이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

Amazon Firestick용 최고의 VPN

스트림을 보호하고 ISP의 속도 제한을 우회하기 위해 Amazon Fire TV Stick 기기에 VPN 애플리케이션 설치하기.

AMAZON FIRESTICK VPN 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 Amazon Fire TV Stick VPN 설정을 안내합니다. 공식 Appstore 다운로드, Android 기반 Fire OS 기능, .apk 패키지 사이드로딩, 개발자 옵션 제어를 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/best-vpn-for-streaming/firestick/

나의 Amazon Firestick VPN 학습 로드맵

- 최적화된 VPN 서버 엔드포인트를 사용해 지역 제한을 우회하세요.
- 동영상 프로토콜의 대역폭 제한과 ISP 속도 제한을 피하세요.
- 스마트 TV와 미디어 플랫폼에 SmartDNS 프록시를 구성하세요.
- 고속 데이터 전송을 보장하는 암호화 프로토콜을 확인하세요.
- 재생 중 발생하는 인터페이스 라우팅 문제와 DNS 유출을 해결합니다.

AMAZON FIRESTICK VPN 가이드 안내

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

공식 앱스토어 다운로드와 APK 사이드로딩(소개)

Amazon Fire Stick에 VPN 클라이언트를 배포하면 스트리밍 미디어를 보호하고 통신사의 속도 제한을 피할 수 있습니다. 사용자는 Appstore에서 앱을 내려받으며, Fire OS 모델에서는 개발자 옵션을 통해 Android 패키지를 직접 설치(사이드로드)할 수도 있습니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1. Amazon Firestick용 공식 VPN 앱은 어디에서 직접 내려받을 수 있습니까?
   - A. Google Play 스토어
   - B. Amazon Appstore
   - C. Apple App Store
   - D. Windows 스토어

2. Fire OS 기반 Firestick에서 VPN을 사이드로드할 때 사용하는 Android 패키지 형식은 무엇입니까?
   - A. .deb
   - B. .apk
   - C. .rpm
   - D. .exe

3. VPN.com의 Fire TV Stick용 최고의 VPN 가이드에서 1위인 VPN은 무엇입니까?
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

4. 대부분의 Firestick에서 사용하는 Amazon의 Fire OS는 어떤 OS에서 갈라져 나온 것입니까?
   - A. 리눅스 Ubuntu
   - B. Android
   - C. Windows
   - D. iOS

5. Vega OS를 실행하며 앱을 사이드로드할 수 없는 Firestick 모델은 무엇입니까?
   - A. Fire TV Stick 4K Plus
   - B. Fire TV Cube
   - C. Fire TV Stick 4K Select
   - D. Fire TV Stick 4K Max

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 질문 6

6. Vega OS를 실행하는 Firestick은 Amazon Appstore에서만 앱을 설치할 수 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

7 질문 7

7. Firestick에 VPN을 설치하면 그 기기에서 나가는 모든 트래픽이 암호화됩니다.

○ 참 ○ 거짓

8 질문 8

8. Firestick의 무료 VPN은 사용자 데이터를 절대 공유하거나 판매하지 않습니다.

○ 참 ○ 거짓

9 질문 9

9. WireGuard는 최신 Firestick VPN 클라이언트에서 프로토콜로 사용할 수 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

10 질문 10

10. Fire OS 모델에서 사이드로드를 하려면 먼저 개발자 옵션을 켜야 합니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

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

1. 사용자는 해당 지역의 _____ 에서 공식 VPN 클라이언트를 직접 내려받습니다.
2. 스토어에 앱이 없으면 사용자는 _____ 을(를) 설치합니다.
3. 파이어스틱 기기는 _____ (이)라는 맞춤형 안드로이드 기반 시스템에서 실행됩니다.
4. 숙련 개발자는 스토어 제한을 피해 앱을 _____ 합니다.
5. 고화질 재생 중 연결이 느려지면 _____ 이(가) 나타납니다.
6. 암호화된 터널로 스트리밍하면 _____ 을(를) 피하는 데 도움이 됩니다.

