मददगार होता है			
10	ऐसे ऐप जिन्हें आप Astrill VPN के साथ इस्तेमाल करेंगे			
11	Astrill VPN कस्टमर सपोर्ट के लिए सवाल			
12	ऐसे लोग जिन्हें आप Astrill VPN की सलाह देंगे			
13	VPN खरीदने से पहले जाँचने वाली चीज़ें			
14	आपके जाने-पहचाने VPN प्रोटोकॉल			
15	Astrill VPN में आप जिन सुविधाओं को देखते हैं			

चेकपॉइंट 8: VPN और नेटवर्क केस स्टडी

नीचे दिए गए वास्तविक परिदृश्यों को हल करने के लिए सीखी हुई अवधारणाओं का उपयोग करें।

केस स्टडी 1: ग्रेट फ़ायरवॉल से पार निकलना



परिदृश्य: एक बिज़नेस एनालिस्ट दो सप्ताह के लिए बीजिंग जाता है। उसे अपने कॉर्पोरेट Google Workspace टूल इस्तेमाल करने हैं, जो राष्ट्रीय सेंसरशिप प्रणालियों द्वारा मुख्य भूमि चीन के भीतर पूरी तरह ब्लॉक हैं।

चर्चा प्रश्न: एनालिस्ट को अपने देश से निकलने से पहले कौन-से सेटअप चरण पूरे करने चाहिए?

केस स्टडी 2: गति बनाम ऑब्फ़स्केशन



परिदृश्य: एक क्षेत्रीय फ़ायरवॉल के पीछे मौजूद रिमोट शोधकर्ता, अपने नेटवर्क डेटा को रूट करने के लिए Stealth VPN इस्तेमाल करते हुए, वीडियो कॉल के दौरान भारी लैग और धीमेपन की शिकायत करता है।

चर्चा प्रश्न: बेहतर थ्रूपुट के लिए शोधकर्ता को कौन-सा वैकल्पिक कनेक्शन प्रोटोकॉल अपनाना चाहिए?

चेकपॉइंट 9: कूट संदेश को डिकोड करें

नेटवर्क इंजीनियर रूटिंग चैनलों और क्लाइंट टनल को सुरक्षित करता है। नीचे दी गई अक्षर-से-संख्या कुंजी का उपयोग करके संदेश को डिक्रिप्ट करें और खाली स्थानों में मेल खाते अक्षर लिखें।

अक्षर-से-संख्या एन्क्रिप्शन कुंजी

अ=1 आ=2 इ=3 ई=4 उ=5 ऊ=6 ऋ=7 ए=8 ऐ=9 ओ=10 औ=11 ऑ=12

क=13 ख=14 ग=15 घ=16 ङ=17 च=18 छ=19 ज=20 झ=21 ञ=22 ट=23 ठ=24

ड=25 ढ=26 ण=27 त=28 थ=29 द=30 ध=31 न=32 प=33 फ=34 ब=35 भ=36

म=37 य=38 र=39 ल=40 व=41 श=42 ष=43 स=44 ह=45 ा=46 ि=47 ी=48

ु=49 ू=50 ृ=51 े=52 ै=53 ो=54 ौ=55 ॉ=56 ं=57 ँ=58 ः=59 ़=60

्=61

44	61	23	52	40	61	29		23	61	39	53	34	60	47	13		13	54

41	52	35		20	53	44	46		35	32	46	28	46

डिकोड किया गया संदेश:

सुझाव: हर संख्या वर्णमाला में उस अक्षर की स्थिति दर्शाती है (जैसे 1 = अ, 2 = आ, 61 = ्)।

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग A)

वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) और टनलिंग से जुड़े सबसे आम सवाल और जवाब देखें।

Q1: Astrill VPN चीन में लोकप्रिय क्यों है?

इसके मालिकाना Stealth VPN और OpenWeb प्रोटोकॉल की वजह से, जो Great Firewall को बायपास करने में अत्यधिक प्रभावी हैं।

Q2: Stealth VPN क्या है?

Astrill का कस्टम प्रोटोकॉल जो OpenVPN ट्रैफ़िक को लपेटकर VPN पैकेट के हस्ताक्षर छिपाता है और डीप पैकेट इंस्पेक्शन से बचता है।

Q3: Astrill VPN कहाँ स्थित है?

इसकी आधिकारिक साइट कहती है कि यह Liechtenstein में पंजीकृत है; पुरानी समीक्षाएँ Seychelles बताती हैं।

Q4: क्या Astrill VPN Windows पर गति को धीमा करता है?

