नाम: _____ दिनांक: _____ अंक: _____

TotalVPN समीक्षा

UK/US द्वारा संचालित TotalVPN का तकनीकी विश्लेषण, OpenVPN/IKEv2 प्रोटोकॉल

TotalVPN समीक्षा: सीखने का सार

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 TotalVPN की तकनीकी समीक्षा से परिचित कराता है। आप एंटीवायरस सूट इंटीग्रेशन, UK क्षेत्राधिकार, OpenVPN/IKEv2 कॉन्फ़िगरेशन और कनेक्शन लीक सुरक्षा 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/totalvpn/

आपका TotalVPN लर्निंग रोडमैप

- TotalVPN Review की तकनीकी संरचना और एन्क्रिप्शन मानकों का विश्लेषण करें।
- IP, DNS और WebRTC ट्रैफ़िक लीक रोकने के लिए क्लाइंट सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करें।
- स्वामित्व वाले टनलिंग प्रोटोकॉल की तुलना मानक कार्यान्वयनों से करें।

TotalVPN 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 TotalAV इकोसिस्टम सेटिंग पर लागू करें। अंत में अतिरिक्त गतिविधि झटपट सोचें पूरी करें।

एंटीवायरस एकीकरण और IKEv2 मोबाइल क्लाइंट तैनाती (परिचय)

TotalVPN मूल रूप से TotalAV सुरक्षा सूट में जुड़ा है, जिससे एकीकृत प्रबंधन सरल हो जाता है। इसे Total Security चलाती है, जिसकी इकाइयाँ ब्रिटेन और अमेरिका में हैं; यह सुरक्षित OpenVPN टनल, तेज़ मोबाइल-अनुकूल IKEv2 सेटअप और DNS/WebRTC लीक नियंत्रण को सपोर्ट करता है।

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

चेकपॉइंट 1: बहुविकल्पीय चुनौती

1. TotalVPN की संचालक Total Security का स्वामित्व अब किस समूह के पास है?
   - A) Point Wild
   - B) Golden Frog
   - C) Kape Technologies
   - D) Aura Group

2. कौन-सा सिक्योरिटी सूट TotalVPN के साथ मूल रूप से एकीकृत होता है?
   - A) TotalAV एंटीवायरस
   - B) Norton Security
   - C) Bitdefender Suite
   - D) McAfee Total Security

3. TotalVPN के अनुसार कनेक्शन को कौन-सा एन्क्रिप्शन मानक सुरक्षित करता है?
   - A) AES-256
   - B) RC4-128
   - C) Blowfish-128
   - D) DES-56-बिट

4. TotalVPN कौन-सा ओपन-सोर्स प्रोटोकॉल TCP या UDP मोड में चला सकता है?
   - A) OpenVPN
   - B) Lightway
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. TotalVPN की एक संचालक कंपनी Total Security Limited कहाँ स्थित है?
   - A) यूनाइटेड किंगडम
   - B) स्विट्ज़रलैंड
   - C) पनामा
   - D) ब्रिटिश वर्जिन आइलैंड्स