어휘 단어 목록

미디어 스트림 | 버퍼링 표시 | 사이드로딩 | 속도 제한 | 아마존 앱스토어 | 터널 프로토콜 | 파이어 TV OS | APK 설치 파일

여기에 답을 쓰세요:

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

체크포인트 4: VPN 및 네트워크 개념 연결

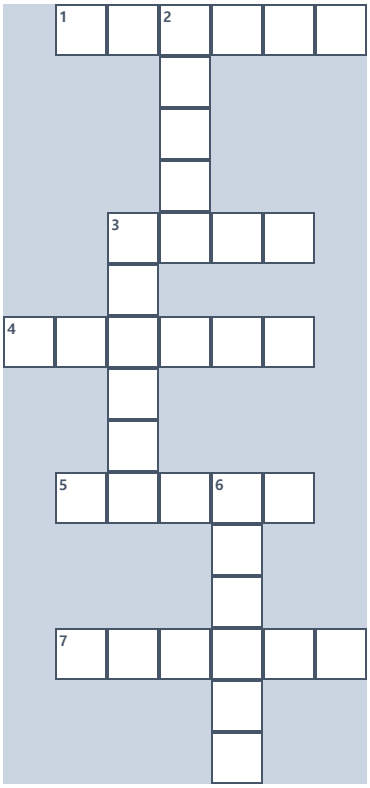
정의 연결하기

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

☐	**1. Amazon Appstore**	**A**	서드파티 서버 경로에서 애플리케이션 패키지를 수동으로 설치하기.
☐	**2. APK 설치 프로그램**	**B**	대부분의 Amazon Fire TV 기기에서 쓰는 Android 파생 OS인 Fire OS의 통칭.
☐	**3. Fire TV OS**	**C**	대용량 스트리밍 패킷으로 인해 발동되는 ISP의 대역폭 제한.
☐	**4. 앱 사이드로드**	**D**	앱을 배포하는 데 쓰이는 표준 Android 패키지 파일 형식.
☐	**5. 버퍼 기호**	**E**	디지털 오디오와 비디오 요소의 지속적인 실시간 흐름.
☐	**6. ISP 속도 제한**	**F**	인증된 Fire TV 프로그램을 내려받는 공식 마켓.
☐	**7. 터널 프로토콜**	**G**	동영상 재생 멈춤을 나타내는 시각적 로딩 휠.
☐	**8. 미디어 스트림**	**H**	로컬 기기에서 보안 터널을 관리하는 전송 지침입니다.

체크포인트 5: 십자말풀이

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



가로

1. 인증된 파이어 TV 프로그램을 내려받는 공식 장터 (6)

3. 파일을 만들고 옮기고 지우는 일 (4)

4. 디지털 오디오와 영상 요소가 실시간으로 이어지는 흐름 (6)

5. 텔레비전에 꽂아 쓰는 아마존의 스트리밍 기기 (5)

7. 영상이 얼마나 선명하고 끊김 없는지의 정도 (6)

세로

2. 앱을 배포하는 데 쓰는 표준 안드로이드 패키지 파일 형식 (5)

3. 아마존이 만든 스마트 텔레비전 운영체제 (6)

6. 영상을 텔레비전으로 보내 주는 장치 (6)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

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

가로

1 가로: 인증된 파이어 TV 프로그램을 내려받는 공식 장터 (6 글자):

3 가로: 파일을 만들고 옮기고 지우는 일 (4 글자):

4 가로: 디지털 오디오와 영상 요소가 실시간으로 이어지는 흐름 (6 글자):

5 가로: 텔레비전에 꽂아 쓰는 아마존의 스트리밍 기기 (5 글자):

7 가로: 영상이 얼마나 선명하고 끊김 없는지의 정도 (6 글자):

세로

2 세로: 앱을 배포하는 데 쓰는 표준 안드로이드 패키지 파일 형식 (5 글자):

3 세로: 아마존이 만든 스마트 텔레비전 운영체제 (6 글자):

6 세로: 영상을 텔레비전으로 보내 주는 장치 (6 글자):

