이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

Astrill VPN 리뷰

Stealth 난독화, 리히텐슈타인 등록, 만리방화벽 우회를 살펴봅니다.

ASTRILL VPN 리뷰 학습 개요

학습자
학생 신분
네트워크 수비 트랙

보안
연결 상태
데이터 패킷 보호하기

켜짐
유출 방지
DNS 및 IPv6 유출 방지

환영합니다! 이 활동 자료집은 Astrill VPN 기술 리뷰를 안내합니다. 세이셸 관할권, 만리방화벽 우회, 독자적인 Stealth 및 OpenWeb 프로토콜, 지연 시간 오버헤드를 살펴봅니다.

워크시트 체크포인트

- [ ] **파트 1-4: VPN과 네트워크 보안 구성을 익힙니다.**
- [ ] **파트 5-7: 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 풉니다.**
- [ ] **파트 8-9: 사례 연구와 암호 도전 과제를 풉니다.**
- [ ] **파트 10: 기초 및 심화 FAQ 페이지를 살펴봅니다.**
- [ ] **파트 11: 흥미로운 실제 사실 10가지를 살펴봅니다.**
- [ ] **보너스: 빠르게 생각하기 도전**

VPN.com 최고의 VPN 가이드 열기

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

나의 Astrill VPN 학습 로드맵

- 심층 패킷 검사를 우회하도록 설계된 Stealth VPN 프로토콜을 평가하세요.
- Astrill이 파이브 아이즈 정보 동맹 밖의 리히텐슈타인에 등록된 것을 분석하세요.
- 난독화로 발생하는 심각한 속도 저하와 지연 시간 부담을 수치로 나타내세요.
- 제3자 감사로 검증되지 않은 세션 로깅 정책을 검토하세요.
- 더 높은 처리량으로 브라우징하도록 저부하 OpenWeb 프로토콜을 구성하세요.
- 만리방화벽 안에서도 연결을 유지할 수 있도록 출국 전에 클라이언트를 설치하세요.

ASTRILL VPN 리뷰 안내

객관식과 참/거짓 문제에 답하고, 단어 은행을 사용해 빈칸을 채우고, 정의를 연결하고, 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 푸세요. 만리방화벽(Great Firewall) 우회에 대한 지식을 적용해 보세요. 마지막으로 보너스 활동인 빠르게 생각하기를 해 보세요.

GREAT FIREWALL 난독화와 리히텐슈타인 기반 (소개)

Astrill VPN은 Stealth와 OpenWeb 같은 독자 프로토콜로 강력한 네트워크 검열을 우회하는 데 특화되어 있습니다. 하지만 성능을 희생하여 속도 저하와 지연 시간 오버헤드가 심합니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1 1. Astrill VPN은 심층 패킷 검사를 우회하기 위해 어떤 독자 프로토콜을 사용합니까?

- A) 스텔스 VPN
- B) Lightway
- C) NordLynx
- D) WireGuard

2 2. 웹사이트에 따르면 Astrill은 어디에 등록되어 있습니까?

- A) 리히텐슈타인
- B) 미국
- C) 스위스
- D) 파나마

3 3. VPN.com의 Speed Lab에서 Astrill VPN은 22개 제공업체 중 몇 위를 기록했습니까?

- A) 19위
- B) 1위
- C) 5위
- D) 12위

4 4. Astrill VPN은 활성 연결 중에 어떤 세션 데이터를 기록한다고 밝힙니까?

- A) 기기 유형과 앱 버전
- B) 전체 검색 기록
- C) 신용카드 번호
- D) 방문한 도메인 로그

5 5. 가장 비싼 VPN 중 하나인 Astrill VPN의 월 요금제 가격은 얼마입니까?

- A) 30달러
- B) 10달러
- C) 5달러
- D) 오십 달러

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 질문 6

6. Astrill의 Stealth 프로토콜은 중국의 만리방화벽 같은 검열 차단을 회피하도록 특별히 설계되었습니다.

○ 참 ○ 거짓

7 질문 7

7. Astrill VPN은 무로그 주장을 검증하기 위해 여러 차례 독립적인 보안 감사를 받았습니다.

○ 참 ○ 거짓

8 질문 8

8. OpenWeb 프로토콜은 Stealth 프로토콜보다 난독화가 적어 더 빠른 속도를 제공합니다.

○ 참 ○ 거짓

9 질문 9

9. 심층 패킷 검사를 우회하면 일반적으로 속도 저하와 지연 시간 오버헤드가 큽니다.

