नाम: _____ दिनांक: _____ अंक: _____

ExpressVPN समीक्षा

BVI में मुख्यालय वाले ExpressVPN, प्रोप्राइटरी Lightway प्रोटोकॉल, RAM-only TrustedServer तकनीक, ऑडिट किए गए ज़ीरो-लॉग सेटअप और Network Lock किल स्विच की समीक्षा।

ExpressVPN 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 ExpressVPN की तकनीकी समीक्षा से परिचित कराता है। आप कैरेबियाई BVI क्षेत्राधिकार, मालिकाना Lightway प्रोटोकॉल, केवल-RAM TrustedServers और Network Lock किल स्विच 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/expressvpn/

आपका ExpressVPN लर्निंग रोडमैप

- स्वामित्व वाले Lightway प्रोटोकॉल और उसकी गति/कनेक्शन संबंधी खूबियों का विश्लेषण करें।
- डेटा कैप्चर रोकने के लिए केवल-RAM कॉन्फ़िगरेशन वाली TrustedServer तकनीक का मूल्यांकन करें।
- British Virgin Islands (BVI) के कानूनी क्षेत्राधिकार और स्थानीय गोपनीयता सुरक्षा की जाँच करें।
- VPN के अचानक बंद होने पर सारा ट्रैफ़िक ब्लॉक करने के लिए Internet Kill Switch कॉन्फ़िगर करें।
- सर्वरों और ऐप के PwC, KPMG और Cure53 द्वारा किए गए स्वतंत्र ऑडिट की जाँच करें।
- ट्रैकर और दुर्भावनापूर्ण साइटें ब्लॉक करने के लिए Advanced Protection का उपयोग करें।

ExpressVPN समीक्षा 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 केवल-RAM TrustedServer और Lightway प्रोटोकॉल पर लागू करें। अंत में अतिरिक्त गतिविधि झटपट सोचें पूरी करें।

LIGHTWAY ओपन-सोर्स प्रोटोकॉल और TRUSTEDSERVER RAM नोड

ExpressVPN, British Virgin Islands (BVI) डेटा हेवन में निगमित है। इसमें प्रोप्राइटरी ओपन-सोर्स Lightway प्रोटोकॉल और केवल-RAM TrustedServer तकनीक है, जिसे इस तरह बनाया गया है कि सेशन डेटा डिस्क पर संग्रहीत न हो।

(परिचय)

ExpressVPN, British Virgin Islands (BVI) डेटा हेवन में निगमित है। इसमें प्रोप्राइटरी ओपन-सोर्स Lightway प्रोटोकॉल और केवल-RAM TrustedServer तकनीक है, जिसे इस तरह बनाया गया है कि सेशन डेटा डिस्क पर संग्रहीत न हो।

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

चेकपॉइंट 1: बहुविकल्पीय चुनौती

1 **1. ExpressVPN आधिकारिक रूप से कहाँ निगमित है?**

- A) ब्रिटिश वर्जिन द्वीप समूह
- B) केमैन द्वीप समूह
- C) स्विट्ज़रलैंड
- D) जिब्राल्टर

2 **2. पुराने प्रोटोकॉल की जगह लेने के लिए ExpressVPN ने कौन-सा स्वामित्व वाला प्रोटोकॉल बनाया?**

- A) Lightway प्रोटोकॉल
- B) WireGuard
- C) OpenWeb
- D) Mimic

3 **3. ExpressVPN की केवल-RAM वाली सर्वर प्रणाली का नाम क्या है जो हार्ड ड्राइव?**

- A) TrustedServer
- B) NoSpy सर्वर
- C) Secure Core
- D) RAMVault

4 **4. ExpressVPN के डेस्कटॉप किल स्विच का मौजूदा नाम क्या है?**

- A) Internet Kill Switch
- B) Secure Core
- C) Threat Manager
- D) Secure Lock

5 **5. किस सुरक्षा फ़र्म ने ExpressVPN के Lightway प्रोटोकॉल का ऑडिट किया है?**

- A) Cure53
- B) Deloitte
- C) KPMG
- D) EY

चेकपॉइंट 2: सही या गलत चुनौती

6 प्रश्न 6

6. ब्रिटिश वर्जिन आइलैंड्स की अलग कानूनी व्यवस्था है और वहाँ डेटा स्टोर करने का कोई अनिवार्य कानून नहीं है।

