ชื่อ-นามสกุล: _____ วันที่: _____ คะแนน: _____

รีวิว Astrill VPN

ทบทวนการอำพรางแบบ Stealth การจดทะเบียนในลิกเตนสไตน์ และการเลี่ยง Great Firewall

ภาพรวมการเรียนรู้รีวิว Astrill VPN

ผู้เรียน
สถานะนักเรียน
สายงานผู้พิทักษ์เครือข่าย

ปลอดภัย
สถานะการเชื่อมต่อ
การปกป้องแพ็กเก็ตข้อมูล

เปิดใช้งาน
การป้องกันการรั่วไหล
การป้องกันการรั่วไหลของ DNS และ IPv6

ยินดีต้อนรับ! ชุดกิจกรรมนี้จะพาคุณเรียนรู้เกี่ยวกับการรีวิวทางเทคนิคของ Astrill VPN คุณจะได้สำรวจเขตอำนาจศาลของเซเชลส์ การข้าม Great Firewall โปรโตคอล Stealth และ OpenWeb ที่เป็นกรรมสิทธิ์ และภาระความหน่วง

จุดตรวจสอบของใบงาน

- [ ] **ส่วนที่ 1-4: เรียนรู้การกำหนดค่า VPN และความปลอดภัยเครือข่ายให้เชี่ยวชาญ**
- [ ] **ส่วนที่ 5-7: แก้ปริศนาอักษรไขว้และค้นหาคำ**
- [ ] **ส่วนที่ 8-9: แก้กรณีศึกษาและภารกิจถอดรหัส**
- [ ] **ส่วนที่ 10: ทบทวนหน้า FAQ ระดับพื้นฐานและระดับสูง**
- [ ] **ส่วนที่ 11: สำรวจข้อเท็จจริงน่าสนใจในโลกจริง 10 ข้อ**
- [ ] **เสริม: ความท้าทายคิดเร็ว**

เปิดคู่มือ VPN ที่ดีที่สุดของ VPN.com

URL: https://www.vpn.com/th/vpn/astrillvpn/

เส้นทางการเรียนรู้ Astrill VPN ของคุณ

- ประเมินโปรโตคอล Stealth VPN ที่ออกแบบมาเพื่อข้ามการตรวจสอบแพ็กเก็ตเชิงลึก
- วิเคราะห์การจดทะเบียนของ Astrill ในลิกเตนสไตน์ซึ่งอยู่นอกพันธมิตรข่าวกรอง Five Eyes
- หาปริมาณการสูญเสียความเร็วอย่างรุนแรงและโอเวอร์เฮดด้านความหน่วงที่เกิดจากการพรางทราฟฟิก
- ทบทวนนโยบายการบันทึกเซสชันที่ยังไม่ได้รับการตรวจสอบโดยบุคคลที่สาม
- ตั้งค่าโปรโตคอล OpenWeb ที่มีภาระต่ำเพื่อการท่องเว็บที่มีปริมาณงานสูงขึ้น
- ติดตั้งไคลเอนต์ก่อนออกเดินทางเพื่อให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อได้หลังไฟร์วอลล์เมืองจีน

คำแนะนำรีวิว Astrill VPN

ตอบคำถามแบบปรนัยและคำถามจริงหรือเท็จ เติมคำในประโยคโดยใช้คลังคำ จับคู่คำนิยาม และแก้ปริศนาอักษรไขว้และค้นหาคำ นำความรู้ของคุณไปใช้กับ การหลบเลี่ยง Great Firewall ปิดท้ายด้วยกิจกรรมเสริมคิดเร็ว

การพรางตัวจากไฟร์วอลล์เมืองจีนและฐานที่ลิกเตนสไตน์ (บทนำ)

Astrill VPN เชี่ยวชาญด้านการหลบเลี่ยงการเซ็นเซอร์เครือข่ายที่เข้มงวดด้วยโปรโตคอลเฉพาะอย่าง Stealth และ OpenWeb อย่างไรก็ตาม แลกมาด้วยประสิทธิภาพ โดยความเร็วลดลงมากและมีภาระความหน่วงสูง

อ่านแต่ละจุดตรวจสอบอย่างระมัดระวัง แล้วเลือกหรือเขียนคำตอบที่ถูกต้อง

จุดตรวจสอบที่ 1: ความท้าทายแบบปรนัย

1. **Astrill VPN ใช้โปรโตคอลเฉพาะใดเพื่อหลีกเลี่ยงการตรวจสอบแพ็กเก็ตเชิงลึก?**
   - A) Stealth VPN
   - B) Lightway
   - C) NordLynx
   - D) WireGuard

2. **ตามเว็บไซต์ของ Astrill บริษัทจดทะเบียนที่ใด?**
   - A) ลิกเตนสไตน์
   - B) สหรัฐอเมริกา
   - C) สวิตเซอร์แลนด์
   - D) ปานามา

3. **ใน Speed Lab ของ VPN.com Astrill VPN ได้อันดับที่เท่าใดจากผู้ให้บริการ 22 ราย?**
   - A) อันดับที่ 19
   - B) อันดับที่ 1
   - C) อันดับที่ 5
   - D) อันดับที่ 12

4. **Astrill VPN ระบุว่าบันทึกข้อมูลเซสชันใดระหว่างการเชื่อมต่อที่ใช้งานอยู่?**
   - A) ประเภทอุปกรณ์และเวอร์ชันแอป
   - B) ประวัติการค้นหาทั้งหมด
   - C) หมายเลขบัตรเครดิต
   - D) บันทึกโดเมนที่เข้าชม

5. **ราคารายเดือนของ Astrill VPN ซึ่งทำให้เป็นหนึ่งในรายที่แพงที่สุดคือเท่าใด?**
   - A) สามสิบดอลลาร์
   - B) สิบดอลลาร์
   - C) ห้าดอลลาร์
   - D) ห้าสิบดอลลาร์