○ 참 ○ 거짓

10 질문 10

10. 리히텐슈타인은 파이브 아이즈 국제 정보 공유 동맹의 회원국입니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

아래 각 문장을 읽고 단어 목록에서 알맞은 용어를 골라 빈칸을 채우세요.

1. 아스트릴 VPN은 중국의 _____ 같은 검열 장벽을 우회하는 데 널리 쓰입니다.
2. 독자적인 _____ 프로토콜은 OpenVPN을 감싸 VPN 시그니처를 숨깁니다.
3. 가벼운 브라우징을 위해 아스트릴은 오버헤드가 낮은 _____ 프로토콜을 제공합니다.
4. 예전 제3자 리뷰는 아스트릴의 본사가 섬나라 _____ 에 있다고 소개합니다.
5. 심층 패킷 검사를 피하려면 데이터 패킷의 높은 수준의 _____ 이(가) 필요합니다.
6. 스텔스로 방화벽을 우회하면 윈도우 연결 _____ 이(가) 크게 늘어납니다.

어휘 단어 목록

감사받지 않음 난독화 만리방화벽 서버 선택 세이셸 스텔스 오픈웹 지연 시간

여기에 답을 쓰세요:

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

체크포인트 4: 핵심 개념 연결

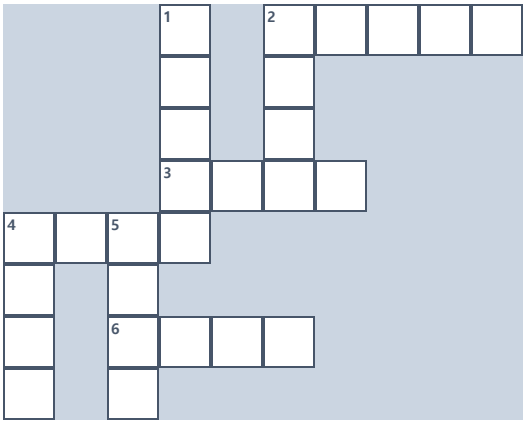
정의 연결하기

왼쪽의 각 어휘를 오른쪽의 알맞은 설명과 연결하고, 입력 칸에 해당하는 글자(A-H)를 쓰세요.

☐	**1. 만리방화벽**	**A**	검열 우회에 최적화된 전용 서버.
☐	**2. Astrill StealthVPN**	**B**	예전 후기에서 Astrill의 본거지로 꼽는 섬나라.
☐	**3. Astrill OpenWeb**	**C**	VPN 데이터를 일반 HTTPS처럼 위장하는 것.
☐	**4. 세이셸**	**D**	중국의 국가 네트워크 검열 필터.
☐	**5. 난독화**	**E**	Astrill의 독자적인 만리방화벽 우회 프로토콜입니다.
☐	**6. 지연 시간**	**F**	제3자 검토가 없는 로그 미보관 주장.
☐	**7. 감사받지 않음**	**G**	연결 지연, Windows에서 특히 크게 늘어남.
☐	**8. 슈퍼차지**	**H**	Astrill의 더 빠르고 오버헤드가 낮은 프로토콜입니다.

체크포인트 5: 십자말풀이

활성화된 흰색 칸에 글자를 입력해 십자말풀이를 푸세요. 숫자는 아래 열쇠에 해당합니다.



가로

2. 중국의 국가 네트워크 검열 필터 (5)

3. 접속 후 데이터가 오가는 빠르기 (4)

4. 서버에 접속하는 일 (4)

6. 데이터를 보내고 응답이 올 때까지 걸리는 시간 (4)

세로

1. 아스트릴의 독자적인 만리방화벽 우회 프로토콜 (5)

2. 중국 안에서 인터넷에 연결하는 일 (4)

4. 접속할 서버를 고르는 일 (4)

5. 연결 과정에서 생기는 기다림 (4)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

화면 낭독기와 키보드 사용자는 아래 입력란에 십자말풀이 정답을 직접 입력할 수 있습니다.