○ सही ○ गलत

7 प्रश्न 7

7. Lightway प्रोटोकॉल ओपन-सोर्स है, इसलिए कोई भी इसके मूल कोड की जाँच कर सकता है।

○ सही ○ गलत

8 प्रश्न 8

8. TrustedServer सिस्टम दिन में एक बार बैकअप लॉग फ़ाइलें स्थानीय हार्ड ड्राइव पर लिखते हैं।

○ सही ○ गलत

9 प्रश्न 9

9. Internet Kill Switch, VPN के टूटने पर ट्रैफ़िक ब्लॉक करके IP लीक को रोकता है।

○ सही ○ गलत

10 प्रश्न 10

10. ExpressVPN की ज़ीरो-लॉग्स नीति का कभी कोई तृतीय-पक्ष ऑडिट नहीं हुआ।

○ 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. ExpressVPN ने बैटरी लाइफ़ और गति को बेहतर बनाने के लिए खास _____ विकसित किया।
2. RAM-केवल सर्वर तैनाती आर्किटेक्चर _____ के नाम से जाना जाता है।
3. सत्र लॉग को डिस्क पर लिखे जाने से रोकने के लिए हर सर्वर _____ सिस्टम से चलता है।
4. ExpressVPN के किल स्विच का पुराना नाम _____ था।
5. ट्रैकर और दुर्भावनापूर्ण साइट को ब्लॉक करने की सुविधा पहले _____ कहलाती थी।
6. ExpressVPN उपयोगकर्ताओं को अवांछित विज्ञापन-ट्रैकर रोकने के लिए _____ की सुविधा देता है।

शब्दावली शब्द-बैंक

ट्रस्टेड सर्वर ट्रैकर ब्लॉक थ्रेट मैनेजर नेटवर्क लॉक नो-लॉग्स नीति रैम ओनली लाइटवे प्रोटोकॉल BVI

अपने उत्तर यहाँ लिखें:

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

चेकपॉइंट 4: VPN और नेटवर्क अवधारणा मिलान

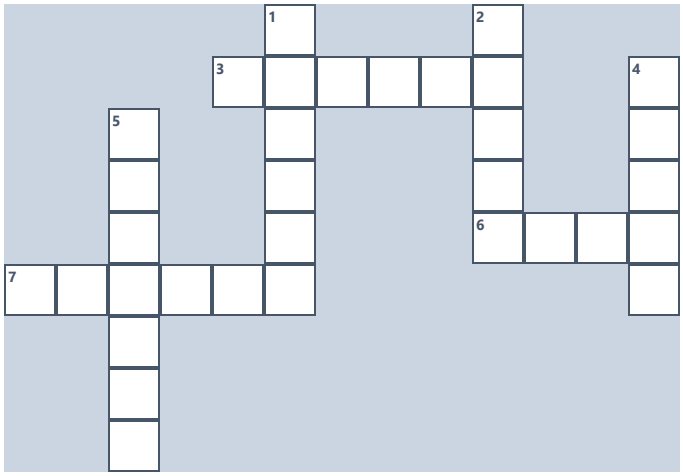
परिभाषा मिलान

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. Lightway प्रोटोकॉल**	**A**	RAM-only सर्वर प्रणाली की तैनाती का नाम।
☐	**2. भरोसेमंद सर्वर**	**B**	ऐसा सर्वर सेटअप जो रीबूट होने पर सारा डेटा मिटा देता है।
☐	**3. RAM-only**	**C**	कोई कनेक्शन लॉग संग्रहीत न करने वाला ऑडिट किया गया मानक।
☐	**4. Network Lock**	**D**	ExpressVPN का कस्टम ओपन-सोर्स प्रोटोकॉल।
☐	**5. थ्रेट मैनेजर**	**E**	कैरिबियन के एक ब्रिटिश क्षेत्र का संक्षिप्त रूप।
☐	**6. ब्रिटिश वर्जिन आइलैंड्स (BVI)**	**F**	ExpressVPN के किल स्विच का पुराना नाम।
☐	**7. नो-लॉग्स नीति**	**G**	PwC/Cure53 द्वारा मान्य सत्यापन की स्थिति।
☐	**8. ऑडिट किया गया सिस्टम**	**H**	ट्रैकर और खतरा ब्लॉक करने की सुविधा का पुराना नाम।

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

3. ExpressVPN के किल स्विच का पुराना नाम (6)

6. डिवाइस और सर्वर के बीच बना संपर्क (4)