จุดตรวจสอบที่ 2: ความท้าทายจริงหรือเท็จ

6 คำถาม 6

6. โปรโตคอล Stealth ของ Astrill ออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อหลบเลี่ยงการปิดกั้นของการเซ็นเซอร์ เช่น Great Firewall ของจีน

○ จริง ○ เท็จ

7 คำถาม 7

7. Astrill VPN ผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยอิสระหลายครั้งเพื่อยืนยันคำกล่าวอ้างเรื่อง no-logs

○ จริง ○ เท็จ

8 คำถาม 8

8. โปรโตคอล OpenWeb ให้ความเร็วสูงกว่าและมีการซ่อนพรางน้อยกว่าโปรโตคอล Stealth

○ จริง ○ เท็จ

9 คำถาม 9

9. การข้ามการตรวจสอบแพ็กเก็ตเชิงลึกโดยทั่วไปทำให้เกิดภาระด้านความเร็วและความหน่วงสูง

○ จริง ○ เท็จ

10 คำถาม 10

10. ลิกเตนสไตน์เป็นสมาชิกของพันธมิตรแบ่งปันข่าวกรองระดับโลก Five Eyes

○ จริง ○ เท็จ

จุดตรวจสอบที่ 3: การเติมคำศัพท์สำคัญ

อ่านแต่ละประโยคด้านล่างและเติมคำที่ถูกต้องจากคลังคำลงในช่องว่าง

1. **Astrill VPN** ถูกใช้อย่างแพร่หลายเพื่อหลบเลี่ยงการบล็อกจากการเซ็นเซอร์ เช่น _____ ของจีน
2. โพรโทคอล _____ ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ **Astrill** ห่อหุ้ม **OpenVPN** เพื่อซ่อนลายเซ็นของ VPN
3. สำหรับการท่องเว็บแบบเบา **Astrill** มีโพรโทคอลที่ใช้ทรัพยากรน้อยชื่อ _____
4. รีวิวจากบุคคลที่สามรุ่นเก่าระบุว่า **Astrill** ตั้งอยู่ใน _____ ซึ่งเป็นประเทศเกาะ
5. การหลบเลี่ยงการตรวจสอบแพ็กเก็ตเชิงลึกต้องอาศัยการ _____ แพ็กเก็ตข้อมูลในระดับสูง
6. การเลี่ยงไฟร์วอลล์ด้วย **Stealth** ทำให้ _____ ในการเชื่อมต่อบน **Windows** เพิ่มขึ้นอย่างมาก

คลังคำศัพท์

การหน่วงเวลา | กำแพงไฟจีน | เซเชลส์ | พรางข้อมูล | เพิ่มพลัง | ไม่ผ่านตรวจ | สเตลท์ | โอเพนเว็บ

เขียนคำตอบของคุณที่นี่:

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

จุดตรวจสอบที่ 4: จับคู่แนวคิดสำคัญ

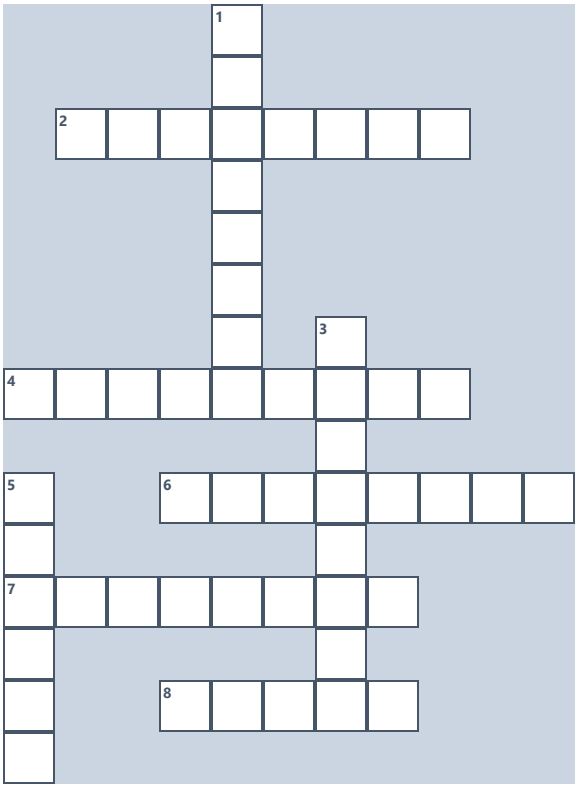
การจับคู่คำนิยาม

จับคู่ศัพท์แต่ละคำทางด้านซ้ายกับคำนิยามที่ถูกต้องทางด้านขวา โดยเขียนตัวอักษรที่ตรงกัน (A-H) ลงในช่องกรอก

☐	**1. ไฟร์วอลล์เมืองจีน**	**A**	เซิร์ฟเวอร์เฉพาะทางที่ปรับให้เหมาะกับการหลีกเลี่ยงการเซ็นเซอร์
☐	**2. Astrill StealthVPN**	**B**	ประเทศเกาะที่รีวิวรุ่นเก่าระบุว่าเป็นฐานของ Astrill
☐	**3. Astrill OpenWeb**	**C**	การพรางข้อมูล VPN ให้เป็น HTTPS ทั่วไป
☐	**4. เซเชลส์**	**D**	ตัวกรองการเซ็นเซอร์เครือข่ายระดับประเทศของจีน
☐	**5. การอำพราง**	**E**	โปรโตคอล Great Firewall เฉพาะของ Astrill
☐	**6. เวลาแฝง**	**F**	การอ้างว่าไม่เก็บล็อกที่ไม่มีการตรวจสอบจากบุคคลที่สาม
☐	**7. ไม่ผ่านการตรวจสอบ**	**G**	ความหน่วงในการเชื่อมต่อ ซึ่งเพิ่มขึ้นอย่างมากบน Windows
☐	**8. เพิ่มพลัง**	**H**	โปรโตคอลที่เร็วกว่าและมีภาระต่ำของ Astrill

