이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

TotalVPN 리뷰

영국/미국에서 운영되는 TotalVPN, OpenVPN/IKEv2 프로토콜에 대한 기술 분석

TotalVPN 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 TotalVPN 기술 리뷰를 안내합니다. 백신 제품군 통합, 영국 관할권, OpenVPN/IKEv2 구성, 연결 누출 방지를 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/totalvpn/

나의 TotalVPN 학습 로드맵

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

TotalVPN 리뷰 안내

객관식과 참/거짓 문제에 답하고, 단어 은행을 사용해 빈칸을 채우고, 정의를 연결하고, 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 푸세요. TotalAV 생태계 설정에 대한 지식을 적용해 보세요. 마지막으로 보너스 활동인 빠르게 생각하기를 해 보세요.

백신 통합 및 IKEv2 모바일 클라이언트 배포(소개)

TotalVPN은 TotalAV 보안 제품군에 기본적으로 통합되어 간소화된 통합 관리를 제공합니다. 영국과 미국 법인을 둔 Total Security가 운영하며, 보안 OpenVPN 터널, 빠른 모바일용 IKEv2 설정, DNS/WebRTC 유출 제어를 지원합니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1 1. 이제 TotalVPN의 운영사인 Total Security를 소유한 그룹은 어디입니까?

- A) Point Wild
- B) Golden Frog
- C) Kape Technologies
- D) Aura Group

2 2. TotalVPN과 기본으로 통합되는 보안 제품군은 무엇입니까?

- A) TotalAV Antivirus
- B) Norton Security
- C) Bitdefender 제품군
- D) McAfee Total Security

3 3. TotalVPN은 어떤 암호화 표준이 연결을 보호한다고 밝힙니까?

- A) AES-256
- B) RC4-128
- C) Blowfish-128
- D) DES-56비트

4 4. TotalVPN이 TCP 또는 UDP 모드로 실행할 수 있는 오픈 소스 프로토콜은 무엇입니까?

- A) OpenVPN
- B) Lightway
- C) SSTP
- D) PPTP

5 5. TotalVPN 운영사 중 하나인 Total Security Limited는 어디에 기반을 두고 있습니까?

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

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 질문 6

6. TotalVPN은 TotalAV 백신 클라이언트 앱 안에 보안 추가 기능으로 포함되어 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

7 질문 7

7. TotalVPN은 Lightway라는 독자적인 맞춤형 터널 프로토콜을 운영합니다.

○ 참 ○ 거짓

8 질문 8

8. TotalVPN의 운영 회사 중 하나는 파이브 아이즈 회원국인 영국에 기반을 두고 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

9 질문 9

9. TotalVPN의 무로그 정책은 국제 법원 사건에서 검증되었습니다.

○ 참 ○ 거짓

10 질문 10

10. 이 서비스는 IKEv2 모바일 프로토콜을 사용한 보안 연결을 지원합니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

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

1. TotalVPN을 만든 Total Security는 예전에 _____ .net(이)라고 불렸습니다.
2. 이 VPN 클라이언트는 _____ 안티바이러스 애플리케이션에 바로 통합됩니다.
3. 사용자 페이로드 데이터는 안전한 _____ 암호화 블록으로 보호됩니다.
4. Windows 사용자는 TCP 또는 UDP 모드로 _____ 프로토콜을 선택할 수 있습니다.
5. 모바일 기기는 빠른 _____ 프로토콜 핸들러로 기본 연결됩니다.
6. TotalVPN 운영사 중 하나인 Total Security Limited는 _____ 에 있습니다.

어휘 단어 목록

영국 와이어가드 킬 스위치 AES-256 IKEv2 OpenVPN Protected Total AV

여기에 답을 쓰세요:

