নাম: _____ তারিখ: _____ নম্বর: _____

ExpressVPN রিভিউ

BVI-ভিত্তিক ExpressVPN, নিজস্ব Lightway প্রোটোকল, RAM-only TrustedServer প্রযুক্তি, নিরীক্ষিত জিরো-লগ ব্যবস্থা এবং Network Lock কিল সুইচ পর্যালোচনা।

ExpressVPN রিভিউ 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 ExpressVPN-এর প্রযুক্তিগত পর্যালোচনা বিষয়ে গাইড করবে। আপনি ক্যারিবীয় BVI এখতিয়ার, মালিকানাধীন Lightway প্রোটোকল, RAM-only TrustedServers এবং Network Lock কিল সুইচ 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/expressvpn/

আপনার ExpressVPN শেখার রোডম্যাপ

- মালিকানাধীন Lightway প্রোটোকল এবং এর গতি/সংযোগ সুবিধা বিশ্লেষণ করুন।
- ডেটা ক্যাপচার আটকাতে RAM-ওনলি কনফিগারেশন ব্যবহারকারী TrustedServer প্রযুক্তি মূল্যায়ন করুন।
- British Virgin Islands (BVI)-এর আইনি এখতিয়ার ও স্থানীয় গোপনীয়তা সুরক্ষা অনুসন্ধান করুন।
- VPN সংযোগ বিচ্ছিন্ন হলে সব ট্র্যাফিক ব্লক করতে ইন্টারনেট কিল সুইচ কনফিগার করুন।
- PwC, KPMG ও Cure53-এর সার্ভার ও অ্যাপের স্বাধীন অডিট পরীক্ষা করুন।
- ট্র্যাকার ও ক্ষতিকর সাইট ব্লক করতে Advanced Protection ব্যবহার করুন।

ExpressVPN রিভিউ নির্দেশনা

বহুনির্বাচনী ও সত্য/মিথ্যা প্রশ্নের উত্তর দিন, শব্দভাণ্ডার ব্যবহার করে শূন্যস্থান পূরণ করুন, সংজ্ঞা মেলান এবং ক্রসওয়ার্ড ও শব্দ খোঁজার ধাঁধা সমাধান করুন। RAM-only TrustedServer ও Lightway প্রোটোকল বিষয়ে আপনার জ্ঞান প্রয়োগ করুন। শেষে অতিরিক্ত কার্যক্রম দ্রুত ভাবুন সম্পন্ন করুন।

Lightway ওপেন-সোর্স প্রোটোকল ও TrustedServer RAM নোড

ExpressVPN British Virgin Islands (BVI) ডেটা আশ্রয়স্থলে নিবন্ধিত। এতে মালিকানাধীন ওপেন-সোর্স Lightway প্রোটোকল ও RAM-ওনলি TrustedServer প্রযুক্তি রয়েছে, যা এমনভাবে নকশা করা যাতে সেশন ডেটা ডিস্কে সংরক্ষিত না হয়।

(ভূমিকা)

ExpressVPN British Virgin Islands (BVI) ডেটা আশ্রয়স্থলে নিবন্ধিত। এতে মালিকানাধীন ওপেন-সোর্স Lightway প্রোটোকল ও RAM-ওনলি TrustedServer প্রযুক্তি রয়েছে, যা এমনভাবে নকশা করা যাতে সেশন ডেটা ডিস্কে সংরক্ষিত না হয়।

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

চেকপয়েন্ট 1: বহুনির্বাচনী চ্যালেঞ্জ

1. ExpressVPN আনুষ্ঠানিকভাবে কোথায় নিবন্ধিত?

- A) ব্রিটিশ ভার্জিন আইল্যান্ডস
- B) কেম্যান দ্বীপপুঞ্জ
- C) সুইজারল্যান্ড
- D) জিব্রাল্টার

2. পুরোনো প্রোটোকলের বিকল্প হিসেবে ExpressVPN কোন নিজস্ব প্রোটোকল তৈরি করেছে?

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

3. ExpressVPN-এর শুধু RAM-ভিত্তিক সার্ভার সিস্টেমের নাম কী, যা হার্ড ড্রাইভ?

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

4. ExpressVPN-এর ডেস্কটপ কিল সুইচের বর্তমান নাম কী?

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

5. কোন নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠান ExpressVPN-এর Lightway প্রোটোকল অডিট করেছে?

