নাম: _____ তারিখ: _____ নম্বর: _____

# Astrill VPN রিভিউ

Stealth অবফাস্কেশন, লিখটেনস্টাইনে নিবন্ধন এবং Great Firewall এড়ানো পর্যালোচনা।

## Astrill VPN রিভিউ শিক্ষণ সংক্ষিপ্তসার

**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 Astrill VPN-এর প্রযুক্তিগত পর্যালোচনা বিষয়ে গাইড করবে। আপনি সেশেলস এখতিয়ার, Great Firewall বাইপাস, মালিকানাধীন Stealth ও OpenWeb প্রোটোকল এবং ল্যাটেন্সি ওভারহেড 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/astrillvpn/

# আপনার Astrill VPN শেখার রোডম্যাপ

- ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন এড়াতে প্রকৌশলী করা Stealth VPN প্রোটোকল মূল্যায়ন করুন।
- পাঁচ চোখ গোয়েন্দা জোটের বাইরে Astrill-এর লিখটেনস্টাইন নিবন্ধন বিশ্লেষণ করুন।
- অবফাসকেশনের কারণে গতির গুরুতর ক্ষতি ও ল্যাটেন্সি ওভারহেড পরিমাপ করুন।
- তৃতীয় পক্ষের নিরীক্ষায় এখনো যাচাই না হওয়া সেশন লগিং নীতি পর্যালোচনা করুন।
- উচ্চতর থ্রুপুটে ব্রাউজিংয়ের জন্য কম-ওভারহেডের OpenWeb প্রোটোকল কনফিগার করুন।
- Great Firewall-এর ভেতরে সংযোগ নিশ্চিত করতে যাত্রার আগেই ক্লায়েন্ট ইনস্টল করুন।

### Astrill VPN রিভিউ নির্দেশিকা

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

### গ্রেট ফায়ারওয়াল অবফাসকেশন ও লিখটেনস্টাইন ঘাঁটি (ভূমিকা)

Astrill VPN Stealth ও OpenWeb-এর মতো মালিকানাধীন প্রোটোকল ব্যবহার করে কঠোর নেটওয়ার্ক সেন্সরশিপ এড়ানোয় বিশেষজ্ঞ। তবে এর বিনিময়ে কর্মক্ষমতা কমে যায়, গতি ও লেটেন্সি ওভারহেডে গুরুতর ক্ষতি হয়।

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

# চেকপয়েন্ট 1: বহুনির্বাচনী চ্যালেঞ্জ

1. ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন এড়াতে Astrill VPN কোন নিজস্ব প্রোটোকল ব্যবহার করে?
   - A) Stealth VPN
   - B) Lightway
   - C) NordLynx
   - D) WireGuard

2. Astrill-এর ওয়েবসাইট অনুযায়ী এটি কোথায় নিবন্ধিত?
   - A) লিশটেনস্টাইন
   - B) যুক্তরাষ্ট্র
   - C) সুইজারল্যান্ড
   - D) পানামা

3. VPN.com-এর Speed Lab-এ 22টি প্রদানকারীর মধ্যে Astrill VPN কোন অবস্থান অর্জন করেছে?
   - A) 19তম
   - B) 1ম
   - C) 5ম
   - D) 12তম

4. সক্রিয় সংযোগের সময় Astrill VPN কী সেশন ডেটা রেকর্ড করে বলে জানায়?
   - A) ডিভাইসের ধরন ও অ্যাপের সংস্করণ
   - B) সম্পূর্ণ সার্চ ইতিহাস
   - C) ক্রেডিট কার্ড নম্বর
   - D) ভিজিট করা ডোমেইনের লগ

5. Astrill VPN-এর মাসিক স্তরের মূল্য কত, যা এটিকে সবচেয়ে ব্যয়বহুলগুলোর একটি করেছে?
   - A) ত্রিশ ডলার
   - B) দশ ডলার
   - C) পাঁচ ডলার
   - D) পঞ্চাশ ডলার

# চেকপয়েন্ট 2: সত্য বা মিথ্যা চ্যালেঞ্জ

### 6 প্রশ্ন 6

6. Astrill-এর Stealth প্রোটোকল বিশেষভাবে চীনের Great Firewall-এর মতো সেন্সরশিপ ব্লকেজ এড়াতে তৈরি।

○ সত্য ○ মিথ্যা

### 7 প্রশ্ন 7

7. Astrill VPN তার নো-লগ দাবি যাচাই করতে একাধিক স্বাধীন নিরাপত্তা অডিটের মধ্য দিয়ে গেছে।

○ সত্য ○ মিথ্যা

### 8 প্রশ্ন 8

8. OpenWeb প্রোটোকল Stealth প্রোটোকলের চেয়ে কম অবফাস্কেশনে দ্রুত গতি দেয়।

○ সত্য ○ মিথ্যা

### 9 প্রশ্ন 9

9. ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন এড়ানোয় সাধারণত গতি ও লেটেন্সি ওভারহেড বেশি হয়।