가로

2 가로: 중국의 국가 네트워크 검열 필터 (5 글자):

3 가로: 접속 후 데이터가 오가는 빠르기 (4 글자):

4 가로: 서버에 접속하는 일 (4 글자):

6 가로: 데이터를 보내고 응답이 올 때까지 걸리는 시간 (4 글자):

세로

1 세로: 아스트릴의 독자적인 만리방화벽 우회 프로토콜 (5 글자):

2 세로: 중국 안에서 인터넷에 연결하는 일 (4 글자):

4 세로: 접속할 서버를 고르는 일 (4 글자):

5 세로: 연결 과정에서 생기는 기다림 (4 글자):

체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

아래 격자에 숨어 있는 핵심 어휘 8개를 찾으세요. 단어는 가로, 세로, 대각선으로 배치될 수 있습니다.

라	용	도	다	안	응	파	워	답	템	텔	시	타	암	결
연	넷	네	속	벽	라	템	차	연	다	험	터	연	워	간
카	결	타	다	데	워	호	시	번	결	보	전	보	속	인
카	연	마	관	지	나	네	용	주	기	속	정	지	전	관
청	버	다	공	인	중	타	인	색	비	택	도	속	중	서
접	서	벽	아	험	국	호	연	서	데	격	비	속	중	개
전	아	도	리	시	방	파	화	결	술	마	가	마	사	연
국	화	인	국	방	화	중	템	터	지	카	공	비	용	카
간	호	데	번	넷	벽	개	접	네	밀	연	밀	개	위	리
시	도	템	네	사	리	속	전	정	험	바	응	카	시	택
연	스	텔	스	연	결	소	사	지	응	서	넷	워	간	중
지	차	번	카	서	격	색	접	사	메	마	가	간	국	이
카	방	나	카	버	전	카	보	트	호	차	위	접	공	비
파	호	험	지	선	리	보	공	요	하	나	속	나	격	연
번	접	도	중	택	개	인	험	도	관	자	번	선	마	서

어휘 단어 목록

중국방화벽 스텔스연결 서버선택 연결지연 서버연결 지연시간 연결속도 중국접속

체크포인트 6 대체 활동: 접근성을 고려한 어휘 연결

단어 찾기의 8개 어휘를 각각 알맞은 설명과 연결하고, 빈칸에 글자(A-H)를 쓰세요.

어휘 용어
A. 중국방화벽
B. 스텔스연결
C. 서버선택
D. 연결지연
E. 서버연결
F. 지연시간
G. 연결속도
H. 중국접속

정의 및 연결 항목
1. 중국 안에서 인터넷에 연결하는 일.
2. 접속할 서버를 고르는 일.
3. 접속 후 데이터가 오가는 빠르기.
4. 서버에 접속하는 일.
5. 데이터를 보내고 응답이 올 때까지 걸리는 시간.
6. 아스트릴의 독자적인 만리방화벽 우회 프로토콜.
7. 중국의 국가 네트워크 검열 필터.
8. 연결 과정에서 생기는 기다림.

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

아래 글자를 맞게 배열하여 이 워크시트의 핵심 개념을 알아내세요. 정답을 제공된 입력란에 쓰세요.

1. 화 방 증 벽 국 _____

2. 서 선 택 버 _____

3. 결 서 연 버 _____

4. 도 속 연 결 _____

5. 스 결 스 연 텔 _____

6. 지 연 연 결 _____

7. 시 지 간 연 _____

8. 중 속 접 국 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

각 범주마다 답을 3개씩 쓰세요. 목록을 가장 먼저 채운 사람이 이깁니다.