चेकपॉइंट 2: सही या गलत चुनौती

6 प्रश्न 6

6. TotalVPN को TotalAV एंटीवायरस क्लाइंट ऐप के भीतर सुरक्षा ऐड-ऑन के रूप में बंडल किया गया है।

◯ सही ◯ गलत

7 प्रश्न 7

7. TotalVPN Lightway नाम का अपना स्वामित्व वाला कस्टम टनल प्रोटोकॉल चलाता है।

◯ सही ◯ गलत

8 प्रश्न 8

8. TotalVPN की एक संचालक कंपनी यूके में स्थित है, जो Five Eyes का सदस्य है।

◯ सही ◯ गलत

9 प्रश्न 9

9. TotalVPN की ज़ीरो-लॉग्स नीति अंतरराष्ट्रीय अदालती मामलों में सत्यापित हो चुकी है।

◯ सही ◯ गलत

10 प्रश्न 10

10. सेवा मोबाइल प्रोटोकॉल IKEv2 से सुरक्षित कनेक्शन को सपोर्ट करती 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. Total Security, जो TotalVPN की कंपनी है, पहले _____ .net कहलाती थी।
2. VPN क्लाइंट सीधे _____ एंटीवायरस ऐप्लिकेशन में एकीकृत है।
3. मज़बूत कुंजी वाले _____ मानक से उपयोगकर्ता का डेटा सुरक्षित रहता है।
4. Windows उपयोगकर्ता TCP या UDP मोड में _____ प्रोटोकॉल चुन सकते हैं।
5. मोबाइल डिवाइस तेज़ _____ प्रोटोकॉल हैंडलर से सीधे जुड़ते हैं।
6. TotalVPN के संचालकों में से एक Total Security Limited _____ में स्थित है।

शब्दावली शब्द-बैंक

आईकेईवी टू | एईएस एन्क्रिप्शन | ओपनवीपीएन | टोटल एवी | प्रोटेक्टेड | ब्रिटेन | लॉगिंग | KILL SWITCH

अपने उत्तर यहाँ लिखें:

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

चेकपॉइंट 4: VPN और नेटवर्क अवधारणा मिलान

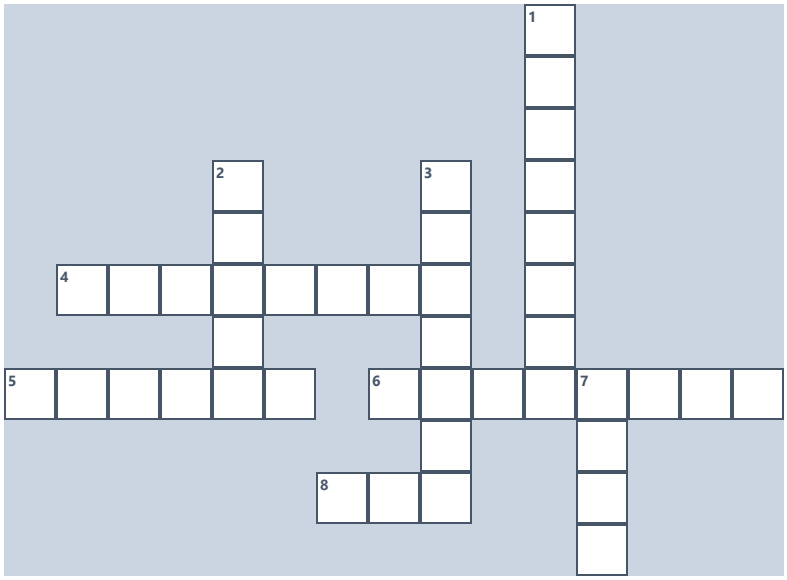
परिभाषा मिलान

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. सुरक्षित**	**A**	तेज़ सेल हैंडओवर के लिए इस्तेमाल होने वाला मोबाइल-उन्मुख प्रोटोकॉल।
☐	**2. TotalAV**	**B**	उपयोगकर्ता के कनेक्शन इतिहास से जुड़ी सामान्य डेटा संग्रहण नीति।
☐	**3. AES-256**	**C**	TotalVPN के पीछे की कंपनी Total Security का पुराना नाम।
☐	**4. OpenVPN**	**D**	सुरक्षा सुविधा, जो टनल टूटने पर इंटरनेट एक्सेस काट देती है।
☐	**5. IKEv2**	**E**	TotalVPN की एक संचालक Total Security Limited का देश।
☐	**6. यूके (UK)**	**F**	मुख्य एंटीवायरस सुइट, जो इस VPN क्लाइंट को इंटीग्रेट करता है।
☐	**7. KILL SWITCH**	**G**	डेस्कटॉप टनल सत्रों के लिए इस्तेमाल होने वाला प्राथमिक ओपन-सोर्स प्रोटोकॉल।
☐	**8. लॉगिंग**	**H**	पेलोड ट्रांज़िट को सुरक्षित करने के लिए उपयोग होने वाला एन्क्रिप्शन मानक।

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

4. फ़ोन या टैबलेट से इंटरनेट पर जुड़ने की व्यवस्था। (8)

5. तेज़ सेल हैंडओवर के लिए इस्तेमाल होने वाला मोबाइल-उन्मुख प्रोटोकॉल (6)