7. केवल रैम पर चलने वाली प्रणाली जो डिस्क पर डेटा जमा नहीं करती (6)

ऊपर से नीचे

1. ट्रैकर और दुर्भावनापूर्ण साइटें रोकने वाली सुविधा (6)

2. विज्ञापन-ट्रैकरों को रोकने की सुविधा (5)

4. स्थायी डिस्क के बिना, केवल अस्थायी मेमोरी पर चलने वाली तकनीक (5)

5. स्वतंत्र जाँच से प्रमाणित प्रणाली (7)

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

3 बाएँ से दाएँ: ExpressVPN के किल स्विच का पुराना नाम (6 अक्षर):

6 बाएँ से दाएँ: डिवाइस और सर्वर के बीच बना संपर्क (4 अक्षर):

7 बाएँ से दाएँ: केवल रैम पर चलने वाली प्रणाली जो डिस्क पर डेटा जमा नहीं करती (6 अक्षर):

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: ट्रैकर और दुर्भावनापूर्ण साइटें रोकने वाली सुविधा (6 अक्षर):

2 ऊपर से नीचे: विज्ञापन-ट्रैकरों को रोकने की सुविधा (5 अक्षर):

4 ऊपर से नीचे: स्थायी डिस्क के बिना, केवल अस्थायी मेमोरी पर चलने वाली तकनीक (5 अक्षर):

5 ऊपर से नीचे: स्वतंत्र जाँच से प्रमाणित प्रणाली (7 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।

प	र	जि	मी	ने	ले	इ	रै	सी	य	छ	र	दे	कि	जा
सा	र्व	वा	ड	रे	स	ख	म	थ्रे	नि	फ	ढ	मा	ना	का
रे	स	दे	सि	मी	क	पि	ओ	ता	ट	ति	ज	श	भ	ऊ
अ	ड	ऊ	ए	रि	वि	श	न	य	वि	मै	व	वा	पा	ल
च	स्टे	से	कि	य	ऑ	घ	ली	प	के	ट्रै	ने	की	व	सि
री	ट्र	त	की	कि	डि	सि	सु	ना	ने	पा	क	ज	ते	ण
क	ए	ता	सा	मी	टे	न	नी	र	ऋ	ले	घ	र	र	ति
लॉ	जि	ला	ए	जी	ड	ले	ड	ल	क्षि	द	जे	घ	ब्लॉ	के
र्क	च	से	दे	री	सि	ए	पी	उ	अ	त	जे	मि	घ	क
व	व	आ	च	मी	स्ट	च	ट	थ	फ	ग	स	ना	सी	का
ट	ज	फ	नी	जी	म	ता	ठ	से	लि	ट	आ	र्व	इ	से
ने	रा	के	री	पा	क	वा	सि	य	नि	पि	ने	ख	र	के
वे	ऊ	ड	नी	दे	दि	ने	भ	आ	नि	जे	वे	वे	ष	ण
प	कि	से	य	ह	ह	ते	क्श	रा	द	सा	सी	थ	जे	इ
मे	ला	ढ	पे	ऋ	वे	नी	वे	न	उ	थ	ह	जे	त	य

शब्दावली शब्द-सूची

ट्रस्टेडसर्वर, रैमओनली, नेटवर्कलॉक, थ्रेटमैनेजर, ऑडिटेडसिस्टम, कनेक्शन, सुरक्षितसर्वर, ट्रैकरब्लॉक

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. ट्रस्टेडसर्वर
B. रैमओनली
C. नेटवर्कलॉक
D. थ्रेटमैनेजर
E. ऑडिटेडसिस्टम
F. कनेक्शन
G. सुरक्षितसर्वर
H. ट्रैकरब्लॉक

परिभाषाएँ और मिलान फ़ील्ड
1. ट्रैकर और दुर्भावनापूर्ण साइटें रोकने वाली सुविधा।
2. केवल रैम पर चलने वाली प्रणाली जो डिस्क पर डेटा जमा नहीं करती।
3. स्थायी डिस्क के बिना, केवल अस्थायी मेमोरी पर चलने वाली तकनीक।
4. ExpressVPN के किल स्विच का पुराना नाम।
5. विज्ञापन-ट्रैकरों को रोकने की सुविधा।
6. हमलों से सुरक्षित रखा गया कंप्यूटर।
7. डिवाइस और सर्वर के बीच बना संपर्क।
8. स्वतंत्र जाँच से प्रमाणित प्रणाली।