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

체크포인트 4: VPN 및 네트워크 개념 연결

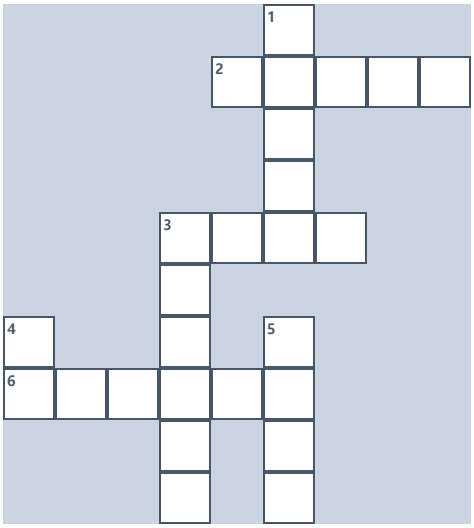
정의 연결하기

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

☐	**1. 보호됨**	**A**	빠른 기지국 전환에 쓰이는 모바일 중심 프로토콜.
☐	**2. TotalAV**	**B**	사용자 연결 기록에 관한 일반적인 데이터 저장 정책.
☐	**3. AES-256**	**C**	TotalVPN을 운영하는 회사 Total Security의 예전 이름.
☐	**4. OpenVPN**	**D**	터널이 끊길 때 인터넷 접속을 차단하는 보안 기능.
☐	**5. IKEv2**	**E**	TotalVPN 운영사 중 하나인 Total Security Limited가 있는 나라.
☐	**6. 영국**	**F**	이 VPN 클라이언트를 통합한 주력 백신 제품군.
☐	**7. 킬 스위치**	**G**	데스크톱 터널 세션에 쓰이는 주요 오픈소스 프로토콜.
☐	**8. 로그 기록**	**H**	페이로드 전송을 보호하는 데 사용되는 암호화 표준.

체크포인트 5: 십자말풀이

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



가로

2. 코드가 간결하고 빠른 최신 오픈 소스 VPN 프로토콜 (5)

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

6. 컴퓨터를 악성코드로부터 지켜 주는 보안 프로그램 (6)

세로

1. 인터넷에서 기기를 식별하는 고유한 숫자 주소 (5)

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

4. 해킹이나 정보 유출로부터 시스템과 데이터를 지키는 일 (2)

5. VPN 연결이 끊기면 인터넷 트래픽을 자동으로 막는 기능 (4)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

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

가로

2 가로: 코드가 간결하고 빠른 최신 오픈 소스 VPN 프로토콜 (5 글자):

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

6 가로: 컴퓨터를 악성코드로부터 지켜 주는 보안 프로그램 (6 글자):

세로

1 세로: 인터넷에서 기기를 식별하는 고유한 숫자 주소 (5 글자):

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

4 세로: 해킹이나 정보 유출로부터 시스템과 데이터를 지키는 일 (2 글자):

5 세로: VPN 연결이 끊기면 인터넷 트래픽을 자동으로 막는 기능 (4 글자):

체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

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

다	버	프	보	정	로	청	브	소	파	데	위	공	암	워
관	드	번	라	응	타	다	메	오	벽	격	정	치	타	하
라	가	연	정	용	요	연	서	접	픈	안	관	화	파	바
메	어	킬	다	워	넷	색	인	술	킬	소	속	메	드	다
시	이	방	하	화	오	콜	전	티	험	오	스	네	험	번
자	와	도	용	트	픈	결	아	스	이	험	보	안	오	관
속	아	답	주	요	브	보	밀	이	넷	바	가	마	아	격
픈	비	화	브	암	이	오	응	벽	피	파	시	전	방	타
콜	용	연	송	암	피	리	위	크	송	주	송	리	템	주
토	답	청	워	사	엔	소	관	속	기	메	소	바	드	타
로	안	티	바	이	러	스	소	러	피	아	킬	드	네	킬
프	벽	정	치	카	연	파	시	콜	위	사	검	마	스	가
치	접	타	암	나	파	속	파	서	정	용	카	위	템	리
이	보	용	도	킬	소	서	시	어	안	나	치	다	시	공
연	위	응	오	리	화	도	답	메	차	연	엔	바	네	메

어휘 단어 목록

아이피주소 · 와이어가드 · 프로토콜 · 오픈소스 · 보안 · 오픈브이피엔 · 안티바이러스 · 킬스위치

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. 아이피주소
B. 와이어가드
C. 프로토콜
D. 오픈소스
E. 보안
F. 오픈브이피엔
G. 안티바이러스
H. 킬스위치

정의 및 연결 항목
1. 해킹이나 정보 유출로부터 시스템과 데이터를 지키는 일.
2. 누구나 코드를 읽고 검증할 수 있게 공개된 소프트웨어 방식.
3. VPN 연결이 끊기면 인터넷 트래픽을 자동으로 막는 기능.
4. 컴퓨터를 악성코드로부터 지켜 주는 보안 프로그램.
5. 코드가 간결하고 빠른 최신 오픈 소스 VPN 프로토콜.
6. 인터넷에서 기기를 식별하는 고유한 숫자 주소.
7. 설정이 유연하고 오랫동안 널리 쓰여 온 오픈 소스 VPN 프로토콜.
8. 네트워크에서 데이터를 주고받는 방식을 정한 약속.

