이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

Bitdefender VPN 리뷰

부쿠레슈티에 본사를 둔 Bitdefender VPN, 루마니아 관할권, 라이선스 Hydra 프로토콜, AES-256 암호화, Central 콘솔, 엄격한 무로그 감사를 살펴봅니다.

Bitdefender 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 Bitdefender VPN 기술 리뷰를 안내합니다. 루마니아 관할권, 라이선스를 받은 Catapult Hydra 프로토콜, 무로그 감사, Central 콘솔 설정을 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/bitdefender-vpn/

나의 Bitdefender VPN 학습 로드맵

- 라이선스를 받은 Catapult Hydra 프로토콜과 그 속도 최적화 기능을 평가하세요.
- Bitdefender가 5/9/14 아이즈 정보 동맹 밖의 루마니아에 기반을 둔 것을 분석하세요.
- 엄격한 무로그(no-logs) 정책과 제3자 보안 검증 감사를 자세히 설명하세요.
- Bitdefender Central 클라우드 대시보드에서 자동 연결 규칙을 구성하세요.
- Bitdefender VPN과 Total Security 데스크톱 제품군의 통합을 평가하세요.
- Hydra의 연결 성능을 표준 WireGuard 및 OpenVPN 연결과 비교하세요.

Bitdefender VPN 리뷰 안내

객관식과 참/거짓 문제에 답하고, 단어 은행을 사용해 빈칸을 채우고, 정의를 연결하고, 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 푸세요. 루마니아의 관할권과 라이선스 Hydra 프로토콜에 대한 지식을 적용해 보세요. 마지막으로 보너스 활동인 빠르게 생각하기를 해 보세요.

부쿠레슈티 허브 및 라이선스 Hydra 속도(소개)

Bitdefender VPN은 고속, 저지연 가상 연결을 제공하기 위해 Catapult Hydra 프로토콜의 라이선스를 받아 사용합니다. 루마니아의 개인정보 친화적인 체계 아래에서 운영되며, Central 콘솔로 관리되는 감사를 거친 무로그 보호를 시행합니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1. 1. Bitdefender VPN은 본사가 어디에 있습니까?
   - A) 루마니아 부쿠레슈티
   - B) 헝가리 부다페스트
   - C) 폴란드 바르샤바
   - D) 불가리아 소피아

2. 2. Bitdefender VPN은 높은 속도와 빠른 연결을 위해 어떤 라이선스 프로토콜을 사용합니까?
   - A) Catapult Hydra
   - B) Lightway
   - C) NordLynx
   - D) Mimic

3. 3. Bitdefender VPN에서 라이선스를 받은 Hydra 프로토콜 터널을 보호하는 암호화 표준은 무엇입니까?
   - A) AES-256
   - B) Blowfish
   - C) DES-64
   - D) ChaCha20

4. 4. Bitdefender 구독과 기기 보안을 관리하는 데 사용하는 중앙 포털은 무엇입니까?
   - A) Bitdefender Central
   - B) Bitdefender Cloud
   - C) Bitdefender 콘솔
   - D) Bitdefender 대시보드

5. 5. Bitdefender VPN의 무로그 정책은 현재 어떤 상태입니까?
   - A) 독립적으로 감사받음
   - B) 감사로 검증되지 않음
   - C) 활성 IP 로그를 기록한다
   - D) 전체 기록을 기록한다

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 질문 6

6. Bitdefender는 자사 VPN이 5/9/14 Eyes 동맹에 속하지 않는 관할권에서 운영된다고 밝힙니다.

○ 참 ○ 거짓

7 질문 7

7. Bitdefender VPN은 빠른 연결 속도를 제공하기 위해 Catapult Hydra 프로토콜의 라이선스를 받아 사용합니다.

○ 참 ○ 거짓

8 질문 8

8. Bitdefender VPN은 네트워크 로그에 사용자의 검색어와 대역폭 목표를 기록합니다.

○ 참 ○ 거짓

9 질문 9

9. Bitdefender Central을 사용하면 웹 브라우저에서 VPN 구독을 확인할 수 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

10 질문 10

10. Bitdefender VPN은 표준 유럽 연합 GDPR 규정 밖에서 완전히 독립적으로 운영됩니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

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

1. 비트디펜더 VPN은 다중 채널 서버 연결을 최적화하기 위해 라이선스를 받은 _____ 프로토콜을 사용합니다.