हाँ, VPN.com की Speed Lab ने Windows क्लाइंट पर लेटेंसी में 4,800% की वृद्धि मापी। [1]

Q5: क्या Astrill VPN कनेक्शन लॉग रखता है?

सेशन के दौरान यह आपका IP पता, कनेक्शन का समय, डिवाइस का प्रकार और ऐप संस्करण दर्ज करता है, फिर उन्हें हटा देता है।

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग B)

वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) और टनलिंग से जुड़े सबसे आम सवाल और जवाब देखें।

Q6: मैं Astrill से कितने डिवाइस कनेक्ट कर सकता हूँ?

Astrill प्रति खाता पाँच एक साथ कनेक्शन की अनुमति देता है (सितंबर 2026 तक)। [1]

Q7: Astrill VPN की कीमत कितनी है?

यह सबसे महँगे VPN में से एक है: एक महीने के प्लान की कीमत $30 है (सितंबर 2026 तक)।

Q8: OpenWeb प्रोटोकॉल क्या है?

हल्का, स्वामित्व वाला प्रोटोकॉल जो ट्रैफ़िक को वेब ब्राउज़र के ज़रिए भेजता है और तेज़ ब्राउज़िंग देता है।

Q9: क्या Astrill मनी-बैक गारंटी देता है?

नहीं। Astrill कोई मानक मनी-बैक गारंटी नहीं देता, इसलिए भुगतान से पहले उसकी शर्तें पढ़ें।

Q10: क्या मैं चीन के अंदर Astrill डाउनलोड कर सकता हूँ?

नहीं, उनकी वेबसाइट और ऐप स्टोर ब्लॉक हैं; आपको चीन में प्रवेश करने से पहले क्लाइंट डाउनलोड और इंस्टॉल करना होगा।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग C)

VPN टनलिंग प्रोटोकॉल, मोबाइल क्लाइंट एकीकरण और एंटरप्राइज़ तैनाती के उन्नत तकनीकी पहलुओं को जानें।

Q1: Great Firewall डीप पैकेट इंस्पेक्शन का उपयोग कैसे करता है?

DPI डेटा पैकेट के हेडर और संरचना का विश्लेषण करके OpenVPN जैसे मानक VPN प्रोटोकॉल सिग्नेचर को पहचानता और ब्लॉक करता है। [6]

Q2: Astrill के क्षेत्राधिकार के गोपनीयता पर क्या प्रभाव हैं?

पुरानी समीक्षाओं में बताए गए सेशेल्स की तरह लिकटेंस्टाइन भी Five Eyes खुफ़िया गठबंधन से बाहर है।

Q3: Astrill VPN की लॉगिंग नीति विवादास्पद क्यों है?

प्रतिस्पर्धियों के विपरीत, Astrill सक्रिय सत्र की जानकारी लॉग करता है, और इसके दावों को किसी थर्ड-पार्टी ऑडिट ने कभी सत्यापित नहीं किया है।

Q4: OpenWeb प्रोटोकॉल ब्राउज़र का प्रदर्शन कैसे बेहतर करता है?

यह वर्चुअल एडॉप्टर ड्राइवर के सिस्टम-स्तर ओवरहेड से बचते हुए हल्की TCP राउटिंग का उपयोग करके एप्लिकेशन लेयर में काम करता है।

Q5: Stealth VPN Windows पर उच्च लेटेंसी क्यों पैदा करता है?

ऑब्फ़स्केशन अतिरिक्त रैपिंग और प्रोसेसिंग जोड़ता है, और VPN.com के परीक्षणों में Windows क्लाइंट पर बहुत अधिक लेटेंसी दर्ज की गई।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग D)

VPN टनलिंग प्रोटोकॉल, मोबाइल क्लाइंट एकीकरण और एंटरप्राइज़ तैनाती के उन्नत तकनीकी पहलुओं को जानें।

Q6: क्या Astrill राउटर-स्तर के कॉन्फ़िगरेशन सपोर्ट करता है?

हाँ। Astrill DD-WRT, Tomato और ASUS Merlin फ़र्मवेयर चलाने वाले राउटर को सपोर्ट करता है, जो पूरे घर के नेटवर्क को कवर करता है।

Q7: Astrill की रिफ़ंड नीति की संरचना क्या है?