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

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

1. 주 피 아 소 이 _____

2. 프 토 콜 로 _____

3. 안 보 _____

4. 스 이 바 러 안 티 _____

5. 어 드 와 가 이 _____

6. 소 스 오 픈 _____

7. 피 오 이 엔 브 픈 _____

8. 킬 치 위 스 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

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

1	TotalVPN 서버가 있었으면 하는 나라			
2	TotalVPN와(과) 함께 사용할 앱			
3	매일 온라인에서 하는 일			
4	TotalVPN을(를) 선택하는 이유			
5	이 워크시트에서 배운 보안 용어			
6	알고 있는 VPN 프로토콜			
7	TotalVPN 고객 지원에 할 질문			
8	TotalVPN에서 찾는 기능			
9	킬 스위치가 도움이 되는 상황			
10	TotalVPN을(를) 켜 둘 장소			
11	TotalVPN 외의 VPN 서비스			
12	TotalVPN이(가) 네트워크에서 숨길 수 있는 것			
13	VPN 연결이 느리다는 신호			
14	VPN이 절대 저장하면 안 되는 데이터			
15	TotalVPN을(를) 추천하고 싶은 사람			

체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

사례 연구 1: 기업용 백신 통합



상황: 한 금융 자문 회사가 워크스테이션 50대에 TotalAV를 배포하고 모든 원격 근무자에게 VPN 사용을 의무화하려고 합니다.

토론 질문: 백신 애플리케이션 안에 TotalVPN을 통합하면 정책 시행이 어떻게 개선됩니까?

사례 연구 2: 파이브 아이즈 관할권의 위험



상황: 한 인권 단체가 VPN을 선택하면서 TotalVPN이 영국 법인 등록 하에 운영된다는 점에 주목합니다.

토론 질문: 영국 관할권은 이 단체의 로그에 어떤 법적 위험을 가져옵니까?

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

12	20	3	13	24	3	19	20	3		17	24	3	24	6	6	28

17	38	6	21	18	40	1		13	24	3	10	28	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: TotalVPN은 사용하기 안전한가요?

예, 업계 표준인 AES-256 암호화와 OpenVPN, IKEv2 같은 보안 프로토콜을 사용합니다.

Q2: TotalVPN은 백신과 함께 작동하나요?

예, TotalAV 백신 데스크톱 및 모바일 앱에 기본으로 통합되어 있습니다.

Q3: TotalVPN은 어디에 있나요?

Total Security(이전 Protected.net)는 영국과 미국의 사무소에서 Total VPN을 운영합니다. [5]

Q4: TotalVPN은 로그를 보관하나요?

탐색 활동에 대한 무로그 정책을 유지하지만 기본적인 계정 가입 데이터는 일부 수집합니다.

Q5: TotalVPN을 모바일에서 사용할 수 있나요?

예, iOS와 Android 플랫폼 모두에 네이티브 클라이언트 앱을 지원합니다. [6]

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 B)

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

Q6: TotalVPN은 어떤 프로토콜을 지원하나요?

OpenVPN(TCP/UDP)과 모바일에 적합한 IKEv2 프로토콜을 기본적으로 지원합니다. [2]

Q7: TotalVPN에 킬 스위치가 있나요?

예, VPN이 끊기면 인터넷 접속을 끊는 킬 스위치가 포함되어 있습니다. [2]

Q8: 지역 차단을 우회할 수 있나요?

예, 주요 글로벌 지역에 서버를 두어 지리적 IP 주소를 가립니다.

Q9: 몇 대의 기기가 연결될 수 있나요?

구독은 TotalAV 요금제에 따라 여러 동시 연결을 지원합니다.

Q10: 스플릿 터널링을 지원하나요?

TotalAV의 VPN 설정에는 Circuit Breaker 킬 스위치가 있으며, 설정 안내서에는 Android의 분할 터널링이 설명되어 있습니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 C)

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

Q1: TotalVPN은 데이터를 어떻게 암호화하나요?

패킷을 AES-256 암호화로 감싸 ISP와 가로채는 쪽이 트래픽을 읽지 못하게 합니다.

Q2: 영국 관할권의 위험은 무엇인가요?

영국은 파이브 아이즈 동맹의 회원국이므로 운영이 법원의 공개 명령 대상이 될 수 있습니다.

Q3: 킬 스위치는 어떻게 작동하나요?

네트워크 어댑터를 모니터링하다가 VPN 게이트웨이 하트비트가 실패하면 라우팅 테이블을 삭제합니다.

Q4: IKEv2가 OpenVPN보다 더 좋은가요?

IKEv2는 이동통신 핸드오프 중 더 빠른 재연결 속도를 제공하여 모바일 기기에 이상적입니다.

Q5: DNS 누출을 방지하나요?