○ সত্য ○ মিথ্যা

### 10 প্রশ্ন 10

10. লিশটেনস্টাইন Five Eyes বৈশ্বিক গোয়েন্দা তথ্য-আদান-প্রদান জোটের সদস্য।

○ সত্য ○ মিথ্যা

# চেকপয়েন্ট 3: মূল পরিভাষা বসানো

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

1. Astrill VPN সেন্সরশিপ বাধা, যেমন চীনের _____ , এড়াতে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়।
2. নিজস্ব _____ প্রোটোকল VPN-এর স্বাক্ষর লুকাতে OpenVPN-কে মুড়ে দেয়।
3. হালকা ব্রাউজিংয়ের জন্য Astrill কম ওভারহেডের _____ প্রোটোকল দেয়।
4. পুরোনো তৃতীয় পক্ষের রিভিউ অনুযায়ী Astrill-এর ঘাঁটি একটি দ্বীপরাষ্ট্র _____ ।
5. ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন এড়াতে ডেটা প্যাকেটের উচ্চমাত্রার _____ প্রয়োজন।
6. Stealth দিয়ে ফায়ারওয়াল পাশ কাটালে Windows-এ _____ ব্যাপকভাবে বেড়ে যায়।

**পরিভাষা শব্দভাণ্ডার**

অবফাস্কেশন ওপেনওয়েব গ্রেট ফায়ারওয়াল বিশেষায়িত সার্ভার সংযোগ বিলম্ব
সুপারচার্জড সেশেলস স্টেলথ

**এখানে আপনার উত্তর লিখুন:**

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

# চেকপয়েন্ট 4: মূল ধারণা মিলান

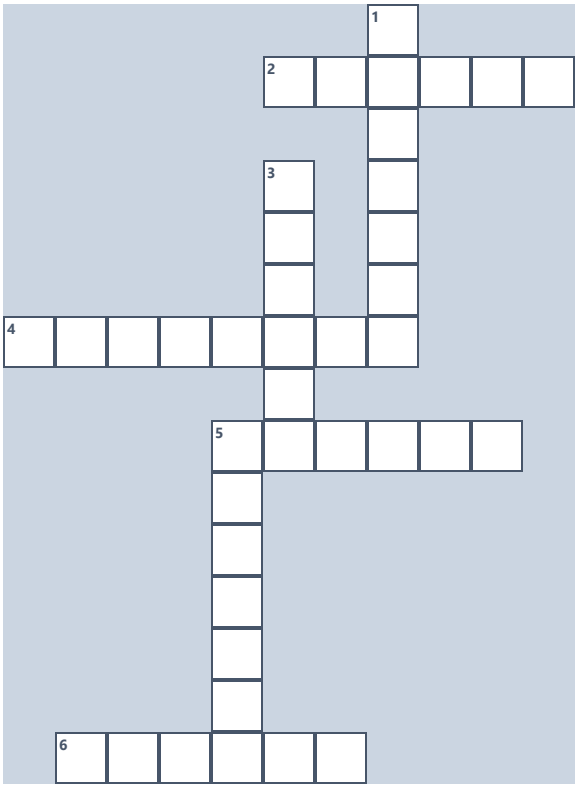
**সংজ্ঞা মেলানো**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ____ | **1. গ্রেট ফায়ারওয়াল** | **A** | সেন্সরশিপ এড়ানোর জন্য অপ্টিমাইজ করা বিশেষায়িত সার্ভার। |
| ____ | **2. Stealth** | **B** | যে দ্বীপরাষ্ট্রকে পুরোনো রিভিউগুলো Astrill-এর ঘাঁটি হিসেবে উল্লেখ করে। |
| ____ | **3. ওপেন ওয়েব** | **C** | VPN ডেটাকে সাধারণ HTTPS হিসেবে ছদ্মবেশ দেওয়া। |
| ____ | **4. সেশেলস** | **D** | চীনের জাতীয় নেটওয়ার্ক সেন্সরশিপ ফিল্টার। |
| ____ | **5. অবফাসকেশন** | **E** | Astrill-এর মালিকানাধীন Great Firewall প্রোটোকল। |
| ____ | **6. ল্যাটেন্সি** | **F** | তৃতীয় পক্ষের পর্যালোচনাহীন no-logs দাবি। |
| ____ | **7. অডিটবিহীন** | **G** | সংযোগ বিলম্ব, যা Windows-এ উল্লেখযোগ্যভাবে বেড়ে যায়। |
| ____ | **8. সুপারচার্জড** | **H** | Astrill-এর দ্রুততর, কম-ওভারহেডের প্রোটোকল। |

