নাম: _____ তারিখ: _____ নম্বর: _____

TotalVPN পর্যালোচনা

UK/US থেকে পরিচালিত TotalVPN-এর প্রযুক্তিগত বিশ্লেষণ, OpenVPN/IKEv2 প্রোটোকল

TotalVPN পর্যালোচনা: শেখার সারসংক্ষেপ

শিক্ষার্থী

শিক্ষার্থী স্ট্যাটাস

নেটওয়ার্ক ডিফেন্ডার ট্র্যাক

নিরাপদ

সংযোগের অবস্থা

ডেটা প্যাকেট সুরক্ষিত রাখা

সক্রিয়

লিক সুরক্ষা

DNS ও IPv6 লিক সুরক্ষা

স্বাগতম! এই অ্যাক্টিভিটি প্যাকেট আপনাকে TotalVPN-এর প্রযুক্তিগত পর্যালোচনা বিষয়ে গাইড করবে। আপনি অ্যান্টিভাইরাস স্যুট ইন্টিগ্রেশন, UK এখতিয়ার, OpenVPN/IKEv2 কনফিগারেশন এবং সংযোগ লিক সুরক্ষা সম্পর্কে জানবেন।

ওয়ার্কশিট চেকপয়েন্ট

- [ ] **অংশ 1-4: VPN ও নেটওয়ার্ক নিরাপত্তা কনফিগারেশনে দক্ষতা অর্জন করুন।**
- [ ] **অংশ 5-7: ক্রসওয়ার্ড ও ওয়ার্ড সার্চ ধাঁধা সমাধান করুন।**
- [ ] **অংশ 8-9: কেস স্টাডি ও সংকেতবার্তা চ্যালেঞ্জ সমাধান করুন।**
- [ ] **অংশ 10: প্রাথমিক ও উন্নত স্তরের FAQ পেজ পর্যালোচনা করুন।**
- [ ] **অংশ 11: 10টি আকর্ষণীয় বাস্তব তথ্য অন্বেষণ করুন।**
- [ ] **অতিরিক্ত: দ্রুত ভাবুন চ্যালেঞ্জ।**

VPN.com সেরা VPN গাইড খুলুন

URL: https://www.vpn.com/bn/vpn/totalvpn/

আপনার TotalVPN শেখার রোডম্যাপ

- TotalVPN রিভিউয়ের প্রযুক্তিগত আর্কিটেকচার ও এনক্রিপশন মান বিশ্লেষণ করুন।
- IP, DNS ও WebRTC ট্র্যাফিক লিক ঠেকাতে ক্লায়েন্ট সেটিংস কনফিগার করুন।
- স্ট্যান্ডার্ড বাস্তবায়নের সঙ্গে মালিকানাধীন টানেলিং প্রোটোকল তুলনা করুন।

TotalVPN পর্যালোচনার নির্দেশনা

বহুনির্বাচনী ও সত্য/মিথ্যা প্রশ্নের উত্তর দিন, শব্দভাণ্ডার ব্যবহার করে শূন্যস্থান পূরণ করুন, সংজ্ঞা মেলান এবং ক্রসওয়ার্ড ও শব্দ খোঁজার ধাঁধা সমাধান করুন। TotalAV ইকোসিস্টেম সেটিংস বিষয়ে আপনার জ্ঞান প্রয়োগ করুন। শেষে অতিরিক্ত কার্যক্রম দ্রুত ভাবুন সম্পন্ন করুন।

অ্যান্টিভাইরাস সমন্বয় ও IKEv2 মোবাইল ক্লায়েন্ট স্থাপন (ভূমিকা)

TotalVPN নেটিভভাবে TotalAV নিরাপত্তা স্যুটে যুক্ত, যা সুবিন্যস্ত একীভূত ব্যবস্থাপনা দেয়। UK ও US-এর প্রতিষ্ঠানসহ Total Security-র পরিচালিত এই সেবা নিরাপদ OpenVPN টানেল, দ্রুত মোবাইল-বান্ধব IKEv2 সেটআপ এবং DNS/WebRTC লিক নিয়ন্ত্রণ সমর্থন করে।

প্রতিটি চেকপয়েন্ট মনোযোগ দিয়ে পড়ুন এবং সঠিক উত্তরটি বেছে নিন বা লিখুন।

চেকপয়েন্ট 1: বহুনির্বাচনী চ্যালেঞ্জ

1. 1. TotalVPN-এর পরিচালক Total Security এখন কোন গ্রুপের মালিকানাধীন?
   - A) Point Wild
   - B) Golden Frog
   - C) Kape Technologies
   - D) Aura Group

2. 2. কোন নিরাপত্তা স্যুট TotalVPN-এর সঙ্গে নেটিভভাবে ইন্টিগ্রেটেড?
   - A) TotalAV Antivirus
   - B) Norton Security
   - C) Bitdefender স্যুট
   - D) McAfee Total Security

3. 3. TotalVPN কোন এনক্রিপশন স্ট্যান্ডার্ড সংযোগ সুরক্ষিত করে বলে জানায়?
   - A) AES-256
   - B) RC4-128
   - C) Blowfish-128
   - D) DES-56-Bit

4. 4. TotalVPN কোন ওপেন-সোর্স প্রোটোকল TCP বা UDP মোডে চালাতে পারে?
   - A) OpenVPN
   - B) Lightway
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. 5. TotalVPN-এর একটি পরিচালক Total Security Limited কোথায় অবস্থিত?
   - A) যুক্তরাজ্য
   - B) সুইজারল্যান্ড
   - C) পানামা
   - D) ব্রিটিশ ভার্জিন আইল্যান্ডস