6. कनेक्शन और एन्क्रिप्शन के नियम तय करने वाली प्रणाली। (8)

8. Total Security Limited का देश, जो TotalVPN के संचालकों में से एक है (3)

ऊपर से नीचे

1. बहुत लंबी कुंजी वाला मज़बूत डेटा-सुरक्षा मानक। (8)

2. मुख्य एंटीवायरस सूट, जिसमें यह VPN क्लाइंट एकीकृत है (5)

3. डेस्कटॉप टनल सत्रों के लिए इस्तेमाल होने वाला मुख्य ओपन-सोर्स प्रोटोकॉल (7)

7. Total Security का पुराना नाम, जो TotalVPN के पीछे की कंपनी है (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

4 बाएँ से दाएँ: फ़ोन या टैबलेट से इंटरनेट पर जुड़ने की व्यवस्था। (8 अक्षर):

5 बाएँ से दाएँ: तेज़ सेल हैंडओवर के लिए इस्तेमाल होने वाला मोबाइल-उन्मुख प्रोटोकॉल (6 अक्षर):

6 बाएँ से दाएँ: कनेक्शन और एन्क्रिप्शन के नियम तय करने वाली प्रणाली। (8 अक्षर):

8 बाएँ से दाएँ: Total Security Limited का देश, जो TotalVPN के संचालकों में से एक है (3 अक्षर):

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: बहुत लंबी कुंजी वाला मज़बूत डेटा-सुरक्षा मानक। (8 अक्षर):

2 ऊपर से नीचे: मुख्य एंटीवायरस सूट, जिसमें यह VPN क्लाइंट एकीकृत है (5 अक्षर):

3 ऊपर से नीचे: डेस्कटॉप टनल सत्रों के लिए इस्तेमाल होने वाला मुख्य ओपन-सोर्स प्रोटोकॉल (7 अक्षर):

7 ऊपर से नीचे: Total Security का पुराना नाम, जो TotalVPN के पीछे की कंपनी है (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।

ड	रे	स	ख	नि	फ	ढ	मा	ना	का	रे	दे	सि	मी	क
पि	ता	वी	ति	ज	श	भ	ऊ	ओ	अ	ऊ	ए	रि	वि	श
य	वि	ए	व	वा	पा	ल	च	से	प	कि	य	घ	प	के
की	व	ल	टू	वी	ई	के	ई	आ	सि	न	री	त	की	कि
ल	सि	ट	ना	ने	ए	पा	ते	ण	ए	ता	वी	सा	मी	न
कॉ	नी	टो	ऋ	ले	ई	घ	मो	ति	जि	ला	ए	पी	जी	ले
टो	ड	ल	द	जे	ए	घ	के	बा	च	से	दे	री	ए	ए
प्रो	पी	उ	अ	जे	स	मि	घ	व	इ	आ	न	च	मी	न
न	च	ट	थ	फ	ए	ग	ना	सी	का	ल	ज	टे	फ	नी
ए	जी	ता	ठ	से	न्क्रि	लि	ट	आ	इ	से	क	रा	ब्रि	के
पी	री	पा	वा	सि	प्श	य	नि	पि	ने	ड	ख	ने	के	वे
वी	ऊ	ड	नी	दे	न	दि	भ	आ	क्टे	नि	जे	वे	क्श	वे
ष	ण	प	कि	से	य	ह	ह	टे	ते	रा	द	सा	सी	न
थ	जे	इ	मे	ला	ढ	पे	प्रो	ऋ	वे	नी	वे	उ	थ	ह
जे	त	य	मी	रे	मि	दि	ए	ह	जे	जा	ढ	वी	रा	दा

शब्दावली शब्द-सूची

प्रोटेक्टेड, टोटलएवी, एईएसएन्क्रिप्शन, ओपनवीपीएन, आईकेईवीटू, ब्रिटेन, मोबाइलकनेक्शन, वीपीएनप्रोटोकॉल

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. प्रोटेक्टेड
B. टोटलएवी
C. एईएसएनक्रिप्शन
D. ओपनवीपीएन
E. आईकेईवीटू
F. ब्रिटेन
G. मोबाइलकनेक्शन
H. वीपीएनप्रोटोकॉल