# চেকপয়েন্ট 5: ক্রসওয়ার্ড ধাঁধা

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




## পাশাপাশি

**2. যে দ্বীপরাষ্ট্রকে পুরোনো রিভিউতে Astrill-এর ঘাঁটি হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে (6)**

**4. চীনের জাতীয় নেটওয়ার্ক সেন্সরশিপ ফিল্টার (8)**

**5. VPN ডেটাকে সাধারণ HTTPS-এর ছদ্মবেশে সাজানো (6)**

**6. সংযোগের বিলম্ব, যা Windows-এ উল্লেখযোগ্যভাবে বেড়ে যায় (6)**

## উপর-নিচ

**1. গ্রেট ফায়ারওয়াল এড়ানোর জন্য Astrill-এর নিজস্ব প্রোটোকল (7)**

**3. Astrill-এর দ্রুততর, কম ওভারহেডের প্রোটোকল (6)**

**5. তৃতীয় পক্ষের পর্যালোচনাবিহীন নো-লগস দাবি (7)**

# চেকপয়েন্ট 5, বিকল্প: সহজবোধ্য ক্রসওয়ার্ড সূত্র

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

## পাশাপাশি

**2 পাশাপাশি: যে দ্বীপরাষ্ট্রকে পুরোনো রিভিউতে Astrill-এর ঘাঁটি হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে (6 অক্ষর):**

**4 পাশাপাশি: চীনের জাতীয় নেটওয়ার্ক সেন্সরশিপ ফিল্টার (8 অক্ষর):**

**5 পাশাপাশি: VPN ডেটাকে সাধারণ HTTPS-এর ছদ্মবেশে সাজানো (6 অক্ষর):**

**6 পাশাপাশি: সংযোগের বিলম্ব, যা Windows-এ উল্লেখযোগ্যভাবে বেড়ে যায় (6 অক্ষর):**

## উপর-নিচ

**1 উপর-নিচ: গ্রেট ফায়ারওয়াল এড়ানোর জন্য Astrill-এর নিজস্ব প্রোটোকল (7 অক্ষর):**

**3 উপর-নিচ: Astrill-এর দ্রুততর, কম ওভারহেডের প্রোটোকল (6 অক্ষর):**

**5 উপর-নিচ: তৃতীয় পক্ষের পর্যালোচনাবিহীন নো-লগস দাবি (7 অক্ষর):**

## চেকপয়েন্ট 6: লুকানো শব্দ খোঁজা

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

ক সি প দ ঠ হ সা শ মে দে রা কি ঋ তে না
নে ছ দ্বী য প উ অ উ অ ঋ মা বা য ফ বা
ম দে স তি ভ ঘ রে ষ ফ নি ঘ দ হ স ভ
রি মি ল ব য়ে ও ন পে ও ঢ রী ষ ষ রি সি
না তি শে তা ড গ্রে ঊ নি ন রা কি ক্ষি থ সে ঊ
ল লি সে গ নি ট জা বি পি শ ঋ জি ত লি ট
ক ভ ণ জে গ ফা স ঘ শে রে স্কে দি মি দা ঋ
টো পা উ অ জে য়া কা গ ম ষা আ ফা ঘ কি বি
প্রো ঘ ঝ ণ ধ র গ সি রি শ য়ি ছ ব দ সে
থ জি নি ঝ রে ও সং পে জ আ আ ত রে অ মা
ল স মে তি দে য়া যো রি ফ সি তি সে সা খ স
স্টে বে উ ট সে ল গ দি দা প আ সি জে র্ভা বি
বি য ড দ ষ সা বি ফ ল ল তা কে ণ রা র
রি ণ জে ই কে পে ল ঠ পি ঊ বে সে বে উ ণ
ল জে ঢ ফ কি মে স্ব কা দা ঋ ল জে বে ঠ বি

### পরিভাষা শব্দতালিকা

গ্রেটফায়ারওয়াল, স্টেলথপ্রোটোকল, ওপেনওয়েব, সেশেলসদ্বীপ, অবফাস্কেশন, সংযোগবিলম্ব, অনিরীক্ষিতদাবি, বিশেষায়িতসার্ভার

# 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. গ্রেটফায়ারওয়াল**

**B. স্টেলথপ্রোটোকল**

**C. ওপেনওয়েব**

**D. সেশেলসদ্বীপ**

**E. অবফাস্কেশন**

**F. সংযোগবিলম্ব**

**G. অনিরীক্ষিতদাবি**

**H. বিশেষায়িতসার্ভার**

**সংজ্ঞা ও মিলের ঘর**

1. সেন্সরশিপ এড়ানোর জন্য অপ্টিমাইজ করা বিশেষায়িত সার্ভার।

2. Astrill-এর দ্রুততর, কম ওভারহেডের প্রোটোকল।

3. তৃতীয় পক্ষের পর্যালোচনাবিহীন নো-লগস দাবি।

4. VPN ডেটাকে সাধারণ HTTPS-এর ছদ্মবেশে সাজানো।

5. সংযোগের বিলম্ব, যা Windows-এ উল্লেখযোগ্যভাবে বেড়ে যায়।

6. গ্রেট ফায়ারওয়াল এড়ানোর জন্য Astrill-এর নিজস্ব প্রোটোকল।

7. চীনের জাতীয় নেটওয়ার্ক সেন্সরশিপ ফিল্টার।

8. যে দ্বীপরাষ্ট্রকে পুরোনো রিভিউতে Astrill-এর ঘাঁটি হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে।