चेकपॉइंट 7: उलझे शब्दों की चुनौती

नीचे के अक्षरों को सुलझाकर वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) की प्रमुख अवधारणाएँ और शब्द पता करें। अपने उत्तर दिए गए इनपुट बॉक्स में लिखें।

1. ड ट्र स र्व र स्टे
2. क ने व लॉ र्क ट
3. ड ऑ सि म टे स्ट डि
4. र र स त र्व सु क्षि
5. ओ ली रै न म
6. ज ने थ्रे मै र ट
7. क्श क न ने
8. क ट्रै र ब्लॉ क

अतिरिक्त गतिविधि: झटपट सोचें

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

1	VPN खरीदने से पहले जाँचने वाली चीज़ें			
2	ऐसे ऐप जिन्हें आप ExpressVPN के साथ इस्तेमाल करेंगे			
3	ऐसा डेटा जिसे VPN को कभी स्टोर नहीं करना चाहिए			
4	ऐसी जगहें जहाँ आप ExpressVPN चालू करेंगे			
5	स्ट्रीमिंग सेवाएँ जो आप देखते हैं			
6	ExpressVPN के अलावा अन्य VPN सेवाएँ			
7	VPN ऐप के बटन या मेनू			
8	ऐसे लोग जिन्हें आप ExpressVPN की सलाह देंगे			
9	ExpressVPN चुनने के कारण			
10	ऐसी स्थितियाँ जिनमें किल स्विच मददगार होता है			
11	एक अच्छे VPN ऐप का वर्णन करने वाले शब्द			
12	इस वर्कशीट में आपके सीखे हुए सुरक्षा शब्द			
13	ऐसी चीज़ें जिन्हें ExpressVPN आपके नेटवर्क से छिपा सकता है			
14	ExpressVPN कस्टमर सपोर्ट के लिए सवाल			
15	आपका VPN कनेक्शन धीमा होने के संकेत			

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: RAM सुरक्षा



परिदृश्य: ExpressVPN सर्वर वाले एक डेटा सेंटर को स्थानीय प्राधिकारी ज़ब्त कर लेते हैं। अधिकारी सर्वर रिग बंद कर देते हैं और उपयोगकर्ता लॉग खोजने के लिए हार्ड ड्राइव निकाल लेते हैं।

चर्चा प्रश्न: निकाली गई हार्ड ड्राइव से अधिकारियों को कौन-सी जानकारी मिलेगी?

केस स्टडी 2: मोबाइल बैटरी की खपत



परिदृश्य: एक मोबाइल उपयोगकर्ता अपने स्मार्टफ़ोन पर OpenVPN से जुड़ता है, लेकिन सेलुलर और Wi-Fi नेटवर्क के बीच बदलते समय बैटरी की ज़्यादा खपत और बार-बार कनेक्शन में देरी देखता है।

चर्चा प्रश्न: बैटरी लाइफ़ सुधारने के लिए उपयोगकर्ता को ExpressVPN ऐप में कौन-सी प्रोटोकॉल सेटिंग चुननी 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

39	53	37		10	32	40	48		28	13	32	48	13		44	28	61	39

35	18	46	28	48		45	53

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: ExpressVPN क्या है?

प्रीमियम VPN सेवा जो मज़बूत सुरक्षा, तेज़ गति और व्यापक सर्वर वितरण के लिए जानी जाती है।

Q2: ExpressVPN कहाँ स्थित है?

इसका आधिकारिक मुख्यालय और निगमन British Virgin Islands (BVI) में है।

Q3: Lightway क्या है?

ExpressVPN द्वारा बेहतर गति और स्थिरता के लिए बनाया गया स्वामित्व वाला, ओपन-सोर्स VPN प्रोटोकॉल।

Q4: TrustedServer तकनीक क्या है?

ExpressVPN की सर्वर प्रणाली जिसमें सर्वर पूरी तरह RAM में चलते हैं और डिस्क पर कभी डेटा नहीं लिखते।

Q5: क्या ExpressVPN लॉग फ़ाइलें रखता है?

नहीं, वे सख़्त नो-लॉग्स नीति चलाते हैं, जिसे थर्ड-पार्टी सुरक्षा ऑडिट ने मान्य किया है।

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग B)

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

Q6: किल स्विच क्या है?