체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

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

다	이	버	설	보	정	치	청	틱	소	파	데	위	공	암
워	브	관	번	라	응	타	다	앱	메	벽	격	정	림	타
하	티	라	연	정	용	요	연	서	설	접	안	관	화	파
바	어	메	디	다	워	넷	색	인	술	치	디	속	메	어
다	이	시	방	하	공	화	밍	전	브	험	파	품	네	험
번	파	자	도	용	식	트	스	결	스	이	파	일	관	리
림	험	품	관	속	앱	아	답	트	주	요	보	밀	넷	바
트	가	마	아	격	스	질	비	화	리	틱	암	품	응	벽
스	파	시	전	방	토	타	용	연	송	밍	암	리	위	크
어	송	송	리	템	어	주	답	청	워	사	품	소	관	속
디	스	트	리	밍	기	기	기	메	바	어	타	질	소	파
미	미	식	아	디	어	네	벽	정	림	카	연	파	이	시
밍	위	사	검	마	가	림	접	타	암	나	파	어	속	파
서	정	용	카	템	리	이	보	용	도	디	스	소	서	시
토	안	나	다	시	공	연	위	응	품	틱	리	화	도	답

어휘 단어 목록

공식앱스토어 앱설치파일 스트리밍기기 스트리밍품질 파일관리 파이어스틱 파이어티브이 미디어스트림

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. 공식앱스토어
B. 앱설치파일
C. 스트리밍기기
D. 스트리밍품질
E. 파일관리
F. 파이어스틱
G. 파이어티브이
H. 미디어스트림

정의 및 연결 항목
1. 텔레비전에 꽂아 쓰는 아마존의 스트리밍 기기.
2. 아마존이 만든 스마트 텔레비전 운영체제.
3. 인증된 파이어 TV 프로그램을 내려받는 공식 장터.
4. 영상을 텔레비전으로 보내 주는 장치.
5. 영상이 얼마나 선명하고 끊김 없는지의 정도.
6. 앱을 배포하는 데 쓰는 표준 안드로이드 패키지 파일 형식.
7. 디지털 오디오와 영상 요소가 실시간으로 이어지는 흐름.
8. 파일을 만들고 옮기고 지우는 일.

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

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

1. 앱 공 스 토 어 식 _____
2. 기 스 리 기 밍 트 _____
3. 리 파 관 일 _____
4. 이 티 어 브 파 이 _____
5. 치 일 앱 파 설 _____
6. 품 밍 스 리 질 트 _____
7. 스 틱 파 어 이 _____
8. 어 림 미 트 스 디 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

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

1	Fire TV Stick 카탈로그가 다른 나라			
2	VPN에 대한 오해			
3	대역폭을 많이 사용하는 것			
4	알고 있는 VPN 서비스			
5	Fire TV Stick을(를) 스트리밍할 수 있는 기기			
6	여행 중에 스트리밍하기 전에 확인할 것			
7	동영상이 버퍼링되는 이유			
8	영화 보는 밤에 먹는 간식			
9	지역 차단과 관련된 단어			
10	알고 있는 스트리밍 서비스			
11	좋아하는 영화 장르			
12	스트리밍을 더 매끄럽게 하는 요령			
13	알고 있는 화질 단계			
14	VPN을 사용할 장소			
15	Fire TV Stick에서 볼 수 있는 프로그램이나 영화			

체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

사례 연구 1: 네이티브 앱 설치하기



상황: 한 사용자가 새로 구입한 Firestick 4K에서 보안 VPN 연결을 설정하려고 합니다.

토론 질문: 이 애플리케이션 설치를 어떻게 완료해야 합니까?

사례 연구 2: 스토어 차단 우회하기



상황: 한 사용자가 자신의 지역 Amazon Appstore에서 제공되지 않는, 개인정보 보호를 우선하는 VPN을 실행하려고 합니다.

토론 질문: VPN을 배포하려면 어떤 방법을 사용해야 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

12	20	7	20	13	28	3		18	20	12	40	12	24	10	38	17	40	1

8	28	12	20	3		10	24	6	15	40

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: Firestick에서 VPN을 사용할 수 있나요?

예, Amazon Appstore에서 제공업체의 앱을 설치하세요. Vega OS 모델은 앱을 사이드로드할 수 없습니다. [3]

Q2: VPN을 쓰면 버퍼링이 생기나요?

느린 서버는 버퍼링을 일으킬 수 있지만, WireGuard 같은 고속 프로토콜은 지연을 최소화합니다.