## চেকপয়েন্ট 7: এলোমেলো শব্দ চ্যালেঞ্জ

এই ওয়ার্কশিটের মূল ধারণা জানতে নিচের অক্ষরগুলো সাজান। উত্তর দেওয়া ইনপুট বাক্সে লিখুন।

1. য়া য়া র গ্রে ও ট ল ফা
2. ব ও ন য়ে ও পে
3. অ ফা স্কে ন শ ব
4. বি নি ত ক্ষি দা অ রী
5. টো ল প্রো থ স্টে ক ল
6. দ্বী স সে ল প শে
7. ল সং বি স্ব গ যো
8. য়ি শে ত র বি র্ভা সা ষা

# অতিরিক্ত কার্যক্রম: দ্রুত ভাবুন

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | যেসব কাজ আপনি প্রতিদিন অনলাইনে করেন | | | |
| 2 | যেসব জায়গায় আপনি Astrill VPN চালু করবেন | | | |
| 3 | আপনার VPN সংযোগ ধীর হওয়ার লক্ষণ | | | |
| 4 | আপনার দেখা স্ট্রিমিং সার্ভিস | | | |
| 5 | Astrill VPN বেছে নেওয়ার কারণ | | | |
| 6 | একটি VPN অ্যাপের বোতাম বা মেনু | | | |
| 7 | যেসব ডেটা একটি VPN-এর কখনো সংরক্ষণ করা উচিত নয় | | | |
| 8 | একটি ভালো VPN অ্যাপকে বর্ণনা করে এমন শব্দ | | | |
| 9 | যেসব পরিস্থিতিতে কিল সুইচ সাহায্য করে | | | |
| 10 | যেসব অ্যাপ আপনি Astrill VPN-এর সঙ্গে একসাথে ব্যবহার করবেন | | | |
| 11 | Astrill VPN কাস্টমার সাপোর্টের জন্য প্রশ্ন | | | |
| 12 | যাদের আপনি Astrill VPN সুপারিশ করবেন | | | |
| 13 | VPN কেনার আগে যেসব জিনিস যাচাই করবেন | | | |
| 14 | আপনার জানা VPN প্রোটোকল | | | |
| 15 | Astrill VPN-এ আপনি যে ফিচারগুলো খোঁজেন | | | |

# চেকপয়েন্ট 8: VPN ও নেটওয়ার্ক কেস স্টাডি

নিচের বাস্তব পরিস্থিতিগুলো সমাধান করতে শেখা ধারণাগুলো প্রয়োগ করুন।

## কেস স্টাডি 1: গ্রেট ফায়ারওয়াল পার হওয়া



**পরিস্থিতি:** একজন ব্যবসায়িক বিশ্লেষক দুই সপ্তাহের জন্য Beijing-এ ভ্রমণ করেন। তাঁকে তাঁর কর্পোরেট Google Workspace টুলগুলো ব্যবহার করতে হবে, যা জাতীয় সেন্সরশিপ ব্যবস্থার কারণে মূল ভূখণ্ড চীনের ভেতরে সম্পূর্ণ ব্লক করা।

**আলোচনার প্রশ্ন:** নিজ দেশ ছাড়ার আগে বিশ্লেষকের কোন সেটআপ ধাপগুলো নেওয়া উচিত?

## কেস স্টাডি 2: গতি বনাম অবফাসকেশন



**পরিস্থিতি:** একটি আঞ্চলিক ফায়ারওয়ালের পেছনে থাকা একজন রিমোট গবেষক তাঁর নেটওয়ার্ক ডেটা রুট করতে Stealth VPN ব্যবহার করার সময় ভিডিও কলে মারাত্মক ল্যাগ ও ধীরগতির অভিযোগ করেন।

**আলোচনার প্রশ্ন:** দ্রুততর থ্রুপুটের জন্য গবেষকের কোন বিকল্প সংযোগ প্রোটোকলে যাওয়া 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

| 42 | 58 | 22 | 51 | 39 | 28 |  | 22 | 58 | 38 | 45 | 33 | 46 | 12 | 12 | 51 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 8 | 3 | 17 | 22 | 46 | 22 | 46 | 32 | 46 | 8 | 42 |  | 42 | 45 | 19 | 45 | 37 | 59 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 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: চীনে Astrill VPN জনপ্রিয় কেন?

কারণ এর মালিকানাধীন Stealth VPN ও OpenWeb প্রোটোকল Great Firewall এড়াতে অত্যন্ত কার্যকর।

### Q2: Stealth VPN কী?

Astrill-এর কাস্টম প্রোটোকল, যা OpenVPN ট্র্যাফিক মুড়ে VPN প্যাকেটের সিগনেচার লুকায় এবং ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন এড়ায়।

### Q3: Astrill VPN কোথায় অবস্থিত?

এর অফিসিয়াল সাইট বলছে এটি Liechtenstein-এ নিবন্ধিত; পুরোনো রিভিউ বলে Seychelles।

### Q4: Astrill VPN কি Windows-এ গতি কমিয়ে দেয়?

হ্যাঁ, VPN.com-এর Speed Lab Windows ক্লায়েন্টে 4,800% লেটেন্সি বৃদ্ধি পরিমাপ করেছে। [1]