ExpressVPN का Internet Kill Switch (पहले Network Lock) VPN टूटने पर इंटरनेट काट देता है।

Q7: मैं ExpressVPN से कितने डिवाइस कनेक्ट कर सकता हूँ?

योजना स्तर के अनुसार एक साथ 10, 12 या 14 डिवाइस (सितंबर 2026 तक)।

Q8: क्या ExpressVPN राउटर पर काम करता है?

हाँ, जैसे Fortify, जो GL.iNet का राउटर है और घर के हर डिवाइस के लिए ExpressVPN के साथ आता है।

Q9: Threat Manager अब कहाँ है?

यह दो Advanced Protection सुविधाओं में बदल गया: ट्रैकर ब्लॉकर और दुर्भावनापूर्ण-साइट ब्लॉकर।

Q10: क्या ExpressVPN ओपन-सोर्स है?

हालाँकि क्लाइंट ऐप्स अधिकतर प्रोप्रायटरी हैं, उनका मुख्य Lightway प्रोटोकॉल ओपन-सोर्स है।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग C)

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

Q1: RAM-only तैनाती सर्वर इन्फ्रास्ट्रक्चर की रक्षा कैसे करती है?

RAM को डेटा रखने के लिए बिजली चाहिए; जब सर्वर रीबूट होता है या बिजली चली जाती है, तो मेमोरी में रखा डेटा और कॉन्फ़िगरेशन मिट जाते हैं।

Q2: BVI क्षेत्राधिकार को डेटा गोपनीयता के लिए मज़बूत क्या बनाता है?

BVI के अपने कानून हैं और वहाँ डेटा-रिटेंशन कानून नहीं हैं; ExpressVPN के डेटा की किसी भी कानूनी माँग पर BVI का क्षेत्राधिकार लागू होता है।

Q3: Lightway मोबाइल पर कनेक्शन का समय कैसे बेहतर करता है?

Lightway कनेक्शन को खत्म करने के बजाय निष्क्रिय रखता है, इसलिए नेटवर्क बदलने पर यह जल्दी फिर शुरू हो जाता है।

Q4: ExpressVPN की सर्वर सुरक्षा प्रणालियों का ऑडिट किसने किया?

PricewaterhouseCoopers (PwC) ने उनके सेटअप का ऑडिट किया, और Cure53 ने उनके सॉफ़्टवेयर के विस्तृत कोड ऑडिट किए। [1]

Q5: ExpressVPN के ऐप्स में स्प्लिट टनलिंग कैसे काम करती है?

डेस्कटॉप पर आप चुनते हैं कि कौन-से ऐप VPN का उपयोग करें और कौन-से सीधे कनेक्ट हों, जैसे स्थानीय प्रिंटर तक पहुँचने के लिए।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग D)

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

Q6: क्या ExpressVPN IPv6 लीक रोकता है?

हाँ, क्लाइंट डिफ़ॉल्ट रूप से IPv6 ट्रैफ़िक ब्लॉक करता है या लीक रोकने के लिए उसे VPN टनल से भेजता है।

Q7: Fortify राउटर का कार्य क्या है?

GL.iNet के साथ बना Wi-Fi 6 राउटर, जिसमें हर डिवाइस के लिए ExpressVPN पहले से बना हुआ है।

Q8: ExpressVPN प्रतिबंधात्मक देशों में VPN ब्लॉक को कैसे बायपास करता है?

VPN ब्लॉक पता चलने पर सर्वर नोड पर ऑब्फ़स्केशन सुविधाएँ अपने आप चालू करके।

Q9: क्या ExpressVPN कुंजी रोटेशन सपोर्ट करता है?

हाँ, परफ़ेक्ट फ़ॉरवर्ड सीक्रेसी के लिए Lightway की डायनामिक एन्क्रिप्शन कुंजियाँ नियमित रूप से मिटाकर दोबारा बनाई जाती हैं।

Q10: ExpressVPN की कीमत क्या है?