চেকপয়েন্ট 2: সত্য বা মিথ্যা চ্যালেঞ্জ

6 প্রশ্ন 6

6. TotalVPN, TotalAV অ্যান্টিভাইরাস ক্লায়েন্ট অ্যাপের ভেতরে একটি নিরাপত্তা অ্যাড-অন হিসেবে বান্ডেল করা।

- ◯ সত্য
- ◯ মিথ্যা

7 প্রশ্ন 7

7. TotalVPN Lightway নামে একটি মালিকানাধীন কাস্টম টানেল প্রোটোকল চালায়।

- ◯ সত্য
- ◯ মিথ্যা

8 প্রশ্ন 8

8. TotalVPN-এর একটি পরিচালক কোম্পানি Five Eyes-এর সদস্য যুক্তরাজ্যভিত্তিক।

- ◯ সত্য
- ◯ মিথ্যা

9 প্রশ্ন 9

9. TotalVPN-এর জিরো-লগস নীতি আন্তর্জাতিক আদালতের মামলায় যাচাই হয়েছে।

- ◯ সত্য
- ◯ মিথ্যা

10 প্রশ্ন 10

10. সেবাটি মোবাইল প্রোটোকল IKEv2 ব্যবহার করে সুরক্ষিত সংযোগ সমর্থন করে।

- ◯ সত্য
- ◯ মিথ্যা

চেকপয়েন্ট 3: মূল পরিভাষা বসানো

নিচের প্রতিটি বাক্য পড়ুন এবং ওয়ার্ড ব্যাংক থেকে সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করুন।

1. TotalVPN-এর পেছনের কোম্পানি Total Security আগে _____ .net নামে পরিচিত ছিল।
2. ভিপিএন ক্লায়েন্টটি সরাসরি _____ অ্যান্টিভাইরাস অ্যাপ্লিকেশনের সঙ্গে যুক্ত।
3. ব্যবহারকারীর পেলোড ডেটা সুরক্ষিত থাকে নিরাপদ _____ এনক্রিপশন ব্লকের মাধ্যমে।
4. Windows ব্যবহারকারীরা TCP বা UDP মোডে _____ প্রোটোকল বেছে নিতে পারেন।
5. মোবাইল ডিভাইস নেটিভভাবে দ্রুত _____ প্রোটোকল হ্যান্ডলার দিয়ে সংযোগ করে।
6. TotalVPN-এর অন্যতম পরিচালক Total Security Limited-এর অবস্থান _____ -এ।

পরিভাষা শব্দভাণ্ডার

কিল সুইচ ফায়ারওয়াল যুক্তরাজ্য AES-256 IKEv2 OpenVPN Protected TotalAV

এখানে আপনার উত্তর লিখুন:

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

চেকপয়েন্ট 4: VPN ও নেটওয়ার্ক ধারণা মিলান

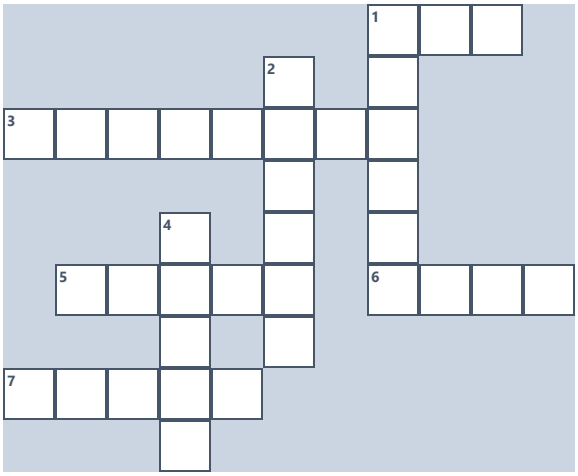
সংজ্ঞা মেলানো

পূরণযোগ্য ইনপুট বক্সে সংশ্লিষ্ট অক্ষর (A-H) লিখে বামদিকের প্রতিটি শব্দভাণ্ডার-পদকে ডানদিকের সঠিক সংজ্ঞার সঙ্গে মেলান।

☐	**1. সুরক্ষিত**	**A**	দ্রুত সেল হ্যান্ডওভারে ব্যবহৃত মোবাইলমুখী প্রোটোকল।
☐	**2. TotalAV**	**B**	ব্যবহারকারীর সংযোগ ইতিহাস সম্পর্কিত সাধারণ তথ্য সংরক্ষণ নীতি।
☐	**3. AES-256**	**C**	TotalVPN-এর পেছনের কোম্পানি Total Security-এর আগের নাম।
☐	**4. OPENVPN**	**D**	টানেল বিচ্ছিন্ন হলে ইন্টারনেট অ্যাক্সেস বন্ধ করে দেওয়া নিরাপত্তা ফিচার।
☐	**5. IKEV2**	**E**	TotalVPN-এর একটি পরিচালক Total Security Limited-এর দেশ।
☐	**6. ইউকে**	**F**	এই VPN ক্লায়েন্টকে সমন্বিত করা প্রধান অ্যান্টিভাইরাস স্যুট।
☐	**7. কিল সুইচ**	**G**	ডেস্কটপ টানেল সেশনে ব্যবহৃত প্রধান ওপেন সোর্স প্রোটোকল।
☐	**8. লগিং**	**H**	পেলোড ট্রানজিট সুরক্ষায় ব্যবহৃত এনক্রিপশন স্ট্যান্ডার্ড।

চেকপয়েন্ট 5: ক্রসওয়ার্ড ধাঁধা

সক্রিয় সাদা ঘরে অক্ষর লিখে ক্রসওয়ার্ড পাজল সমাধান করুন। সংখ্যাগুলো নিচের সূত্রের সঙ্গে মেলে।



