이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

PrivadoVPN 리뷰

스위스에 본사를 둔 PrivadoVPN, 무료 요금제 속도 제한 정책, WireGuard 및 SOCKS5 프록시 통합, 스위스 FADP 법률 준수에 대한 기술 분석.

PrivadoVPN 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 PrivadoVPN 기술 리뷰를 안내합니다. 스위스의 개인정보 보호, 무료 등급 속도 제한 한도, SOCKS5 프록시, WireGuard 터널링을 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/privadovpn/

나의 PrivadoVPN 학습 로드맵

- PrivadoVPN 리뷰의 기술 아키텍처와 암호화 표준을 분석하세요.
- IP, DNS, WebRTC 트래픽 누출을 막도록 클라이언트 설정을 구성하세요.
- 독자 터널링 프로토콜을 표준 구현과 비교하세요.

PrivadoVPN 리뷰 안내

객관식과 참/거짓 문제에 답하고, 단어 은행을 사용해 빈칸을 채우고, 정의를 연결하고, 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 푸세요. 스위스 FADP 법률과 SOCKS5 프록시 사용에 대한 지식을 적용해 보세요. 마지막으로 보너스 활동인 빠르게 생각하기를 해 보세요.

SOCKS5 프록시 터널 및 스위스 개인정보 보호 (소개)

PrivadoVPN은 스위스의 엄격한 개인정보 보호법에 따라 운영됩니다. WireGuard를 기본 지원하고, 시스템 킬 스위치를 통합하며, 특정 데이터 전송에서 암호화 오버헤드를 피할 수 있도록 SOCKS5 프록시 계층을 제공합니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1 1. PrivadoVPN의 엄격한 개인정보 보호 관할권은 어느 나라입니까?

- A) 스위스
- B) 파나마
- C) 영국령 버진아일랜드
- D) 스웨덴

2 2. PrivadoVPN은 10GB 무료 한도를 넘으면 속도를 얼마로 제한합니까?

- A) 1 Mbps
- B) 128 Kbps
- C) 512 Kbps
- D) 256 Kbps

3 3. PrivadoVPN이 기본으로 지원하는 모바일 프로토콜은 무엇입니까?

- A) WireGuard
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP/IPSec

4 4. PrivadoVPN 연결이 끊어져도 유출을 막아 주는 기능은 무엇입니까?

- A) 킬 스위치
- B) 이중 NAT
- C) 분할 터널링
- D) 포트 포워딩

5 5. PrivadoVPN의 SOCKS5 프록시에 대해 맞는 설명은 무엇입니까?

- A) 전체 터널 암호화 없이 앱의 IP를 바꿈
- B) WireGuard처럼 기기의 모든 트래픽을 암호화함
- C) 무료 요금제에 포함되어 있음
- D) PrivadoVPN 앱 안에서만 실행됨

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 질문 6

6. PrivadoVPN은 스위스 관할권에서 운영되며 엄격한 연방 데이터 보호법의 혜택을 받습니다.

○ 참 ○ 거짓

7 질문 7

7. PrivadoVPN의 무료 등급은 데이터 제한 없이 무제한 고속 대역폭을 제공합니다.

○ 참 ○ 거짓

8 질문 8

8. PrivadoVPN에는 애플리케이션별 라우팅을 관리하는 앱 기반 스플릿 터널링 선택기가 내장되어 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

9 질문 9

9. PrivadoVPN은 인터넷 사용 기록, IP 주소, DNS 쿼리를 절대 기록하지 않는다고 밝힙니다.

○ 참 ○ 거짓

10 질문 10

10. PrivadoVPN은 OpenVPN을 지원하지만 IKEv2 모바일 프로토콜은 지원하지 않습니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

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

1. PrivadoVPN을 쓰는 모바일 기기는 네트워크가 바뀌는 동안에도 안정적인 세션을 유지하려면 _____ 을(를) 사용할 수 있습니다.

2. 스위스 개인정보 보호 규정에 따라 서비스를 이용하도록, 클라이언트는 엄격한 _____ 정책을 사용합니다.

3. 리소스가 제한된 데스크톱 클라이언트에 최적화된 기본 고속 프로토콜은 _____ 프로토콜입니다.

4. _____ 사용자는 속도 제한이 걸리기 전까지 매달 10GB의 고속 데이터를 받습니다.