2-वर्षीय अवधि पर Basic के प्लान $2.99 प्रति माह से शुरू होते हैं (सितंबर 2026 तक)।

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

ExpressVPN, British Virgin Islands (BVI) में निगमित है, जहाँ कोई अनिवार्य डेटा लॉग लागू नहीं किए जाते। [6]

2. VPN इनसाइट

Lightway, ExpressVPN द्वारा बनाया गया अपना ओपन-सोर्स प्रोटोकॉल है, जो ज़्यादा गति देता है और बैटरी बचाता है। [2]

3. VPN इनसाइट

सभी सर्वर नोड TrustedServer तकनीक पर चलते हैं, जो डिस्क पर डेटा लिखे जाने से रोकने के लिए केवल RAM वाले हार्डवेयर का उपयोग करती है। [3]

4. VPN इनसाइट

Internet Kill Switch, जिसे पहले Network Lock कहा जाता था, कनेक्शन टूटने के दौरान इंटरनेट ट्रैफ़िक ब्लॉक करता है। [4]

5. VPN इनसाइट

PricewaterhouseCoopers (PwC) और KPMG के ऑडिट ने ExpressVPN के नो-लॉग्स कॉन्फ़िगरेशन की पुष्टि की है। [1]

6. VPN इनसाइट

Advanced Protection, जिसे पहले Threat Manager कहा जाता था, ज्ञात ट्रैकरों और दुर्भावनापूर्ण साइटों के साथ संचार को ब्लॉक करता है। [5]

7. VPN इनसाइट

ExpressVPN के प्लान स्तर के अनुसार 10, 12 या 14 एक साथ चलने वाले डिवाइस की अनुमति देते हैं (सितंबर 2026 तक)। [8]

8. VPN इनसाइट

Fortify, GL.iNet के साथ बनाया गया Wi-Fi 6 राउटर है, जिसमें घर के हर डिवाइस को सुरक्षित करने के लिए ExpressVPN पहले से मौजूद है। [9]

9. VPN इनसाइट

Internet Kill Switch टनल के बाहर IPv4, IPv6 और DNS ट्रैफ़िक को ब्लॉक करता है, और DNS निजी रूप से चलता है।

10. VPN इनसाइट

Lightway wolfSSL क्रिप्टोग्राफ़ी इस्तेमाल करता है, जिसकी सुरक्षा कमज़ोरियों के लिए स्वतंत्र रूप से जाँच की गई है। [10]

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] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Trust Center.
https://www.expressvpn.com/trust

[2] ExpressVPN. (n.d.). Lightway: A VPN Protocol by ExpressVPN.
https://www.expressvpn.com/lightway

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN TrustedServer Technology.
https://www.expressvpn.com/features/trustedserver

[4] ExpressVPN. (n.d.). VPN Kill Switch: What It Is & How ExpressVPN Keeps You Safe.
https://www.expressvpn.com/features/network-lock

[5] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Threat Manager: Block trackers and malicious sites.
https://www.expressvpn.com/features/threat-manager

[6] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Privacy Policy.
https://www.expressvpn.com/privacy-policy

[7] ExpressVPN. (n.d.). Fortify: Wi-Fi 6 VPN Router with ExpressVPN Built In.
https://www.expressvpn.com/fortify

[8] ExpressVPN. (n.d.). Buy VPN With PayPal, Credit Card.
https://www.expressvpn.com/pricing

[9] GL.iNet. (2026). GL.iNet and ExpressVPN Launch Fortify VPN Router.
https://www.gl-inet.com/en-us/blogs/blog/glinet-and-expressvpn-launch-fortify-vpn-router

[10] wolfSSL. (2021). wolfSSL in ExpressVPN's Lightway.
https://www.wolfssl.com/wolfssl-expressvpns-lightway/

[11] ExpressVPN. (n.d.). Lightway Rust Open Source Workspace [GitHub repository].
https://github.com/expressvpn/lightway

[12] Cure53. (2022). Pentest-Report ExpressVPN TrustedServer 04.-05.2022.
https://cure53.de/pentest-report_expressvpn-trusted-server.pdf

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 1 – बहुविकल्पीय

1 **BVI हेवन** BVI — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

ExpressVPN, British Virgin Islands (BVI) में निगमित है। उद्धरण: ExpressVPN Support I [6]

2 **Lightway प्रोटोकॉल** LIGHTWAY — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

Lightway प्रोटोकॉल ओपन-सोर्स है और तेज़ कनेक्शन के लिए ऑप्टिमाइज़ किया गया है। संदर्भ: ExpressVPN Features I

3 **TrustedServer RAM** TRUSTEDSERVER — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

TrustedServer डिस्क पर कोई डेटा नहीं लिखता और पूरी तरह RAM में चलता है। उद्धरण: ExpressVPN Features I