परिभाषाएँ और मिलान फ़ील्ड	
	1. तेज़ सेल हैंडओवर के लिए इस्तेमाल होने वाला मोबाइल-उन्मुख प्रोटोकॉल।
	2. डेस्कटॉप टनल सत्रों के लिए इस्तेमाल होने वाला मुख्य ओपन-सोर्स प्रोटोकॉल।
	3. कनेक्शन और एन्क्रिप्शन के नियम तय करने वाली प्रणाली।
	4. फ़ोन या टैबलेट से इंटरनेट पर जुड़ने की व्यवस्था।
	5. मुख्य एंटीवायरस सूट, जिसमें यह VPN क्लाइंट एकीकृत है।
	6. Total Security का पुराना नाम, जो TotalVPN के पीछे की कंपनी है।
	7. Total Security Limited का देश, जो TotalVPN के संचालकों में से एक है।
	8. बहुत लंबी कुंजी वाला मज़बूत डेटा-सुरक्षा मानक।

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. क्टे प्रो ड टे
2. स ए न ई प्श न्क्रि ए ए
3. आ के ई टू वी ई
4. ल क्श न ने क मो बा इ
5. ल वी टो ए ट
6. ए न पी ओ वी न प
7. न टे ब्रि
8. न पी प्रो ल वी कॉ टो ए

अतिरिक्त गतिविधि: झटपट सोचें

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

1	ऐसे देश जहाँ आप TotalVPN सर्वर चाहेंगे			
2	ऐसे ऐप जिन्हें आप TotalVPN के साथ इस्तेमाल करेंगे			
3	ऐसी चीज़ें जो आप रोज़ ऑनलाइन करते हैं			
4	TotalVPN चुनने के कारण			
5	इस वर्कशीट में आपके सीखे हुए सुरक्षा शब्द			
6	आपके जाने-पहचाने VPN प्रोटोकॉल			
7	TotalVPN कस्टमर सपोर्ट के लिए सवाल			
8	TotalVPN में आप जिन सुविधाओं को देखते हैं			
9	ऐसी स्थितियाँ जिनमें किल स्विच मददगार होता है			
10	ऐसी जगहें जहाँ आप TotalVPN चालू करेंगे			
11	TotalVPN के अलावा अन्य VPN सेवाएँ			
12	ऐसी चीज़ें जिन्हें TotalVPN आपके नेटवर्क से छिपा सकता है			
13	आपका VPN कनेक्शन धीमा होने के संकेत			
14	ऐसा डेटा जिसे VPN को कभी स्टोर नहीं करना चाहिए			
15	ऐसे लोग जिन्हें आप TotalVPN की सलाह देंगे			

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: एंटरप्राइज़ एंटीवायरस एकीकरण



परिदृश्य: एक वित्तीय सलाहकार फ़र्म 50 वर्कस्टेशन पर TotalAV तैनात करती है और सभी रिमोट कर्मचारियों के लिए VPN का उपयोग अनिवार्य करना चाहती है।

चर्चा प्रश्न: एंटीवायरस ऐप्लिकेशन के भीतर TotalVPN का एकीकरण नीति प्रवर्तन को कैसे बेहतर बनाता है?

केस स्टडी 2: फ़ाइव आइज़ अधिकार क्षेत्र के जोखिम



परिदृश्य: एक मानवाधिकार संगठन VPN चुन रहा है और ध्यान देता है कि TotalVPN यूके कॉर्पोरेट पंजीकरण के तहत काम करता है।

चर्चा प्रश्न: यूके का क्षेत्राधिकार संगठन के लॉग के लिए कौन-सा कानूनी जोखिम लाता है?

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

23	54	23	40	41	48	33	48	8	32		44	49	39	13	61	43	47	28

23	32	40		44	52		23	61	39	53	34	60	47	13

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: क्या TotalVPN इस्तेमाल करने के लिए सुरक्षित है?