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

চেকপয়েন্ট 2: সত্য বা মিথ্যা চ্যালেঞ্জ

6 প্রশ্ন 6

6. ব্রিটিশ ভার্জিন আইল্যান্ডসের একটি পৃথক আইনব্যবস্থা আছে, যেখানে বাধ্যতামূলক ডেটা সংরক্ষণের আইন নেই।

◯ সত্য ◯ মিথ্যা

7 প্রশ্ন 7

7. Lightway প্রোটোকল ওপেন-সোর্স, ফলে যে কেউ এর মূল কোড পরীক্ষা করতে পারে।

◯ সত্য ◯ মিথ্যা

8 প্রশ্ন 8

8. TrustedServer সিস্টেম দিনে একবার স্থানীয় হার্ড ড্রাইভে ব্যাকআপ লগ ফাইল লেখে।

◯ সত্য ◯ মিথ্যা

9 প্রশ্ন 9

9. Internet Kill Switch VPN বিচ্ছিন্ন হলে ট্রাফিক আটকে দিয়ে IP ফাঁস প্রতিরোধ করে।

◯ সত্য ◯ মিথ্যা

10 প্রশ্ন 10

10. ExpressVPN-এর জিরো-লগস নীতি কখনো কোনো তৃতীয় পক্ষের অডিটের মধ্য দিয়ে যায়নি।

◯ সত্য ◯ মিথ্যা

চেকপয়েন্ট 3: মূল পরিভাষা বসানো

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

1. ব্যাটারির ব্যবহার ও গতি বাড়াতে ExpressVPN তৈরি করেছে নিজস্ব _____ ।
2. শুধু-র‍্যাম সার্ভার স্থাপত্যটি পরিচিত _____ নামে।
3. ডিস্কে সেশন লগ লেখা ঠেকাতে প্রতিটি সার্ভার চলে _____ সিস্টেমে।
4. ExpressVPN-এর কিল সুইচের আগের নাম ছিল _____ ।
5. ট্র্যাকার ও ক্ষতিকর সাইট ব্লক করার সুবিধাটির আগের নাম ছিল _____ ।
6. কোম্পানির আইনি নিবন্ধন ক্যারিবীয় অঞ্চল _____ -এ অবস্থিত।

পরিভাষা শব্দভাণ্ডার

অডিট-করা সিস্টেম ট্রাস্টেড সার্ভার থ্রেট ম্যানেজার নেটওয়ার্ক লক নো লগস নীতি
বিভিআই র‍্যাম-অনলি লাইটওয়ে প্রোটোকল

এখানে আপনার উত্তর লিখুন:

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

চেকপয়েন্ট 4: VPN ও নেটওয়ার্ক ধারণা মিলান

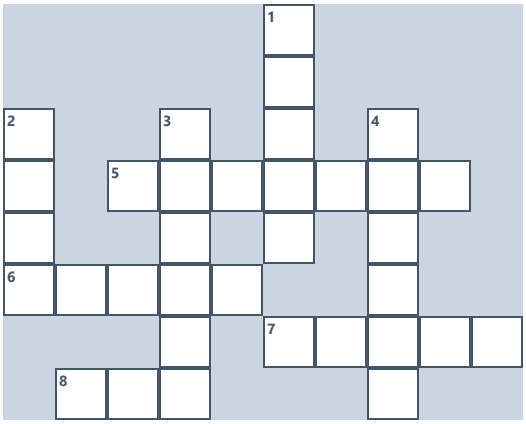
সংজ্ঞা মেলানো

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

☐	**1. লাইটওয়ে প্রোটোকল**	**A**	RAM-only সার্ভার স্থাপনার সিস্টেমের নাম।
☐	**2. বিশ্বস্ত সার্ভার**	**B**	রিবুট করলে সব ডেটা মুছে ফেলা সার্ভার সেটআপ।
☐	**3. RAM-only**	**C**	শূন্য সংযোগ লগ সংরক্ষণ করার অডিট-করা মান।
☐	**4. নেটওয়ার্ক লক**	**D**	ExpressVPN-এর কাস্টম ওপেন-সোর্স প্রোটোকল।
☐	**5. হুমকি ব্যবস্থাপক**	**E**	ক্যারিবীয় অঞ্চলের একটি ব্রিটিশ ভূখণ্ডের সংক্ষিপ্ত রূপ।
☐	**6. BVI**	**F**	ExpressVPN-এর কিল সুইচের আগের নাম।
☐	**7. নো-লগ নীতি**	**G**	PwC/Cure53 কর্তৃক যাচাই করা যাচাইকরণ অবস্থা।
☐	**8. অডিট-করা সিস্টেম**	**H**	ট্র্যাকার ও হুমকি ব্লক করার সুবিধার আগের নাম।

চেকপয়েন্ট 5: ক্রসওয়ার্ড ধাঁধা

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



পাশাপাশি

5. ExpressVPN-এর কিল সুইচের আগের নাম (7)

6. বিশ্বব্যাপী সংযুক্ত কম্পিউটার নেটওয়ার্কের জাল (5)