4 **प्रश्न 4** — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

Internet Kill Switch (पहले Network Lock) VPN टूटने पर ट्रैफ़िक को ब्लॉक कर देता है। [4]

5 **प्रश्न 5** — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

Cure53 ने Lightway का कई बार ऑडिट किया है, जिसमें उसका Rust रीराइट भी शामिल है।

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 2 – सही या गलत

6 **BVI हेवन** BVI कानून **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

BVI में अनिवार्य डेटा भंडारण कानून नहीं हैं और उसकी कानूनी प्रणाली अलग है। उद्धरण: ExpressVPN Support।

7 **Lightway ओपन** ओपन-सोर्स **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

Lightway प्रोटोकॉल ओपन-सोर्स है, जिससे सार्वजनिक रूप से कोड की जाँच की जा सकती है। संदर्भ: ExpressVPN Features।

8 **TrustedServer** RAM **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

TrustedServer हार्ड डिस्क पर कोई डेटा नहीं लिखता और केवल RAM में चलता है। उद्धरण: ExpressVPN Features।

9 **प्रश्न 9** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

Internet Kill Switch कनेक्शन टूटने के दौरान सिस्टम का सारा इंटरनेट ब्लॉक कर देता है।

10 **प्रश्न 10** **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

KPMG और PwC के ऑडिट ने ExpressVPN के नो-लॉग्स इन्फ्रास्ट्रक्चर की पुष्टि की है।

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. Lightway प्रोटोकॉल	A 2. भरोसेमंद सर्वर	B 3. RAM-only	F 4. Network Lock
H 5. थ्रेट मैनेजर	E 6. ब्रिटिश वर्जिन आइलैंड्स (BVI)	C 7. नो-लॉग्स नीति	G 8. ऑडिट किया गया सिस्टम

चेकपॉइंट 3: उत्तर – प्रमुख शब्द

1 लाइटवे प्रोटोकॉल	2 ट्रस्टेड सर्वर	3 रैम ओनली	4 नेटवर्क लॉक
5 थ्रेट मैनेजर	6 ट्रैकर ब्लॉक		

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: उत्तर – शब्द मिलान

1 D – थ्रेटमैनेजर	2 A – ट्रस्टेडसर्वर	3 B – रैमओनली	4 C – नेटवर्कलॉक
5 H – ट्रैकरब्लॉक	6 G – सुरक्षितसर्वर	7 F – कनेक्शन	8 E – ऑडिटेडसिस्टम

शिक्षकों के लिए चर्चा नोट

प्रमुख शब्द:
जाँचें कि क्या विद्यार्थी Lightway प्रोटोकॉल, भरोसेमंद सर्वर और RAM-only 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।

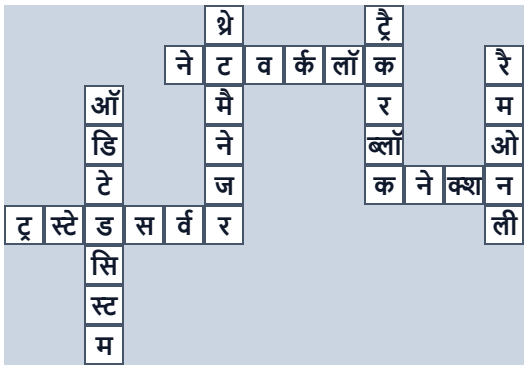
स्रोतों का मूल्यांकन:
विद्यार्थियों से वर्कशीट के स्रोतों में कम से कम एक कथन की पुष्टि करवाएँ और चर्चा करें कि आँकड़े, कीमतें और नियम समय के साथ क्यों बदल सकते हैं।