हाँ, यह उद्योग-मानक AES-256 एन्क्रिप्शन और OpenVPN व IKEv2 जैसे सुरक्षित प्रोटोकॉल का उपयोग करता है।

Q2: क्या TotalVPN एंटीवायरस के साथ काम करता है?

हाँ, यह TotalAV एंटीवायरस के डेस्कटॉप और मोबाइल ऐप्लिकेशन में मूल रूप से एकीकृत है।

Q3: TotalVPN कहाँ स्थित है?

Total Security (पहले Protected.net) ब्रिटेन और अमेरिका के कार्यालयों से Total VPN चलाती है। [5]

Q4: क्या TotalVPN लॉग रखता है?

वे ब्राउज़िंग गतिविधि पर ज़ीरो-लॉग्स नीति रखते हैं, लेकिन कुछ बुनियादी खाता पंजीकरण डेटा इकट्ठा करते हैं।

Q5: क्या मैं मोबाइल पर TotalVPN उपयोग कर सकता हूँ?

हाँ, वे iOS और Android दोनों प्लेटफ़ॉर्म के लिए नेटिव क्लाइंट ऐप्स को सपोर्ट करते हैं। [6]

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग B)

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

Q6: TotalVPN कौन-से प्रोटोकॉल सपोर्ट करता है?

वे OpenVPN (TCP/UDP) और मोबाइल के अनुकूल IKEv2 प्रोटोकॉल को मूल रूप से सपोर्ट करते हैं। [2]

Q7: क्या TotalVPN में किल स्विच है?

हाँ, इसमें किल स्विच शामिल है जो VPN गिरने पर इंटरनेट पहुँच बंद कर देता है। [2]

Q8: क्या मैं जियोब्लॉकिंग बायपास कर सकता हूँ?

हाँ, वे आपका भौगोलिक IP एड्रेस छिपाने के लिए प्रमुख वैश्विक स्थानों में सर्वर होस्ट करते हैं।

Q9: कितने डिवाइस कनेक्ट हो सकते हैं?

सदस्यताएँ आपके TotalAV प्लान के अनुसार कई एक साथ कनेक्शन को सपोर्ट करती हैं।

Q10: क्या यह स्प्लिट टनलिंग को सपोर्ट करता है?

TotalAV की VPN सेटिंग्स में Circuit Breaker kill switch शामिल है, और इसकी सेटिंग्स गाइड Android पर स्प्लिट टनलिंग का वर्णन करती है।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग C)

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

Q1: TotalVPN डेटा को कैसे एन्क्रिप्ट करता है?

यह पैकेट को AES-256 एन्क्रिप्शन में लपेटता है, जिससे ISP और इंटरसेप्टर ट्रैफ़िक नहीं पढ़ पाते।

Q2: UK क्षेत्राधिकार के जोखिम क्या हैं?

ब्रिटेन 5-Eyes गठबंधन का सदस्य है, जिससे संचालन पर अदालती प्रकटीकरण आदेशों की संभावना बनी रहती है।

Q3: किल स्विच कैसे काम करता है?

यह नेटवर्क एडॉप्टर की निगरानी करता है और VPN गेटवे के हार्टबीट विफल होने पर राउटिंग टेबल हटा देता है।

Q4: क्या IKEv2, OpenVPN से बेहतर है?

IKEv2 सेल्युलर हैंडऑफ़ के दौरान तेज़ री-कनेक्शन गति देता है, जिससे यह मोबाइल डिवाइस के लिए आदर्श है।

Q5: क्या यह DNS लीक रोकता है?

हाँ, क्लाइंट लीक रोकने के लिए सभी DNS क्वेरी निजी, एन्क्रिप्टेड DNS सर्वर से भेजता है।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग D)

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

Q6: क्या मैं टोरेंट ट्रैफ़िक रूट कर सकता हूँ?

हाँ, चुनिंदा सर्वर नोड हाई-बैंडविड्थ P2P ट्रैफ़िक प्रोटोकॉल को सुरक्षित रूप से संभालने के लिए अनुकूलित हैं।

Q7: लेटेंसी को कैसे न्यूनतम रखा जाता है?

