이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

NordVPN 속도 테스트

NordLynx 처리량, 서버 부하 최적화, 분할 터널링 성능, 전 세계 서버 위치별 지연 시간 측정을 포함한 NordVPN 연결 속도 벤치마크입니다.

NordVPN 속도 테스트 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 NordVPN 속도 테스트를 안내합니다. 다운로드/업로드 처리량 지표, 지연 시간 핑, 10 Gbps 포트 라우팅, 분할 터널링 우회를 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/nordvpn/speed-test/

나의 NordVPN 속도 학습 로드맵

- NordVPN 속도 테스트의 기술 아키텍처와 구성 규칙을 분석하세요.
- IP, DNS, WebRTC 트래픽 누출을 막도록 클라이언트 설정을 구성하세요.
- 맞춤 가격, 체험판, 성능 기능을 표준 모델과 비교하세요.

NordVPN 속도 가이드 안내

객관식과 참/거짓 문제에 답하고, 단어 은행을 사용해 빈칸을 채우고, 정의를 연결하고, 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 푸세요. 서버 부하와 지연 시간(핑) 최적화에 대한 지식을 적용해 보세요. 마지막으로 보너스 활동인 빠르게 생각하기를 해 보세요.

다운로드 처리량과 지연 시간(핑) 지표 최적화(소개)

NordVPN은 WireGuard 기반 NordLynx 프로토콜과 10 Gbps 네트워크 포트를 통해 높은 연결 성능을 유지합니다. 처리량은 서버 부하와 물리적 거리에 따라 달라지며, 스플릿 터널링으로 최적화할 수 있습니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1 1. NordVPN에서 속도가 가장 빠른 프로토콜은 무엇입니까?

- A) OpenVPN TCP
- B) OpenVPN UDP
- C) NordLynx
- D) IKEv2

2 2. NordVPN의 새로운 대용량 서버는 어떤 포트 속도를 사용합니까?

- A) 1 Gbps
- B) 5 Gbps
- C) 10 Gbps
- D) 100 Gbps

3 3. 서버 부하는 전체 처리 속도에 어떤 영향을 미치나요?

- A) 속도 증가
- B) 부하가 높으면 속도가 떨어진다
- C) 속도에 영향 없음
- D) 지연 시간을 개선한다

4 4. 회선 속도를 최적화하기 위해 특정 웹 트래픽을 제외하는 기능은 무엇입니까?

- A) 더블 VPN
- B) 분할 터널링
- C) 킬 스위치
- D) 위협 방어

5 5. VPN 노드까지의 패킷 이동 지연을 결정하는 지표는 무엇입니까?

- A) 처리량
- B) 핑 지연 시간
- C) MTU 오버헤드
- D) 대역폭 용량

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 질문 6

6. NordLynx는 표준 OpenVPN보다 빠른 다운로드 속도를 제공합니다.

○ 참 ○ 거짓

7 질문 7

7. NordVPN은 Basic 요금제에 월간 데이터 전송 한도를 적용합니다.

○ 참 ○ 거짓

8 질문 8

8. 더블 VPN 연결은 일반 연결보다 핑이 낮습니다.

○ 참 ○ 거짓

9 질문 9

9. 난독화 서버는 패킷 처리 때문에 대체로 처리량이 줄어듭니다.

○ 참 ○ 거짓

10 질문 10

10. 이더넷 연결은 일반적으로 Wi-Fi 연결보다 지연 시간이 낮습니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

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

1. 고성능 다운로드 속도는 자체 _____ 프로토콜로 구현됩니다.
2. NordVPN은 핵심 인프라 백본을 _____ 연결로 업그레이드하고 있습니다.
3. 네트워크 응답 지연과 패킷 전송 지연은 _____ 핑으로 측정합니다.
4. 터널을 통해 전송된 데이터의 총량이 _____ 지표입니다.
5. 대역폭이 큰 애플리케이션은 _____ 설정으로 터널 밖에서 실행할 수 있습니다.
6. 패킷 암호화 헤더는 피할 수 없는 네트워크 데이터 _____ 한계를 만듭니다.
7. 사용자가 많은 노드에 연결하면 _____ 때문에 연결 속도가 떨어집니다.
8. NordVPN은 모든 구독자에게 전 세계적으로 무제한 _____ 을(를) 제공합니다.