จุดตรวจสอบที่ 5: ปริศนาอักษรไขว้

แก้ปริศนาอักษรไขว้โดยพิมพ์ตัวอักษรลงในช่องสีขาวที่ใช้งานอยู่ ตัวเลขตรงกับเบาะแสด้านล่าง



แนวนอน

2. โพรโทคอลของ Astrill ที่เร็วกว่าและใช้ทรัพยากรน้อย (8)

4. คำกล่าวอ้างว่าไม่เก็บบันทึกที่ยังขาดการตรวจสอบจากบุคคลที่สาม (9)

6. ความล่าช้าในการเชื่อมต่อ ซึ่งเพิ่มขึ้นมากบน Windows (8)

7. เซิร์ฟเวอร์เฉพาะทางที่ปรับให้เหมาะกับการหลบเลี่ยงการเซ็นเซอร์ (8)

8. โพรโทคอลของ Astrill ที่ออกแบบเฉพาะเพื่อรับมือ Great Firewall (5)

แนวตั้ง

1. ตัวกรองเซ็นเซอร์เครือข่ายระดับประเทศของจีน (8)

3. การปลอมแปลงข้อมูล VPN ให้ดูเหมือน HTTPS ปกติ (8)

5. ประเทศเกาะที่รีวิวรุ่นเก่าระบุว่าเป็นฐานของ Astrill (6)

จุดตรวจสอบที่ 5 แบบทางเลือก: คำใบ้ปริศนาอักษรไขว้ที่เข้าถึงได้

ผู้ใช้โปรแกรมอ่านหน้าจอและแป้นพิมพ์สามารถพิมพ์คำตอบปริศนาอักษรไขว้ลงในช่องข้อความด้านล่างได้โดยตรง

แนวนอน

2 แนวนอน: โพรโทคอลของ Astrill ที่เร็วกว่าและใช้ทรัพยากรน้อย (8 ตัวอักษร):

4 แนวนอน: คำกล่าวอ้างว่าไม่เก็บบันทึกที่ยังขาดการตรวจสอบจากบุคคลที่สาม (9 ตัวอักษร):

6 แนวนอน: ความล่าช้าในการเชื่อมต่อ ซึ่งเพิ่มขึ้นมากบน Windows (8 ตัวอักษร):

7 แนวนอน: เซิร์ฟเวอร์เฉพาะทางที่ปรับให้เหมาะกับการหลบเลี่ยงการเซ็นเซอร์ (8 ตัวอักษร):

8 แนวนอน: โพรโทคอลของ Astrill ที่ออกแบบเฉพาะเพื่อรับมือ Great Firewall (5 ตัวอักษร):

แนวตั้ง

1 แนวตั้ง: ตัวกรองเซ็นเซอร์เครือข่ายระดับประเทศของจีน (8 ตัวอักษร):

3 แนวตั้ง: การปลอมแปลงข้อมูล VPN ให้ดูเหมือน HTTPS ปกติ (8 ตัวอักษร):

5 แนวตั้ง: ประเทศเกาะที่รีวิวรุ่นเก่าระบุว่าเป็นฐานของ Astrill (6 ตัวอักษร):

จุดตรวจสอบที่ 6: ค้นหาคำซ่อน

ค้นหาศัพท์สำคัญ 8 คำที่ซ่อนอยู่ในตารางด้านล่าง คำอาจเรียงในแนวนอน แนวตั้ง หรือแนวทแยง

ห	น่	ว	ง	เ	ว	ล	า	ง	า	ซ	า	า	ลี	จ
ดี	า	น	ล	ผ	ดี	ซ	ก	ด	า	ต	า	จ	า	ค
ก	ดี	า	ซ	ว	ก	ด	กี	ด	ท	ผ	ฟ	ซ	มี	ม
อ	ล	มู	อ	ข้	ง	า	ร	พ	ต	ฟ	ร	ดี	า	ท
บ	า	ส	ท	ข	ไ	ท์	ล	ต	เ	ส	ข	า	ส์	น
ว็	ก	า	ล	า	ม่	ม	กำ	ร	มี	า	ร	ล	ช	ก
เ	ด	ง	น	ร	ผ่	ต	สี	แ	ย	ข	ช	มี	ดี	ด
น	ด	ว	บ	ฟ	า	อ	เ	า	พ	เ	ร	ห	ห	รี
พ	น	ผ	นี	ม	น	ผ	ดี	ซิ	ซ	ง	ข	กี	ส	บ
เ	ลี	ง	ด	ร	ต	ด	ค	เ	ร์	ผ	ไ	ห	ดี	ป
อ	ร	กี	นี	า	ร	ต	จ	ห	ดี	ฟ	ด	ฟ	บ	ตี
โ	น	สี	ลี	ว	ว	ลี	า	ค	า	า	เ	ล	จี	ห
ป	ส	ช	ตี	ลี	จ	ล	มี	ข	ต	ดี	ตี	ว	ห	น
ร	ม	า	ฟ	น	ซ	ข	ช	ร	ม	า	ต	ต	อ	ว
ย	พ	ล	พ	บ	ค	ท	ฟ	ล	รี	ร	า	า	า	ร์

รายการคำศัพท์

กำแพงไฟจีน · สเตลท์ · โอเพนเว็บ · เซเชลส์ · พรางข้อมูล · หน่วงเวลา · ไม่ผ่านตรวจ · เซิร์ฟเวอร์

จุดตรวจสอบที่ 6 แบบทางเลือก: การจับคู่คำศัพท์ที่เข้าถึงได้

จับคู่ศัพท์ทั้ง 8 คำจากเกมค้นหาคำกับคำนิยามที่ถูกต้อง โดยเขียนตัวอักษร (A-H) ลงในช่องว่าง