1	매일 온라인에서 하는 일			
2	Astrill VPN을(를) 켜 둘 장소			
3	VPN 연결이 느리다는 신호			
4	시청하는 스트리밍 서비스			
5	Astrill VPN을(를) 선택하는 이유			
6	VPN 앱의 버튼이나 메뉴			
7	VPN이 절대 저장하면 안 되는 데이터			
8	좋은 VPN 앱을 나타내는 단어			
9	킬 스위치가 도움이 되는 상황			
10	Astrill VPN와(과) 함께 사용할 앱			
11	Astrill VPN 고객 지원에 할 질문			
12	Astrill VPN을(를) 추천하고 싶은 사람			
13	VPN을 구매하기 전에 확인할 것			
14	알고 있는 VPN 프로토콜			
15	Astrill VPN에서 찾는 기능			

체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

사례 연구 1: 만리방화벽 통과



상황: 한 비즈니스 분석가가 2주 동안 베이징으로 출장을 갑니다. 이 분석가는 중국 본토에서 국가 검열 시스템에 의해 완전히 차단된 회사의 Google Workspace 도구에 접속해야 합니다.

토론 질문: 분석가는 본국을 떠나기 전에 어떤 설정 단계를 밟아야 합니까?

사례 연구 2: 속도와 난독화 비교



상황: 지역 방화벽 뒤에 있는 한 원격 연구원이 Stealth VPN으로 네트워크 데이터를 보내는 동안 화상 통화 중 심한 지연과 속도 저하가 생긴다고 불평합니다.

토론 질문: 연구원은 더 빠른 처리량을 위해 어떤 다른 연결 프로토콜로 전환해야 합니까?

체크포인트 9: 암호 해독하기

네트워크 엔지니어는 라우팅 채널과 클라이언트 터널을 보호합니다. 아래의 자모-숫자 키를 사용해 해당하는 자모를 빈칸에 써서 메시지를 해독하세요.

자모-숫자 암호화 키

ㄱ=1 ㄲ=2 ㄴ=3 ㄷ=4 ㄸ=5 ㄹ=6 ㅁ=7 ㅂ=8 ㅃ=9 ㅅ=10
ㅆ=11 ㅇ=12 ㅈ=13 ㅉ=14 ㅊ=15 ㅋ=16 ㅌ=17 ㅍ=18 ㅎ=19 ㅏ=20
ㅐ=21 ㅑ=22 ㅒ=23 ㅓ=24 ㅔ=25 ㅕ=26 ㅖ=27 ㅗ=28 ㅘ=29 ㅙ=30
ㅚ=31 ㅛ=32 ㅜ=33 ㅝ=34 ㅞ=35 ㅟ=36 ㅠ=37 ㅡ=38 ㅢ=39 ㅣ=40

10	38	17	25	6	10	38		18	38	6	28	17	28	16	28	6

17	38	6	21	18	40	1		12	36	13	20	12

해독된 메시지:

팁: 각 숫자는 아래 키의 한글 자모 하나를 나타냅니다. 자모를 차례로 모아 글자를 만드세요(예: ㅂ+ㅗ = 보).

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 A)

가상 사설망(VPN)과 터널링에 관해 가장 자주 묻는 질문과 답을 살펴보세요.

Q1: Astrill VPN은 왜 중국에서 인기가 있나요?

만리방화벽을 우회하는 데 매우 효과적인 독자적인 Stealth VPN 및 OpenWeb 프로토콜 때문입니다.

Q2: Stealth VPN이란 무엇인가요?

OpenVPN 트래픽을 감싸 VPN 패킷 시그니처를 숨기고 심층 패킷 검사를 회피하는 Astrill의 독자 프로토콜입니다.

Q3: Astrill VPN은 어디에 있나요?

공식 사이트에는 리히텐슈타인에 등록되어 있다고 나오며, 오래된 리뷰에는 세이셸이라고 나옵니다.

Q4: Astrill VPN은 Windows에서 속도를 떨어뜨리나요?

예, VPN.com의 Speed Lab은 Windows 클라이언트에서 지연 시간이 4,800% 증가한 것을 측정했습니다. [1]

Q5: Astrill VPN은 연결 로그를 보관하나요?

세션 중에는 IP 주소, 연결 시간, 기기 유형, 앱 버전을 기록한 다음 삭제합니다.

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 B)

가상 사설망(VPN)과 터널링에 관해 가장 자주 묻는 질문과 답을 살펴보세요.

Q6: Astrill에는 몇 대의 기기를 연결할 수 있나요?