7. ব্যক্তিগত তথ্য অন্যের নজর থেকে আড়ালে রাখার অধিকার (5)

8. অনুরোধের জবাবে সেবা ও তথ্য সরবরাহকারী কম্পিউটার (3)

উপর-নিচ

1. অ্যাকাউন্টে প্রবেশের গোপন সংকেত (5)

2. ক্যারিবীয় এক ব্রিটিশ অঞ্চলের সংক্ষিপ্ত রূপ (4)

3. ট্র্যাকার ও ক্ষতিকর সাইট ব্লক করার সুবিধার আগের নাম (6)

4. অডিট করা মানদণ্ড, যেখানে কোনো সংযোগ-লগ সংরক্ষণ করা হয় না (6)

চেকপয়েন্ট 5, বিকল্প: সহজবোধ্য ক্রসওয়ার্ড সূত্র

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

পাশাপাশি

5 পাশাপাশি: ExpressVPN-এর কিল সুইচের আগের নাম (7 অক্ষর):

6 পাশাপাশি: বিশ্বব্যাপী সংযুক্ত কম্পিউটার নেটওয়ার্কের জাল (5 অক্ষর):

7 পাশাপাশি: ব্যক্তিগত তথ্য অন্যের নজর থেকে আড়ালে রাখার অধিকার (5 অক্ষর):

8 পাশাপাশি: অনুরোধের জবাবে সেবা ও তথ্য সরবরাহকারী কম্পিউটার (3 অক্ষর):

উপর-নিচ

1 উপর-নিচ: অ্যাকাউন্টে প্রবেশের গোপন সংকেত (5 অক্ষর):

2 উপর-নিচ: ক্যারিবীয় এক ব্রিটিশ অঞ্চলের সংক্ষিপ্ত রূপ (4 অক্ষর):

3 উপর-নিচ: ট্র্যাকার ও ক্ষতিকর সাইট ব্লক করার সুবিধার আগের নাম (6 অক্ষর):

4 উপর-নিচ: অডিট করা মানদণ্ড, যেখানে কোনো সংযোগ-লগ সংরক্ষণ করা হয় না (6 অক্ষর):

চেকপয়েন্ট 6: লুকানো শব্দ খোঁজা

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

রা	তি	র	ঈ	তি	গ	ই	সে	ভ	মা	ণ	জে	ঘ	চ	ই
হ	নী	ণ	দ	নে	স	ঝ	কা	পা	জ	রা	ফ	ঘ	উ	সে
জি	স	আ	ড	প	পা	ধ	দ	জি	স	কি	না	লি	ই	রে
ফ	গ	চ	ব	দি	শ	জা	রা	দে	ট	ও	মে	র	ক	সি
দ	ল	ঠ	হ	সা	নে	শ	মে	দে	রা	কি	য়া	ঋ	বি	তে
না	নো	নে	ছ	য	ট	প	থ্রে	উ	অ	উ	ঋ	র্ড	ভি	মা
বা	র	র্ভা	সা	য	ও	ফ	বা	ট	ম	দে	তি	ভ	আ	ঘ
তা	রে	ষ	ফ	ঘ	য়া	দ	হ	স	ম্যা	ভ	রি	মি	ই	ঢ
য়	ষ	ষ	রি	সি	র্ক	না	তি	তা	ড	নে	ঊ	নি	রা	কি
নী	থ	সে	ঊ	লি	ল	গ	নি	জা	পি	ঋ	জা	জি	লি	ট
প	ভ	ণ	জে	গ	ক	স	ঘ	রে	দি	মি	ঋ	র	পা	ই
গো	উ	অ	জে	কা	গ	ম	আ	ঘ	কি	ঘ	ঝ	ণ	ন্টা	ধ
গ	সি	রি	শ	ছ	দ	সে	জি	নি	ঝ	রে	পে	র	জ	আ
আ	রে	মা	স	মে	তি	দে	রি	ফ	সি	তি	নে	সে	খ	স
বে	উ	ট	সে	দি	দা	প	আ	সি	জে	ট	বি	বি	য	ড

পরিভাষা শব্দতালিকা

নেটওয়ার্কলক থ্রেটম্যানেজার বিভিআই নোলগসনীতি গোপনীয়তা সার্ভার পাসওয়ার্ড ইন্টারনেট