### Q5: Astrill VPN কি কানেকশন লগ রাখে?

সেশনের সময় এটি আপনার IP ঠিকানা, সংযোগের সময়, ডিভাইসের ধরন ও অ্যাপ সংস্করণ রেকর্ড করে, তারপর মুছে ফেলে।

# চেকপয়েন্ট 10: মৌলিক VPN FAQ (অংশ B)

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

### Q6: Astrill-এ আমি কতটি ডিভাইস সংযুক্ত করতে পারি?

Astrill প্রতিটি অ্যাকাউন্টে পাঁচটি একযোগে সংযোগের অনুমতি দেয় (2026 সালের সেপ্টেম্বর অনুযায়ী)। [1]

### Q7: Astrill VPN-এর দাম কত?

এটি সবচেয়ে দামি VPN-গুলোর একটি: এক মাসের প্ল্যানের খরচ $30 (সেপ্টেম্বর 2026 অনুযায়ী)।

### Q8: OpenWeb প্রোটোকল কী?

ওয়েব ব্রাউজারের মধ্য দিয়ে ট্রাফিক রাউট করা একটি হালকা, মালিকানাধীন প্রোটোকল, যা উচ্চ গতির ব্রাউজিং দেয়।

### Q9: Astrill-এর কি মানি-ব্যাক গ্যারান্টি আছে?

না। Astrill কোনো স্ট্যান্ডার্ড মানি-ব্যাক গ্যারান্টি দেয় না, তাই পেমেন্টের আগে এর শর্ত পড়ুন।

### Q10: আমি কি চীনের ভেতরে Astrill ডাউনলোড করতে পারি?

না, তাদের ওয়েবসাইট ও অ্যাপ স্টোর ব্লক করা; চীনে ঢোকার আগে আপনাকে ক্লায়েন্ট ডাউনলোড ও ইনস্টল করতে হবে।

# চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ C)

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

### Q1: Great Firewall কীভাবে ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন ব্যবহার করে?

DPI ডেটা প্যাকেটের হেডার ও কাঠামো বিশ্লেষণ করে OpenVPN-এর মতো প্রচলিত VPN প্রোটোকলের স্বাক্ষর শনাক্ত ও ব্লক করে। [6]

### Q2: Astrill-এর এখতিয়ারের গোপনীয়তাগত প্রভাব কী?

পুরোনো রিভিউতে উল্লিখিত সেশেলসের মতো লিখটেনস্টাইনও ফাইভ আইজ গোয়েন্দা জোটের বাইরে।

### Q3: Astrill VPN-এর লগিং নীতি কেন বিতর্কিত?

প্রতিদ্বন্দ্বীদের বিপরীতে Astrill সক্রিয় সেশনের তথ্য লগ করে, এবং তাদের দাবি কখনো তৃতীয়-পক্ষ অডিটে যাচাই হয়নি।

### Q4: OpenWeb প্রোটোকল কীভাবে ব্রাউজারের পারফরম্যান্স অপ্টিমাইজ করে?

এটি ভার্চুয়াল অ্যাডাপ্টার ড্রাইভারের সিস্টেম-স্তরের ওভারহেড এড়িয়ে হালকা TCP রাউটিং ব্যবহার করে অ্যাপ্লিকেশন স্তরে কাজ করে।

### Q5: Windows-এ Stealth VPN কেন উচ্চ ল্যাটেন্সি ঘটায়?

অবফাসকেশন বাড়তি মোড়ক ও প্রসেসিং যোগ করে, এবং VPN.com-এর পরীক্ষায় Windows ক্লায়েন্টে অনেক বেশি ল্যাটেন্সি পাওয়া গেছে।

# চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ D)

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

### Q6: Astrill কি রাউটার-স্তরের কনফিগারেশন সমর্থন করে?

হ্যাঁ। Astrill DD-WRT, Tomato ও ASUS Merlin ফার্মওয়্যার চালানো রাউটার সমর্থন করে, যা পুরো হোম নেটওয়ার্ক কভার করে।

### Q7: Astrill-এর রিফান্ড নীতির কাঠামো কেমন?

Astrill-এর কোনো সাধারণ মানি-ব্যাক গ্যারান্টি নেই; একটি স্বল্পমেয়াদি ফ্রি ট্রায়াল দেওয়া হতে পারে, তাই টাকা দেওয়ার আগে পরীক্ষা করে নিন।

### Q8: Astrill-এর VIP সার্ভার বাড়তি ব্যয়বহুল কেন?

VIP হলো প্ল্যানের ওপর একটি পেইড অ্যাড-অন, যা অপটিমাইজ করা VIP সার্ভার ও মাল্টি-হপ রুট আনলক করে।

### Q9: GUI ছাড়া আমি কীভাবে Linux-এ Astrill ইনস্টল করব?

Astrill একটি নেটিভ Linux অ্যাপ দেয়; ডেস্কটপবিহীন সিস্টেমের বিকল্পের জন্য এর Linux সেটআপ নির্দেশিকা দেখুন।