어휘 단어 목록

10Gbps　대역폭　분할 터널링　서버 부하　십기가비트　오버헤드　인터넷 속도　지연 시간　처리량　NordLynx

여기에 답을 쓰세요:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

체크포인트 4: VPN 및 네트워크 개념 연결

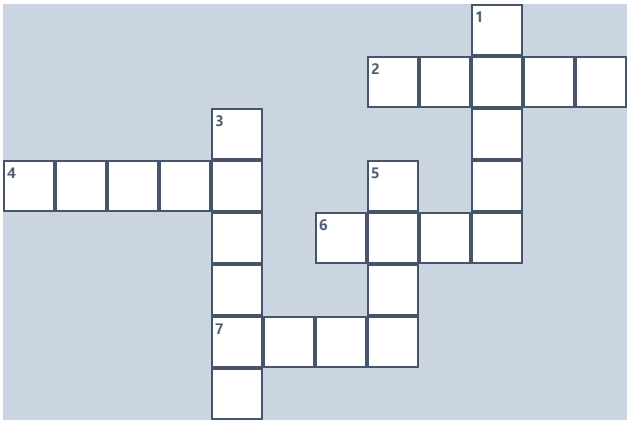
정의 연결하기

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

☐	**1. 십기가비트**	**A**	모든 구독자에게 제공되는 무제한 데이터 전송 용량입니다.
☐	**2. 인터넷 속도**	**B**	밀리초 단위로 측정한 패킷 왕복 전송 시간입니다.
☐	**3. 전송 속도**	**C**	접속한 사용자가 차지하는 서버 용량의 비율입니다.
☐	**4. 지연 시간**	**D**	WireGuard 표준을 기반으로 한 NordVPN 자체 프로토콜.
☐	**5. 스플릿 터널링**	**E**	초당 성공적으로 전송된 데이터의 양입니다.
☐	**6. 오버헤드**	**F**	NordVPN 서버 노드에 배치된 10 Gbps 하드웨어 포트.
☐	**7. 부하 용량**	**G**	특정 앱을 VPN에서 제외하는 라우팅 구성.
☐	**8. 대역폭**	**H**	패킷을 암호화하고 캡슐화하는 데 필요한 추가 데이터 헤더입니다.

체크포인트 5: 십자말풀이

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



가로

2. 한 곳의 데이터를 다른 곳으로 보내는 일 (5)

4. 초당 100억 비트를 전송하는 속도로, NordVPN 서버 포트의 규격임 (5)

6. 데이터가 한 곳에서 다른 곳으로 옮겨지는 속도 (4)

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

세로

1. 인터넷 연결에서 데이터가 오가는 빠르기 (5)

3. 데이터가 오가는 데 걸리는 시간 (6)

5. 데이터를 보내는 데 걸리는 시간 (4)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

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

가로

2 가로: 한 곳의 데이터를 다른 곳으로 보내는 일 (5 글자):

4 가로: 초당 100억 비트를 전송하는 속도로, NordVPN 서버 포트의 규격임 (5 글자):

6 가로: 데이터가 한 곳에서 다른 곳으로 옮겨지는 속도 (4 글자):

7 가로: 데이터 패킷이 오가는 데 걸리는 왕복 시간으로 밀리초 단위로 잼 (4 글자):

세로

1 세로: 인터넷 연결에서 데이터가 오가는 빠르기 (5 글자):

3 세로: 데이터가 오가는 데 걸리는 시간 (6 글자):

5 세로: 데이터를 보내는 데 걸리는 시간 (4 글자):

체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

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

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

어휘 단어 목록

십기가비트 인터넷속도 전송속도 지연시간 네트워크지연 전송시간 데이터전송 암호화속도

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. 십기가비트
B. 인터넷속도
C. 전송속도
D. 지연시간
E. 네트워크지연
F. 전송시간
G. 데이터전송
H. 암호화속도

정의 및 연결 항목
1. 데이터가 오가는 데 걸리는 시간.
2. 데이터를 암호로 바꾸는 데 걸리는 빠르기.
3. 데이터를 보내는 데 걸리는 시간.
4. 초당 100억 비트를 전송하는 속도로, NordVPN 서버 포트의 규격임.
5. 한 곳의 데이터를 다른 곳으로 보내는 일.
6. 데이터 패킷이 오가는 데 걸리는 왕복 시간으로 밀리초 단위로 잼.
7. 데이터가 한 곳에서 다른 곳으로 옮겨지는 속도.
8. 인터넷 연결에서 데이터가 오가는 빠르기.