Astrill की कोई मानक मनी-बैक गारंटी नहीं है; एक छोटा मुफ़्त ट्रायल मिल सकता है, इसलिए भुगतान से पहले परीक्षण करें।

Q8: Astrill के VIP सर्वर अतिरिक्त महँगे क्यों हैं?

VIP प्लान के ऊपर एक सशुल्क ऐड-ऑन है जो अनुकूलित VIP सर्वर और मल्टी-हॉप रूट खोलता है।

Q9: मैं GUI के बिना Linux पर Astrill कैसे इंस्टॉल कर सकता हूँ?

Astrill का नेटिव Linux ऐप है; डेस्कटॉप रहित सिस्टम के विकल्पों के लिए उसकी Linux सेटअप गाइड देखें।

Q10: Astrill DNS लीक कैसे रोकता है?

क्लाइंट सक्रिय रहने के दौरान ऑपरेटिंग सिस्टम को सभी DNS क्वेरी अपने निजी DNS पतों से गुज़ारने के लिए बाध्य करके।

भाग 11: 10 वास्तविक VPN तथ्य और अंतर्दृष्टियाँ

VPN एन्क्रिप्शन की गति, प्रोटोकॉल ऑडिट, मोबाइल कनेक्टिविटी और एंटरप्राइज़ रिमोट वर्क से जुड़े वास्तविक तथ्य देखें।

1. VPN इनसाइट

Astrill VPN का Stealth प्रोटोकॉल एन्क्रिप्शन डेटा को लपेटकर उसे सामान्य सुरक्षित HTTPS वेब ट्रैफ़िक जैसा दिखाता है।

2. VPN इनसाइट

Astrill की आधिकारिक साइट के अनुसार वह Liechtenstein में पंजीकृत है, जो Five Eyes गठबंधन के बाहर है। [2]

3. VPN इनसाइट

VPN.com की Speed Lab में Astrill 22 प्रदाताओं में 19वें स्थान पर रहा, और Windows पर उसकी लेटेंसी अधिक थी। [1]

4. VPN इनसाइट

सक्रिय सेशन के दौरान Astrill IP पता, कनेक्शन का समय, डिवाइस का प्रकार और ऐप संस्करण दर्ज करता है। [4]

5. VPN इनसाइट

Astrill का एक महीने का प्लान $30 का है (सितंबर 2026 तक), जो अधिकांश प्रतिस्पर्धियों से काफ़ी ज़्यादा है। [1]

6. VPN इनसाइट

Astrill VPN एक हल्का OpenWeb प्रोटोकॉल देता है, जो तेज़ गति वाली केवल-ब्राउज़र रूटिंग के लिए बना है।

7. VPN इनसाइट

Great Firewall Astrill की मुख्य वेबसाइट को सक्रिय रूप से ब्लॉक करता है, इसलिए रवाना होने से पहले क्लाइंट इंस्टॉल करना ज़रूरी है।

8. VPN इनसाइट

Astrill मानक मनी-बैक गारंटी नहीं देता, इसलिए खरीदने से पहले उसकी शर्तें जाँच लें। [3]

9. VPN इनसाइट

DD-WRT, Tomato या ASUS Merlin फ़र्मवेयर वाले राउटर पूरे घर के नेटवर्क के लिए Astrill चला सकते हैं। [1]

10. VPN इनसाइट

Astrill VPN का कभी कोई स्वतंत्र तृतीय-पक्ष सुरक्षा या नो-लॉग्स इंफ्रास्ट्रक्चर ऑडिट नहीं हुआ है। [2]

तकनीकी संदर्भ और स्रोत

यह अध्ययन गाइड और इंटरैक्टिव पहेलियाँ वैश्विक तकनीकी मानकों, विनिर्देशों और नियामक ढाँचों से तैयार की गई हैं।

शैक्षणिक और उद्योग संदर्भ

[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

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 1 – बहुविकल्पीय

1 **प्रश्न 1** **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

StealthVPN, Astrill का अपना प्रोटोकॉल है जो VPN ट्रैफ़िक को डीप पैकेट इंस्पेक्शन से छिपाने के लिए बनाया गया है।

2 **प्रश्न 2** **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

Astrill की आधिकारिक वेबसाइट के अनुसार कंपनी लिकटेंस्टाइन में पंजीकृत है।

3 **प्रश्न 3** **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

VPN.com की Speed Lab ने परखे गए 22 प्रदाताओं में Astrill को 19वाँ स्थान दिया।

4 **प्रश्न 4** **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

सक्रिय सेशन के दौरान Astrill IP, कनेक्शन समय, डिवाइस का प्रकार और ऐप संस्करण रिकॉर्ड करता है।