Q3: SmartDNS란 무엇인가요?

데이터 패킷을 암호화하지 않고 DNS 질의를 가로채 위치를 속이는 기술.

Q4: 스트리밍을 위해 VPN을 사용하는 것은 합법인가요?

대부분의 국가에서 VPN 사용은 합법이지만 스트리밍 업체의 이용약관을 위반할 수 있습니다.

Q5: Fire TV 앱에서 오류가 표시되는 이유는 무엇인가요?

스트리밍 앱이 VPN 서버의 IP를 감지해 차단했을 가능성이 높으니 다른 서버를 시도해 보세요.

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 B)

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

Q6: 위치 오류를 해결하려면 어떻게 하나요?

연결을 끊고 브라우저 캐시를 지운 다음, 대상 국가의 다른 VPN 서버 노드에 연결하세요.

Q7: 스트리밍에 무료 VPN을 사용할 수 있나요?

무료 VPN은 대체로 스트리밍 차단을 우회하는 데 필요한 대역폭과 깨끗한 IP가 부족합니다.

Q8: VPN은 ISP의 속도 제한을 어떻게 막나요?

트래픽을 암호화하여 ISP가 동영상 데이터를 스트리밍하고 있다는 사실을 알아내지 못하게 함으로써.

Q9: VPN은 어디에서 구성해야 하나요?

스트리밍 기기에 VPN 앱을 직접 설치하거나 집 라우터에 설정하세요.

Q10: 스트리밍에 가장 좋은 프로토콜은 무엇인가요?

WireGuard는 처리 부담이 낮고 속도가 높아 일반적으로 가장 좋습니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 C)

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

Q1: 스트리밍 플랫폼은 VPN 서버를 어떻게 차단하나요?

데이터 센터와 호스팅 제공업체에 등록된 공유 IP 주소를 식별해 한꺼번에 차단함으로써.

Q2: 정책 기반 라우팅은 스트리밍을 어떻게 최적화하나요?

스트리밍 트래픽만 VPN을 통해 라우팅하고 로컬 트래픽은 터널을 우회하게 합니다.

Q3: SmartDNS는 전체 VPN 터널과 어떻게 다른가요?

SmartDNS는 트래픽을 암호화하지 않고 위치 쿼리만 프록시로 처리하므로 미디어 기기의 CPU 전력을 절약합니다.

Q4: VPN으로 스트리밍할 때 권장되는 MTU 크기는 얼마인가요?

최신 광대역 회선에서 패킷 단편화를 막으려면 MTU 1420이 일반적입니다.

Q5: 스트리밍에서 IPv6 누출 방지가 중요한 이유는 무엇인가요?

IPv6가 누출되면 스트리밍 서버가 실제 지리적 위치를 볼 수 있어 연결을 차단할 수 있습니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 D)

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

Q6: Apple TV에 VPN을 설정하려면 어떻게 하나요?

제공업체의 공식 tvOS 애플리케이션을 내려받거나 설정에서 SmartDNS 주소를 구성하세요.

Q7: 난독화 서버의 목적은 무엇인가요?

난독화는 VPN 트래픽을 표준 HTTPS 트래픽처럼 가려 방화벽의 패킷 검사 필터를 우회합니다.

Q8: 고정 IP 주소는 스트리밍 차단을 어떻게 막나요?

고정 IP나 전용 IP는 한 사용자만 사용하므로 공유 공용 IP보다 의심을 덜 받습니다.

Q9: 브라우저 스트리밍에서 EME의 역할은 무엇인가요?

Encrypted Media Extensions는 최신 브라우저 구조 안에서 보호된 콘텐츠를 재생할 수 있게 합니다.

Q10: Android TV에서 킬 스위치를 어떻게 설정하나요?

Android 시스템 설정 패널에서 '상시 VPN'과 'VPN 없는 연결 차단'을 활성화하세요. [10]

파트 11: 실제 VPN 사실 10가지와 시사점

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

1. VPN 인사이트

지역 차단 제한은 사용자가 사용 허가를 받은 국가 밖에서 미디어 콘텐츠에 접근하지 못하게 합니다.

2. VPN 인사이트

일부 ISP는 네트워크 혼잡을 관리하기 위해 이용자가 몰리는 시간대에 동영상 스트리밍 트래픽을 제한합니다.