পাশাপাশি

1. কম্পিউটারে সংরক্ষিত তথ্যের একক সংগ্রহ (3)

3. পেলোড ট্রানজিট সুরক্ষায় ব্যবহৃত এনক্রিপশন মানদণ্ড (AES-256) (8)

5. এই ভিপিএন ক্লায়েন্ট যুক্ত করা প্রধান অ্যান্টিভাইরাস স্যুট (5)

6. ব্যবহারকারীর সংযোগ-ইতিহাস সম্পর্কিত সাধারণ ডেটা-সংরক্ষণ নীতি (4)

7. ইন্টারনেটের সঙ্গে সংযুক্ত থাকার অবস্থা (5)

উপর-নিচ

1. নেটওয়ার্কে আসা-যাওয়া ডেটা ছেঁকে দেখা নিরাপত্তা-ব্যবস্থা (6)

2. দ্রুত সেল হ্যান্ডওভারের জন্য মোবাইল-কেন্দ্রিক প্রোটোকল (6)

4. টানেল ছিন্ন হলে ইন্টারনেট প্রবেশ কেটে দেওয়া নিরাপত্তা সুবিধা (5)

চেকপয়েন্ট 5, বিকল্প: সহজবোধ্য ক্রসওয়ার্ড সূত্র

স্ক্রিন-রিডার ও কিবোর্ড ব্যবহারকারীরা নিচের টেক্সট ফিল্ডে সরাসরি ক্রসওয়ার্ডের উত্তর লিখতে পারেন।

পাশাপাশি

1 পাশাপাশি: কম্পিউটারে সংরক্ষিত তথ্যের একক সংগ্রহ (3 অক্ষর):

3 পাশাপাশি: পেলোড ট্রানজিট সুরক্ষায় ব্যবহৃত এনক্রিপশন মানদণ্ড (AES-256) (8 অক্ষর):

5 পাশাপাশি: এই ভিপিএন ক্লায়েন্ট যুক্ত করা প্রধান অ্যান্টিভাইরাস স্যুট (5 অক্ষর):

6 পাশাপাশি: ব্যবহারকারীর সংযোগ-ইতিহাস সম্পর্কিত সাধারণ ডেটা-সংরক্ষণ নীতি (4 অক্ষর):

7 পাশাপাশি: ইন্টারনেটের সঙ্গে সংযুক্ত থাকার অবস্থা (5 অক্ষর):

উপর-নিচ

1 উপর-নিচ: নেটওয়ার্কে আসা-যাওয়া ডেটা ছেঁকে দেখা নিরাপত্তা-ব্যবস্থা (6 অক্ষর):

2 উপর-নিচ: দ্রুত সেল হ্যান্ডওভারের জন্য মোবাইল-কেন্দ্রিক প্রোটোকল (6 অক্ষর):

4 উপর-নিচ: টানেল ছিন্ন হলে ইন্টারনেট প্রবেশ কেটে দেওয়া নিরাপত্তা সুবিধা (5 অক্ষর):

চেকপয়েন্ট 6: লুকানো শব্দ খোঁজা

নিচের গ্রিডে লুকানো ৪টি মূল শব্দভাণ্ডারের শব্দ খুঁজুন। শব্দগুলো অনুভূমিক, উল্লম্ব বা কোণাকুণি হতে পারে।

রা	ল	র	ঈ	তি	গ	ই	সে	ভ	মা	ণ	জে	ঘ	চ	ই
হ	য়া	ণ	দ	নে	স	ঝ	কা	কি	জ	রা	ফ	ঘ	উ	সে
জি	ও	আ	ড	প	পা	ধ	দ	জি	ল	কি	না	লি	ই	রে
ফ	র	চ	ব	দি	শ	জা	রা	দে	ট	সু	মে	র	ক	সি
দ	য়া	ঠ	হ	সা	সি	শ	মে	দে	রা	কি	ই	ঋ	ল	তে
না	ফা	নে	ছ	য	মে	প	আ	উ	অ	উ	ঋ	চ	গ	মা
বা	ল	ই	ফা	য	ট্রি	ফ	বা	ই	ম	দে	তি	ভ	নী	ঘ
ভি	রে	ষ	ফ	ঘ	ক	দ	হ	স	কে	ভ	রি	মি	তি	ঢ
এ	ষ	ষ	রি	সি	সা	না	তি	তা	ড	ই	ঊ	নি	রা	কি
ল	থ	সে	ঊ	লি	ই	গ	নি	জা	পি	ঋ	ভি	জি	লি	ট
টা	ভ	ণ	জে	গ	ফা	স	ঘ	রে	দি	মি	ঋ	টু	পা	অ
টো	উ	অ	জে	কা	র	গ	ম	আ	ঘ	কি	ঘ	ঝ	ন	ণ
ধ	গ	সি	রি	শ	ছ	দ	সে	জি	নি	ঝ	রে	লা	পে	জ
আ	আ	রে	মা	স	মে	তি	দে	রি	ফ	সি	ই	তি	সে	খ
স	বে	উ	ট	সে	দি	দা	প	আ	সি	ন	জে	বি	বি	য

পরিভাষা শব্দতালিকা

টোটালএভি সিমেট্রিকসাইফার আইকেইভিটু কিলসুইচ লগনীতি অনলাইন ফাইল ফায়ারওয়াল

চেকপয়েন্ট 6, বিকল্প: সহজবোধ্য শব্দভাণ্ডার মিলান

ফাঁকা জায়গায় অক্ষর (A-H) লিখে ওয়ার্ড সার্চের ৪টি শব্দভাণ্ডার-পদের প্রতিটিকে তার সঠিক সংজ্ঞার সঙ্গে মেলান।