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

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

1. 비 가 십 트 기 _____
2. 전 속 도 송 _____
3. 네 워 크 연 지 트 _____
4. 터 송 전 데 이 _____
5. 넷 도 인 속 터 _____
6. 시 간 지 연 _____
7. 시 전 간 송 _____
8. 도 암 화 속 호 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

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

1	VPN 연결이 느리다는 신호			
2	NordVPN이(가) 네트워크에서 숨길 수 있는 것			
3	빠른 속도가 필요한 활동			
4	시청하는 스트리밍 서비스			
5	인터넷 속도를 테스트하는 방법			
6	NordVPN 고객 지원에 할 질문			
7	NordVPN 외의 VPN 서비스			
8	지연 시간이 짧아야 하는 게임이나 앱			
9	VPN을 구매하기 전에 확인할 것			
10	동영상이 끊길 때 하는 일			
11	핑을 낮추는 요령			
12	속도와 관련된 단어			
13	VPN을 느리게 만들 수 있는 것			
14	인터넷 속도를 측정하는 단위			
15	VPN이 절대 저장하면 안 되는 데이터			

체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

사례 연구 1: 처리량 최적화 분석



상황: 한 사용자는 집 회선에서 200 Mbps가 나오지만 NordVPN에서 OpenVPN을 사용하면 30 Mbps밖에 나오지 않습니다.

토론 질문: 최대 처리량을 되찾으려면 어떤 프로토콜로 전환해야 합니까?

사례 연구 2: 게임 중 높은 핑 완화하기



상황: 한 게이머가 임의의 NordVPN 서버에 연결하면 핑이 150ms가 나옵니다.

토론 질문: 지연 시간을 30ms 미만으로 줄이려면 서버를 어떻게 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

3	28	4	38	6	40	12	10	38		17	24	3	24	6	12	40		4	24

9	20	6	38	3		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: NordVPN은 빠른가요?

예, VPN.com 속도 테스트에서 22개 중 1위를 차지했으며 평균 730Mbps였습니다(2026년 9월 기준). [6]

Q2: NordLynx란 무엇인가요?

WireGuard를 기반으로 만들어 높은 처리량에 최적화된 독점 프로토콜.

Q3: NordVPN은 대역폭을 제한하나요?

아니요, 모든 NordVPN 요금제에는 데이터 상한 없는 무제한 대역폭이 포함됩니다.

Q4: 핑이란 무엇인가요?

핑은 데이터가 서버로 갔다가 돌아오는 데 걸리는 지연 시간을 측정합니다. [9]

Q5: 스트리밍에 NordVPN을 사용할 수 있나요?

예, 고속 서버는 버퍼링 없이 4K와 울트라 HD 콘텐츠를 쉽게 스트리밍합니다.

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 B)

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

Q6: 서버 부하는 속도에 어떤 영향을 주나요?

부하가 높은 서버는 사용자가 더 많아 개별 속도가 떨어질 수 있습니다.

Q7: OpenVPN의 UDP 속도는 TCP와 다른가요?

예, UDP는 패킷 수신 확인이 필요 없기 때문에 더 빠릅니다.

Q8: NordVPN은 스플릿 터널링을 지원하나요?

예, Windows, Android, Android TV에서 분할 터널링을 지원합니다. [4]

Q9: MTU란 무엇인가요?

최대 전송 단위(MTU). MTU를 최적화하면 패킷 단편화로 인한 속도 저하를 막을 수 있습니다.

Q10: NordVPN 서버는 10 Gbps인가요?

예, NordVPN은 최대 수요에 대응하기 위해 2020년부터 10 Gbps 서버를 운영해 왔습니다. [8]

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 C)

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

Q1: 암호화는 왜 속도를 떨어뜨리나요?

데이터 패킷을 암호화하면 오버헤드가 늘고 CPU 처리가 필요해 속도가 약간 느려집니다.

Q2: 스플릿 터널링은 대역폭을 어떻게 절약하나요?

용량이 큰 다운로드는 VPN 밖으로 라우팅하여 VPN 대역폭을 민감한 앱을 위해 남겨 둡니다.

Q3: Double VPN은 속도에 어떤 영향을 주나요?

더블 VPN은 두 서버를 거치며 트래픽을 두 번 암호화하여 핑을 높이고 처리량을 줄입니다.

Q4: RAM 전용 서버는 속도에 어떻게 도움이 되나요?

RAM에서 실행하면 기존 디스크 어레이에 비해 읽기/쓰기 속도가 빨라집니다.

Q5: 거리가 멀수록 핑이 늘어나는 이유는 무엇인가요?

데이터 패킷은 물리적 거리가 길수록 이동하는 데 더 오래 걸려 지연 시간이 늘어납니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 D)

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

Q6: 내 연결 속도를 높일 수 있나요?

예, NordLynx로 전환하거나, 부하가 낮은 서버를 고르거나, 유선 이더넷 연결을 사용하세요.

Q7: 라우터에서 VPN이 느린 이유는 무엇인가요?