TotalVPN पिंग दर घटाने के लिए कम हॉप संख्या और उच्च-क्षमता वाले बैकबोन वाले सर्वर नोड चुनता है।

Q8: क्या वर्चुअल लोकेशन का उपयोग होता है?

वे मुख्यतः भौतिक सर्वरों पर निर्भर करते हैं, लेकिन कुछ क्षेत्रों के लिए वर्चुअल रूटिंग का भी उपयोग कर सकते हैं।

Q9: प्रमाणीकरण कैसे संभाला जाता है?

क्लाइंट ऐप पब्लिक की इन्फ्रास्ट्रक्चर का उपयोग करने वाले सुरक्षित TLS प्रमाणपत्रों से प्रमाणीकरण करता है।

Q10: क्या मैं कस्टम कॉन्फ़िगरेशन इस्तेमाल कर सकता हूँ?

नहीं, TotalVPN उपयोग में आसानी के लिए बनाया गया है और अपनी एकीकृत क्लाइंट सेटिंग पर निर्भर है।

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

TotalVPN, Total Security (पहले Protected.net) से आता है, जो अब Point Wild समूह का हिस्सा है। [4]

2. VPN इनसाइट

क्लाइंट TotalAV एंटीवायरस के अंदर ही जुड़ा है, जिससे सुरक्षा का अनुभव एक ही पैनल में मिलता है।

3. VPN इनसाइट

यह AES-256 एन्क्रिप्शन का उपयोग करता है, जो दुनिया भर की सरकारों द्वारा उपयोग किया जाने वाला मानक सिफ़र है। [1]

4. VPN इनसाइट

Total VPN के सहायता पेज प्लेटफ़ॉर्म के अनुसार अपने कनेक्शन प्रोटोकॉल में OpenVPN, IKEv2, WireGuard और IPSec सूचीबद्ध करते हैं। [7]

5. VPN इनसाइट

Total Security की गोपनीयता नीति में ब्रिटेन और अमेरिका की इकाइयों का नाम है, और ब्रिटेन के उपयोगकर्ता डेटा संरक्षण कानून के दायरे में आते हैं। [3]

6. VPN इनसाइट

सिस्टम किल स्विच कनेक्शन टूटने पर कच्चे डेटा के अनजाने में उजागर होने से बचाता है। [2]

7. VPN इनसाइट

Total VPN 90 से अधिक देशों में सर्वर लोकेशन सूचीबद्ध करता है (सितंबर 2026 तक)। [1]

8. VPN इनसाइट

DNS अनुरोध अपने आप रोककर VPN के निजी रिज़ॉल्वरों की ओर भेज दिए जाते हैं।

9. VPN इनसाइट

यह गति के लिए OpenVPN UDP और कनेक्शन की स्थिरता के लिए OpenVPN TCP दोनों को सपोर्ट करता है। [2]

10. VPN इनसाइट

खाते एक ही TotalAV लॉगिन साझा कर सकते हैं, लेकिन सदस्यताएँ अलग से प्रबंधित होती हैं। [1]

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] 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

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 1 – बहुविकल्पीय

1 प्रश्न 1 — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

Total Security, जो पहले Protected.net थी, 2024 में Pango के साथ विलय होकर Point Wild बनी। [5]

2 प्रश्न 2 — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

कौन-सा सिक्योरिटी सूट TotalVPN के साथ मूल रूप से एकीकृत होता है? → TotalAV एंटीवायरस

3 प्रश्न 3 — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

TotalVPN बताता है कि AES-256 एन्क्रिप्शन ट्रांज़िट में कनेक्शन को सुरक्षित करता है।

4 प्रश्न 4 — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

TotalAV की VPN सेटिंग्स IKEv2 के साथ OpenVPN को TCP और UDP दोनों मोड में देती हैं।

5 प्रश्न 5 — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

Total Security Limited यूनाइटेड किंगडम के Fareham, Hampshire में पंजीकृत है। [3]

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 2 – सही या गलत

6 **प्रश्न 6** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

TotalVPN को TotalAV एंटीवायरस क्लाइंट ऐप के भीतर सुरक्षा ऐड-ऑन के रूप में बंडल किया गया है।