5. 웹 스크래핑과 토렌트 애플리케이션을 직접 보호할 수 있도록 제공업체는 빠른 _____ 프록시를 제공합니다.

6. 일반 웹 브라우징 데이터 유출을 막으려면 사용자는 클라이언트 설정에서 _____ 을(를) 켜야 합니다.

어휘 단어 목록

무로그 | 무료 요금제 | 스위스 | 오픈 소스 | 킬 스위치 | IKEv2 | SOCKS5 | WireGuard

여기에 답을 쓰세요:

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

체크포인트 4: VPN 및 네트워크 개념 연결

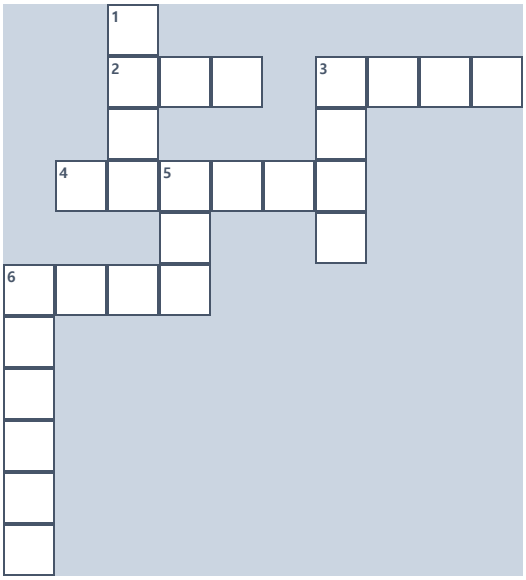
정의 연결하기

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

☐	1. WireGuard	A	모바일 네트워크 전환에 최적화된 안정적인 프로토콜.
☐	2. 스위스	B	애플리케이션별 라우팅 구성 유틸리티입니다.
☐	3. 무로그	C	고속 트래픽을 10GB로 제한하는 무료 계정 상태.
☐	4. 무료 요금제	D	스위스에 기반을 둔 엄격한 기업 개인정보 보호 관할권.
☐	5. 킬 스위치	E	최신 고속 오픈소스 연결 프로토콜.
☐	6. 스플릿 터널	F	암호화 없이 앱의 IP 주소를 바꾸는 프록시.
☐	7. IKEv2	G	활동 기록이나 세션 기록을 저장하지 않는다는 공식 정책.
☐	8. SOCKS5	H	연결이 끊길 때 네트워크 트래픽을 차단하는 페일세이프 보안 필터.

체크포인트 5: 십자말풀이

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



가로

2. 네트워크를 오가는 데이터의 흐름이나 양 (3)

3. 접속한 위치에 따라 웹 콘텐츠 이용을 막는 제한 (4)

4. 암호화 없이 트래픽을 대신 전달하는 중계 방식으로, 파일 공유 등에 쓰임 (6)

6. 누구나 코드를 읽고 검증할 수 있게 공개된 소프트웨어 방식 (4)

세로

1. 컴퓨터와 기기를 서로 연결해 데이터를 주고받게 하는 통신망 (4)

3. 데이터 패킷이 오가는 데 걸리는 왕복 시간으로 밀리초 단위로 잼 (4)

5. 엄격한 개인정보 보호법을 가진 유럽 국가로 이 업체의 소재지임 (3)

6. 설정이 유연하고 오랫동안 널리 쓰여 온 오픈 소스 VPN 프로토콜 (6)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

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

가로

2 가로: 네트워크를 오가는 데이터의 흐름이나 양 (3 글자):

3 가로: 접속한 위치에 따라 웹 콘텐츠 이용을 막는 제한 (4 글자):

4 가로: 암호화 없이 트래픽을 대신 전달하는 중계 방식으로, 파일 공유 등에 쓰임 (6 글자):

6 가로: 누구나 코드를 읽고 검증할 수 있게 공개된 소프트웨어 방식 (4 글자):

세로

1 세로: 컴퓨터와 기기를 서로 연결해 데이터를 주고받게 하는 통신망 (4 글자):

3 세로: 데이터 패킷이 오가는 데 걸리는 왕복 시간으로 밀리초 단위로 잼 (4 글자):