Astrill은 계정당 동시 연결을 5개까지 허용합니다(2026년 9월 기준). [1]

Q7: Astrill VPN의 가격은 얼마인가요?

가장 비싼 VPN 중 하나로, 1개월 요금제가 $30입니다 (2026년 9월 기준).

Q8: OpenWeb 프로토콜이란 무엇인가요?

웹 브라우저를 통해 트래픽을 보내며 빠른 브라우징 속도를 제공하는 경량 독점 프로토콜.

Q9: Astrill에 환불 보장이 있나요?

아니요. Astrill은 표준 환불 보장을 제공하지 않으므로 결제하기 전에 약관을 읽어 보세요.

Q10: 중국 안에서 Astrill을 내려받을 수 있나요?

아니요, 해당 웹사이트와 앱 스토어가 차단되어 있으므로 중국에 들어가기 전에 클라이언트를 내려받아 설치해야 합니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 C)

VPN 터널링 프로토콜, 모바일 클라이언트 통합, 기업 배포의 고급 기술적 측면을 탐구합니다.

Q1: Great Firewall은 심층 패킷 검사를 어떻게 사용하나요?

DPI는 데이터 패킷 헤더와 구조를 분석하여 OpenVPN과 같은 표준 VPN 프로토콜 시그니처를 식별하고 차단합니다. [6]

Q2: Astrill의 관할권은 개인정보 보호에 어떤 영향을 주나요?

이전 리뷰에서 언급된 세이셸처럼, 리히텐슈타인도 Five Eyes 정보 동맹에 속하지 않습니다.

Q3: Astrill VPN의 로그 정책이 논란이 되는 이유는 무엇인가요?

경쟁사와 달리 Astrill은 활성 세션 정보를 기록하며, 그 주장은 제3자 감사로 검증된 적이 없습니다.

Q4: OpenWeb 프로토콜은 브라우저 성능을 어떻게 최적화하나요?

애플리케이션 계층에서 경량 TCP 라우팅을 사용하여 가상 어댑터 드라이버의 시스템 수준 오버헤드를 피합니다.

Q5: Windows에서 Stealth VPN이 높은 지연 시간을 일으키는 이유는 무엇인가요?

난독화는 포장과 처리를 추가하며, VPN.com의 테스트에서는 Windows 클라이언트에서 매우 높은 지연 시간이 기록되었습니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 D)

VPN 터널링 프로토콜, 모바일 클라이언트 통합, 기업 배포의 고급 기술적 측면을 탐구합니다.

Q6: Astrill은 라우터 수준 구성을 지원하나요?

예. Astrill은 DD-WRT, Tomato, ASUS Merlin 펌웨어를 실행하는 공유기를 지원하여 집 전체 네트워크를 보호합니다.

Q7: Astrill의 환불 정책은 어떤 구조인가요?

Astrill은 표준 환불 보장이 없습니다. 짧은 무료 체험이 제공될 수 있으니 결제 전에 테스트해 보세요.

Q8: Astrill VIP 서버가 추가 요금이 더 비싼 이유는 무엇인가요?

VIP는 요금제에 추가하는 유료 부가 기능으로, 최적화된 VIP 서버와 멀티홉 경로를 열어 줍니다.

Q9: GUI 없이 Linux에 Astrill을 설치하려면 어떻게 하나요?

Astrill은 기본 Linux 앱을 제공합니다. 데스크톱이 없는 시스템에서 쓸 수 있는 옵션은 Linux 설정 가이드를 확인하세요.

Q10: Astrill은 DNS 유출을 어떻게 막나요?

클라이언트가 켜져 있는 동안 운영 체제가 모든 DNS 쿼리를 자사의 비공개 DNS 주소로 보내도록 강제함으로써.

파트 11: 실제 VPN 사실 10가지와 시사점

VPN 암호화 속도, 프로토콜 감사, 모바일 연결, 기업의 원격 근무에 관한 실제 사실을 살펴보세요.

1. VPN 인사이트

Astrill VPN의 Stealth 프로토콜은 암호화 데이터를 감싸서 일반적인 보안 HTTPS 웹 트래픽처럼 위장합니다.