ศัพท์สำคัญ
A. กำแพงไฟจีน
B. สเตลท์
C. โอเพนเว็บ
D. เซเชลส์
E. พรางข้อมูล
F. หน่วงเวลา
G. ไม่ผ่านตรวจ
H. เซิร์ฟเวอร์

คำนิยามและช่องจับคู่	
	1. เซิร์ฟเวอร์เฉพาะทางที่ปรับให้เหมาะกับการหลบเลี่ยงการเซ็นเซอร์
	2. โพรโทคอลของ Astrill ที่เร็วกว่าและใช้ทรัพยากรน้อย
	3. คำกล่าวอ้างว่าไม่เก็บบันทึกที่ยังขาดการตรวจสอบจากบุคคลที่สาม
	4. การปลอมแปลงข้อมูล VPN ให้ดูเหมือน HTTPS ปกติ
	5. ความล่าช้าในการเชื่อมต่อ ซึ่งเพิ่มขึ้นมากบน Windows
	6. โพรโทคอลของ Astrill ที่ออกแบบเฉพาะเพื่อรับมือ Great Firewall
	7. ตัวกรองเซ็นเซอร์เครือข่ายระดับประเทศของจีน
	8. ประเทศเกาะที่รีวิวรุ่นเก่าระบุว่าเป็นฐานของ Astrill

จุดตรวจสอบที่ 7: ความท้าทายสลับตัวอักษร

เรียงตัวอักษรด้านล่างใหม่เพื่อเปิดเผยแนวคิดสำคัญของใบงานนี้ เขียนคำตอบของคุณในช่องกรอกที่ให้ไว้

1. จ ง ไ ก ำ ฟ แ น พ
2. พ โ บ อ ว็ เ น เ
3. ง ร พ ช้ อ ล มู า
4. น จ ว า ร ต ไ ม่ ผ
5. ต ท์ ส ล เ
6. ล ช เ เ ส์ ซ
7. ห า เ ว ล น่ ง ว
8. ฟ ซิ เ ร์ เ อ ว ร์

กิจกรรมเสริม: คิดเร็ว

ตอบหมวดละ 3 คำตอบ ใครเติมรายการครบก่อนเป็นผู้ชนะ

1	สิ่งที่คุณทำทางออนไลน์ทุกวัน			
2	สถานที่ที่คุณจะเปิดใช้ **Astrill VPN**			
3	สัญญาณที่บ่งบอกว่าการเชื่อมต่อ **VPN** ของคุณช้า			
4	บริการสตรีมมิงที่คุณรับชม			
5	เหตุผลที่ควรเลือก **Astrill VPN**			
6	ปุ่มหรือเมนูในแอป **VPN**			
7	ข้อมูลที่ **VPN** ไม่ควรเก็บ			
8	คำที่อธิบายแอป **VPN** ที่ดี			
9	สถานการณ์ที่ **kill switch** ช่วยได้			
10	แอปที่คุณจะใช้ร่วมกับ **Astrill VPN**			
11	คำถามสำหรับฝ่ายสนับสนุนลูกค้าของ **Astrill VPN**			
12	คนที่คุณจะแนะนำ **Astrill VPN** ให้			
13	สิ่งที่ควรตรวจสอบก่อนซื้อ **VPN**			
14	โปรโตคอล **VPN** ที่คุณรู้จัก			
15	สิ่งที่คุณมองหาใน **Astrill VPN**			

จุดตรวจสอบที่ 8: กรณีศึกษา VPN และเครือข่าย

นำแนวคิดที่คุณได้เรียนรู้ไปแก้สถานการณ์ในโลกจริงด้านล่าง

กรณีศึกษาที่ 1: การผ่านไฟร์วอลล์ขนาดใหญ่ของจีน



สถานการณ์: นักวิเคราะห์ธุรกิจเดินทางไปปักกิ่งสองสัปดาห์ เขาต้องเข้าถึงเครื่องมือ Google Workspace ขององค์กรซึ่งถูกบล็อกทั้งหมดภายในจีนแผ่นดินใหญ่โดยระบบเซ็นเซอร์ระดับประเทศ

คำถามอภิปราย: นักวิเคราะห์ควรทำขั้นตอนการตั้งค่าใดก่อนออกจากประเทศของตน?

กรณีศึกษาที่ 2: ความเร็วเทียบกับการอำพรางทราฟฟิก



สถานการณ์: นักวิจัยที่ทำงานจากระยะไกลอยู่หลังไฟร์วอลล์ระดับภูมิภาคร้องเรียนว่ามีอาการแลกและช้าอย่างมากระหว่างการประชุมทางวิดีโอขณะใช้ Stealth VPN ส่งข้อมูลเครือข่าย

คำถามอภิปราย: นักวิจัยควรเปลี่ยนไปใช้โปรโตคอลการเชื่อมต่อทางเลือกใดเพื่อให้อัตราส่งข้อมูลเร็วขึ้น?