পরিভাষা

A. টোটালএভি

B. সিমেট্রিকসাইফার

C. আইকেইভিটু

D. কিলসুইচ

E. লগনীতি

F. অনলাইন

G. ফাইল

H. ফায়ারওয়াল

সংজ্ঞা ও মিলের ঘর

1. ব্যবহারকারীর সংযোগ-ইতিহাস সম্পর্কিত সাধারণ ডেটা-সংরক্ষণ নীতি।
2. টানেল ছিন্ন হলে ইন্টারনেট প্রবেশ কেটে দেওয়া নিরাপত্তা সুবিধা।
3. নেটওয়ার্কে আসা-যাওয়া ডেটা ছেঁকে দেখা নিরাপত্তা-ব্যবস্থা।
4. কম্পিউটারে সংরক্ষিত তথ্যের একক সংগ্রহ।
5. পেলোড ট্রানজিট সুরক্ষায় ব্যবহৃত এনক্রিপশন মানদণ্ড (AES-256)।
6. এই ভিপিএন ক্লায়েন্ট যুক্ত করা প্রধান অ্যান্টিভাইরাস স্যুট।
7. ইন্টারনেটের সঙ্গে সংযুক্ত থাকার অবস্থা।
8. দ্রুত সেল হ্যান্ডওভারের জন্য মোবাইল-কেন্দ্রিক প্রোটোকল।

চেকপয়েন্ট 7: এলোমেলো শব্দ চ্যালেঞ্জ

ভার্চুয়াল প্রাইভেট নেটওয়ার্কের (VPN) মূল ধারণা ও পরিভাষা জানতে নিচের অক্ষরগুলো সাজান। উত্তর দেওয়া ইনপুট বাক্সে লিখুন।

1. এ ল টো ভি টা
2. টু আ কে ভি ই ই
3. তি ল নী গ
4. ই ল ফা
5. সা ই মে র ক সি ফা ট্রি
6. ই কি সু চ ল
7. ই ন অ লা ন
8. র ল ফা য়া ও য়া

অতিরিক্ত কার্যক্রম: দ্রুত ভাবুন

প্রতিটি বিভাগে ৩টি উত্তর। যে প্রথমে তালিকা পূরণ করবে, সে জিতবে।

1	যেসব দেশে আপনি TotalVPN-এর সার্ভার চাইবেন			
2	যেসব অ্যাপ আপনি TotalVPN-এর সঙ্গে একসাথে ব্যবহার করবেন			
3	যেসব কাজ আপনি প্রতিদিন অনলাইনে করেন			
4	TotalVPN বেছে নেওয়ার কারণ			
5	এই ওয়ার্কশিটে আপনার শেখা নিরাপত্তা-সংক্রান্ত শব্দ			
6	আপনার জানা VPN প্রোটোকল			
7	TotalVPN কাস্টমার সাপোর্টের জন্য প্রশ্ন			
8	TotalVPN-এ আপনি যে ফিচারগুলো খোঁজেন			
9	যেসব পরিস্থিতিতে কিল সুইচ সাহায্য করে			
10	যেসব জায়গায় আপনি TotalVPN চালু করবেন			
11	TotalVPN ছাড়া অন্যান্য VPN সার্ভিস			
12	TotalVPN আপনার নেটওয়ার্ক থেকে যেসব জিনিস লুকিয়ে রাখতে পারে			
13	আপনার VPN সংযোগ ধীর হওয়ার লক্ষণ			
14	যেসব ডেটা একটি VPN-এর কখনো সংরক্ষণ করা উচিত নয়			
15	যাদের আপনি TotalVPN সুপারিশ করবেন			

চেকপয়েন্ট 8: VPN ও নেটওয়ার্ক কেস স্টাডি

নিচের বাস্তব পরিস্থিতিগুলো সমাধান করতে শেখা ধারণাগুলো প্রয়োগ করুন।

কেস স্টাডি 1: এন্টারপ্রাইজ অ্যান্টিভাইরাস সংযুক্তি



পরিস্থিতি: একটি আর্থিক পরামর্শদাতা প্রতিষ্ঠান 50টি ওয়ার্কস্টেশনে TotalAV স্থাপন করে এবং সব রিমোট কর্মীর জন্য VPN ব্যবহার বাধ্যতামূলক করতে চায়।

আলোচনার প্রশ্ন: অ্যান্টিভাইরাস অ্যাপ্লিকেশনের ভেতরে TotalVPN-এর ইন্টিগ্রেশন নীতি প্রয়োগ কীভাবে উন্নত করে?

কেস স্টাডি 2: ফাইভ-আইজ এখতিয়ারের ঝুঁকি



পরিস্থিতি: একটি মানবাধিকার সংগঠন একটি VPN বাছাই করছে এবং লক্ষ্য করে যে TotalVPN যুক্তরাজ্যের কর্পোরেট নিবন্ধনের অধীনে পরিচালিত হয়।

আলোচনার প্রশ্ন: যুক্তরাজ্যের এখতিয়ার সংগঠনটির লগের জন্য কোন আইনি ঝুঁকি তৈরি করে?