3. VPN 인사이트

WireGuard 프로토콜은 미디어 플레이어에서 연속적인 패킷 전송에 최적화되어 있습니다.

4. VPN 인사이트

SmartDNS 프록시는 영상 패킷을 암호화하지 않고 지역 차단을 우회합니다.

5. VPN 인사이트

프리미엄 VPN은 플랫폼 블랙리스트를 피하기 위해 서버 IP 대역을 정기적으로 교체합니다.

6. VPN 인사이트

난독화된 VPN 서버는 터널 패킷 헤더를 일반 HTTPS 트래픽처럼 보이게 가립니다.

7. VPN 인사이트

로컬 위치 데이터 노출을 막으려면 IPv6 누출 방지가 필요합니다.

8. VPN 인사이트

tvOS 애플리케이션은 최신 Apple TV 기기에서 기본 VPN 구성을 지원합니다.

9. VPN 인사이트

전용 스트리밍 프로필은 주요 미디어 서버로 가는 라우팅 경로에 우선순위를 둡니다.

10. VPN 인사이트

Encrypted Media Extensions를 사용하면 최신 브라우저에서 DRM으로 보호된 스트리밍 영상을 재생할 수 있습니다.

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). Best VPN for Fire TV Stick: Fast Streaming & Privacy.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/firestick/

[2] Amazon Developer. (n.d.). Fire OS Overview.
https://developer.amazon.com/docs/fire-tv/fire-os-overview.html

[3] AFTVnews. (2026). These are the Fire TVs that don't support Sideloading or Downloader due to Vega OS replacing Fire OS.
https://www.aftvnews.com/these-are-the-fire-tvs-that-dont-support-sideloading-or-downloader-due-to-vega-os-replacing-fire-os/

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[6] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Amazon Fire TV.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/fire-tv

[7] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Vega.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/vega

[8] Amazon Developer. (2025). Get started with Vega Developer Tools.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/blogs/2025/09/announcing-vega-os

[9] Amazon Vega Docs. (n.d.). Run Your App on Vega Virtual Device or Fire TV.
https://developer.amazon.com/docs/vega/0.21/run-apps

[10] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[11] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 **Amazon Appstore** 공식 앱 정답: B

교사용 참고

공식 VPN 클라이언트는 Amazon Appstore에서 직접 검색하고 다운로드할 수 있습니다. 인용: Amazon Support.

2 **질문 2** 정답: B

교사용 참고

Fire OS 기반 Firestick은 .apk 파일로 패키징된 Android 앱을 사이드로드할 수 있습니다.

3 **질문 3** 정답: A

교사용 참고

VPN.com의 Fire TV Stick 가이드는 NordVPN을 1위로 꼽으며, Speed Lab에서도 22개 중 1위입니다.

4 **질문 4** 정답: B

교사용 참고

Amazon은 Fire OS를 Android에서 갈라져 나온 OS라고 설명하며, 더 새로운 Vega OS 스틱은 리눅스 기반입니다.

5 **질문 5** 정답: C

교사용 참고

Fire TV Stick 4K Select는 사이드로드를 허용하지 않는 리눅스 기반 Vega OS를 실행합니다.

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 **질문 6** 정답: 참

교사용 참고

Vega OS 기기에는 사이드로드 방법이 없으므로 앱은 Amazon Appstore에서만 받을 수 있습니다.

7 **기기 암호화** Total Shield 정답: 참

교사용 참고

Fire TV Stick에서 VPN 클라이언트를 실행하면 나가는 모든 데이터 패킷이 암호화됩니다. 출처: NordVPN.

8 **무료 VPN의 위험** 데이터 수집 정답: 거짓

교사용 참고

무료 VPN은 사용자의 검색 기록을 기록하고 판매하여 수익을 내는 경우가 많습니다. 출처: CyberGhost.

9 **WireGuard 클라이언트** WIREGUARD 정답: 참

교사용 참고

WireGuard는 최신 Firestick VPN에서 사용할 수 있어 프로세서 부담을 줄여 줍니다. 인용: WireGuard Project.