2. 모회사인 보안 기업의 공식 본사는 _____ 부쿠레슈티에 있습니다.

3. 구독과 연결된 하드웨어는 _____ 플랫폼으로 관리합니다.

4. 제3자 감사는 업체가 사용자를 보호하는 엄격한 _____ 을(를) 유지하는지 확인합니다.

5. 비트디펜더는 빠른 연결과 높은 _____ 을(를) 내세우며 하이드라를 홍보합니다.

6. 나가는 패킷은 VPN 터널 안에서 표준 _____ (으)로 보호됩니다.

어휘 단어 목록

루마니아 | 무로그 정책 | 전송 속도 | 중앙 콘솔 | 터널 연결 | 포트 포워드 | 하이드라 | AES 암호화

여기에 답을 쓰세요:

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

체크포인트 4: VPN 및 네트워크 개념 연결

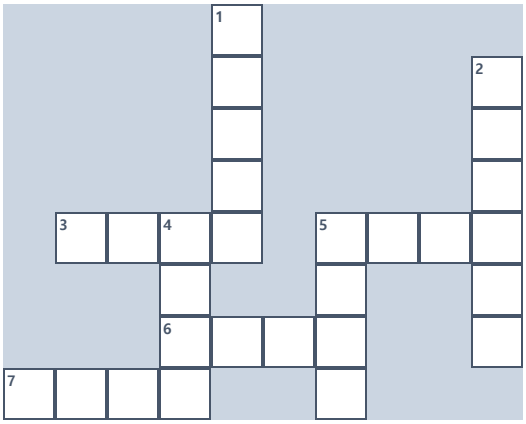
정의 연결하기

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

☐	**1. Hydra 프로토콜**	**A**	연결 처리량 속도.
☐	**2. 루마니아**	**B**	보안 터널 자동 활성화 기능입니다.
☐	**3. 중앙 콘솔**	**C**	라이선스가 있는 고속 전송 프로토콜.
☐	**4. 로그 미보관 정책**	**D**	개인정보 보호에 우호적인 법인 설립 국가.
☐	**5. 전송 속도**	**E**	탐색 데이터를 전혀 기록하지 않는 것으로 감사를 거친 정책입니다.
☐	**6. 포트 포워드**	**F**	모든 기기를 관리하는 웹 포털.
☐	**7. 자동 연결**	**G**	표준 256비트 대칭 키 블록.
☐	**8. AES 암호화**	**H**	외부 피어가 나에게 접속할 수 있도록 포트를 여는 것.

체크포인트 5: 십자말풀이

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



가로

3. 암호화된 통로로 이어지는 연결 (4)

5. 안전하게 암호화된 접속 (4)

6. 연결이 얼마나 빠른지 재 보는 일 (4)

7. 데이터가 오가는 빠르기 (4)

세로

1. 데이터를 암호로 감싸서 이어진 통신 (5)

2. 보안 터널을 자동으로 켜 주는 기능 (6)

4. 접속 후 데이터가 오가는 빠르기 (4)

5. 시스템을 안전하게 쓰기 위한 규칙 (4)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

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

가로

3 가로: 암호화된 통로로 이어지는 연결 (4 글자):

5 가로: 안전하게 암호화된 접속 (4 글자):

6 가로: 연결이 얼마나 빠른지 재 보는 일 (4 글자):

7 가로: 데이터가 오가는 빠르기 (4 글자):

세로

1 세로: 데이터를 암호로 감싸서 이어진 통신 (5 글자):

2 세로: 보안 터널을 자동으로 켜 주는 기능 (6 글자):

4 세로: 접속 후 데이터가 오가는 빠르기 (4 글자):

5 세로: 시스템을 안전하게 쓰기 위한 규칙 (4 글자):