7 **प्रश्न 7** **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

गलत: Lightway ExpressVPN का प्रोटोकॉल है; TotalVPN IKEv2 और OpenVPN का उपयोग करता है। [2]

8 **प्रश्न 8** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सही: Total Security Limited यूके में स्थित है, और यूके Five Eyes का सदस्य है। [3]

9 **प्रश्न 9** **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

गलत: किसी अदालती मामले ने TotalVPN की नो-लॉग्स पॉलिसी की परीक्षा नहीं ली है।

10 **प्रश्न 10** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सेवा मोबाइल प्रोटोकॉल IKEv2 से सुरक्षित कनेक्शन को सपोर्ट करती 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

C 1. सुरक्षित	F 2. TotalAV	H 3. AES-256	G 4. OpenVPN
A 5. IKEv2	E 6. यूके (UK)	D 7. KILL SWITCH	B 8. लॉगिंग

चेकपॉइंट 3: उत्तर – प्रमुख शब्द

1 प्रोटेक्टेड	2 टोटल एवी	3 एईएस एन्क्रिप्शन	4 ओपनवीपीएन
5 आईकेईवी टू	6 ब्रिटेन		

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: उत्तर – शब्द मिलान

1 E – आईकेईवीटू	2 D – ओपनवीपीएन	3 H – वीपीएनप्रोटोकॉल	4 G – मोबाइलकनेक्शन
5 B – टोटलएवी	6 A – प्रोटेक्टेड	7 F – ब्रिटेन	8 C – एईएसएन्क्रिप्शन

शिक्षकों के लिए चर्चा नोट

प्रमुख शब्द:
जाँचें कि क्या विद्यार्थी सुरक्षित, TotalAV और AES-256 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।

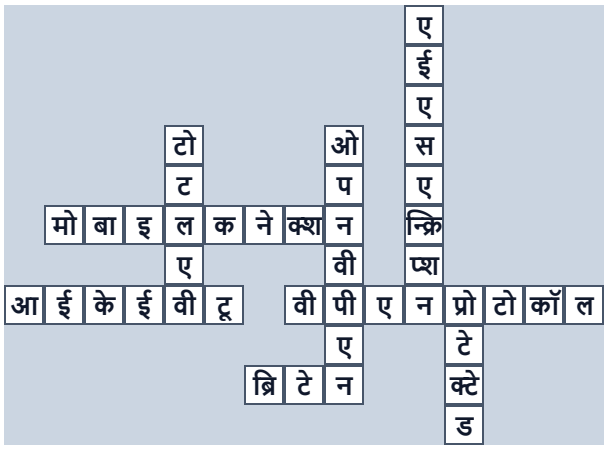
स्रोतों का मूल्यांकन:
विद्यार्थियों से वर्कशीट के स्रोतों में कम से कम एक कथन की पुष्टि करवाएँ और चर्चा करें कि आँकड़े, कीमतें और नियम समय के साथ क्यों बदल सकते हैं।

पहेलियों की कुंजियाँ और शिक्षक नोट

शब्द खोज समाधान

ड	रे	स	ख	नि	फ	ढ	मा	ना	का	रे	दे	सि	मी	क
पि	ता	वी	ति	ज	श	भ	ऊ	ओ	अ	ऊ	ए	रि	वि	श
य	वि	ए	व	वा	पा	ल	च	से	प	कि	य	घ	प	के
की	व	ल	टू	वी	ई	के	ई	आ	सि	न	री	त	की	कि
ल	सि	ट	ना	ने	ए	पा	ते	ण	ए	ता	वी	सा	मी	न
कॉ	नी	टो	ऋ	ले	ई	घ	मो	ति	जि	ला	ए	पी	जी	ले
टो	ड	ल	द	जे	ए	घ	के	बा	च	से	दे	री	ए	ए
प्रो	पी	उ	अ	जे	स	मि	घ	व	इ	आ	न	च	मी	न
न	च	ट	थ	फ	ए	ग	ना	सी	का	ल	ज	टे	फ	नी
ए	जी	ता	ठ	से	क्रि	लि	ट	आ	इ	से	क	रा	ब्रि	के
पी	री	पा	वा	सि	प्श	य	नि	पि	ने	ड	ख	ने	के	वे
वी	ऊ	ड	नी	दे	न	दि	भ	आ	क्टे	नि	जे	वे	क्श	वे
ष	ण	प	कि	से	य	ह	ह	टे	ते	रा	द	सा	सी	न
थ	जे	इ	मे	ला	ढ	पे	प्रो	ऋ	वे	नी	वे	उ	थ	ह
जे	त	य	मी	रे	मि	दि	ए	ह	जे	जा	ढ	वी	रा	दा