10 **질문 10** 정답: 참

교사용 참고

Fire OS 모델은 개발자 옵션에서 '알 수 없는 출처의 앱'을 켜야 합니다.

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

F 1. Amazon Appstore	D 2. APK 설치 프로그램	B 3. Fire TV OS	A 4. 앱 사이드로드
G 5. 버퍼 기호	C 6. ISP 속도 제한	H 7. 터널 프로토콜	E 8. 미디어 스트림

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 아마존 앱스토어	2 APK 설치 파일	3 파이어 TV OS	4 사이드로딩
5 버퍼링 표시	6 속도 제한		

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 F – 파이어스틱	2 G – 파이어티브이	3 A – 공식앱스토어	4 C – 스트리밍기기
5 D – 스트리밍품질	6 B – 앱설치파일	7 H – 미디어스트림	8 E – 파일관리

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 Amazon Appstore, APK 설치 프로그램, Fire TV OS을(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	이	버	설	보	정	치	청	틱	소	파	데	위	공	암
워	브	관	번	라	응	타	다	앱	메	벽	격	정	림	타
하	티	라	연	정	용	요	연	서	설	접	안	관	화	파
바	어	메	디	다	워	넷	색	인	술	치	디	속	메	어
다	이	시	방	하	공	화	밍	전	브	험	파	품	네	험
번	파	자	도	용	식	트	스	결	스	이	파	일	관	리
림	험	품	관	속	앱	아	답	트	주	요	보	밀	넷	바
트	가	마	아	격	스	질	비	화	리	틱	암	품	응	벽
스	파	시	전	방	토	타	용	연	송	밍	암	리	위	크
어	송	송	리	템	어	주	답	청	워	사	품	소	관	속
디	스	트	리	밍	기	기	기	메	바	어	타	질	소	파
미	미	식	아	디	어	네	벽	정	림	카	연	파	이	시
밍	위	사	검	마	가	림	접	타	암	나	파	어	속	파
서	정	용	카	템	리	이	보	용	도	디	스	소	서	시
토	안	나	다	시	공	연	위	응	품	틱	리	화	도	답

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

1 가로: 공식앱스토어 인증된 파이어 TV 프로그램을 내려받는 공식 장터 (6 글자)

3 가로: 파일관리 파일을 만들고 옮기고 지우는 일 (4 글자)

4 가로: 미디어스트림 디지털 오디오와 영상 요소가 실시간으로 이어지는 흐름 (6 글자)

5 가로: 파이어스틱 텔레비전에 꽂아 쓰는 아마존의 스트리밍 기기 (5 글자)

7 가로: 스트리밍품질 영상이 얼마나 선명하고 끊김 없는지의 정도 (6 글자)

세로

2 세로: 앱설치파일 앱을 배포하는 데 쓰는 표준 안드로이드 패키지 파일 형식 (5 글자)

3 세로: 파이어티브이 아마존이 만든 스마트 텔레비전 운영체제 (6 글자)

6 세로: 스트리밍기기 영상을 텔레비전으로 보내 주는 장치 (6 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 앱공스토어식 — **공식앱스토어**
2. 기스리기밍트 — **스트리밍기기**
3. 리파관일 — **파일관리**
4. 이티어브파이 — **파이어티브이**
5. 치일앱파설 — **앱설치파일**
6. 품밍스리질트 — **스트리밍품질**
7. 스틱파어이 — **파이어스틱**
8. 어림미트스디 — **미디어스트림**

비밀 암호 도전 정답

"아마존 파이어스틱 보안 설치"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 네이티브 앱 설치하기

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 사용자가 새로 산 Firestick 4K에서 안전한 VPN 연결을 설정하려 합니다.
- 권장 전략 및 해결책: Amazon 앱스토어에서 VPN 제공업체를 검색해 다운로드를 누르고, 앱을 실행한 뒤 로그인하세요.

B 사례 연구 2: 스토어 차단 우회하기

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 사용자가 자신의 지역 Amazon 앱스토어에서는 제공되지 않는 개인정보 보호 중심의 VPN을 사용하려 합니다.
- 권장 전략 및 해결책: Fire OS 모델에서는 개발자 옵션을 켜고 Downloader를 설치한 다음, 공식 .apk 파일을 받아 직접 설치(사이드로드)하세요.