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. নেটওয়ার্কলক

B. থ্রেটম্যানেজার

C. বিভিআই

D. নোলগসনীতি

E. গোপনীয়তা

F. সার্ভার

G. পাসওয়ার্ড

H. ইন্টারনেট

সংজ্ঞা ও মিলের ঘর

1. অডিট করা মানদণ্ড, যেখানে কোনো সংযোগ-লগ সংরক্ষণ করা হয় না।
2. ExpressVPN-এর কিল সুইচের আগের নাম।
3. ট্র্যাকার ও ক্ষতিকর সাইট ব্লক করার সুবিধার আগের নাম।
4. ক্যারিবীয় এক ব্রিটিশ অঞ্চলের সংক্ষিপ্ত রূপ।
5. বিশ্বব্যাপী সংযুক্ত কম্পিউটার নেটওয়ার্কের জাল।
6. অ্যাকাউন্টে প্রবেশের গোপন সংকেত।
7. অনুরোধের জবাবে সেবা ও তথ্য সরবরাহকারী কম্পিউটার।
8. ব্যক্তিগত তথ্য অন্যের নজর থেকে আড়ালে রাখার অধিকার।

চেকপয়েন্ট 7: এলোমেলো শব্দ চ্যালেঞ্জ

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

1. য়া ল নে র্ক ক ও ট
2. বি আ ই ভি
3. নী গো তা য় প
4. ও র্ড য়া পা স
5. নে ম্যা র থ্রে জা ট
6. নী স নো গ তি ল
7. র র্ভা সা
8. ট ই র নে ন্টা

অতিরিক্ত কার্যক্রম: দ্রুত ভাবুন

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

1	VPN কেনার আগে যেসব জিনিস যাচাই করবেন			
2	যেসব অ্যাপ আপনি ExpressVPN-এর সঙ্গে একসাথে ব্যবহার করবেন			
3	যেসব ডেটা একটি VPN-এর কখনো সংরক্ষণ করা উচিত নয়			
4	যেসব জায়গায় আপনি ExpressVPN চালু করবেন			
5	আপনার দেখা স্ট্রিমিং সার্ভিস			
6	ExpressVPN ছাড়া অন্যান্য VPN সার্ভিস			
7	একটি VPN অ্যাপের বোতাম বা মেনু			
8	যাদের আপনি ExpressVPN সুপারিশ করবেন			
9	ExpressVPN বেছে নেওয়ার কারণ			
10	যেসব পরিস্থিতিতে কিল সুইচ সাহায্য করে			
11	একটি ভালো VPN অ্যাপকে বর্ণনা করে এমন শব্দ			
12	এই ওয়ার্কশিটে আপনার শেখা নিরাপত্তা-সংক্রান্ত শব্দ			
13	ExpressVPN আপনার নেটওয়ার্ক থেকে যেসব জিনিস লুকিয়ে রাখতে পারে			
14	ExpressVPN কাস্টমার সাপোর্টের জন্য প্রশ্ন			
15	আপনার VPN সংযোগ ধীর হওয়ার লক্ষণ			

চেকপয়েন্ট 8: VPN ও নেটওয়ার্ক কেস স্টাডি

নিচের বাস্তব পরিস্থিতিগুলো সমাধান করতে শেখা ধারণাগুলো প্রয়োগ করুন।

কেস স্টাডি 1: RAM সুরক্ষা



পরিস্থিতি: ExpressVPN সার্ভার রাখা একটি ডেটা সেন্টার স্থানীয় কর্তৃপক্ষ জব্দ করে। কর্তৃপক্ষ সার্ভার র‍্যাক বন্ধ করে হার্ড ড্রাইভ বের করে নেয় ব্যবহারকারীর লগ খুঁজে পেতে।

আলোচনার প্রশ্ন: কর্তৃপক্ষ জব্দ করা হার্ড ড্রাইভ থেকে কোন তথ্য উদ্ধার করবে?

কেস স্টাডি 2: মোবাইলের ব্যাটারি ক্ষয়



পরিস্থিতি: একজন মোবাইল ব্যবহারকারী তাঁর স্মার্টফোনে OpenVPN-এ সংযুক্ত হন, কিন্তু সেলুলার ও Wi-Fi নেটওয়ার্কের মধ্যে বদলানোর সময় উচ্চ ব্যাটারি ক্ষয় এবং ঘন ঘন পুনঃসংযোগের দেরি লক্ষ্য করেন।

আলোচনার প্রশ্ন: ব্যাটারির আয়ু বাড়াতে ব্যবহারকারীর ExpressVPN অ্যাপের কোন প্রোটোকল সেটিং বেছে নেওয়া উচিত?

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	58	38	45	42	58	22	51	24		42	45	38	58	35	45	38
42	51	40	31		42	48	38	12	58	41	46	27		38	45	13	51

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: ExpressVPN কী?

শক্তিশালী নিরাপত্তা, দ্রুত গতি ও বিস্তৃত সার্ভার বিন্যাসের জন্য পরিচিত একটি প্রিমিয়াম VPN সেবা।

Q2: ExpressVPN কোথায় প্রতিষ্ঠিত?

এর সদর দপ্তর আনুষ্ঠানিকভাবে British Virgin Islands (BVI)-এ এবং সেখানেই নিবন্ধিত।

Q3: Lightway কী?