### Q10: Astrill কীভাবে DNS লিক ঠেকায়?

ক্লায়েন্ট সক্রিয় থাকাকালীন অপারেটিং সিস্টেমকে সব DNS কোয়েরি তাদের ব্যক্তিগত DNS ঠিকানার মধ্য দিয়ে পাঠাতে বাধ্য 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**

Astrill VPN-এর Stealth প্রোটোকল এনক্রিপশন ডেটা মুড়ে তাকে সাধারণ নিরাপদ HTTPS ওয়েব ট্র্যাফিকের মতো করে ছদ্মবেশ দেয়।

**2. VPN ইনসাইট**

Astrill-এর অফিসিয়াল সাইট বলছে, এটি Five Eyes জোটের বাইরে লিখটেনস্টাইনে নিবন্ধিত। [2]

**3. VPN ইনসাইট**

VPN.com-এর Speed Lab-এ Astrill 22টি প্রদানকারীর মধ্যে 19তম স্থানে ছিল, Windows-এ উচ্চ ল্যাটেন্সিসহ। [1]

**4. VPN ইনসাইট**

সক্রিয় সেশনের সময় Astrill IP ঠিকানা, সংযোগের সময়, ডিভাইসের ধরন ও অ্যাপ সংস্করণ রেকর্ড করে। [4]

**5. VPN ইনসাইট**

Astrill-এর এক মাসের প্ল্যানের দাম $30 (2026 সালের সেপ্টেম্বর অনুযায়ী), যা বেশিরভাগ প্রতিদ্বন্দ্বীর চেয়ে অনেক বেশি। [1]

**6. VPN ইনসাইট**

Astrill VPN শুধু ব্রাউজারের জন্য দ্রুতগতির রাউটিংয়ে তৈরি একটি হালকা OpenWeb প্রোটোকল দেয়।

**7. VPN ইনসাইট**

Great Firewall Astrill-এর মূল ওয়েবসাইট সক্রিয়ভাবে ব্লক করে, তাই যাত্রার আগেই ক্লায়েন্ট ইনস্টল করতে হয়।

**8. VPN ইনসাইট**

Astrill কোনো সাধারণ মানি-ব্যাক গ্যারান্টি দেয় না, তাই কেনার আগে এর শর্তাবলি দেখে নিন। [3]

**9. VPN ইনসাইট**

DD-WRT, Tomato বা ASUS Merlin ফার্মওয়্যারসহ রাউটার পুরো ঘরের নেটওয়ার্কের জন্য Astrill চালাতে পারে। [1]

**10. VPN ইনসাইট**

Astrill VPN কখনো স্বাধীন তৃতীয় পক্ষের নিরাপত্তা বা নো-লগ অবকাঠামো অডিটের মধ্য দিয়ে যায়নি। [2]

# প্রযুক্তিগত তথ্যসূত্র ও উৎস

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

## গবেষণামূলক ও শিল্পক্ষেত্রের তথ্যসূত্র

[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

## উত্তরমালা: চেকপয়েন্ট 1 – বহুনির্বাচনী

**1 প্রশ্ন 1** — **সঠিক উত্তর: A**

### শিক্ষণ নোট

StealthVPN হলো Astrill-এর নিজস্ব প্রোটোকল, যা ডিপ প্যাকেট ইনস্পেকশন থেকে VPN ট্রাফিক লুকাতে তৈরি।

**2 প্রশ্ন 2** — **সঠিক উত্তর: A**

### শিক্ষণ নোট

Astrill-এর অফিসিয়াল ওয়েবসাইট বলছে কোম্পানিটি লিশটেনস্টাইনে নিবন্ধিত।

**3 প্রশ্ন 3** — **সঠিক উত্তর: A**

### শিক্ষণ নোট

VPN.com-এর Speed Lab পরীক্ষা করা 22টি প্রদানকারীর মধ্যে Astrill-কে 19তম স্থানে রেখেছে।

**4 প্রশ্ন 4** — **সঠিক উত্তর: A**

### শিক্ষণ নোট

সক্রিয় সেশনের সময় Astrill IP, সংযোগের সময়, ডিভাইসের ধরন ও অ্যাপের সংস্করণ রেকর্ড করে।

**5 প্রশ্ন 5** — **সঠিক উত্তর: A**

### শিক্ষণ নোট

Astrill-এর এক মাসের প্ল্যানের দাম $30, যা যেকোনো VPN-এর মধ্যে সর্বোচ্চ দামগুলোর একটি।

## উত্তরমালা: চেকপয়েন্ট 2 – সত্য বা মিথ্যা

**6 প্রশ্ন 6** — **সঠিক উত্তর: সত্য**

### শিক্ষণ নোট

সত্য: StealthVPN চীনের Great Firewall-এর মতো সেন্সরশিপ ব্যবস্থা এড়ানোর জন্য তৈরি।