क्रॉसवर्ड समाधान



क्रॉसवर्ड समाधान के लिए शिक्षक गाइड

बाएँ से दाएँ

4 बाएँ से दाएँ: मोबाइलकनेक्शन फ़ोन या टैबलेट से इंटरनेट पर जुड़ने की व्यवस्था। (8 अक्षर)

5 बाएँ से दाएँ: आईकेईवीटू तेज़ सेल हैंडओवर के लिए इस्तेमाल होने वाला मोबाइल-उन्मुख प्रोटोकॉल (6 अक्षर)

6 बाएँ से दाएँ: वीपीएनप्रोटोकॉल कनेक्शन और एन्क्रिप्शन के नियम तय करने वाली प्रणाली। (8 अक्षर)

8 बाएँ से दाएँ: ब्रिटेन Total Security Limited का देश, जो TotalVPN के संचालकों में से एक है (3 अक्षर)

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: एईएसएन्क्रिप्शन बहुत लंबी कुंजी वाला मज़बूत डेटा-सुरक्षा मानक। (8 अक्षर)

2 ऊपर से नीचे: टोटलएवी मुख्य एंटीवायरस सूट, जिसमें यह VPN क्लाइंट एकीकृत है (5 अक्षर)

3 ऊपर से नीचे: ओपनवीपीएन डेस्कटॉप टनल सत्रों के लिए इस्तेमाल होने वाला मुख्य ओपन-सोर्स प्रोटोकॉल (7 अक्षर)

7 ऊपर से नीचे: प्रोटेक्टेड Total Security का पुराना नाम, जो TotalVPN के पीछे की कंपनी है (4 अक्षर)

अक्षर-फेर शब्द और कूट संदेश हल कुंजी

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

शब्द अनस्क्रैम्बल कुंजी

1. क्टे प्रो ड टे — **प्रोटेक्टेड**
2. स ए न ई प्श न्क्रि ए ए — **एईएसएएन्क्रिप्शन**
3. आ के ई टू वी ई — **आईकेईवीटू**
4. ल क्श न ने क मो बा इ — **मोबाइलकनेक्शन**
5. ल वी टो ए ट — **टोटलएवी**
6. ए न पी ओ वी न प — **ओपनवीपीएन**
7. न टे ब्रि — **ब्रिटेन**
8. न पी प्रो ल वी कॉ टो ए — **वीपीएनप्रोटोकॉल**

गुप्त कूट चुनौती कुंजी

"टोटलवीपीएन सुरक्षित टनल से ट्रैफ़िक"

केस स्टडी के उत्तर

A केस स्टडी 1: एंटरप्राइज़ एंटीवायरस एकीकरण

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक वित्तीय सलाहकार फ़र्म 50 वर्कस्टेशन पर TotalAV लगाती है और सभी रिमोट कर्मचारियों के लिए VPN का उपयोग अनिवार्य करना चाहती है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: एकीकृत एजेंट एडमिनिस्ट्रेटर को एंटीवायरस स्कैन के साथ ही स्वचालित VPN कनेक्शन नियम कॉन्फ़िगर करने देता है।

B केस स्टडी 2: फ़ाइव आइज़ अधिकार क्षेत्र के जोखिम

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक मानवाधिकार संगठन VPN चुन रहा है और ध्यान देता है कि TotalVPN UK कॉर्पोरेट रजिस्ट्रेशन के तहत काम करता है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: UK Five-Eyes गठबंधन का सदस्य है और वारंट के तहत घरेलू कंपनियों को ट्रैफ़िक इंटरसेप्ट करने के लिए बाध्य कर सकता है।