ExpressVPN-এর তৈরি, উন্নত গতি ও স্থিতিশীলতার জন্য একটি মালিকানাধীন ওপেন-সোর্স VPN প্রোটোকল।

Q4: TrustedServer প্রযুক্তি কী?

ExpressVPN-এর সার্ভার সিস্টেম, যেখানে সার্ভার সম্পূর্ণ RAM-এ চলে এবং ডিস্কে কখনো ডেটা লেখে না।

Q5: ExpressVPN কি লগ ফাইল রাখে?

না, তারা কঠোর no-logs নীতি চালায়, যা তৃতীয় পক্ষের নিরাপত্তা নিরীক্ষায় বৈধ প্রমাণিত।

চেকপয়েন্ট 10: মৌলিক VPN FAQ (অংশ B)

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

Q6: কিল সুইচ কী?

VPN সংযোগ বিচ্ছিন্ন হলে ExpressVPN-এর Internet Kill Switch (পূর্বে Network Lock) ইন্টারনেট বন্ধ করে দেয়।

Q7: আমি ExpressVPN-এ কতটি ডিভাইস সংযুক্ত করতে পারি?

প্ল্যান স্তর অনুযায়ী একসাথে 10, 12 বা 14টি ডিভাইস (সেপ্টেম্বর 2026 অনুযায়ী)।

Q8: ExpressVPN কি রাউটারে কাজ করে?

হ্যাঁ, যেমন Fortify, ঘরের প্রতিটি ডিভাইসের জন্য ExpressVPN বিল্ট-ইন থাকা একটি GL.iNet রাউটার।

Q9: Threat Manager এখন কোথায়?

এটি Advanced Protection-এর দুটি ফিচারে পরিণত হয়েছে: ট্র্যাকার ব্লকার ও ক্ষতিকর-সাইট ব্লকার।

Q10: ExpressVPN কি ওপেন সোর্স?

ক্লায়েন্ট অ্যাপগুলো অধিকাংশই মালিকানাধীন হলেও এদের মূল Lightway প্রোটোকল ওপেন-সোর্স।

চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ C)

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

Q1: শুধু RAM-ভিত্তিক ডিপ্লয়মেন্ট কীভাবে সার্ভার অবকাঠামো সুরক্ষিত রাখে?

RAM-এ ডেটা ধরে রাখতে বিদ্যুৎ লাগে; সার্ভার রিবুট হলে বা বিদ্যুৎ চলে গেলে মেমরিতে থাকা ডেটা ও কনফিগারেশন মুছে যায়।

Q2: কোন বিষয়গুলো BVI এখতিয়ারকে ডেটা গোপনীয়তার জন্য শক্তিশালী করে?

BVI-এর নিজস্ব আইন আছে এবং ডেটা সংরক্ষণের বাধ্যবাধকতা নেই, আর ExpressVPN-এর ডেটার জন্য যেকোনো আইনি দাবি BVI-এর এখতিয়ারের অধীন।

Q3: Lightway কীভাবে মোবাইলে সংযোগের সময় কমায়?

Lightway সংযোগ শেষ না করে নিষ্ক্রিয় অবস্থায় রাখে, তাই নেটওয়ার্ক বদলালে তা দ্রুত আবার চালু হয়।

Q4: ExpressVPN-এর সার্ভার নিরাপত্তা ব্যবস্থা কে অডিট করেছিল?

PricewaterhouseCoopers (PwC) তাদের সেটআপ অডিট করেছে, এবং Cure53 তাদের সফটওয়্যারের বিশদ কোড অডিট করেছে। [1]

Q5: ExpressVPN-এর অ্যাপে স্প্লিট টানেলিং কীভাবে কাজ করে?

ডেস্কটপে আপনি বেছে নিতে পারেন কোন অ্যাপ VPN ব্যবহার করবে আর কোনটি সরাসরি সংযোগ করবে, যেমন লোকাল প্রিন্টারে পৌঁছানোর জন্য।

চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ D)

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

Q6: ExpressVPN কি IPv6 লিক প্রতিরোধ করে?

হ্যাঁ, লিক ঠেকাতে ক্লায়েন্ট ডিফল্টভাবে IPv6 ট্রাফিক ব্লক করে বা VPN টানেলের মধ্য দিয়ে রুট করে।

Q7: Fortify রাউটারের কাজ কী?

GL.iNet-এর তৈরি একটি Wi-Fi 6 রাউটার, যাতে প্রতিটি ডিভাইসের জন্য ExpressVPN বিল্ট-ইন আছে।

Q8: ExpressVPN কীভাবে নিয়ন্ত্রণমূলক দেশগুলোতে VPN ব্লক এড়িয়ে যায়?