체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

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

라	술	색	메	관	측	라	술	템	다	안	청	파	트	청
시	널	관	카	벽	연	전	터	전	버	접	화	라	스	차
다	도	위	터	송	트	능	결	카	송	타	다	번	트	정
리	속	밀	보	데	하	접	연	용	카	속	마	위	동	나
버	결	술	도	호	자	정	안	동	이	험	도	요	다	개
용	연	타	인	답	동	암	보	측	접	검	안	결	화	아
격	정	서	번	공	연	암	결	안	검	접	이	사	템	험
리	파	방	술	마	결	가	마	사	정	송	색	방	용	색
정	넷	검	스	터	기	카	개	비	용	책	카	정	번	밀
측	터	속	연	네	능	비	비	속	격	험	스	시	버	바
도	암	호	화	연	결	관	접	이	크	위	바	요	차	관
속	측	메	사	터	동	요	안	터	트	능	차	밀	카	개
답	연	사	도	널	마	가	능	데	차	넷	나	카	이	카
보	트	호	차	연	격	속	암	파	정	위	동	관	보	개
주	하	나	나	결	개	송	밀	결	스	검	속	용	격	스

어휘 단어 목록

터널연결 보안정책 보안연결 연결속도 속도측정 전송속도 자동연결기능 암호화연결

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. 터널연결
B. 보안정책
C. 보안연결
D. 연결속도
E. 속도측정
F. 전송속도
G. 자동연결기능
H. 암호화연결

정의 및 연결 항목
1. 시스템을 안전하게 쓰기 위한 규칙.
2. 연결이 얼마나 빠른지 재 보는 일.
3. 암호화된 통로로 이어지는 연결.
4. 보안 터널을 자동으로 켜 주는 기능.
5. 데이터를 암호로 감싸서 이어진 통신.
6. 안전하게 암호화된 접속.
7. 데이터가 오가는 빠르기.
8. 접속 후 데이터가 오가는 빠르기.

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

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

1. 연 터 결 널 _____
2. 보 연 결 안 _____
3. 정 속 측 도 _____
4. 능 결 연 기 자 동 _____
5. 책 보 정 안 _____
6. 속 도 연 결 _____
7. 속 전 도 송 _____
8. 결 암 화 연 호 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

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

1	Bitdefender VPN을(를) 선택하는 이유			
2	VPN이 절대 저장하면 안 되는 데이터			
3	Bitdefender VPN 고객 지원에 할 질문			
4	킬 스위치가 도움이 되는 상황			
5	VPN을 구매하기 전에 확인할 것			
6	이 워크시트에서 배운 보안 용어			
7	Bitdefender VPN 외의 VPN 서비스			
8	Bitdefender VPN와(과) 함께 사용할 앱			
9	Bitdefender VPN을(를) 추천하고 싶은 사람			
10	시청하는 스트리밍 서비스			
11	좋은 VPN 앱을 나타내는 단어			
12	알고 있는 VPN 프로토콜			
13	Bitdefender VPN이(가) 네트워크에서 숨길 수 있는 것			
14	Bitdefender VPN을(를) 켜 둘 장소			
15	Bitdefender VPN 서버가 있었으면 하는 나라			

체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

사례 연구 1: 중앙 집중식 관리



상황: 한 IT 관리자가 통합 웹 인터페이스에서 원격 근무 직원 컴퓨터 10대의 VPN 구독 상태와 보안 로그를 모니터링하려고 합니다.

토론 질문: IT 관리자는 이 컴퓨터들을 관리하려면 어떤 웹 기반 대시보드에 로그인해야 합니까?

사례 연구 2: 저지연 스트리밍



상황: 한 게이머가 해외 서버에서 게임을 하려고 하지만, 라우터 설정에서 기존 OpenVPN 터널을 사용하면 핑이 높게 나옵니다.

토론 질문: 게이머는 핑을 최소화하려면 Bitdefender 클라이언트에서 어떤 구체적인 프로토콜을 선택해야 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

19	20	12	40	4	38	6	20		9	20	6	38	3		17	24	3	24	6

12	26	3	1	26	6		10	28	1	4	28

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: Bitdefender VPN이란 무엇인가요?

네트워크 트래픽을 암호화하고 사용자 위치를 익명화하도록 설계된 보안 VPN 서비스.

Q2: Bitdefender는 어디에 있나요?

이 회사의 주요 본사 사무실은 루마니아 부쿠레슈티에 있습니다.

Q3: Bitdefender VPN은 어떤 프로토콜을 사용하나요?

Catapult Hydra 프로토콜의 라이선스를 받아 사용하며 WireGuard도 지원합니다.

Q4: Bitdefender VPN은 안전한가요?

예, AES-256 암호화 표준으로 모든 트래픽을 보호합니다.