5 세로: 엄격한 개인정보 보호법을 가진 유럽 국가로 이 업체의 소재지임 (3 글자):

6 세로: 설정이 유연하고 오랫동안 널리 쓰여 온 오픈 소스 VPN 프로토콜 (6 글자):

체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

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

라	터	청	다	서	브	하	정	브	소	간	메	파	번	공
속	벽	트	위	밀	라	요	카	트	다	스	화	개	크	단
타	크	파	라	송	크	술	주	전	래	안	결	안	위	방
타	워	바	템	역	다	워	터	답	용	픽	기	역	결	템
오	트	다	관	넷	오	파	방	엔	데	프	격	픽	버	격
밀	네	자	스	술	픈	네	지	송	리	데	격	래	위	접
아	청	도	주	하	브	암	터	연	바	가	마	아	개	픽
암	방	지	벽	래	이	요	화	타	시	관	데	넷	타	술
단	송	전	벽	험	피	공	워	이	이	간	험	시	도	요
차	소	트	사	도	엔	위	접	호	템	바	픈	카	메	록
역	소	크	스	프	록	시	검	아	역	픈	버	화	크	스
지	단	카	전	오	타	관	엔	공	사	응	마	가	위	단
연	카	벽	나	픈	타	접	타	안	크	술	카	스	시	험
데	하	술	스	소	역	메	서	관	색	안	나	다	관	속
송	공	요	픽	스	험	방	스	청	템	차	전	간	마	버

어휘 단어 목록

오픈브이피엔 · 트래픽 · 오픈소스 · 스위스 · 지연시간 · 네트워크 · 소크스프록시 · 지역차단

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. 오픈브이피엔**
- **B. 트래픽**
- **C. 오픈소스**
- **D. 스위스**
- **E. 지연시간**
- **F. 네트워크**
- **G. 소크스프록시**
- **H. 지역차단**

정의 및 연결 항목

1. 암호화 없이 트래픽을 대신 전달하는 중계 방식으로, 파일 공유 등에 쓰임. ____
2. 컴퓨터와 기기를 서로 연결해 데이터를 주고받게 하는 통신망. ____
3. 접속한 위치에 따라 웹 콘텐츠 이용을 막는 제한. ____
4. 데이터 패킷이 오가는 데 걸리는 왕복 시간으로 밀리초 단위로 잼. ____
5. 설정이 유연하고 오랫동안 널리 쓰여 온 오픈 소스 VPN 프로토콜. ____
6. 누구나 코드를 읽고 검증할 수 있게 공개된 소프트웨어 방식. ____
7. 네트워크를 오가는 데이터의 흐름이나 양. ____
8. 엄격한 개인정보 보호법을 가진 유럽 국가로 이 업체의 소재지임. ____

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

아래 글자를 맞게 배열하여 핵심 가상 사설망(VPN) 개념과 용어를 알아내세요. 정답을 제공된 입력란에 쓰세요.

1. 브 오 이 피 엔 픈 _____
2. 오 소 스 픈 _____
3. 간 지 시 연 _____
4. 시 프 스 록 소 크 _____
5. 픽 래 트 _____
6. 위 스 스 _____
7. 워 네 크 트 _____
8. 지 단 차 역 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

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

1	PrivadoVPN 외의 VPN 서비스			
2	시청하는 스트리밍 서비스			
3	이 워크시트에서 배운 보안 용어			
4	PrivadoVPN을(를) 선택하는 이유			
5	PrivadoVPN을(를) 설치할 기기			
6	PrivadoVPN와(과) 함께 사용할 앱			
7	VPN 앱의 버튼이나 메뉴			
8	PrivadoVPN이(가) 네트워크에서 숨길 수 있는 것			
9	알고 있는 VPN 프로토콜			
10	VPN이 절대 저장하면 안 되는 데이터			
11	PrivadoVPN 서버가 있었으면 하는 나라			
12	PrivadoVPN 고객 지원에 할 질문			
13	좋은 VPN 앱을 나타내는 단어			
14	PrivadoVPN을(를) 추천하고 싶은 사람			
15	VPN 연결이 느리다는 신호			

체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

사례 연구 1: 스위스 개인정보 규정 준수



상황: 한 금융 연구 회사가 스위스 연방 데이터 보호법에 따라 스위스에 설립된 PrivadoVPN을 선택하여, 회사 IP 주소를 노출하지 않고 아웃바운드 시장 조사를 수행하려고 합니다.