VPN ব্লক শনাক্ত হলে সার্ভার নোডে স্বয়ংক্রিয়ভাবে অবফাসকেশন বৈশিষ্ট্য চালু করে।

Q9: ExpressVPN কি কী রোটেশন সমর্থন করে?

হ্যাঁ, পারফেক্ট ফরওয়ার্ড সিক্রেসির জন্য Lightway-র ডায়নামিক এনক্রিপশন কী নিয়মিত মুছে ফেলে পুনরায় তৈরি করা হয়।

Q10: ExpressVPN-এর খরচ কত?

2 বছরের মেয়াদে Basic প্ল্যান মাসে $2.99 থেকে শুরু (2026 সালের সেপ্টেম্বর অনুযায়ী)।

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

ExpressVPN British Virgin Islands (BVI)-এ নিবন্ধিত, যেখানে কোনো বাধ্যতামূলক ডেটা লগ বলবৎ করা হয় না। [6]

2. VPN ইনসাইট

Lightway হলো ExpressVPN-এর তৈরি নিজস্ব ওপেন-সোর্স প্রোটোকল, যা দ্রুততর গতি দেয় এবং ব্যাটারি বাঁচায়। [2]

3. VPN ইনসাইট

সব সার্ভার নোড TrustedServer প্রযুক্তিতে চলে এবং ডিস্কে ডেটা লেখা ঠেকাতে শুধু-RAM হার্ডওয়্যার ব্যবহার করে। [3]

4. VPN ইনসাইট

আগে Network Lock নামে পরিচিত Internet Kill Switch সংযোগ বিচ্ছিন্ন হলে ইন্টারনেট ট্রাফিক ব্লক করে। [4]

5. VPN ইনসাইট

PricewaterhouseCoopers (PwC) ও KPMG-এর অডিট ExpressVPN-এর নো-লগ কনফিগারেশন যাচাই করেছে। [1]

6. VPN ইনসাইট

পূর্বে Threat Manager নামে পরিচিত Advanced Protection পরিচিত ট্র্যাকার ও ক্ষতিকর সাইটের সঙ্গে যোগাযোগ ব্লক করে। [5]

7. VPN ইনসাইট

ExpressVPN প্ল্যানে স্তর অনুযায়ী 10, 12 বা 14টি একযোগে ডিভাইস অনুমোদিত (2026 সালের সেপ্টেম্বর অনুযায়ী)। [8]

8. VPN ইনসাইট

Fortify হলো GL.iNet-এর সঙ্গে তৈরি একটি Wi-Fi 6 রাউটার, যাতে বাসার প্রতিটি ডিভাইস সুরক্ষিত রাখতে ExpressVPN বিল্ট-ইন আছে। [9]

9. VPN ইনসাইট

Internet Kill Switch টানেলের বাইরের IPv4, IPv6 ও DNS ট্রাফিক ব্লক করে, এবং DNS ব্যক্তিগতভাবে চলে।

10. VPN ইনসাইট

Lightway wolfSSL ক্রিপ্টোগ্রাফি ব্যবহার করে, যা নিরাপত্তা দুর্বলতার জন্য স্বাধীনভাবে নিরীক্ষিত। [10]

প্রযুক্তিগত তথ্যসূত্র ও উৎস

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

গবেষণামূলক ও শিল্পক্ষেত্রের তথ্যসূত্র

[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

উত্তরমালা: চেকপয়েন্ট 1 – বহুনির্বাচনী

1 **BVI হ্যাভেন** BVI — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

ExpressVPN British Virgin Islands (BVI)-এ নিবন্ধিত। তথ্যসূত্র: ExpressVPN Support। [6]

2 **লাইটওয়ে প্রোটোকল** Lightway — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

Lightway প্রোটোকল ওপেন-সোর্স এবং দ্রুত সংযোগের জন্য অপটিমাইজ করা। সূত্র: ExpressVPN Features।

3 **TrustedServer RAM** TRUSTEDSERVER — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

TrustedServer ডিস্কে কোনো ডেটা লেখে না, পুরোপুরি RAM-এ চলে। সূত্র: ExpressVPN Features।

4 **প্রশ্ন 4** — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

Internet Kill Switch (আগের নাম Network Lock) VPN বিচ্ছিন্ন হলে ট্রাফিক আটকে দেয়। [4]

5 **প্রশ্ন 5** — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

Cure53 Lightway-কে একাধিকবার অডিট করেছে, এর Rust রিরাইটসহ।

উত্তরমালা: চেকপয়েন্ট 2 – সত্য বা মিথ্যা

6 **BVI হ্যাভেন** BVI আইন

সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

BVI-তে বাধ্যতামূলক ডেটা সংরক্ষণ আইন নেই এবং এর আলাদা আইনি ব্যবস্থা আছে। সূত্র: ExpressVPN Support।