대부분의 일반 가정용 라우터에는 데이터를 빠르게 암호화하는 데 필요한 CPU 성능이 없습니다.

Q8: Threat Protection이 속도에 영향을 주나요?

아니요, 광고와 추적기를 차단하므로 오히려 페이지 로딩 시간이 빨라질 수 있습니다.

Q9: 빠른 연결 알고리즘이란 무엇인가요?

거리와 서버 부하를 분석하여 가장 빠른 노드에 자동으로 연결해 줍니다.

Q10: 대역폭 제한을 우회할 수 있나요?

예, 데이터를 암호화하면 ISP에게 내용이 보이지 않아 선택적인 속도 제한을 막을 수 있습니다.

파트 11: 실제 VPN 사실 10가지와 시사점

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

1. VPN 인사이트

NordLynx 프로토콜은 기존 프로토콜보다 뛰어난 처리량을 제공하도록 최적화되어 있습니다. [7]

2. VPN 인사이트

NordVPN은 피크 시간대 수요를 감당하기 위해 2020년부터 10 Gbps 서버를 도입하기 시작했습니다. [2]

3. VPN 인사이트

어떤 구독 요금제도 대역폭 상한이 없습니다.

4. VPN 인사이트

서버 부하 용량 표시기는 서버에서 활동 중인 사용자의 비율을 보여줍니다.

5. VPN 인사이트

더블 VPN은 암호화 처리를 두 배로 늘려 핑 지연 시간 수치를 직접 높입니다.

6. VPN 인사이트

난독화 서버는 캡슐화 계층을 추가해 방화벽을 우회하지만 속도가 느려집니다.

7. VPN 인사이트

스플릿 터널링으로 대역폭을 많이 쓰는 앱을 제외해 회선 성능을 유지할 수 있습니다. [4]

8. VPN 인사이트

이더넷 연결은 로컬 패킷 손실을 최소화하여 Wi-Fi보다 낮은 지연 시간을 제공합니다.

9. VPN 인사이트

1 Gbps 회선에서 한 NordVPN 테스트의 속도는 950 Mbps에서 930 Mbps로 3%만 떨어졌습니다. [1]

10. VPN 인사이트

MTU 설정을 최적화하면 패킷 분할과 연결 속도 저하를 막을 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] NordVPN. (2026). Fastest VPN in 2026: Independently tested at 800+ Mbps.

https://nordvpn.com/features/high-speed-vpn/

[2] NordVPN. (2020). NordVPN's new 10Gbps servers raise the bar for speed.

https://nordvpn.com/blog/faster-10gbps-servers/

[3] NordVPN. (2026). NordLynx protocol for fast, secure VPN connections.

https://nordvpn.com/blog/nordlynx-protocol-wireguard/

[4] NordVPN. (2026). What is VPN split tunneling and how can you use it?

https://nordvpn.com/features/split-tunneling/

[5] NordVPN. (2026). Best VPN server locations: View the full list.

https://nordvpn.com/servers/

[6] VPN.com. (n.d.). NordVPN Review: Speed, Pricing & Features.

https://www.vpn.com/vpn/nordvpn/

[7] NordVPN. (2020). NordVPN Is Rolling Out NordLynx -- New Generation VPN Protocol That Makes VPN Connection Faster Than Ever. PR Newswire.

https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-is-rolling-out-nordlynx--new-generation-vpn-protocol-that-makes-vpn-connection-faster-than-ever-301046715.html

[8] DataCenter News Asia. (2020). NordVPN caters to growing demand with server upgrade.

https://datacenternews.asia/story/nordvpn-caters-to-growing-demand-with-server-upgrade

[9] MDN Web Docs. (n.d.). Understanding latency.

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Performance/Guides/Understanding_latency

[10] NordVPN. (2022). NordVPN releases open-source VPN speed-test tool. PR Newswire.

https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-releases-open-source-vpn-speed-test-tool-301459505.html

[11] WireGuard. (n.d.). Performance.

https://www.wireguard.com/performance/

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 질문 1 정답: C

교사용 참고

WireGuard 기반의 NordVPN 프로토콜인 NordLynx는 테스트에서 OpenVPN보다 최대 57% 더 빠른 것으로 나타났습니다.

2 질문 2 정답: C

교사용 참고

NordVPN은 피크 시간대 수요를 처리하기 위해 2020년부터 10 Gbps 포트를 갖춘 서버를 배치하기 시작했습니다.

3 질문 3 정답: B

교사용 참고

부하가 큰 서버는 더 많은 사용자가 용량을 나누어 쓰므로 사용자별 속도가 낮아집니다.