토론 질문: 스위스 관할권이 외국의 데이터 보관 소환장에 대해 더 나은 보호를 제공하는 이유는 무엇입니까?

사례 연구 2: 무료 요금제의 데이터 제한



상황: 한 학술 연구자가 디지털 아카이브의 지역 제한을 우회하려고 PrivadoVPN의 무료 등급을 사용하지만, 3일 만에 10GB 데이터 한도에 도달하고 속도가 1 Mbps로 떨어집니다.

토론 질문: 10GB 고속 한도와 이후의 속도 제한은 기술적으로 어떤 목적이 있습니까?

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	12	36	10	38		8	24	8	12	38	6	28		7	33	6	28	1	38

13	24	1	12	32	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: PrivadoVPN의 주요 본사 소재 국가는 어디인가요?

PrivadoVPN은 스위스에 본사와 법인이 있어 스위스 연방 개인정보 보호법의 적용을 받습니다.

Q2: PrivadoVPN은 무료 계정 옵션을 제공하나요?

예, PrivadoVPN은 여러 나라의 서버 위치를 이용할 수 있고 월 10GB의 고속 데이터가 포함된 무료 등급을 제공합니다.

Q3: 월 10GB 무료 한도에 도달하면 어떻게 되나요?

10GB 한도를 넘기면 계속 무제한 데이터로 VPN을 쓸 수 있지만 속도는 1 Mbps로 제한됩니다. [1]

Q4: PrivadoVPN은 어떤 터널링 프로토콜을 지원하나요?

PrivadoVPN은 클라이언트 애플리케이션 전반에서 WireGuard, OpenVPN(TCP/UDP), IKEv2/IPSec 프로토콜을 지원합니다. [1]

Q5: PrivadoVPN의 프리미엄 서버 네트워크는 얼마나 큰가요?

PrivadoVPN은 Premium 사용자가 49개 국가, 66개 도시에서 수백 대의 서버를 이용한다고 밝힙니다(2026년 9월 기준).

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 B)

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

Q6: PrivadoVPN은 다중 기기 구성을 지원하나요?

예, 프리미엄 계정 하나로 최대 10개의 동시 연결을 지원하므로(2026년 9월 기준) 가구 전체를 보호할 수 있습니다. [1]

Q7: SOCKS5 프록시란 무엇이며 PrivadoVPN과 어떤 관련이 있나요?

PrivadoVPN은 SOCKS5 프록시 서버를 제공합니다. 토렌트 클라이언트 같은 특정 앱의 트래픽을 라우팅해 전체 패킷 암호화 없이 IP를 가리며 최대 속도를 유지합니다.

Q8: PrivadoVPN 클라이언트는 DNS 누출을 어떻게 막나요?

클라이언트는 모든 DNS 쿼리를 로컬 ISP 서버가 아닌 자체 비공개 암호화 네임서버를 통해 보내므로 DNS 쿼리 유출을 방지합니다.

Q9: 집 라우터에 PrivadoVPN을 구성할 수 있나요?

예, PrivadoVPN은 OpenVPN 또는 WireGuard 설정을 지원하는 라우터에 구성할 수 있어 게이트웨이에서 모든 네트워크 트래픽을 보호합니다.

Q10: PrivadoVPN은 광고와 트래커를 차단하나요?

예, 프리미엄 구독에는 광고, 악성코드, 랜섬웨어, 피싱 사이트, 추적 쿠키를 차단하는 Privado Control Tower가 포함됩니다. [7]

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 C)

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

Q1: 스위스 관할권은 PrivadoVPN 사용자를 외국의 데이터 요구로부터 어떻게 보호하나요?

스위스는 EU와 미국 관할권 밖에 있으며 다자간 감시 동맹의 회원국이 아닙니다. 외국 기관이 데이터를 요청하려면 스위스 법원에 청구해야 하며, 이 데이터는 스위스 연방 데이터 보호법으로 보호됩니다.

Q2: PrivadoVPN의 전체 VPN 터널과 SOCKS5 프록시의 차이는 무엇인가요?