7 **লাইটওয়ে ওপেন** ওপেন সোর্স

সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

Lightway প্রোটোকল ওপেন-সোর্স, ফলে জনসাধারণ এর কোড পরীক্ষা করতে পারে। সূত্র: ExpressVPN Features।

8 **TrustedServer** RAM

সঠিক উত্তর: মিথ্যা

শিক্ষণ নোট

TrustedServer হার্ড ডিস্কে কোনো ডেটা লেখে না, শুধু RAM-এ চলে। সূত্র: ExpressVPN Features।

9 **প্রশ্ন 9**

সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

সংযোগ বিচ্ছিন্ন হলে Internet Kill Switch সিস্টেমের সমস্ত ইন্টারনেট ব্লক করে।

10 **প্রশ্ন 10**

সঠিক উত্তর: মিথ্যা

শিক্ষণ নোট

KPMG ও PwC-এর অডিটে ExpressVPN-এর নো-লগ অবকাঠামো যাচাই করা হয়েছে।

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

D 1. লাইটওয়ে প্রোটোকল	A 2. বিশ্বস্ত সার্ভার	B 3. RAM-only	F 4. নেটওয়ার্ক লক
H 5. হুমকি ব্যবস্থাপক	E 6. BVI	C 7. নো-লগ নীতি	G 8. অডিট-করা সিস্টেম

চেকপয়েন্ট 3: উত্তর – মূল পরিভাষা

1 লাইটওয়ে প্রোটোকল	2 ট্রাস্টেড সার্ভার	3 র‍্যাম-অনলি	4 নেটওয়ার্ক লক
5 থ্রেট ম্যানেজার	6 বিভিআই		

চেকপয়েন্ট 6, বিকল্প: উত্তর – শব্দ মিলান

1 D – নোলগসনীতি	2 A – নেটওয়ার্কলক	3 B – থ্রেটম্যানেজার	4 C – বিভিআই
5 H – ইন্টারনেট	6 G – পাসওয়ার্ড	7 F – সার্ভার	8 E – গোপনীয়তা

শিক্ষকদের জন্য আলোচনা নোট

মূল পরিভাষা:
যাচাই করুন শিক্ষার্থীরা লাইটওয়ে প্রোটোকল, বিশ্বস্ত সার্ভার ও RAM-only 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।

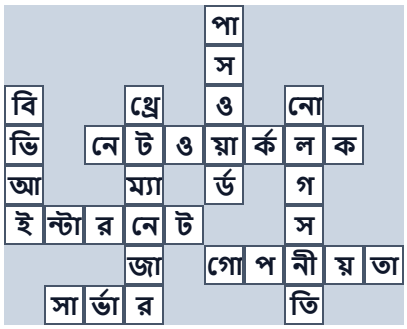
উৎস মূল্যায়ন:
শিক্ষার্থীদের ওয়ার্কশিটের উৎসে অন্তত একটি তথ্য যাচাই করতে বলুন এবং আলোচনা করুন কেন সংখ্যা, দাম ও নিয়ম সময়ের সঙ্গে বদলাতে পারে।

ধাঁধার উত্তরমালা ও শিক্ষকের নোট

শব্দ খোঁজার সমাধান

রা	তি	র	ঈ	তি	গ	ই	সে	ভ	মা	ণ	জে	ঘ	চ	ই
হ	নী	ণ	দ	নে	স	ঝ	কা	পা	জ	রা	ফ	ঘ	উ	সে
জি	স	আ	ড	প	পা	ধ	দ	জি	স	কি	না	লি	ই	রে
ফ	গ	চ	ব	দি	শ	জা	রা	দে	ট	ও	মে	র	ক	সি
দ	ল	ঠ	হ	সা	নে	শ	মে	দে	রা	কি	য়া	ঋ	বি	তে
না	নো	নে	ছ	ষ	ট	প	থ্রে	উ	অ	উ	ঋ	র্ড	ভি	মা
বা	র	র্ভা	সা	ষ	ও	ফ	বা	ট	ম	দে	তি	ভ	আ	ঘ
তা	রে	ষ	ফ	ঘ	য়া	দ	হ	স	ম্যা	ভ	রি	মি	ই	ঢ
য়	ষ	ষ	রি	সি	র্ক	না	তি	তা	ড	নে	ঊ	নি	রা	কি
নী	থ	সে	ঊ	লি	ল	গ	নি	জা	পি	ঋ	জা	জি	লি	ট
প	ভ	ণ	জে	গ	ক	স	ঘ	রে	দি	মি	ঋ	র	পা	ই
গো	উ	অ	জে	কা	গ	ম	আ	ঘ	কি	ঘ	ঝ	ণ	ন্টা	ধ
গ	সি	রি	শ	ছ	দ	সে	জি	নি	ঝ	রে	পে	র	জ	আ
আ	রে	মা	স	মে	তি	দে	রি	ফ	সি	তি	নে	সে	খ	স
বে	উ	ট	সে	দি	দা	প	আ	সি	জে	ট	বি	বি	ঘ	ড