จุดตรวจสอบที่ 9: ถอดรหัสข้อความ

วิศวกรเครือข่ายรักษาความปลอดภัยของช่องทางกำหนดเส้นทางและอุโมงค์ของไคลเอนต์ ใช้คีย์ตัวอักษรเป็นตัวเลขด้านล่างเพื่อถอดรหัสข้อความ โดยเขียนตัวอักษรที่ตรงกันลงในช่องว่าง

คีย์เข้ารหัสตัวอักษรเป็นตัวเลข

ก=1 ข=2 ฃ=3 ค=4 ฅ=5 ฆ=6 ง=7 จ=8 ฉ=9 ช=10 ซ=11 ฌ=12
ญ=13 ฎ=14 ฏ=15 ฐ=16 ฑ=17 ฒ=18 ณ=19 ด=20 ต=21 ถ=22 ท=23 ธ=24
น=25 บ=26 ป=27 ผ=28 ฝ=29 พ=30 ฟ=31 ภ=32 ม=33 ย=34 ร=35 ฤ=36
ล=37 ฦ=38 ว=39 ศ=40 ษ=41 ส=42 ห=43 ฬ=44 อ=45 ฮ=46 ะ=47 ั=48
า=49 ำ=50 ิ=51 ี=52 ึ=53 ื=54 ุ=55 ู=56 เ=57 แ=58 โ=59 ใ=60
ไ=61 ็=62 ่=63 ้=64 ๊=65 ๋=66 ์=67

42	57	21	37	23	67		30	35	49	7	23	35	49	31	31	51	1

57	2	64	49	35	43	48	42		57	27	62	25		57	39	62	26

ข้อความที่ถอดรหัสแล้ว:

คำใบ้: ตัวเลขแต่ละตัวแทนตำแหน่งของตัวอักษรนั้นในตัวอักษรไทย (เช่น 1 = ก, 2 = ข, 67 = ์)

จุดตรวจสอบที่ 10: คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับ VPN ระดับพื้นฐาน (ส่วน A)

ทบทวนคำถามและคำตอบที่พบบ่อยที่สุดเกี่ยวกับเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) และการทำอุโมงค์

Q1: ทำไม Astrill VPN จึงได้รับความนิยมในจีน?

เพราะมีโปรโตคอล Stealth VPN และ OpenWeb เฉพาะของตน ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงในการหลบเลี่ยง Great Firewall

Q2: Stealth VPN คืออะไร?

โปรโตคอลเฉพาะของ Astrill ที่ห่อหุ้มทราฟฟิก OpenVPN เพื่อซ่อนลายเซ็นของแพ็กเก็ต VPN และหลบเลี่ยงการตรวจสอบแพ็กเก็ตเชิงลึก

Q3: Astrill VPN ตั้งอยู่ที่ไหน?

เว็บไซต์ทางการระบุว่าจดทะเบียนที่ลิกเตนสไตน์ รีวิวเก่ากว่าระบุว่าเซเชลส์

Q4: Astrill VPN ทำให้ความเร็วบน Windows ช้าลงหรือไม่?

ใช่ Speed Lab ของ VPN.com วัดเวลาแฝงที่เพิ่มขึ้น 4,800% บนไคลเอนต์ Windows [1]

Q5: Astrill VPN เก็บบันทึกการเชื่อมต่อหรือไม่?

ระหว่างเซสชัน ระบบจะบันทึกที่อยู่ IP เวลาเชื่อมต่อ ประเภทอุปกรณ์ และเวอร์ชันแอปของคุณ แล้วลบทิ้ง

จุดตรวจสอบที่ 10: คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับ VPN ระดับพื้นฐาน (ส่วน B)

ทบทวนคำถามและคำตอบที่พบบ่อยที่สุดเกี่ยวกับเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) และการทำอุโมงค์

Q6: ฉันเชื่อมต่อ Astrill ได้กี่อุปกรณ์?

Astrill อนุญาตให้เชื่อมต่อพร้อมกันได้ห้าการเชื่อมต่อต่อบัญชี (ณ กันยายน 2026) [1]

Q7: Astrill VPN ราคาเท่าใด?

เป็นหนึ่งใน VPN ที่แพงที่สุด แพ็กเกจหนึ่งเดือนราคา $30 (ณ เดือนกันยายน 2026)

Q8: โปรโตคอล OpenWeb คืออะไร?

โปรโตคอลกรรมสิทธิ์น้ำหนักเบาที่ส่งทราฟฟิกผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ให้การท่องเว็บความเร็วสูง

Q9: Astrill มีการรับประกันคืนเงินหรือไม่?

ไม่ Astrill ไม่มีการรับประกันคืนเงินมาตรฐาน ดังนั้นควรอ่านข้อกำหนดก่อนชำระเงิน

Q10: ฉันดาวน์โหลด Astrill ในจีนได้หรือไม่?

ไม่ เว็บไซต์และแอปสโตร์ของพวกเขาถูกบล็อก คุณต้องดาวน์โหลดและติดตั้งไคลเอนต์ก่อนเข้าประเทศจีน

จุดตรวจสอบที่ 10: คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับ VPN ระดับสูง (ส่วน C)

สำรวจแง่มุมทางเทคนิคขั้นสูงของโปรโตคอลอุโมงค์ VPN การผสานรวมไคลเอนต์มือถือ และการติดตั้งใช้งานระดับองค์กร

Q1: Great Firewall ใช้การตรวจสอบแพ็กเก็ตเชิงลึกอย่างไร?

DPI วิเคราะห์ส่วนหัวและโครงสร้างของแพ็กเก็ตข้อมูลเพื่อระบุและบล็อกลายเซ็นของโปรโตคอล VPN มาตรฐาน เช่น OpenVPN [6]

Q2: เขตอำนาจของ Astrill มีผลต่อความเป็นส่วนตัวอย่างไร?

ลิกเตนสไตน์ เช่นเดียวกับเซเชลส์ที่ถูกกล่าวถึงในรีวิวรุ่นเก่า อยู่นอกพันธมิตรข่าวกรอง Five Eyes

Q3: เหตุใดนโยบายการเก็บล็อกของ Astrill VPN จึงเป็นที่ถกเถียง?

ต่างจากคู่แข่ง Astrill บันทึกข้อมูลเซสชันที่ใช้งานอยู่ และข้ออ้างของบริษัทไม่เคยได้รับการยืนยันจากการตรวจสอบโดยบุคคลที่สาม

Q4: โปรโตคอล OpenWeb ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพเบราว์เซอร์ได้อย่างไร?