पहेलियों की कुंजियाँ और शिक्षक नोट

शब्द खोज समाधान

प	र	जि	मी	ने	ले	इ	रै	सी	य	छ	र	दे	कि	जा
सा	र्व	वा	ड	रे	स	ख	म	थ्रे	नि	फ	ढ	मा	ना	का
रे	स	दे	सि	मी	क	पि	ओ	ता	ट	ति	ज	श	भ	ऊ
अ	ड	ऊ	ए	रि	वि	श	न	य	वि	मै	व	वा	पा	ल
च	स्टे	से	कि	य	ऑ	घ	ली	प	के	ट्रै	ने	की	व	सि
री	ट्र	त	की	कि	डि	सि	सु	ना	ने	पा	क	ज	ते	ण
क	ए	ता	सा	मी	टे	न	नी	र	ऋ	ले	घ	र	र	ति
लॉ	जि	ला	ए	जी	ड	ले	ड	ल	क्षि	द	जे	घ	ब्लॉ	के
र्क	च	से	दे	री	सि	ए	पी	उ	अ	त	जे	मि	घ	क
व	व	आ	च	मी	स्ट	च	ट	थ	फ	ग	स	ना	सी	का
ट	ज	फ	नी	जी	म	ता	ठ	से	लि	ट	आ	र्व	इ	से
ने	रा	के	री	पा	क	वा	सि	य	नि	पि	ने	ख	र	के
वे	ऊ	ड	नी	दे	दि	ने	भ	आ	नि	जे	वे	वे	ष	ण
प	कि	से	य	ह	ह	ते	क्श	रा	द	सा	सी	थ	जे	इ
मे	ला	ढ	पे	ऋ	वे	नी	वे	न	उ	थ	ह	जे	त	य

क्रॉसवर्ड समाधान



क्रॉसवर्ड समाधान के लिए शिक्षक गाइड

बाएँ से दाएँ

3 बाएँ से दाएँ: नेटवर्कलॉक ExpressVPN के किल स्विच का पुराना नाम (6 अक्षर)

6 बाएँ से दाएँ: कनेक्शन डिवाइस और सर्वर के बीच बना संपर्क (4 अक्षर)

7 बाएँ से दाएँ: ट्रस्टेडसर्वर केवल रैम पर चलने वाली प्रणाली जो डिस्क पर डेटा जमा नहीं करती (6 अक्षर)

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: थ्रेटमैनेजर ट्रैकर और दुर्भावनापूर्ण साइटें रोकने वाली सुविधा (6 अक्षर)

2 ऊपर से नीचे: ट्रैकरब्लॉक विज्ञापन-ट्रैकरों को रोकने की सुविधा (5 अक्षर)

4 ऊपर से नीचे: रैमओनली स्थायी डिस्क के बिना, केवल अस्थायी मेमोरी पर चलने वाली तकनीक (5 अक्षर)

5 ऊपर से नीचे: ऑडिटेडसिस्टम स्वतंत्र जाँच से प्रमाणित प्रणाली (7 अक्षर)

अक्षर-फेर शब्द और कूट संदेश हल कुंजी

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

शब्द अनस्क्रैम्बल कुंजी

1. ड ट्र स र्व र स्टे → **ट्रस्टेडसर्वर**
2. क ने व लॉ र्क ट → **नेटवर्कलॉक**
3. ड ऑ सि म टे स्ट डि → **ऑडिटेडसिस्टम**
4. र र स त र्व सु क्षि → **सुरक्षितसर्वर**
5. ओ ली रै न म → **रैमओनली**
6. ज ने थ्रे मै र ट → **थ्रेटमैनेजर**
7. क्श क न ने → **कनेक्शन**
8. क ट्रै र ब्लॉ क → **ट्रैकरब्लॉक**

गुप्त कूट चुनौती कुंजी

"रैम ओनली तकनीक सत्र बचाती है"

केस स्टडी के उत्तर

A केस स्टडी 1: RAM सुरक्षा

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: ExpressVPN सर्वरों वाला एक डेटा सेंटर स्थानीय अधिकारियों द्वारा ज़ब्त कर लिया जाता है। अधिकारी सर्वर रिग बंद करते हैं और उपयोगकर्ता लॉग खोजने के लिए हार्ड ड्राइव निकाल लेते हैं।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: कुछ नहीं, क्योंकि TrustedServer कॉन्फ़िगरेशन RAM-only नोड पर चलते हैं, जो बिजली जाते ही सारा डेटा तुरंत मिटा देते हैं।

B केस स्टडी 2: मोबाइल बैटरी की खपत

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक मोबाइल उपयोगकर्ता अपने स्मार्टफ़ोन पर OpenVPN से जुड़ता है, लेकिन सेलुलर और Wi-Fi नेटवर्क के बीच स्विच करते समय बैटरी की ज़्यादा खपत और बार-बार री-कनेक्शन में देरी देखता है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: उपयोगकर्ता को Lightway प्रोटोकॉल पर जाना चाहिए, जो तेज़ री-कनेक्शन और कम बिजली खपत के लिए ऑप्टिमाइज़ किया गया है।