ক্রসওয়ার্ডের সমাধান



ক্রসওয়ার্ড সমাধানের জন্য শিক্ষকের নির্দেশিকা

পাশাপাশি

5 পাশাপাশি: নেটওয়ার্কলক ExpressVPN-এর কিল সুইচের আগের নাম (7 অক্ষর)

6 পাশাপাশি: ইন্টারনেট বিশ্বব্যাপী সংযুক্ত কম্পিউটার নেটওয়ার্কের জাল (5 অক্ষর)

7 পাশাপাশি: গোপনীয়তা ব্যক্তিগত তথ্য অন্যের নজর থেকে আড়ালে রাখার অধিকার (5 অক্ষর)

8 পাশাপাশি: সার্ভার অনুরোধের জবাবে সেবা ও তথ্য সরবরাহকারী কম্পিউটার (3 অক্ষর)

উপর-নিচ

1 উপর-নিচ: পাসওয়ার্ড অ্যাকাউন্টে প্রবেশের গোপন সংকেত (5 অক্ষর)

2 উপর-নিচ: বিভিআই ক্যারিবীয় এক ব্রিটিশ অঞ্চলের সংক্ষিপ্ত রূপ (4 অক্ষর)

3 উপর-নিচ: থ্রেটম্যানেজার ট্র্যাকার ও ক্ষতিকর সাইট ব্লক করার সুবিধার আগের নাম (6 অক্ষর)

4 উপর-নিচ: নোলগসনীতি অডিট করা মানদণ্ড, যেখানে কোনো সংযোগ-লগ সংরক্ষণ করা হয় না (6 অক্ষর)

এলোমেলো শব্দ ও সংকেতবার্তা সমাধানের উত্তরমালা

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

শব্দ সাজানোর উত্তরমালা

1. য়া ল নে র্ক ক ও ট — **নেটওয়ার্কলক**
2. বি আ ই ভি — **বিভিআই**
3. নী গো তা য় প — **গোপনীয়তা**
4. ও র্ড য়া পা স — **পাসওয়ার্ড**
5. নে ম্যা র থ্রে জা ট — **থ্রেটম্যানেজার**
6. নী স নো গ তি ল — **নোলগসনীতি**
7. র র্ভা সা — **সার্ভার**
8. ট ই র নে ন্টা — **ইন্টারনেট**

গোপন সংকেত চ্যালেঞ্জের উত্তরমালা

"ট্রাস্টেড সার্ভার সেশন সুরক্ষিত রাখে"

কেস স্টাডির উত্তর

A কেস স্টাডি 1: RAM সুরক্ষা

শিক্ষকের সমাধান

মূল্যায়ন নির্দেশিকা

শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:

- পরিস্থিতি বিশ্লেষণ: ExpressVPN সার্ভার রাখা একটি ডেটা সেন্টার স্থানীয় কর্তৃপক্ষ জব্দ করে। কর্তৃপক্ষ সার্ভার র‍্যাক বন্ধ করে দেয় এবং ব্যবহারকারীর লগ খুঁজতে হার্ড ড্রাইভ বের করে নেয়।
- প্রস্তাবিত কৌশল ও সমাধান: কিছুই না, কারণ TrustedServer কনফিগারেশন RAM-only নোডে চলে, যা বিদ্যুৎ চলে গেলে সব ডেটা তৎক্ষণাৎ মুছে ফেলে।

B কেস স্টাডি 2: মোবাইলের ব্যাটারি ক্ষয়

শিক্ষকের সমাধান

মূল্যায়ন নির্দেশিকা

শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:

- পরিস্থিতি বিশ্লেষণ: একজন মোবাইল ব্যবহারকারী তার স্মার্টফোনে OpenVPN-এ সংযোগ করেন, কিন্তু সেলুলার ও Wi-Fi নেটওয়ার্কের মধ্যে পরিবর্তনের সময় ব্যাটারি দ্রুত ফুরানো ও ঘন ঘন পুনঃসংযোগের বিলম্ব লক্ষ্য করেন।
- প্রস্তাবিত কৌশল ও সমাধান: ব্যবহারকারীর উচিত Lightway প্রোটোকলে যাওয়া, যা দ্রুত পুনঃসংযোগ ও কম বিদ্যুৎ ব্যবহারের জন্য অপ্টিমাইজ করা।