চেকপয়েন্ট 9: সংকেতবার্তা ডিকোড করুন

একজন নেটওয়ার্ক ইঞ্জিনিয়ার রাউটিং চ্যানেল ও ক্লায়েন্ট টানেল সুরক্ষিত রাখেন। নিচের অক্ষর-থেকে-সংখ্যা কী ব্যবহার করে ফাঁকা ঘরে মিলে যাওয়া অক্ষর লিখে বার্তাটি ডিক্রিপ্ট করুন।

অক্ষর-থেকে-সংখ্যা এনক্রিপশন কী

অ=1 আ=2 ই=3 ঈ=4 উ=5 ঊ=6 ঋ=7 এ=8 ঐ=9 ও=10 ঔ=11 ক=12

খ=13 গ=14 ঘ=15 ঙ=16 চ=17 ছ=18 জ=19 ঝ=20 ঞ=21 ট=22 ঠ=23 ড=24

ঢ=25 ণ=26 ত=27 থ=28 দ=29 ধ=30 ন=31 প=32 ফ=33 ব=34 ভ=35 ম=36

য=37 র=38 ল=39 শ=40 ষ=41 স=42 হ=43 ৎ=44 া=45 ি=46 ী=47 ু=48

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

22	53	22	45	39	35	46	32	46	8	31		31	46	38	45	32	29

22	45	31	51	39	51		22	58	38	58	37	45	33	46	12

ডিকোড করা বার্তা:

পরামর্শ: প্রতিটি সংখ্যা বর্ণমালায় সেই অক্ষরের অবস্থান বোঝায় (যেমন 1 = অ, 2 = আ, 63 = ়)।

চেকপয়েন্ট 10: মৌলিক VPN FAQ (অংশ A)

ভার্চুয়াল প্রাইভেট নেটওয়ার্ক (VPN) ও টানেলিং সম্পর্কে সবচেয়ে প্রচলিত প্রশ্ন ও উত্তরগুলো দেখে নিন।

Q1: TotalVPN ব্যবহার করা কি নিরাপদ?

হ্যাঁ, এটি শিল্পমানের AES-256 এনক্রিপশন এবং OpenVPN ও IKEv2-এর মতো নিরাপদ প্রোটোকল ব্যবহার করে।

Q2: TotalVPN কি অ্যান্টিভাইরাসের সঙ্গে কাজ করে?

হ্যাঁ, এটি TotalAV অ্যান্টিভাইরাসের ডেস্কটপ ও মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনে নেটিভভাবে যুক্ত।

Q3: TotalVPN কোথায় অবস্থিত?

Total Security (পূর্বে Protected.net) UK ও US-এর অফিস থেকে Total VPN চালায়। [5]

Q4: TotalVPN কি লগ রাখে?

এরা ব্রাউজিং কার্যকলাপের ওপর জিরো-লগস নীতি মানে, তবে কিছু মৌলিক অ্যাকাউন্ট নিবন্ধনের তথ্য সংগ্রহ করে।

Q5: আমি কি মোবাইলে TotalVPN ব্যবহার করতে পারি?

হ্যাঁ, তারা iOS ও Android উভয় প্ল্যাটফর্মের জন্য নেটিভ ক্লায়েন্ট অ্যাপ সমর্থন করে। [6]

চেকপয়েন্ট 10: মৌলিক VPN FAQ (অংশ B)

ভার্চুয়াল প্রাইভেট নেটওয়ার্ক (VPN) ও টানেলিং সম্পর্কে সবচেয়ে প্রচলিত প্রশ্ন ও উত্তরগুলো দেখে নিন।

Q6: TotalVPN কোন কোন প্রোটোকল সমর্থন করে?

এরা নেটিভভাবে OpenVPN (TCP/UDP) এবং মোবাইল-বান্ধব IKEv2 প্রোটোকল সমর্থন করে। [2]

Q7: TotalVPN-এ কি কিল সুইচ আছে?

হ্যাঁ, VPN বিচ্ছিন্ন হলে ইন্টারনেট অ্যাক্সেস বন্ধ করার জন্য এতে একটি কিল সুইচ আছে। [2]

Q8: আমি কি জিওব্লকিং এড়াতে পারি?

হ্যাঁ, আপনার ভৌগোলিক IP ঠিকানা লুকাতে তারা প্রধান বৈশ্বিক অবস্থানগুলোতে সার্ভার হোস্ট করে।

Q9: কতটি ডিভাইস সংযুক্ত হতে পারে?

আপনার TotalAV প্ল্যান অনুযায়ী সাবস্ক্রিপশন একাধিক একযোগে সংযোগ সমর্থন করে।

Q10: এটি কি স্প্লিট টানেলিং সমর্থন করে?

TotalAV-এর VPN সেটিংয়ে Circuit Breaker কিল সুইচ আছে, এবং এর সেটিং গাইডে Android-এ স্প্লিট টানেলিংয়ের বর্ণনা আছে।

চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ C)

VPN টানেলিং প্রোটোকল, মোবাইল ক্লায়েন্ট ইন্টিগ্রেশন ও এন্টারপ্রাইজ ডিপ্লয়মেন্টের উন্নত প্রযুক্তিগত দিক অন্বেষণ করুন।

Q1: TotalVPN কীভাবে ডেটা এনক্রিপ্ট করে?

এটি প্যাকেটকে AES-256 এনক্রিপশনে মুড়ে দেয়, ফলে ISP ও আড়ি পাতা ব্যক্তিরা ট্রাফিক পড়তে পারে না।

Q2: যুক্তরাজ্যের এখতিয়ারের ঝুঁকিগুলো কী?

UK 5-Eyes জোটের সদস্য, ফলে কার্যক্রম আদালতের তথ্য প্রকাশের আদেশের ঝুঁকিতে পড়তে পারে।

Q3: কিল সুইচ কীভাবে কাজ করে?