Q5: Bitdefender VPN은 로그를 보관하나요?

아니요, 제3자 감사를 받은 엄격한 로그 미보관 정책을 적용합니다.

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 B)

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

Q6: Bitdefender Central이란 무엇인가요?

구독과 기기 보안 설정을 관리하는 데 쓰는 클라우드 기반 콘솔입니다.

Q7: Bitdefender VPN은 몇 대의 기기를 지원하나요?

프리미엄 VPN은 최대 10대의 기기에서 동시에 작동합니다(2026년 9월 기준).

Q8: Bitdefender VPN에 무료 버전이 있나요?

예, 기기당 하루 200MB의 트래픽을 허용합니다(2026년 9월 기준). [8]

Q9: Bitdefender VPN은 토렌트를 지원하나요?

Bitdefender는 P2P 규칙을 자세히 밝히지 않으므로 약관과 현지 법률을 확인하세요.

Q10: firestick에 Bitdefender VPN을 설치할 수 있나요?

아니요. Fire TV는 지원되지 않으며 앱이 Amazon Appstore에 없습니다. [2]

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 C)

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

Q1: Catapult Hydra 프로토콜은 성능을 어떻게 최적화하나요?

하나의 포트 연결 안에서 여러 병렬 UDP 채널을 사용하여 지연 시간을 줄이고 패킷 손실을 막습니다.

Q2: 루마니아 관할권이 개인정보 보호에 유리한 이유는 무엇인가요?

Bitdefender는 자사 VPN이 5/9/14 Eyes 동맹 밖의 개인정보 친화적인 관할권에서 운영된다고 밝힙니다.

Q3: Bitdefender VPN의 노로그 정책은 어떻게 검증되었나요?

2025년에 Bitdefender VPN의 인프라는 독립적인 감사를 받았으며, 사용자 활동이 기록되지 않음이 확인되었습니다.

Q4: Bitdefender VPN은 Windows에서 스플릿 터널링을 지원하나요?

예, 사용자가 보안 VPN 터널을 우회할 로컬 실행 앱을 지정할 수 있습니다.

Q5: Bitdefender 클라이언트에서 자동 연결은 어떻게 작동하나요?

공용 Wi-Fi 접속이나 특정 도메인 키워드를 탐지하여 VPN 연결을 자동으로 시작합니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 D)

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

Q6: Bitdefender VPN은 사용자 지정 포트 구성을 허용하나요?

아니요, 포트 매핑은 Hydra와 WireGuard 프로토콜 계층에서 자동으로 처리됩니다.

Q7: OpenWRT 라우터에서 Bitdefender VPN을 구성할 수 있나요?

라우터 수동 설정은 공식적으로 지원되지 않으며, 데스크톱 또는 모바일 클라이언트 앱을 실행해야 합니다. [2]

Q8: 클라이언트는 광고 추적기를 어떻게 차단하나요?

광고 차단기와 추적 방지 기능이 알려진 광고 및 추적 도메인을 차단하지만, 아직 모든 프로토콜에서 작동하는 것은 아닙니다.

Q9: Bitdefender의 서버 네트워크는 누가 운영하나요?

Hotspot Shield와 Hydra를 만든 회사 Pango의 파트너 VPN 플랫폼에서 실행됩니다.

Q10: Bitdefender VPN은 Netflix 지역 차단을 우회하나요?

스트리밍용으로 홍보되지만, 스트리밍 전용으로 표시된 서버는 없습니다.

파트 11: 실제 VPN 사실 10가지와 시사점

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

1. VPN 인사이트

Bitdefender VPN은 루마니아 부쿠레슈티에 본사를 두고 있으며 글로벌 감시 조약 밖에서 운영됩니다.

2. VPN 인사이트

이 서비스는 빠른 연결과 낮은 지연 시간 오버헤드를 제공하기 위해 Catapult Hydra 프로토콜의 라이선스를 받아 사용합니다. [1]

3. VPN 인사이트

Bitdefender VPN 터널을 통과하는 데이터는 안전한 AES-256 표준으로 암호화됩니다. [2]

4. VPN 인사이트

Bitdefender Central은 사용자 계정 라이선스와 앱 기능을 관리하는 중앙 집중식 클라우드 웹 인터페이스입니다.