4 질문 4 정답: B

교사용 참고

스플릿 터널링을 사용하면 선택한 앱이 VPN을 우회하므로 나머지 앱이 쓸 터널 대역폭이 늘어납니다.

5 질문 5 정답: B

교사용 참고

핑(지연 시간)은 패킷이 서버에 도달했다가 돌아오는 데 걸리는 시간을 측정합니다.

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 질문 6

정답: 참

교사용 참고

참: WireGuard 기반의 NordLynx는 NordVPN에서 가장 빠른 프로토콜이며 테스트에서 OpenVPN보다 앞섭니다.

7 질문 7

정답: 거짓

교사용 참고

거짓: NordVPN 요금제는 매월 전송할 수 있는 데이터 양에 제한을 두지 않습니다.

8 질문 8

정답: 거짓

교사용 참고

거짓: 두 서버를 거치면 거리와 암호화가 추가되므로 핑이 올라갑니다.

9 질문 9

정답: 참

교사용 참고

참: 난독화는 각 패킷에 추가 처리를 더하므로 보통 처리량이 낮아집니다.

10 질문 10

정답: 참

교사용 참고

참: 유선 이더넷 연결은 Wi-Fi 간섭을 피할 수 있어 지연 시간이 보통 더 낮습니다.

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. 십기가비트	F 2. 인터넷 속도	B 3. 전송 속도	E 4. 지연 시간
G 5. 스플릿 터널링	H 6. 오버헤드	C 7. 부하 용량	A 8. 대역폭

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 NordLynx	2 10Gbps	3 지연 시간	4 처리량
5 분할 터널링	6 오버헤드	7 서버 부하	8 대역폭

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 E – 네트워크지연	2 H – 암호화속도	3 F – 전송시간	4 A – 십기가비트
5 G – 데이터전송	6 D – 지연시간	7 C – 전송속도	8 B – 인터넷속도

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 십기가비트, 인터넷 속도, 전송 속도를 자신의 말로 설명하고 각각 예를 들 수 있는지 확인하세요.

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

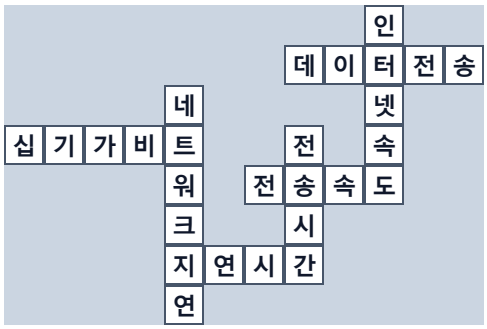
출처 평가:
학생들에게 워크시트의 참고 자료로 주장을 하나 이상 확인하게 하고, 수치·가격·규정이 시간이 지나면서 바뀔 수 있는 이유를 토론하게 하세요.

퍼즐 답안과 교사용 참고

단어 찾기 정답

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

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

2 가로: 데이터전송 한 곳의 데이터를 다른 곳으로 보내는 일 (5 글자)

4 가로: 십기가비트 초당 100억 비트를 전송하는 속도로, NordVPN 서버 포트의 규격임 (5 글자)

6 가로: 전송속도 데이터가 한 곳에서 다른 곳으로 옮겨지는 속도 (4 글자)

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

세로

1 세로: 인터넷속도 인터넷 연결에서 데이터가 오가는 빠르기 (5 글자)

3 세로: 네트워크지연 데이터가 오가는 데 걸리는 시간 (6 글자)

5 세로: 전송시간 데이터를 보내는 데 걸리는 시간 (4 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 비가십트기 — **십기가비트**
2. 전속도송 — **전송속도**
3. 네워크연지트 — **네트워크지연**
4. 터송전데이 — **데이터전송**
5. 넷도인속터 — **인터넷속도**
6. 시간지연 — **지연시간**
7. 시전간송 — **전송시간**
8. 도암화속호 — **암호화속도**

비밀 암호 도전 정답

"노드링스 터널이 더 빠른 속도"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 처리량 최적화 분석

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 사용자의 가정용 회선은 200 Mbps가 나오지만 NordVPN에서 OpenVPN을 쓰면 30 Mbps밖에 나오지 않습니다.
- 권장 전략 및 해결책: VPN 프로토콜을 NordLynx로 바꿔 WireGuard의 속도 이점을 활용하세요.

B 사례 연구 2: 게임 중 높은 핑 완화하기

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 게이머가 무작위 NordVPN 서버에 연결하면 핑이 150ms가 됩니다.
- 권장 전략 및 해결책: 게임 호스트 서버와 물리적으로 가장 가까운 곳에 있는 서버를 선택하세요.