예, 클라이언트가 모든 DNS 쿼리를 비공개 암호화 DNS 서버를 통해 보내 누출을 막습니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 D)

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

Q6: 토렌트 트래픽만 따로 라우팅할 수 있나요?

예, 일부 서버 노드는 고대역폭 P2P 트래픽 프로토콜을 안전하게 처리하도록 최적화되어 있습니다.

Q7: 지연 시간은 어떻게 최소화하나요?

TotalVPN은 홉 수가 적고 대용량 백본을 갖춘 서버 노드를 선택하여 핑을 줄입니다.

Q8: 가상 위치를 사용하나요?

주로 물리 서버에 의존하지만 특정 지역에는 가상 라우팅을 사용할 수 있습니다.

Q9: 인증은 어떻게 처리되나요?

클라이언트 앱은 공개 키 기반 구조를 이용한 보안 TLS 인증서로 인증합니다.

Q10: 사용자 지정 구성을 사용할 수 있나요?

아니요, TotalVPN은 사용 편의성을 위해 설계되었으며 통합 클라이언트 설정에 의존합니다.

파트 11: 실제 VPN 사실 10가지와 시사점

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

1. VPN 인사이트

TotalVPN은 현재 Point Wild 그룹의 일부인 Total Security(이전 Protected.net)에서 나왔습니다. [4]

2. VPN 인사이트

클라이언트는 TotalAV 백신에 내장되어 있어 하나의 화면에서 보안을 관리할 수 있습니다.

3. VPN 인사이트

전 세계 정부가 사용하는 표준 암호인 AES-256 암호화를 사용합니다. [1]

4. VPN 인사이트

Total VPN의 도움말 페이지에는 플랫폼에 따라 OpenVPN, IKEv2, WireGuard, IPSec이 연결 프로토콜로 나와 있습니다. [7]

5. VPN 인사이트

Total Security의 개인정보 처리방침에는 영국과 미국 법인이 명시되어 있으며, 영국 사용자는 데이터 보호법의 보호를 받습니다. [3]

6. VPN 인사이트

시스템 킬 스위치는 연결이 끊겼을 때 원시 데이터가 실수로 노출되는 것을 막습니다. [2]

7. VPN 인사이트

Total VPN은 90개국 이상에 서버 위치를 제공한다고 밝힙니다(2026년 9월 기준). [1]

8. VPN 인사이트

DNS 요청은 자동으로 가로채여 VPN의 비공개 리졸버로 전달됩니다.

9. VPN 인사이트

속도를 위한 OpenVPN UDP와 연결 안정성을 위한 OpenVPN TCP를 모두 지원합니다. [2]

10. VPN 인사이트

계정들이 TotalAV 로그인을 공유할 수 있지만, 구독은 별도로 관리됩니다. [1]

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] Total VPN. (n.d.). Total VPN | Fast & Secure VPN Service for Private Browsing.
https://www.totalvpn.com/

[2] TotalAV Help. (n.d.). Total VPN Settings.
https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-settings

[3] Total Security. (2025). Privacy Policy.
https://legal.totalvpn.com/privacy/iframe

[4] Point Wild. (2024). Pango Group Merges With Total Security, Combined Company Rebranded Point Wild.
https://www.pointwild.com/news/pango-group-merges-with-total-security-combined-company-rebranded-point-wild/

[5] Avance Investment Management. (2024). Avance Investment Management and Just Develop It Announce Acquisition of Total Security.
https://avanceinv.com/news/avance-investment-management-and-just-develop-it-announce-acquisition-of-total-security/

[6] Total VPN. (n.d.). What is Total VPN?
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-what-is-total-vpn

[7] TotalAV. (n.d.). Issues with Total VPN.
https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-issues-with-total-vpn

[8] Total VPN. (n.d.). Total VPN Settings Guide.
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-settings-guide

[9] Total VPN. (n.d.). Connection Issues with Total VPN.
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-connection-issues

[10] Eronen, P. (2006). IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE). RFC 4555.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 질문 1 정답: A

교사용 참고

예전 Protected.net이었던 Total Security는 2024년에 Pango와 합병하여 Point Wild를 만들었습니다. [5]

2 질문 2 정답: A

교사용 참고

TotalVPN과 기본으로 통합되는 보안 제품군은 무엇입니까? → TotalAV Antivirus

3 질문 3 정답: A

교사용 참고

TotalVPN은 AES-256 암호화가 전송 중인 연결을 보호한다고 밝힙니다.

4 질문 4 정답: A

교사용 참고

TotalAV의 VPN 설정은 IKEv2와 함께 OpenVPN을 TCP와 UDP 모드 모두 제공합니다.