5 **प्रश्न 5** **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

Astrill का एक महीने का प्लान $30 का है, जो किसी भी VPN की सबसे ऊँची कीमतों में से एक है।

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 2 – सही या गलत

6 **प्रश्न 6** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सही: StealthVPN को चीन के Great Firewall जैसी सेंसरशिप प्रणालियों से बचने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

7 **प्रश्न 7** **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

गलत: Astrill के नो-लॉग्स दावों का कभी स्वतंत्र ऑडिट नहीं हुआ है।

8 **प्रश्न 8** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सही: OpenWeb, Astrill का हल्का प्रोटोकॉल है, जो कुछ ऑब्फ़स्केशन के बदले स्पीड देता है।

9 **प्रश्न 9** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सही: भारी ऑब्फ़स्केशन प्रोसेसिंग का अतिरिक्त बोझ जोड़ता है, जिससे लेटेंसी बढ़ती है और स्पीड घटती है।

10 **प्रश्न 10** **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

गलत: Five Eyes में अमेरिका, यूके, कनाडा, ऑस्ट्रेलिया और न्यूज़ीलैंड हैं, लिकटेंस्टाइन नहीं।

शब्दावली कुंजियाँ और ग्रेडिंग रूब्रिक

शिक्षक के लिए ग्रेडिंग रूब्रिक: हर सही मिलान (कुल 8 अंक) और संदर्भ शब्द (कुल 6 अंक) के लिए 1 अंक दें।

चेकपॉइंट 4: उत्तर – अवधारणा मिलान

D 1. ग्रेट फ़ायरवॉल	E 2. Astrill StealthVPN	H 3. Astrill OpenWeb	B 4. सेशेल्स
C 5. ऑब्फ़स्केशन	G 6. लेटेंसी	F 7. बिना ऑडिट	A 8. सुपरचार्ज्ड

चेकपॉइंट 3: उत्तर – प्रमुख शब्द

1 चीन	2 ओपनवीपीएन	3 ओपनवेब	4 स्थिर कनेक्शन
5 ऑब्फ़स्केशन	6 टनलिंग		

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: उत्तर – शब्द मिलान

1 H – ओपनवीपीएन	2 C – एन्क्रिप्शन	3 G – सेंसरशिप	4 E – चीन
5 F – स्थिरकनेक्शन	6 B – ऑब्फ़स्केशन	7 A – ओपनवेब	8 D – टनलिंग

शिक्षकों के लिए चर्चा नोट

प्रमुख शब्द:
जाँचें कि क्या विद्यार्थी ग्रेट फ़ायरवॉल, Astrill StealthVPN और Astrill OpenWeb को अपने शब्दों में समझा सकते हैं और हर एक का उदाहरण दे सकते हैं।

केस स्टडी:
विद्यार्थियों से कहें कि वे अपनी सिफ़ारिशें राय के बजाय वर्कशीट के तथ्यों पर आधारित करें।

स्रोतों का मूल्यांकन:
विद्यार्थियों से वर्कशीट के स्रोतों में कम से कम एक कथन की पुष्टि करवाएँ और चर्चा करें कि आँकड़े, कीमतें और नियम समय के साथ क्यों बदल सकते हैं।

पहेलियों की कुंजियाँ और शिक्षक नोट

शब्द खोज समाधान

सा	स	ई	ते	घ	इ	नी	ल	रि	द	जे	घ	छ	ई	के
द	ब	प	ति	के	ट	मि	ट	सें	सा	य	च	ऊ	नी	जी
इ	वे	त	म	पे	ब	प	जि	मी	स	ने	ले	इ	सी	य
छ	न	र	दे	कि	जा	सा	वा	ड	रे	र	स	ख	नि	फ
ढ	प	मा	ना	का	ओ	रे	दे	सि	मी	क	शि	पि	ट	ता
ति	ओ	ज	श	भ	प	ऊ	स्थि	अ	ऊ	ए	रि	प	न	वि
श	य	न	ची	वि	न	व	वा	र	पा	ल	च	से	लिं	कि
न	य	घ	प	के	वी	की	व	सि	क	री	त	की	ग	कि
श	सि	ना	ने	पा	पी	ते	ण	ए	ता	ने	सा	मी	न	नी
स्के	ऋ	ले	घ	ति	ए	जि	ला	ए	जी	ले	क्श	ड	ल	द
ब़्फ़	जे	घ	के	च	न	से	दे	री	ए	पी	उ	न	अ	ए
ऑ	जे	मि	घ	व	आ	च	मी	च	ट	थ	फ	ग	न्क्रि	ना
सी	का	ज	फ	नी	जी	ता	ठ	से	लि	ट	आ	प्श	इ	से
रा	के	री	पा	वा	सि	य	नि	पि	ने	ख	न	के	वे	ऊ
ड	नी	दे	दि	भ	आ	नि	जे	वे	वे	ष	ण	प	कि	से