**7 প্রশ্ন 7** — **সঠিক উত্তর: মিথ্যা**

### শিক্ষণ নোট

মিথ্যা: Astrill-এর নো-লগ দাবি কখনো স্বাধীনভাবে অডিট করা হয়নি।

**8 প্রশ্ন 8** — **সঠিক উত্তর: সত্য**

### শিক্ষণ নোট

সত্য: OpenWeb হলো Astrill-এর হালকা প্রোটোকল, যা গতির জন্য কিছুটা অবফাসকেশন ছাড় দেয়।

**9 প্রশ্ন 9** — **সঠিক উত্তর: সত্য**

### শিক্ষণ নোট

সত্য: ভারী অবফাসকেশন বাড়তি প্রক্রিয়াকরণের বোঝা যোগ করে, ফলে লেটেন্সি বাড়ে ও গতি কমে।

**10 প্রশ্ন 10** — **সঠিক উত্তর: মিথ্যা**

### শিক্ষণ নোট

মিথ্যা: Five Eyes হলো যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, কানাডা, অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ড; লিশটেনস্টাইন নয়।

# 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. গ্রেট ফায়ারওয়াল | E 2. Stealth | H 3. ওপেন ওয়েব | B 4. সেশেলস |
| C 5. অবফাসকেশন | G 6. ল্যাটেন্সি | F 7. অডিটবিহীন | A 8. সুপারচার্জড |

## চেকপয়েন্ট 3: উত্তর – মূল পরিভাষা

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 গ্রেট ফায়ারওয়াল | 2 স্টেলথ | 3 ওপেনওয়েব | 4 সেশেলস |
| 5 অবফাস্কেশন | 6 সংযোগ বিলম্ব | | |

## চেকপয়েন্ট 6, বিকল্প: উত্তর – শব্দ মিলান

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 H – বিশেষায়িতসার্ভার | 2 C – ওপেনওয়েব | 3 G – অনিরীক্ষিতদাবি | 4 E – অবফাস্কেশন |
| 5 F – সংযোগবিলম্ব | 6 B – স্টেলথপ্রোটোকল | 7 A – গ্রেটফায়ারওয়াল | 8 D – সেশেলসদ্বীপ |

### শিক্ষকদের জন্য আলোচনা নোট

**মূল পরিভাষা:**
যাচাই করুন শিক্ষার্থীরা গ্রেট ফায়ারওয়াল, Stealth ও ওপেন ওয়েব 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।

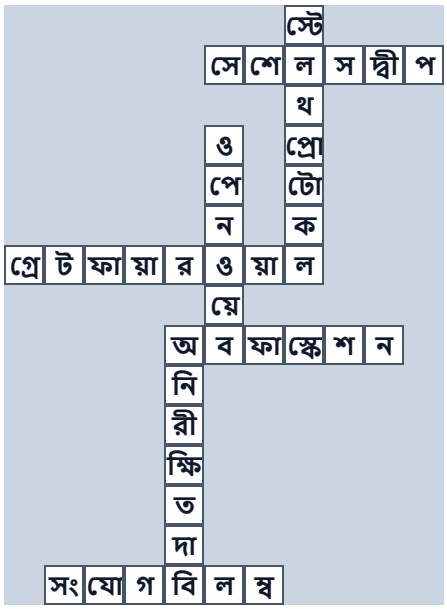
**উৎস মূল্যায়ন:**
শিক্ষার্থীদের ওয়ার্কশিটের উৎসে অন্তত একটি তথ্য যাচাই করতে বলুন এবং আলোচনা করুন কেন সংখ্যা, দাম ও নিয়ম সময়ের সঙ্গে বদলাতে পারে।

# ধাঁধার উত্তরমালা ও শিক্ষকের নোট

## শব্দ খোঁজার সমাধান

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ক | সি | প | দ | ঠ | হ | সা | শ | মে | দে | রা | কি | ঋ | তে | না |
| নে | ছ | দ্বী | য | প | উ | অ | উ | অ | ঋ | মা | বা | য | ফ | বা |
| ম | দে | স | তি | ভ | ঘ | রে | ষ | ফ | নি | ঘ | দ | হ | স | ভ |
| রি | মি | ল | ব | য়ে | ও | ন | পে | ও | ঢ | রী | ষ | ষ | রি | সি |
| না | তি | শে | তা | ড | গ্রে | ঊ | নি | ন | রা | কি | ক্ষি | থ | সে | ঊ |
| ল | লি | সে | গ | নি | ট | জা | বি | পি | শ | ঋ | জি | ত | লি | ট |
| ক | ভ | ণ | জে | গ | ফা | স | ঘ | শে | রে | স্কে | দি | মি | দা | ঋ |
| টো | পা | উ | অ | জে | য়া | কা | গ | ম | ষা | আ | ফা | ঘ | কি | বি |
| প্রো | ঘ | ঝ | ণ | ধ | র | গ | সি | রি | শ | য়ি | ছ | ব | দ | সে |
| থ | জি | নি | ঝ | রে | ও | সং | পে | জ | আ | আ | ত | রে | অ | মা |
| ল | স | মে | তি | দে | য়া | যো | রি | ফ | সি | তি | সে | সা | খ | স |
| স্টে | বে | উ | ট | সে | ল | গ | দি | দা | প | আ | সি | জে | র্ভা | বি |
| বি | য | ড | দ | ষ | সা | বি | ফ | ল | ল | তা | কে | ণ | রা | র |
| রি | ণ | জে | ই | কে | পে | ল | ঠ | পি | ঊ | বে | সে | বে | উ | ণ |
| ল | জে | ঢ | ফ | কি | মে | স্ব | কা | দা | ঋ | ল | জে | বে | ঠ | বি |