전체 VPN 터널은 WireGuard 같은 프로토콜로 모든 시스템 네트워크 트래픽을 암호화합니다. SOCKS5 프록시는 암호화 부담 없이 구성된 특정 애플리케이션의 클라이언트 IP 주소만 가려 속도를 최적화합니다.

Q3: PrivadoVPN 킬 스위치는 시스템 수준에서 어떻게 작동하나요?

Kill Switch는 네트워크 인터페이스를 계속 감시합니다. VPN 터널 연결이 예기치 않게 끊어지면 나가고 들어오는 인터넷 트래픽을 차단하여 암호화되지 않은 데이터 유출을 막는 데 도움이 됩니다.

Q4: PrivadoVPN은 트래픽을 암호화할 때 어떤 암호 표준을 사용하나요?

PrivadoVPN은 OpenVPN 암호화를 군사 등급이라고 설명하며, 무료 요금제와 Premium 요금제는 같은 암호화 수준과 프로토콜을 사용합니다.

Q5: PrivadoVPN에서 스플릿 터널링으로 게임 트래픽을 제외할 수 있나요?

예. 클라이언트 설정에서 분할 터널링을 켜고 웹 브라우저나 게임 클라이언트를 선택하면 해당 앱은 로컬 ISP로 직접 연결되고 나머지 트래픽은 계속 보호됩니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 D)

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

Q6: 스위스 연방 데이터 보호법은 PrivadoVPN 사용자를 어떻게 보호하나요?

PrivadoVPN은 스위스 법에 따라 모든 데이터 요청의 대상자에게 그 사실을 알려야 하며, 스위스는 14 Eyes 동맹과 미국 또는 EU 관할권 밖에 있다고 밝힙니다.

Q7: PrivadoVPN은 WireGuard에 어떤 대칭 암호화 알고리즘을 사용하나요?

PrivadoVPN은 WireGuard 연결에 ChaCha20-Poly1305를 사용하여 고성능 인증 암호화를 제공합니다.

Q8: SOCKS5 프록시는 일반적인 NAT 방화벽을 어떻게 우회하나요?

SOCKS5 프록시는 TCP/UDP 포트 매핑으로 트래픽을 중계하지만 상태 기반 터널링이나 패킷 암호화는 사용하지 않으며, 오직 IP 은폐 도구로만 작동합니다.

Q9: PrivadoVPN의 OpenVPN에서 TCP 모드와 UDP 모드는 어떻게 다른가요?

UDP 모드는 패킷 확인이 필요 없어 더 빠르고, TCP 모드는 오류 검사 핸드셰이크를 사용하므로 엄격한 방화벽을 우회하는 데 더 안정적입니다.

Q10: PrivadoVPN은 WebRTC IPv6 주소 노출을 어떻게 막나요?

데스크톱 및 모바일 클라이언트 드라이버는 라우팅되지 않은 IPv6 인터페이스를 차단하여 WebRTC API가 보안 VPN IPv4 터널 주소만 확인하도록 강제합니다.

파트 11: 실제 VPN 사실 10가지와 시사점

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

1. VPN 인사이트

PrivadoVPN은 엄격한 국가 개인정보 보호법과 소비자 데이터 보호법을 활용하는 스위스에 본사가 있습니다. [4]

2. VPN 인사이트

무료 요금제는 13개 서버 위치에서 30일마다 10GB의 최고 속도 데이터를 제공합니다(2026년 9월 기준). [2]

3. VPN 인사이트

무료 10GB 데이터를 모두 쓰면 연결이 완전히 끊기는 대신 속도가 1 Mbps로 제한됩니다. [1]

4. VPN 인사이트

프리미엄 사용자는 49개 국가, 66개 도시에서 수백 대의 서버를 이용합니다(2026년 9월 기준). [3]

5. VPN 인사이트

네이티브 클라이언트 앱은 WireGuard를 지원하며, 모바일 기기에서 더 빠른 속도와 더 낮은 배터리 소모를 제공합니다.

6. VPN 인사이트

구형 데스크톱 컴퓨터에는 OpenVPN이 TCP와 UDP 설정 옵션으로 모두 제공됩니다.