এটি নেটওয়ার্ক অ্যাডাপ্টার মনিটর করে এবং VPN গেটওয়ের হার্টবিট ব্যর্থ হলে রাউটিং টেবিল বাদ দেয়।

Q4: IKEv2 কি OpenVPN-এর চেয়ে ভালো?

সেলুলার হ্যান্ডঅফের সময় IKEv2 দ্রুততর পুনঃসংযোগ গতি দেয়, ফলে এটি মোবাইল ডিভাইসের জন্য আদর্শ।

Q5: এটি কি DNS লিক প্রতিরোধ করে?

হ্যাঁ, লিক ঠেকাতে ক্লায়েন্ট সব DNS কোয়েরি ব্যক্তিগত, এনক্রিপ্টেড DNS সার্ভারের মধ্য দিয়ে পাঠায়।

চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ D)

VPN টানেলিং প্রোটোকল, মোবাইল ক্লায়েন্ট ইন্টিগ্রেশন ও এন্টারপ্রাইজ ডিপ্লয়মেন্টের উন্নত প্রযুক্তিগত দিক অন্বেষণ করুন।

Q6: আমি কি টরেন্ট ট্রাফিক রাউট করতে পারি?

হ্যাঁ, নির্বাচিত সার্ভার নোড উচ্চ-ব্যান্ডউইথ P2P ট্রাফিক প্রোটোকল নিরাপদে সামলানোর জন্য অপ্টিমাইজ করা।

Q7: ল্যাটেন্সি কীভাবে কমানো হয়?

পিং হার কমাতে TotalVPN কম হপ সংখ্যা ও উচ্চ-ক্ষমতার ব্যাকবোনযুক্ত সার্ভার নোড বেছে নেয়।

Q8: ভার্চুয়াল লোকেশন কি ব্যবহার করা হয়?

এরা মূলত ভৌত সার্ভারের ওপর নির্ভর করে, তবে নির্দিষ্ট অঞ্চলের জন্য ভার্চুয়াল রাউটিং ব্যবহার করতে পারে।

Q9: প্রমাণীকরণ কীভাবে পরিচালিত হয়?

ক্লায়েন্ট অ্যাপ পাবলিক কী ইনফ্রাস্ট্রাকচার ব্যবহার করে সুরক্ষিত TLS সার্টিফিকেটের মাধ্যমে প্রমাণীকরণ করে।

Q10: আমি কি কাস্টম কনফিগ ব্যবহার করতে পারি?

না, TotalVPN সহজ ব্যবহারের জন্য ডিজাইন করা এবং তার সমন্বিত ক্লায়েন্ট সেটিংসের ওপর নির্ভর করে।

অংশ 11: 10টি বাস্তব VPN তথ্য ও অন্তর্দৃষ্টি

VPN এনক্রিপশনের গতি, প্রোটোকল নিরীক্ষা, মোবাইল সংযোগ ও এন্টারপ্রাইজ রিমোট কাজ সম্পর্কে বাস্তব তথ্য দেখে নিন।

1. VPN ইনসাইট

TotalVPN এসেছে Total Security (পূর্বে Protected.net) থেকে, যা এখন Point Wild গ্রুপের অংশ। [4]

2. VPN ইনসাইট

ক্লায়েন্টটি TotalAV অ্যান্টিভাইরাসের ভেতরেই যুক্ত, ফলে এক জায়গা থেকেই নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনা সম্ভব।

3. VPN ইনসাইট

এটি AES-256 এনক্রিপশন ব্যবহার করে, যা বিশ্বজুড়ে সরকারগুলোর ব্যবহৃত স্ট্যান্ডার্ড সাইফার। [1]

4. VPN ইনসাইট

Total VPN-এর সহায়তা পেজে প্ল্যাটফর্ম অনুযায়ী এর সংযোগ প্রোটোকলের মধ্যে OpenVPN, IKEv2, WireGuard ও IPSec তালিকাভুক্ত আছে। [7]

5. VPN ইনসাইট

Total Security-র গোপনীয়তা নীতিতে UK ও US-এর প্রতিষ্ঠানের নাম আছে, এবং UK-র ব্যবহারকারীরা ডেটা সুরক্ষা আইনের আওতাভুক্ত। [3]

6. VPN ইনসাইট

সংযোগ বিচ্ছিন্ন হলে সিস্টেম কিল সুইচ অনিচ্ছাকৃতভাবে কাঁচা ডেটা প্রকাশ হওয়া ঠেকায়। [2]

7. VPN ইনসাইট

Total VPN 90টির বেশি দেশে সার্ভার লোকেশনের তালিকা দেয় (2026 সালের সেপ্টেম্বর অনুযায়ী)। [1]

8. VPN ইনসাইট

DNS অনুরোধ স্বয়ংক্রিয়ভাবে আটকে VPN-এর প্রাইভেট রিজলভারে পাঠানো হয়।

9. VPN ইনসাইট

এটি গতির জন্য OpenVPN UDP এবং সংযোগের স্থিতিশীলতার জন্য OpenVPN TCP উভয়ই সমর্থন করে। [2]

10. VPN ইনসাইট

অ্যাকাউন্টগুলো একটি TotalAV লগইন শেয়ার করতে পারে, কিন্তু সাবস্ক্রিপশন আলাদাভাবে পরিচালিত হয়। [1]

প্রযুক্তিগত তথ্যসূত্র ও উৎস

স্টাডি গাইড ও ইন্টারঅ্যাক্টিভ ধাঁধাগুলো বৈশ্বিক প্রযুক্তিগত মানদণ্ড, স্পেসিফিকেশন ও নিয়ন্ত্রক কাঠামো থেকে সংকলিত।