2. VPN 인사이트

Astrill 공식 사이트에 따르면 Five Eyes 동맹 밖인 리히텐슈타인에 등록되어 있습니다. [2]

3. VPN 인사이트

VPN.com의 Speed Lab에서 Astrill은 22개 제공업체 중 19위를 기록했으며 Windows 지연 시간이 높았습니다. [1]

4. VPN 인사이트

활성 세션 동안 Astrill은 IP 주소, 연결 시간, 기기 유형, 앱 버전을 기록합니다. [4]

5. VPN 인사이트

Astrill 1개월 요금제는 30달러(2026년 9월 기준)로, 대부분의 경쟁사보다 훨씬 비쌉니다. [1]

6. VPN 인사이트

Astrill VPN은 브라우저 전용 고속 라우팅을 위해 설계된 경량 OpenWeb 프로토콜을 제공합니다.

7. VPN 인사이트

만리방화벽(Great Firewall)은 Astrill의 메인 웹사이트를 적극적으로 차단하므로 출국 전에 클라이언트를 설치해야 합니다.

8. VPN 인사이트

Astrill은 표준 환불 보장을 제공하지 않으므로 구매 전에 약관을 확인하세요. [3]

9. VPN 인사이트

DD-WRT, Tomato, ASUS Merlin 펌웨어를 쓰는 공유기는 가정 전체 네트워크에 Astrill을 실행할 수 있습니다. [1]

10. VPN 인사이트

Astrill VPN은 독립적인 제3자의 보안 감사나 무로그 인프라 감사를 받은 적이 없습니다. [2]

기술 참고 자료 및 출처

이 학습 가이드와 인터랙티브 퍼즐은 전 세계 기술 표준, 사양, 규제 체계를 바탕으로 만들었습니다.

학술 및 업계 참고 자료

[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

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 질문 1 정답: A

교사용 참고

StealthVPN은 심층 패킷 검사로부터 VPN 트래픽을 숨기기 위해 만들어진 Astrill의 독자 프로토콜입니다.

2 질문 2 정답: A

교사용 참고

Astrill의 공식 웹사이트에 따르면 이 회사는 리히텐슈타인에 등록되어 있습니다.

3 질문 3 정답: A

교사용 참고

VPN.com의 Speed Lab은 테스트한 22개 제공업체 중 Astrill을 19위로 평가했습니다.

4 질문 4 정답: A

교사용 참고

활성 세션 동안 Astrill은 IP, 연결 시간, 기기 유형, 앱 버전을 기록합니다.

5 질문 5 정답: A

교사용 참고

Astrill의 1개월 요금제는 30달러로, 모든 VPN 중에서 가장 비싼 편에 속합니다.

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 질문 6 정답: 참

교사용 참고

참: StealthVPN은 중국의 만리방화벽 같은 검열 시스템을 피하도록 설계되었습니다.

7 질문 7 정답: 거짓

교사용 참고

거짓: Astrill의 노로그 주장은 독립적인 감사를 받은 적이 없습니다.

8 질문 8 정답: 참

교사용 참고

참: OpenWeb은 Astrill의 더 가벼운 프로토콜로, 난독화를 일부 줄이는 대신 속도를 얻습니다.

9 질문 9 정답: 참

교사용 참고

참: 강한 난독화는 처리 부담을 늘려 지연 시간을 높이고 속도를 떨어뜨립니다.

10 질문 10 정답: 거짓

교사용 참고

거짓: 파이브 아이즈는 미국, 영국, 캐나다, 호주, 뉴질랜드이며 리히텐슈타인은 포함되지 않습니다.

어휘 정답 및 채점 기준표

교사용 채점 기준: 정확하게 연결한 항목마다 1점(총 8점), 문맥 용어마다 1점(총 6점)을 줍니다.