ทำงานในชั้นแอปพลิเคชันโดยใช้การกำหนดเส้นทาง TCP น้ำหนักเบา หลีกเลี่ยงภาระระดับระบบของไดรเวอร์อะแดปเตอร์เสมือน

Q5: ทำไม Stealth VPN จึงทำให้เกิดความหน่วงสูงบน Windows?

การอำพรางเพิ่มการห่อหุ้มและการประมวลผลเพิ่มเติม และการทดสอบของ VPN.com บันทึกค่าหน่วงเวลาที่สูงมากบนไคลเอนต์ Windows

จุดตรวจสอบที่ 10: คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับ VPN ระดับสูง (ส่วน D)

สำรวจแง่มุมทางเทคนิคขั้นสูงของโปรโตคอลอุโมงค์ VPN การผสานรวมไคลเอนต์มือถือ และการติดตั้งใช้งานระดับองค์กร

Q6: Astrill รองรับการตั้งค่าระดับเราเตอร์หรือไม่?

ได้ Astrill รองรับเราเตอร์ที่ใช้เฟิร์มแวร์ DD-WRT, Tomato และ ASUS Merlin ครอบคลุมเครือข่ายทั้งบ้าน

Q7: โครงสร้างนโยบายคืนเงินของ Astrill เป็นอย่างไร?

Astrill ไม่มีการรับประกันคืนเงินตามมาตรฐาน อาจมีการทดลองใช้ฟรีระยะสั้น จึงควรทดสอบก่อนชำระเงิน

Q8: ทำไมเซิร์ฟเวอร์ VIP ของ Astrill จึงมีราคาสูงเป็นพิเศษ?

VIP เป็นส่วนเสริมแบบชำระเงินที่เพิ่มเข้ามานอกเหนือจากแผน ซึ่งปลดล็อกเซิร์ฟเวอร์ VIP ที่ปรับให้เหมาะสมและเส้นทางหลายฮอป

Q9: ฉันติดตั้ง Astrill บน Linux โดยไม่ใช้ GUI ได้อย่างไร?

Astrill มีแอป Linux แบบเนทีฟ ดูตัวเลือกสำหรับระบบที่ไม่มีเดสก์ท็อปได้จากคู่มือการตั้งค่า Linux ของ Astrill

Q10: Astrill ป้องกันการรั่วไหลของ DNS ได้อย่างไร?

ด้วยการบังคับให้ระบบปฏิบัติการส่งคำขอ DNS ทั้งหมดผ่านที่อยู่ DNS ส่วนตัวของตนขณะที่ไคลเอนต์ทำงานอยู่

ส่วนที่ 11: ข้อเท็จจริง VPN ในโลกจริง 10 ข้อและข้อมูลเชิงลึก

ทบทวนข้อเท็จจริงในโลกจริงเกี่ยวกับความเร็วการเข้ารหัส VPN การตรวจสอบโปรโตคอล การเชื่อมต่อบนมือถือ และการทำงานระยะไกลขององค์กร

1. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

โปรโตคอล Stealth ของ Astrill VPN ห่อหุ้มข้อมูลที่เข้ารหัสเพื่อพรางให้ดูเหมือนทราฟฟิกเว็บ HTTPS ที่ปลอดภัยทั่วไป

2. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

เว็บไซต์ทางการของ Astrill ระบุว่าจดทะเบียนในลิกเตนสไตน์ ซึ่งอยู่นอกพันธมิตร Five Eyes [2]

3. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

ใน Speed Lab ของ VPN.com Astrill อยู่อันดับที่ 19 จาก 22 ผู้ให้บริการ โดยมีเวลาแฝงบน Windows สูง [1]

4. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

ระหว่างเซสชันที่ใช้งานอยู่ Astrill บันทึกที่อยู่ IP เวลาเชื่อมต่อ ประเภทอุปกรณ์ และเวอร์ชันแอป [4]

5. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

แผนรายเดือนของ Astrill หนึ่งเดือนราคา 30 ดอลลาร์ (ณ เดือนกันยายน 2026) สูงกว่าคู่แข่งส่วนใหญ่มาก [1]

6. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

Astrill VPN มีโปรโตคอล OpenWeb น้ำหนักเบาที่ออกแบบมาสำหรับการกำหนดเส้นทางความเร็วสูงเฉพาะเบราว์เซอร์

7. ข้อมูลเชิงลึกด้าน VPN

Great Firewall บล็อกเว็บไซต์หลักของ Astrill อย่างจริงจัง จึงต้องติดตั้งไคลเอนต์ก่อนออกเดินทาง

8. ข้อมูลเชิงลึกด้าน VPN

Astrill ไม่มีการรับประกันคืนเงินตามมาตรฐาน จึงควรตรวจสอบเงื่อนไขก่อนซื้อ [3]

9. ข้อมูลเชิงลึกด้าน VPN

เราเตอร์ที่ใช้เฟิร์มแวร์ DD-WRT, Tomato หรือ ASUS Merlin สามารถรัน Astrill สำหรับเครือข่ายทั้งบ้านได้ [1]

10. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

Astrill VPN ไม่เคยผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยหรือโครงสร้างพื้นฐาน no-logs โดยบุคคลที่สามอิสระ [2]

แหล่งอ้างอิงทางเทคนิค

คู่มือการเรียนและปริศนาเซิงโต้ตอบรวบรวมจากมาตรฐานทางเทคนิค ข้อกำหนดเฉพาะ และกรอบการกำกับดูแลระดับโลก

เอกสารอ้างอิงทางวิชาการและอุตสาหกรรม

[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

เฉลย: จุดตรวจสอบที่ 1 – แบบปรนัย

1 คำถาม 1 — **คำตอบที่ถูกต้อง: A**

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

StealthVPN เป็นโปรโตคอลเฉพาะของ Astrill ที่สร้างขึ้นเพื่อซ่อนทราฟฟิก VPN จากการตรวจสอบแพ็กเก็ตเชิงลึก (deep packet inspection) [4]