গবেষণামূলক ও শিল্পক্ষেত্রের তথ্যসূত্র

[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

উত্তরমালা: চেকপয়েন্ট 1 – বহুনির্বাচনী

1 প্রশ্ন 1

সঠিক উত্তর: A

শিক্ষণ নোট

Total Security, যা আগে Protected.net ছিল, 2024 সালে Pango-র সঙ্গে একীভূত হয়ে Point Wild গঠন করে। [5]

2 প্রশ্ন 2

সঠিক উত্তর: A

শিক্ষণ নোট

কোন নিরাপত্তা স্যুট TotalVPN-এর সঙ্গে নেটিভভাবে ইন্টিগ্রেটেড? → TotalAV Antivirus

3 প্রশ্ন 3

সঠিক উত্তর: A

শিক্ষণ নোট

TotalVPN জানায় যে AES-256 এনক্রিপশন চলার পথে সংযোগ সুরক্ষিত করে।

4 প্রশ্ন 4

সঠিক উত্তর: A

শিক্ষণ নোট

TotalAV-এর VPN সেটিংসে IKEv2-এর পাশাপাশি OpenVPN TCP ও UDP উভয় মোডে পাওয়া যায়।

5 প্রশ্ন 5

সঠিক উত্তর: A

শিক্ষণ নোট

Total Security Limited যুক্তরাজ্যের Hampshire-এর Fareham-এ নিবন্ধিত। [3]

উত্তরমালা: চেকপয়েন্ট 2 – সত্য বা মিথ্যা

6 প্রশ্ন 6 — সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

TotalVPN, TotalAV অ্যান্টিভাইরাস ক্লায়েন্ট অ্যাপের ভেতরে একটি নিরাপত্তা অ্যাড-অন হিসেবে বান্ডেল করা।

7 প্রশ্ন 7 — সঠিক উত্তর: মিথ্যা

শিক্ষণ নোট

মিথ্যা: Lightway হলো ExpressVPN-এর প্রোটোকল; TotalVPN IKEv2 ও OpenVPN ব্যবহার করে। [2]

8 প্রশ্ন 8 — সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

সত্য: Total Security Limited যুক্তরাজ্যভিত্তিক, আর যুক্তরাজ্য Five Eyes-এর সদস্য। [3]

9 প্রশ্ন 9 — সঠিক উত্তর: মিথ্যা

শিক্ষণ নোট

মিথ্যা: কোনো আদালতের মামলায় TotalVPN-এর নো-লগ নীতি পরীক্ষিত হয়নি।

10 প্রশ্ন 10 — সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

সেবাটি মোবাইল প্রোটোকল IKEv2 ব্যবহার করে সুরক্ষিত সংযোগ সমর্থন করে।

শব্দভাণ্ডারের উত্তরমালা ও মূল্যায়ন রুব্রিক

শিক্ষকের মূল্যায়ন রুব্রিক: প্রতিটি সঠিক মিলের জন্য (মোট ৪ নম্বর) এবং প্রসঙ্গ পরিভাষার জন্য (মোট 6 নম্বর) 1 নম্বর দিন।

চেকপয়েন্ট 4: উত্তর – ধারণা মিলান

C 1. সুরক্ষিত	F 2. TotalAV	H 3. AES-256	G 4. OPENVPN
A 5. IKEV2	E 6. ইউকে	D 7. কিল সুইচ	B 8. লগিং

চেকপয়েন্ট 3: উত্তর – মূল পরিভাষা

1 Protected	2 TotalAV	3 AES-256	4 OpenVPN
5 IKEv2	6 যুক্তরাজ্য		

চেকপয়েন্ট 6, বিকল্প: উত্তর – শব্দ মিলান

1 E – লগনীতি	2 D – কিলসুইচ	3 H – ফায়ারওয়াল	4 G – ফাইল
5 B – সিমেট্রিকসাইফার	6 A – টোটালএভি	7 F – অনলাইন	8 C – আইকেইভিটু

শিক্ষকদের জন্য আলোচনা নোট

মূল পরিভাষা:
যাচাই করুন শিক্ষার্থীরা সুরক্ষিত, TotalAV ও AES-256 নিজের ভাষায় ব্যাখ্যা করতে এবং প্রতিটির একটি উদাহরণ দিতে পারে কি না।

কেস স্টাডি:
শিক্ষার্থীদের বলুন তারা যেন মতামতের বদলে ওয়ার্কশিটের তথ্যের ভিত্তিতে সুপারিশ করে।

উৎস মূল্যায়ন:
শিক্ষার্থীদের ওয়ার্কশিটের উৎসে অন্তত একটি তথ্য যাচাই করতে বলুন এবং আলোচনা করুন কেন সংখ্যা, দাম ও নিয়ম সময়ের সঙ্গে বদলাতে পারে।