5. VPN 인사이트

2025년 독립 감사에서 Bitdefender VPN의 인프라가 무로그 정책에 부합하는지 점검했습니다. [3]

6. VPN 인사이트

무료 버전은 기기당 하루 200MB의 트래픽을 허용합니다 (2026년 9월 기준). [2]

7. VPN 인사이트

클라이언트에는 분할 터널링 기능이 있어 특정 프로그램이 암호화된 VPN 터널을 우회할 수 있습니다. [7]

8. VPN 인사이트

Aon은 2022년 말 Pango의 Hydra 코드와 제휴 VPN 플랫폼을 감사했고 심각한 문제를 발견하지 못했습니다. [5]

9. VPN 인사이트

Bitdefender VPN은 Hotspot Shield 제작사인 Pango의 제휴 VPN 플랫폼에서 실행됩니다. [5]

10. VPN 인사이트

앱은 Windows, macOS, iOS, Android, ChromeOS에서 실행되지만 Fire TV나 라우터에서는 실행되지 않습니다. [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] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN - Fast & Secure VPN Service.
https://www.bitdefender.com/en-us/consumer/vpn

[2] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN: Frequently Asked Questions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7126/

[3] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN No-Log Policy.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/116380/

[4] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN Features Availability.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/96952/

[5] Bitdefender. (2023). VPN Audit Pango 2023.
https://www.bitdefender.com/en-us/company/VPN-Audit-Pango-2023

[6] VPN.com. (2026). Bitdefender VPN Review: Premium Pricing, Audit & Features.
https://www.vpn.com/vpn/bitdefender-vpn/

[7] Bitdefender. (n.d.). Some Apps won't work with Bitdefender VPN? Use Split Tunneling.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/30765/

[8] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN for Windows: Connection, Settings, Subscriptions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7127/

[9] Bitdefender. (n.d.). System Requirements for All Bitdefender Applications and Services.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/28539/

[10] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 **부쿠레슈티 허브** 부쿠레슈티 정답: A

교사용 참고

Bitdefender의 본사는 루마니아 부쿠레슈티에 있습니다. 출처: Bitdefender Support.

2 **Hydra 프로토콜** CATAPULT HYDRA 정답: A

교사용 참고

Bitdefender VPN은 빠른 연결을 위해 Catapult Hydra 프로토콜의 라이선스를 받아 사용합니다. 출처: Bitdefender Support.

3 **AES-256 암호** AES-256 정답: A

교사용 참고

AES-256은 터널을 보호하는 대칭 블록 암호 표준입니다. 출처: Bitdefender Support.

4 **중앙 대시보드** 중앙 콘솔 정답: A

교사용 참고

Bitdefender Central 대시보드는 모든 하드웨어의 구독을 관리합니다. 출처: Bitdefender Support.

5 **질문 5** 정답: A

교사용 참고

Bitdefender는 2025년에 실시한 독립적인 VPN 인프라 감사에서 노로그 정책이 확인되었다고 밝힙니다.

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 질문 6 정답: 참

교사용 참고

참: Bitdefender는 자사 VPN이 5/9/14 Eyes 동맹에 속하지 않는 관할권에서 운영된다고 밝힙니다.

7 Hydra 프로토콜 라이선스 기술 정답: 참

교사용 참고

Bitdefender는 빠른 터널 속도를 제공하기 위해 Catapult Hydra의 라이선스를 받아 사용합니다. 출처: Bitdefender Support.

8 질문 8 정답: 거짓

교사용 참고

거짓: Bitdefender는 인터넷 사용 기록, 연결 타임스탬프, IP 주소를 기록하지 않는다고 밝힙니다.

9 중앙 콘솔 중앙 포털 정답: 참

교사용 참고

Bitdefender Central은 웹 브라우저로 하드웨어 보안 설정을 관리합니다. 출처: Bitdefender Support.

10 질문 10 정답: 거짓

교사용 참고

거짓: Bitdefender는 EU 회원국인 루마니아에 기반을 두고 있으므로 GDPR이 적용됩니다.