2 คำถาม 2 — **คำตอบที่ถูกต้อง: A**

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

เว็บไซต์ทางการของ Astrill ระบุว่าบริษัทจดทะเบียนในลิกเตนสไตน์

3 คำถาม 3 — **คำตอบที่ถูกต้อง: A**

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

Speed Lab ของ VPN.com จัดให้ Astrill อยู่อันดับที่ 19 จากผู้ให้บริการ 22 รายที่ทดสอบ

4 คำถาม 4 — **คำตอบที่ถูกต้อง: A**

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

ระหว่างเซสชันที่ใช้งานอยู่ Astrill บันทึก IP เวลาเชื่อมต่อ ประเภทอุปกรณ์ และเวอร์ชันแอป

5 คำถาม 5 — **คำตอบที่ถูกต้อง: A**

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

แพ็กเกจ Astrill 1 เดือนราคา $30 ซึ่งอยู่ในกลุ่มราคาสูงที่สุดของ VPN ทั้งหมด

เฉลย: จุดตรวจสอบที่ 2 – จริงหรือเท็จ

6 **คำถาม 6** คำตอบที่ถูกต้อง: จริง

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

จริง: StealthVPN ออกแบบมาเพื่อหลบเลี่ยงระบบเซ็นเซอร์ เช่น Great Firewall ของจีน

7 **คำถาม 7** คำตอบที่ถูกต้อง: เท็จ

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

เท็จ: คำกล่าวอ้างเรื่องไม่เก็บบันทึกของ Astrill ไม่เคยได้รับการตรวจสอบโดยอิสระ

8 **คำถาม 8** คำตอบที่ถูกต้อง: จริง

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

จริง: OpenWeb เป็นโปรโตคอลที่เบากว่าของ Astrill โดยแลกการพรางทราฟฟิกบางส่วนกับความเร็ว

9 **คำถาม 9** คำตอบที่ถูกต้อง: จริง

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

จริง: การพรางทราฟฟิกอย่างหนักเพิ่มภาระการประมวลผล ทำให้เวลาแฝงสูงขึ้นและความเร็วลดลง

10 **คำถาม 10** คำตอบที่ถูกต้อง: เท็จ

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

เท็จ: Five Eyes คือสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ ไม่ใช่ลิกเตนสไตน์

เฉลยคำศัพท์และเกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนของผู้สอน: ให้ 1 คะแนนสำหรับการจับคู่ที่ถูกต้องแต่ละข้อ (รวม 8 คะแนน) และคำศัพท์บริบท (รวม 6 คะแนน)

จุดตรวจสอบที่ 4: เฉลย – จับคู่แนวคิด

D 1. ไฟร์วอลล์เมืองจีน	E 2. Astrill StealthVPN	H 3. Astrill OpenWeb	B 4. เซเชลส์
C 5. การอำพราง	G 6. เวลาแฝง	F 7. ไม่ผ่านการตรวจสอบ	A 8. เพิ่มพลัง

จุดตรวจสอบที่ 3: เฉลย – คำศัพท์สำคัญ

1 กำแพงไฟจีน	2 สเตลท์	3 โอเพนเว็บ	4 เซเชลส์
5 พรางข้อมูล	6 การหน่วงเวลา		

จุดตรวจสอบที่ 6 แบบทางเลือก: เฉลย – จับคู่คำ

1 H – เซิร์ฟเวอร์	2 C – โอเพนเว็บ	3 G – ไม่ผ่านตรวจ	4 E – พรางข้อมูล
5 F – หน่วงเวลา	6 B – สเตลท์	7 A – กำแพงไฟจีน	8 D – เซเชลส์

หมายเหตุการอภิปรายสำหรับผู้สอน

คำศัพท์สำคัญ:
ตรวจสอบว่าผู้เรียนอธิบาย ไฟร์วอลล์เมืองจีน Astrill StealthVPN และ Astrill OpenWeb ด้วยคำพูดของตนเองและยกตัวอย่างแต่ละคำได้หรือไม่

กรณีศึกษา:
ให้ผู้เรียนใช้ข้อเท็จจริงจากใบงานเป็นเหตุผลประกอบข้อเสนอแนะ ไม่ใช่ความคิดเห็น

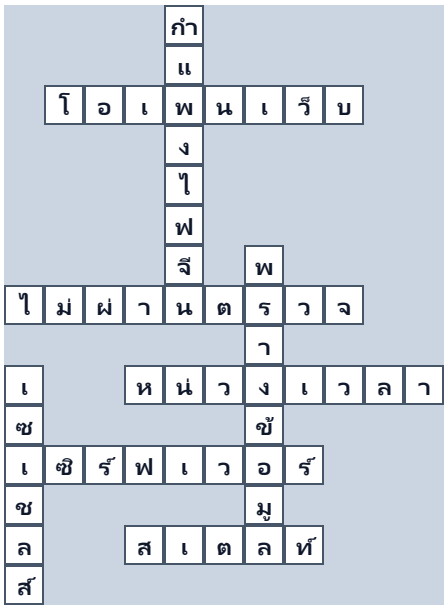
การประเมินแหล่งข้อมูล:
ให้ผู้เรียนตรวจสอบข้อความอย่างน้อยหนึ่งข้อจากแหล่งอ้างอิงของใบงาน และอภิปรายว่าเหตุใดตัวเลข ราคา และกฎเกณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา

เฉลยปริศนาและหมายเหตุสำหรับผู้สอน

เฉลยการค้นหาคำศัพท์

ห	น่	ว	ง	เ	ว	ล	า	ง	า	ช	า	า	ลี	จ
ดี	า	น	ล	ผ	ดี	ช	ก	ด	า	ต	า	จ	า	ค
ก	ดี	า	ช	ว	ก	ด	กี	ด	ท	ผ	ฟ	ช	มี	ม
อ	ล	มู	อ	ข้	ง	า	ร	พ	ต	ฟ	ร	ดี	า	ท
บ	า	ส	ท	ข	ไ	ท์	ล	ต	เ	ส	ข	า	ส์	น
ว็	ก	า	ล	า	ม่	ม	กำ	ร	มี	า	ร	ล	ช	ก
เ	ด	ง	น	ร	ผ่	ต	สี	แ	ย	ข	ช	มี	ดี	ด
น	ด	ว	บ	ฟ	า	อ	เ	า	พ	เ	ร	ห	ห	รี
พ	น	ผ	นี	ม	น	ผ	ดี	ชิ	ช	ง	ข	กี	ส	บ
เ	ลี	ง	ด	ร	ต	ด	ค	เ	ร์	ผ	ไ	ห	ดี	ป
อ	ร	กี	นี	า	ร	ต	จ	ห	ดี	ฟ	ด	ฟ	บ	ดี
โ	น	สี	ลี	ว	ว	ลี	า	ค	า	า	เ	ล	จี	ห
ป	ส	ช	ดี	ลี	จ	ล	มี	ข	ต	ดี	ดี	ว	ห	น
ร	ม	า	ฟ	น	ช	ข	ช	ร	ม	า	ต	ต	อ	ว
ย	พ	ล	พ	บ	ค	ท	ฟ	ล	รี	ร	า	า	า	ร์

เฉลยปริศนาอักษรไขว้



คู่มือผู้สอนสำหรับเฉลยอักษรไขว้

แนวนอน

2 แนวนอน: โอเพนเว็บ โพรโทคอลของ Astrill ที่เร็วกว่าและใช้ทรัพยากรน้อย (8 ตัวอักษร)

4 แนวนอน: ไม่ผ่านตรวจ คำกล่าวอ้างว่าไม่เก็บบันทึกที่ยังขาดการตรวจสอบจากบุคคลที่สาม (9 ตัวอักษร)

6 แนวนอน: หน่วงเวลา ความล่าช้าในการเชื่อมต่อ ซึ่งเพิ่มขึ้นมากบน Windows (8 ตัวอักษร)

7 แนวนอน: เซิร์ฟเวอร์ เซิร์ฟเวอร์เฉพาะทางที่ปรับให้เหมาะกับการหลบเลี่ยงการเซ็นเซอร์ (8 ตัวอักษร)

8 แนวนอน: สเตลท์ โพรโทคอลของ Astrill ที่ออกแบบเฉพาะเพื่อรับมือ Great Firewall (5 ตัวอักษร)

แนวตั้ง

1 แนวตั้ง: กำแพงไฟจีน ตัวกรองเซ็นเซอร์ไครือข่ายระดับประเทศของจีน (8 ตัวอักษร)

3 แนวตั้ง: พรางข้อมูล การปลอมแปลงข้อมูล VPN ให้ดูเหมือน HTTPS ปกติ (8 ตัวอักษร)

5 แนวตั้ง: เซเชลส์ ประเทศเกาะที่รีวิวรุ่นเก่าระบุว่าเป็นฐานของ Astrill (6 ตัวอักษร)

เฉลยคำสลับอักษรและรหัสลับ

เฉลยสำหรับกิจกรรมเรียงอักษรศัพท์และภารกิจรหัสลับ

เฉลยการเรียงคำที่สลับตัวอักษร

1. จีงไกำฟแนพ — กำแพงไฟจีน
2. พโบอวึเนเ — โอเพนเว็บ
3. งรพข้อลมูา — พรางข้อมูล
4. นจวารตไม่ผ่ — ไม่ผ่านตรวจ
5. ตท์สลเ — สเตลท์
6. ลชแส์ซ — เซเชลส์
7. หาเวลน่งว — หน่วงเวลา
8. ฟซิเร์เอวร์ — เซิร์ฟเวอร์

เฉลยภารกิจรหัสลับ

"สเตลท์ พรางทราฟฟิก เข้ารหัส เป็น เว็บ"

เฉลยกรณีศึกษา

A กรณีศึกษาที่ 1: การผ่านไฟร์วอลล์ขนาดใหญ่ของจีน

เฉลยสำหรับผู้สอน

แนวทางการให้คะแนน

คำตอบของนักเรียนควรครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้:

- การวิเคราะห์สถานการณ์: นักวิเคราะห์ธุรกิจเดินทางไปปักกิ่งสองสัปดาห์ ต้องเข้าถึงเครื่องมือ Google Workspace ขององค์กรที่ถูกบล็อกทั้งหมดในจีนแผ่นดินใหญ่โดยระบบเซ็นเซอร์ของรัฐ
- กลยุทธ์และแนวทางแก้ไขที่แนะนำ: นักวิเคราะห์ต้องดาวน์โหลดและติดตั้ง Astrill VPN ก่อนออกเดินทาง และกำหนดค่าแอปให้รันโปรโตคอล Stealth เมื่ออยู่ในจีน

B กรณีศึกษาที่ 2: ความเร็วเทียบกับการอำพรางทราฟฟิก

เฉลยสำหรับผู้สอน

แนวทางการให้คะแนน

คำตอบของนักเรียนควรครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้:

- การวิเคราะห์สถานการณ์: นักวิจัยระยะไกลที่อยู่หลังไฟร์วอลล์ภูมิภาคร้องเรียนว่าหน่วงและช้ามากระหว่างวิดีโอคอลขณะใช้ Stealth VPN ส่งข้อมูลเครือข่าย
- กลยุทธ์และแนวทางแก้ไขที่แนะนำ: นักวิจัยควรเปลี่ยนจากโปรโตคอล Stealth ที่หนักไปใช้โปรโตคอล OpenWeb ของ Astrill เพื่อลดความหน่วงและภาระด้านความเร็ว