ধাঁধার উত্তরমালা ও শিক্ষকের নোট

শব্দ খোঁজার সমাধান

রা	ল	র	ঈ	তি	গ	ই	সে	ভ	মা	ণ	জে	ঘ	চ	ই
হ	য়া	ণ	দ	নে	স	ঝ	কা	কি	জ	রা	ফ	ঘ	উ	সে
জি	ও	আ	ড	প	পা	ধ	দ	জি	ল	কি	না	লি	ই	রে
ফ	র	চ	ব	দি	শ	জা	রা	দে	ট	সু	মে	র	ক	সি
দ	য়া	ঠ	হ	সা	সি	শ	মে	দে	রা	কি	ই	ঋ	ল	তে
না	ফা	নে	ছ	য	মে	প	আ	উ	অ	উ	ঋ	চ	গ	মা
বা	ল	ই	ফা	য	ট্রি	ফ	বা	ই	ম	দে	তি	ভ	নী	ঘ
ভি	রে	ষ	ফ	ঘ	ক	দ	হ	স	কে	ভ	রি	মি	তি	ঢ
এ	ষ	ষ	রি	সি	সা	না	তি	তা	ড	ই	ঊ	নি	রা	কি
ল	থ	সে	ঊ	লি	ই	গ	নি	জা	পি	ঋ	ভি	জি	লি	ট
টা	ভ	ণ	জে	গ	ফা	স	ঘ	রে	দি	মি	ঋ	টু	পা	অ
টো	উ	অ	জে	কা	র	গ	ম	আ	ঘ	কি	ঘ	ঝ	ন	ণ
ধ	গ	সি	রি	শ	ছ	দ	সে	জি	নি	ঝ	রে	লা	পে	জ
আ	আ	রে	মা	স	মে	তি	দে	রি	ফ	সি	ই	তি	সে	খ
স	বে	উ	ট	সে	দি	দা	প	আ	সি	ন	জে	বি	বি	য

ক্রসওয়ার্ডের সমাধান



ক্রসওয়ার্ড সমাধানের জন্য শিক্ষকের নির্দেশিকা

পাশাপাশি

1 পাশাপাশি: ফাইল কম্পিউটারে সংরক্ষিত তথ্যের একক সংগ্রহ (3 অক্ষর)

3 পাশাপাশি: সিমেট্রিকসাইফার পেলোড ট্রানজিট সুরক্ষায় ব্যবহৃত এনক্রিপশন মানদণ্ড (AES-256) (8 অক্ষর)

5 পাশাপাশি: টোটালএভি এই ভিপিএন ক্লায়েন্ট যুক্ত করা প্রধান অ্যান্টিভাইরাস স্যুট (5 অক্ষর)

6 পাশাপাশি: লগনীতি ব্যবহারকারীর সংযোগ-ইতিহাস সম্পর্কিত সাধারণ ডেটা-সংরক্ষণ নীতি (4 অক্ষর)

7 পাশাপাশি: অনলাইন ইন্টারনেটের সঙ্গে সংযুক্ত থাকার অবস্থা (5 অক্ষর)

উপর-নিচ

1 উপর-নিচ: ফায়ারওয়াল নেটওয়ার্কে আসা-যাওয়া ডেটা ছেঁকে দেখা নিরাপত্তা-ব্যবস্থা (6 অক্ষর)

2 উপর-নিচ: আইকেইভিটু দ্রুত সেল হ্যান্ডওভারের জন্য মোবাইল-কেন্দ্রিক প্রোটোকল (6 অক্ষর)

4 উপর-নিচ: কিলসুইচ টানেল ছিন্ন হলে ইন্টারনেট প্রবেশ কেটে দেওয়া নিরাপত্তা সুবিধা (5 অক্ষর)

এলোমেলো শব্দ ও সংকেতবার্তা সমাধানের উত্তরমালা

শব্দভাণ্ডার অক্ষর-সাজানো কার্যক্রম ও Secret Cipher Challenge-এর মূল্যায়ন উত্তরমালা।

শব্দ সাজানোর উত্তরমালা

1. এলটোভিটা — **টোটালএভি**
2. টুআকেভিইই — **আইকেইভিটু**
3. তিলনীগ — **লগনীতি**
4. ইলফা — **ফাইল**
5. সাইমেরকসিফাট্রি — **সিমেট্রিকসাইফার**
6. ইকিসুচল — **কিলসুইচ**
7. ইনঅলান — **অনলাইন**
8. রলফায়াওয়া — **ফায়ারওয়াল**

গোপন সংকেত চ্যালেঞ্জের উত্তরমালা

"টোটালভিপিএন নিরাপদ টানেলে ট্র্যাফিক"

কেস স্টাডির উত্তর

A কেস স্টাডি 1: এন্টারপ্রাইজ অ্যান্টিভাইরাস সংযুক্তি

শিক্ষকের সমাধান

মূল্যায়ন নির্দেশিকা

শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:

- পরিস্থিতি বিশ্লেষণ: একটি আর্থিক পরামর্শদাতা প্রতিষ্ঠান 50টি ওয়ার্কস্টেশনে TotalAV স্থাপন করে এবং সব রিমোট কর্মীর জন্য VPN ব্যবহার বাধ্যতামূলক করতে চায়।
- প্রস্তাবিত কৌশল ও সমাধান: ইউনিফাইড এজেন্ট অ্যাডমিনিস্ট্রেটরদের অ্যান্টিভাইরাস স্ক্যানের পাশাপাশি সরাসরি স্বয়ংক্রিয় VPN সংযোগের নিয়ম কনফিগার করতে দেয়।

B কেস স্টাডি 2: ফাইভ-আইজ এখতিয়ারের ঝুঁকি

শিক্ষকের সমাধান

মূল্যায়ন নির্দেশিকা

শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:

- পরিস্থিতি বিশ্লেষণ: একটি মানবাধিকার সংস্থা একটি VPN বেছে নেওয়ার সময় লক্ষ্য করে যে TotalVPN যুক্তরাজ্যের কর্পোরেট নিবন্ধনের অধীনে পরিচালিত।
- প্রস্তাবিত কৌশল ও সমাধান: যুক্তরাজ্য Five-Eyes জোটের সদস্য এবং ওয়ারেন্টের অধীনে দেশীয় প্রতিষ্ঠানগুলোকে ট্রাফিক ইন্টারসেপ্ট করতে বাধ্য করতে পারে।