7. VPN 인사이트

VPN 터널이 끊기면 시스템 연결을 즉시 차단하는 킬 스위치가 내장되어 있습니다. [2]

8. VPN 인사이트

프리미엄 스플릿 터널링을 사용하면 선택한 앱이나 웹사이트는 VPN을 우회하고 나머지 트래픽은 암호화된 상태로 유지됩니다. [6]

9. VPN 인사이트

이 서비스는 인터넷 사용 기록, 트래픽 목적지, IP 주소, DNS 쿼리를 모두 기록하지 않는 엄격한 무로그 정책을 밝히고 있습니다. [5]

10. VPN 인사이트

PrivadoVPN은 애플리케이션이 암호화 오버헤드 없이 원본 IP를 가릴 수 있는 SOCKS5 프록시 계층을 제공합니다. [11]

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] PrivadoVPN Support. (n.d.). What is the difference between the free and paid VPN plans?
https://support.privadovpn.com/kb/article/875-what-is-the-difference-between-the-free-and-paid-vpn-plans/

[2] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.
https://privadovpn.com/free-vpn/

[3] PrivadoVPN. (n.d.). Fast, Stable, Premium Network | Premium VPN.
https://privadovpn.com/company/premium-network/

[4] PrivadoVPN. (n.d.). No-Log VPN | No Logs Mean You Stay Anonymous.
https://privadovpn.com/features/no-log-vpn/

[5] PrivadoVPN Support. (n.d.). Is PrivadoVPN a no log VPN?
https://support.privadovpn.com/kb/article/346-is-privadovpn-a-no-log-vpn/

[6] PrivadoVPN. (n.d.). Control Your Data with VPN Split Tunneling.
https://privadovpn.com/split-tunneling/

[7] PrivadoVPN. (n.d.). Ad Blocker & Malware Protection | Stop Ads Online.
https://privadovpn.com/control-tower/

[8] PrivadoVPN. (n.d.). VPN Kill Switch | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/kill-switch/

[9] PrivadoVPN. (n.d.). What VPN Protocols does PrivadoVPN utilize?
https://support.privadovpn.com/kb/article/345-what-vpn-protocols-does-privadovpn-utilize/

[10] PrivadoVPN. (n.d.). The Best VPN Encryption Protocols | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/secure-encryption-protocols/

[11] PrivadoVPN. (n.d.). Blazing Fast Downloads with SOCKS5 VPN Proxy | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/socks5proxy/

[12] PrivadoVPN. (n.d.). Features | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 질문 1 정답: A

교사용 참고

PrivadoVPN의 엄격한 개인정보 보호 관할권은 어느 나라입니까? → 스위스

2 질문 2 정답: A

교사용 참고

PrivadoVPN은 10GB 무료 한도를 넘으면 속도를 얼마로 제한합니까? → 1 Mbps

3 질문 3 정답: A

교사용 참고

PrivadoVPN이 기본으로 지원하는 모바일 프로토콜은 무엇입니까? → WireGuard

4 질문 4 정답: A

교사용 참고

PrivadoVPN 연결이 끊어져도 유출을 막아 주는 기능은 무엇입니까? → 킬 스위치

5 질문 5 정답: A

교사용 참고

PrivadoVPN의 SOCKS5 프록시는 앱의 IP 주소만 바꾸며 모든 트래픽을 암호화하지는 않습니다.

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 질문 6 정답: 참

교사용 참고

PrivadoVPN은 스위스 관할권에서 운영되며 엄격한 연방 데이터 보호법의 혜택을 받습니다.

7 질문 7 정답: 거짓

교사용 참고

거짓: 무료 요금제에는 30일마다 전속력으로 쓸 수 있는 10GB 데이터가 포함되며, 이후에는 속도가 1 Mbps로 떨어집니다.

8 질문 8 정답: 참

교사용 참고

PrivadoVPN에는 애플리케이션별 라우팅을 관리하는 앱 기반 스플릿 터널링 선택기가 내장되어 있습니다.

9 질문 9 정답: 참

교사용 참고

참: PrivadoVPN의 공개된 정책은 인터넷 사용 기록, IP 주소, DNS 쿼리를 절대 기록하지 않는다고 밝힙니다.

10 질문 10 정답: 거짓

교사용 참고

거짓: PrivadoVPN은 OpenVPN과 WireGuard뿐 아니라 IKEv2도 지원합니다.