체크포인트 4: 답안 – 개념 연결

D 1. 만리방화벽	E 2. Astrill StealthVPN	H 3. Astrill OpenWeb	B 4. 세이셸
C 5. 난독화	G 6. 지연 시간	F 7. 감사받지 않음	A 8. 슈퍼차지

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 만리방화벽	2 스텔스	3 오픈웹	4 세이셸
5 난독화	6 지연 시간		

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 H – 중국접속	2 C – 서버선택	3 G – 연결속도	4 E – 서버연결
5 F – 지연시간	6 B – 스텔스연결	7 A – 중국방화벽	8 D – 연결지연

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 만리방화벽, Astrill StealthVPN, Astrill OpenWeb을(를) 자신의 말로 설명하고 각각 예를 들 수 있는지 확인하세요.

사례 연구:
학생들이 의견이 아니라 워크시트의 사실을 근거로 권고안을 제시하게 하세요.

출처 평가:
학생들에게 워크시트의 참고 자료로 주장을 하나 이상 확인하게 하고, 수치·가격·규정이 시간이 지나면서 바뀔 수 있는 이유를 토론하게 하세요.

퍼즐 답안과 교사용 참고

단어 찾기 정답

라	용	도	다	안	응	파	워	답	템	텔	시	타	암	결
연	넷	네	속	벽	라	템	차	연	다	험	터	연	워	간
카	결	타	다	데	워	호	시	번	결	보	전	보	속	인
카	연	마	관	지	나	네	용	주	기	속	정	지	전	관
청	버	다	공	인	중	타	인	색	비	택	도	속	중	서
접	서	벽	아	험	국	호	연	서	데	격	비	속	중	개
전	아	도	리	시	방	파	화	결	술	마	가	마	사	연
국	화	인	국	방	화	중	템	터	지	카	공	비	용	카
간	호	데	번	넷	벽	개	접	네	밀	연	밀	개	위	리
시	도	템	네	사	리	속	전	정	험	바	응	카	시	택
연	스	텔	스	연	결	소	사	지	응	서	넷	워	간	중
지	차	번	카	서	격	색	접	사	메	마	가	간	국	이
카	방	나	카	버	전	카	보	트	호	차	위	접	공	비
파	호	험	지	선	리	보	공	요	하	나	속	나	격	연
번	접	도	중	택	개	인	험	도	관	자	번	선	마	서

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

2 가로: 중국방화벽 중국의 국가 네트워크 검열 필터 (5 글자)

3 가로: 연결속도 접속 후 데이터가 오가는 빠르기 (4 글자)

4 가로: 서버연결 서버에 접속하는 일 (4 글자)

6 가로: 지연시간 데이터를 보내고 응답이 올 때까지 걸리는 시간 (4 글자)

세로

1 세로: 스텔스연결 아스트릴의 독자적인 만리방화벽 우회 프로토콜 (5 글자)

2 세로: 중국접속 중국 안에서 인터넷에 연결하는 일 (4 글자)

4 세로: 서버선택 접속할 서버를 고르는 일 (4 글자)

5 세로: 연결지연 연결 과정에서 생기는 기다림 (4 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 화 방 중 벽 국 — **중국방화벽**
2. 서 선 택 버 — **서버선택**
3. 결 서 연 버 — **서버연결**
4. 도 속 연 결 — **연결속도**
5. 스 결 스 연 텔 — **스텔스연결**
6. 지 연 연 결 — **연결지연**
7. 시 지 간 연 — **지연시간**
8. 중 속 접 국 — **중국접속**

비밀 암호 도전 정답

"스텔스 프로토콜 트래픽 위장"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 만리방화벽 통과

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 비즈니스 분석가가 2주 동안 베이징으로 출장을 갑니다. 이들은 중국 본토에서 국가 검열 시스템에 의해 완전히 차단된 회사 Google Workspace 도구에 접속해야 합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 분석가는 출발 전에 Astrill VPN을 다운로드해 설치하고, 중국에 도착한 뒤 앱이 Stealth 프로토콜로 실행되도록 설정해야 합니다.

B 사례 연구 2: 속도와 난독화 비교

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 지역 방화벽 안에 있는 한 원격 연구원이 Stealth VPN으로 네트워크 데이터를 라우팅할 때 화상 통화 중 심한 지연과 속도 저하가 있다고 호소합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 연구원은 무거운 Stealth 프로토콜에서 Astrill의 OpenWeb 프로토콜로 바꿔 지연 시간과 속도 저하를 줄여야 합니다.