5 질문 5 정답: A

교사용 참고

Total Security Limited는 영국 햄프셔주 페어럼에 등록되어 있습니다.

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 질문 6 정답: 참

교사용 참고

TotalVPN은 TotalAV 백신 클라이언트 앱 안에 보안 추가 기능으로 포함되어 있습니다.

7 질문 7 정답: 거짓

교사용 참고

거짓: Lightway는 ExpressVPN의 프로토콜이며, TotalVPN은 IKEv2와 OpenVPN을 사용합니다. [2]

8 질문 8 정답: 참

교사용 참고

참: Total Security Limited는 영국에 기반을 두고 있으며, 영국은 파이브 아이즈 회원국입니다.

9 질문 9 정답: 거짓

교사용 참고

거짓: TotalVPN의 노로그 정책을 시험한 법정 사례는 없습니다.

10 질문 10 정답: 참

교사용 참고

이 서비스는 IKEv2 모바일 프로토콜을 사용한 보안 연결을 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

C 1. 보호됨	F 2. TotalAV	H 3. AES-256	G 4. OpenVPN
A 5. IKEv2	E 6. 영국	D 7. 킬 스위치	B 8. 로그 기록

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 Protected	2 Total AV	3 AES-256	4 OpenVPN
5 IKEv2	6 영국		

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 E – 보안	2 D – 오픈소스	3 H – 킬스위치	4 G – 안티바이러스
5 B – 와이어가드	6 A – 아이피주소	7 F – 오픈브이피엔	8 C – 프로토콜

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 보호됨, TotalAV, AES-256을(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

다	버	프	보	정	로	청	브	소	파	데	위	공	암	워
관	드	번	라	응	타	다	메	오	벽	격	정	치	타	하
라	가	연	정	용	요	연	서	접	픈	안	관	화	파	바
메	어	킬	다	워	넷	색	인	술	킬	소	속	메	드	다
시	이	방	하	화	오	콜	전	티	험	오	스	네	험	번
자	와	도	용	트	픈	결	아	스	이	험	보	안	오	관
속	아	답	주	요	브	보	밀	이	넷	바	가	마	아	격
픈	비	화	브	암	이	오	응	벽	피	파	시	전	방	타
콜	용	연	송	암	피	리	위	크	송	주	송	리	템	주
토	답	청	워	사	엔	소	관	속	기	메	소	바	드	타
로	안	티	바	이	러	스	소	러	피	아	킬	드	네	킬
프	벽	정	치	카	연	파	시	콜	위	사	검	마	스	가
치	접	타	암	나	파	속	파	서	정	용	카	위	템	리
이	보	용	도	킬	소	서	시	어	안	나	치	다	시	공
연	위	응	오	리	화	도	답	메	차	연	엔	바	네	메

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

2 가로: 와이어가드 코드가 간결하고 빠른 최신 오픈 소스 VPN 프로토콜 (5 글자)

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

6 가로: 안티바이러스 컴퓨터를 악성코드로부터 지켜 주는 보안 프로그램 (6 글자)

세로

1 세로: 아이피주소 인터넷에서 기기를 식별하는 고유한 숫자 주소 (5 글자)

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

4 세로: 보안 해킹이나 정보 유출로부터 시스템과 데이터를 지키는 일 (2 글자)

5 세로: 킬스위치 VPN 연결이 끊기면 인터넷 트래픽을 자동으로 막는 기능 (4 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 주피아소이 — **아이피주소**
2. 프토콜로 — **프로토콜**
3. 안보 — **보안**
4. 스이바러안티 — **안티바이러스**
5. 어드와가이 — **와이어가드**
6. 소스오픈 — **오픈소스**
7. 피오이엔브픈 — **오픈브이피엔**
8. 킬치위스 — **킬스위치**

비밀 암호 도전 정답

"안전한 터널로 트래픽 전송"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 기업용 백신 통합

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 금융 자문 회사가 워크스테이션 50대에 TotalAV를 배포하고 모든 원격 근무자에게 VPN 사용을 의무화하려 합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 통합 에이전트를 사용하면 관리자가 백신 검사와 함께 자동 VPN 연결 규칙을 바로 설정할 수 있습니다.

B 사례 연구 2: 파이브 아이즈 관할권의 위험

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 인권 단체가 VPN을 고르면서 TotalVPN이 영국 법인으로 등록되어 운영된다는 점에 주목합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 영국은 Five-Eyes 동맹의 회원국이며, 영장에 따라 국내 기업에 트래픽 감청을 강제할 수 있습니다.