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

E 1. WireGuard	D 2. 스위스	G 3. 무로그	C 4. 무료 요금제
H 5. 킬 스위치	B 6. 스플릿 터널	A 7. IKEv2	F 8. SOCKS5

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 IKEv2	2 무로그	3 WireGuard	4 무료 요금제
5 SOCKS5	6 킬 스위치		

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 G – 소크스프록시	2 F – 네트워크	3 H – 지역차단	4 E – 지연시간
5 A – 오픈브이피엔	6 C – 오픈소스	7 B – 트래픽	8 D – 스위스

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 WireGuard, 스위스, 무로그를 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	터	청	다	서	브	하	정	브	소	간	메	파	번	공
속	벽	트	위	밀	라	요	카	트	다	스	화	개	크	단
타	크	파	라	송	크	술	주	전	래	안	결	안	위	방
타	워	바	템	역	다	워	터	답	용	픽	기	역	결	템
오	트	다	관	넷	오	파	방	엔	데	프	격	픽	버	격
밀	네	자	스	술	픈	네	지	송	리	데	격	래	위	접
아	청	도	주	하	브	암	터	연	바	가	마	아	개	픽
암	방	지	벽	래	이	요	화	타	시	관	데	넷	타	술
단	송	전	벽	험	피	공	워	이	이	간	험	시	도	요
차	소	트	사	도	엔	위	접	호	템	바	픈	카	메	록
역	소	크	스	프	록	시	검	아	역	픈	버	화	크	스
지	단	카	전	오	타	관	엔	공	사	응	마	가	위	단
연	카	벽	나	픈	타	접	타	안	크	술	카	스	시	험
데	하	술	스	소	역	메	서	관	색	안	나	다	관	속
송	공	요	픽	스	험	방	스	청	템	차	전	간	마	버

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

2 가로: 트래픽 네트워크를 오가는 데이터의 흐름이나 양 (3 글자)

3 가로: 지역차단 접속한 위치에 따라 웹 콘텐츠 이용을 막는 제한 (4 글자)

4 가로: 소크스프록시 암호화 없이 트래픽을 대신 전달하는 중계 방식으로, 파일 공유 등에 쓰임 (6 글자)

6 가로: 오픈소스 누구나 코드를 읽고 검증할 수 있게 공개된 소프트웨어 방식 (4 글자)

세로

1 세로: 네트워크 컴퓨터와 기기를 서로 연결해 데이터를 주고받게 하는 통신망 (4 글자)

3 세로: 지연시간 데이터 패킷이 오가는 데 걸리는 왕복 시간으로 밀리초 단위로 잼 (4 글자)

5 세로: 스위스 엄격한 개인정보 보호법을 가진 유럽 국가로 이 업체의 소재지임 (3 글자)

6 세로: 오픈브이피엔 설정이 유연하고 오랫동안 널리 쓰여 온 오픈 소스 VPN 프로토콜 (6 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 브오이피엔픈 — **오픈브이피엔**
2. 오소스픈 — **오픈소스**
3. 간지시연 — **지연시간**
4. 시프스록소크 — **소크스프록시**
5. 픽래트 — **트래픽**
6. 위스스 — **스위스**
7. 워네크트 — **네트워크**
8. 지단차역 — **지역차단**

비밀 암호 도전 정답

"스위스 법으로 무로그 적용"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 스위스 개인정보 규정 준수

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 금융 리서치 회사가 회사 IP 주소를 노출하지 않고 외부 시장 조사를 수행하려 하며, 스위스 연방 데이터 보호법에 따라 스위스에 설립된 PrivadoVPN을 선택합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 스위스는 5-Eyes, 9-Eyes, 14-Eyes 정보 공유 동맹에 속하지 않으므로, 외국 당국이 스위스 법원 명령 없이는 데이터 로그를 직접 요구할 수 없습니다.

B 사례 연구 2: 무료 요금제의 데이터 제한

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 학술 연구원이 디지털 아카이브의 지역 제한을 우회하려고 PrivadoVPN의 무료 등급을 사용하지만, 사흘 만에 10GB 데이터 한도에 도달해 속도가 1 Mbps로 떨어집니다.
- 권장 전략 및 해결책: 속도 제한은 대역폭 남용을 막아 모든 무료 및 프리미엄 사용자에게 서버 자원이 공정하게 배분되도록 합니다.