## ক্রসওয়ার্ডের সমাধান




## ক্রসওয়ার্ড সমাধানের জন্য শিক্ষকের নির্দেশিকা

### পাশাপাশি

**2 পাশাপাশি: সেশেলসদ্বীপ** যে দ্বীপরাষ্ট্রকে পুরোনো রিভিউতে Astrill-এর ঘাঁটি হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে (6 অক্ষর)

**4 পাশাপাশি: গ্রেটফায়ারওয়াল** চীনের জাতীয় নেটওয়ার্ক সেন্সরশিপ ফিল্টার (8 অক্ষর)

**5 পাশাপাশি: অবফাস্কেশন** VPN ডেটাকে সাধারণ HTTPS-এর ছদ্মবেশে সাজানো (6 অক্ষর)

**6 পাশাপাশি: সংযোগবিলম্ব** সংযোগের বিলম্ব, যা Windows-এ উল্লেখযোগ্যভাবে বেড়ে যায় (6 অক্ষর)

### উপর-নিচ

**1 উপর-নিচ: স্টেলথপ্রোটোকল** গ্রেট ফায়ারওয়াল এড়ানোর জন্য Astrill-এর নিজস্ব প্রোটোকল (7 অক্ষর)

**3 উপর-নিচ: ওপেনওয়েব** Astrill-এর দ্রুততর, কম ওভারহেডের প্রোটোকল (6 অক্ষর)

**5 উপর-নিচ: অনিরীক্ষিতদাবি** তৃতীয় পক্ষের পর্যালোচনাবিহীন নো-লগস দাবি (7 অক্ষর)

# এলোমেলো শব্দ ও সংকেতবার্তা সমাধানের উত্তরমালা

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

## শব্দ সাজানোর উত্তরমালা

1. য়া য়া র গ্রে ও ট ল ফা — **গ্রেটফায়ারওয়াল**
2. ব ও ন য়ে ও পে — **ওপেনওয়েব**
3. অ ফা স্কে ন শ ব — **অবফাস্কেশন**
4. বি নি ত ক্ষি দা অ রী — **অনিরীক্ষিতদাবি**
5. টো ল প্রো থ স্টে ক ল — **স্টেলথপ্রোটোকল**
6. দ্বী স সে ল প শে — **সেশেলসদ্বীপ**
7. ল সং বি ম্ব গ যো — **সংযোগবিলম্ব**
8. য়ি শে ত র বি র্ভা সা ষা — **বিশেষায়িতসার্ভার**

### গোপন সংকেত চ্যালেঞ্জের উত্তরমালা

**"স্টেলথ ট্রাফিককে এইচটিটিপিএস সাজায়"**

# কেস স্টাডির উত্তর

## A কেস স্টাডি 1: গ্রেট ফায়ারওয়াল পার হওয়া

শিক্ষকের সমাধান

### মূল্যায়ন নির্দেশিকা

**শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:**

- পরিস্থিতি বিশ্লেষণ: একজন ব্যবসায়িক বিশ্লেষক দুই সপ্তাহের জন্য বেইজিং যান। তাকে তার কর্পোরেট Google Workspace টুলগুলো ব্যবহার করতে হবে, যেগুলো জাতীয় সেন্সরশিপ ব্যবস্থায় মূল চীন ভূখণ্ডে সম্পূর্ণ ব্লক করা।
- প্রস্তাবিত কৌশল ও সমাধান: বিশ্লেষককে রওনা হওয়ার আগে Astrill VPN ডাউনলোড ও ইনস্টল করতে হবে এবং চীনে পৌঁছে অ্যাপটিকে Stealth প্রোটোকলে চালানোর জন্য কনফিগার করতে হবে।

## B কেস স্টাডি 2: গতি বনাম অবফাসকেশন

শিক্ষকের সমাধান

### মূল্যায়ন নির্দেশিকা

**শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:**

- পরিস্থিতি বিশ্লেষণ: আঞ্চলিক ফায়ারওয়ালের পেছনে থাকা একজন রিমোট গবেষক নেটওয়ার্ক ডেটা পাঠাতে Stealth VPN ব্যবহারের সময় ভিডিও কলে মারাত্মক ল্যাগ ও ধীরগতির অভিযোগ করেন।
- প্রস্তাবিত কৌশল ও সমাধান: বিলম্ব ও গতির বাড়তি চাপ কমাতে গবেষকের উচিত ভারী Stealth প্রোটোকল থেকে Astrill-এর OpenWeb প্রোটোকলে যাওয়া।