क्रॉसवर्ड समाधान



क्रॉसवर्ड समाधान के लिए शिक्षक गाइड

बाएँ से दाएँ

2 बाएँ से दाएँ: सेंसरशिप सरकार या संस्था द्वारा जानकारी और वेबसाइटों तक पहुंच को रोकने की प्रक्रिया (5 अक्षर)

4 बाएँ से दाएँ: ओपनवीपीएन बड़े, जटिल कॉन्फ़िगरेशन कोडबेस वाला मज़बूत पुराना प्रोटोकॉल (7 अक्षर)

6 बाएँ से दाएँ: चीन एशिया का वह देश, जहां इंटरनेट पर कड़ी सेंसरशिप के कारण वीपीएन का उपयोग चुनौतीपूर्ण है (2 अक्षर)

7 बाएँ से दाएँ: टनलिंग सुरक्षित ट्रांज़िट के लिए डेटा पैकेटों को किसी दूसरे पैकेट के भीतर लपेटना (4 अक्षर)

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: स्थिरकनेक्शन बिना बार-बार टूटे चलने वाला भरोसेमंद इंटरनेट या वीपीएन संपर्क (6 अक्षर)

3 ऊपर से नीचे: ऑब़्फ़स्केशन VPN डेटा को सामान्य HTTPS जैसा बनाकर छिपाना (5 अक्षर)

4 ऊपर से नीचे: ओपनवेब Astrill का तेज़, कम ओवरहेड वाला प्रोटोकॉल (5 अक्षर)

5 ऊपर से नीचे: एन्क्रिप्शन फ़ाइलों को क्रिप्टोग्राफ़िक रूप से लॉक करना। (4 अक्षर)

अक्षर-फेर शब्द और कूट संदेश हल कुंजी

शब्द-अनस्क्रैम्बल गतिविधि और Secret Cipher Challenge की ग्रेडिंग कुंजी।

शब्द अनस्क्रैम्बल कुंजी

1. वे न ओ ब प — **ओपनवेब**
2. ए प्श न क्रि — **एन्क्रिप्शन**
3. न ची — **चीन**
4. र प शि सें स — **सेंसरशिप**
5. स्के न ऑ श ब्फ़ — **ऑब्फ़स्केशन**
6. लिं ग ट न — **टनलिंग**
7. क्श स्थि ने न क र — **स्थिरकनेक्शन**
8. प वी न ओ ए पी न — **ओपनवीपीएन**

गुप्त कूट चुनौती कुंजी

"स्टेल्थ ट्रैफ़िक को वेब जैसा बनाता"

केस स्टडी के उत्तर

A केस स्टडी 1: ग्रेट फ़ायरवॉल से पार निकलना

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक बिज़नेस एनालिस्ट दो हफ़्तों के लिए बीजिंग जाता है। उसे अपने कॉर्पोरेट Google Workspace टूल इस्तेमाल करने हैं, जो राष्ट्रीय सेंसरशिप प्रणालियों द्वारा मुख्य भूमि चीन में पूरी तरह ब्लॉक हैं।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: विश्लेषक को रवाना होने से पहले Astrill VPN डाउनलोड और इंस्टॉल करना होगा, और चीन पहुँचकर ऐप को Stealth प्रोटोकॉल चलाने के लिए कॉन्फ़िगर करना होगा।

B केस स्टडी 2: गति बनाम ऑब्फ़स्केशन

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: क्षेत्रीय फ़ायरवॉल के पीछे का एक रिमोट शोधकर्ता नेटवर्क डेटा रूट करने के लिए Stealth VPN इस्तेमाल करते समय वीडियो कॉल के दौरान गंभीर लैग और सुस्ती की शिकायत करता है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: शोधकर्ता को लेटेंसी और गति का बोझ घटाने के लिए भारी Stealth प्रोटोकॉल से Astrill के OpenWeb प्रोटोकॉल पर जाना चाहिए।