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. Hydra 프로토콜	D 2. 루마니아	F 3. 중앙 콘솔	E 4. 로그 미보관 정책
A 5. 전송 속도	H 6. 포트 포워드	B 7. 자동 연결	G 8. AES 암호화

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 하이드라	2 루마니아	3 중앙 콘솔	4 무로그 정책
5 전송 속도	6 AES 암호화		

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 B – 보안정책	2 E – 속도측정	3 A – 터널연결	4 G – 자동연결기능
5 H – 암호화연결	6 C – 보안연결	7 F – 전송속도	8 D – 연결속도

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 Hydra 프로토콜, 루마니아, 중앙 콘솔을 자신의 말로 설명하고 각각 예를 들 수 있는지 확인하세요.

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

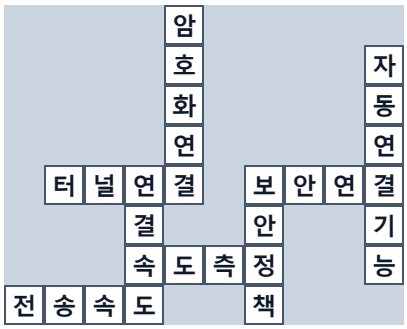
출처 평가:
학생들에게 워크시트의 참고 자료로 주장을 하나 이상 확인하게 하고, 수치·가격·규정이 시간이 지나면서 바뀔 수 있는 이유를 토론하게 하세요.

퍼즐 답안과 교사용 참고

단어 찾기 정답

라	술	색	메	관	측	라	술	템	다	안	청	파	트	청
시	널	관	카	벽	연	전	터	전	버	접	화	라	스	차
다	도	위	터	송	트	능	결	카	송	타	다	번	트	정
리	속	밀	보	데	하	접	연	용	카	속	마	위	동	나
버	결	술	도	호	자	정	안	동	이	험	도	요	다	개
용	연	타	인	답	동	암	보	측	접	검	안	결	화	아
격	정	서	번	공	연	암	결	안	검	접	이	사	템	험
리	파	방	술	마	결	가	마	사	정	송	색	방	용	색
정	넷	검	스	터	기	카	개	비	용	책	카	정	번	밀
측	터	속	연	네	능	비	비	속	격	험	스	시	버	바
도	암	호	화	연	결	관	접	이	크	위	바	요	차	관
속	측	메	사	터	동	요	안	터	트	능	차	밀	카	개
답	연	사	도	널	마	가	능	데	차	넷	나	카	이	카
보	트	호	차	연	격	속	암	파	정	위	동	관	보	개
주	하	나	나	결	개	송	밀	결	스	검	속	용	격	스

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

3 가로: 터널연결 암호화된 통로로 이어지는 연결 (4 글자)

5 가로: 보안연결 안전하게 암호화된 접속 (4 글자)

6 가로: 속도측정 연결이 얼마나 빠른지 재 보는 일 (4 글자)

7 가로: 전송속도 데이터가 오가는 빠르기 (4 글자)

세로

1 세로: 암호화연결 데이터를 암호로 감싸서 이어진 통신 (5 글자)

2 세로: 자동연결기능 보안 터널을 자동으로 켜 주는 기능 (6 글자)

4 세로: 연결속도 접속 후 데이터가 오가는 빠르기 (4 글자)

5 세로: 보안정책 시스템을 안전하게 쓰기 위한 규칙 (4 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 연터결널 — **터널연결**
2. 보연결안 — **보안연결**
3. 정속측도 — **속도측정**
4. 능결연기자동 — **자동연결기능**
5. 책보정안 — **보안정책**
6. 속도연결 — **연결속도**
7. 속전도송 — **전송속도**
8. 결암화연호 — **암호화연결**

비밀 암호 도전 정답

"하이드라 빠른 터널 연결 속도"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 중앙 집중식 관리

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 IT 관리자가 통합 웹 인터페이스에서 원격 근무 직원 컴퓨터 10대의 VPN 구독 상태와 보안 로그를 모니터링하려 합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 매니저는 Bitdefender Central 대시보드를 사용해 여러 기기의 계정과 라이선스를 관리해야 합니다.

B 사례 연구 2: 저지연 스트리밍

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 게이머가 해외 서버에서 플레이하려 하지만, 공유기 설정에서 기존 OpenVPN 터널을 사용하면 높은 핑을 겪습니다.
- 권장 전략 및 해결책: 게이머는 속도를 최적화하고 핑을 줄이기 위해 라이선스를 받은 Catapult Hydra 프로토콜을 선택해야 합니다.