Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

Testi i shpejtësisë i NordVPN

Matje krahasuese e shpejtësive të lidhjes së NordVPN, përfshirë xhiron e NordLynx, optimizimin e ngarkesës së serverit, performancën e split tunneling dhe matjen e vonesës në vendndodhje globale serverësh.

PËRMBLEDHJE MËSIMORE PËR TESTIN E SHPEJTËSISË SË NORDVPN

NXËNËSI
STATUSI I STUDENTIT
Rruga e mbrojtësit të rrjetit

I SIGURT
STATUSI I LIDHJES
Mbrojtja e paketave të të dhënave

AKTIV
MBROJTJE NGA RRJEDHJET
Mbrojtje nga rrjedhjet e DNS dhe IPv6

Mirë se vjen! Kjo paketë aktivitetesh të udhëheq përmes testeve të shpejtësisë së NordVPN. Do të eksplorosh metrikat e xhiros së shkarkimit/ngarkimit, pingjet e vonesës, rrugëzimin e portave 10 Gbps dhe anashkalimet e tunelit të ndarë.

PIKAT E KONTROLLIT TË FLETËS SË PUNËS

- [ ] **Pjesët 1-4: Zotëro konfigurimet e VPN-së dhe të sigurisë së rrjetit.**
- [ ] **Pjesët 5-7: Zgjidh fjalëkryqe dhe enigma me kërkim fjalësh.**
- [ ] **Pjesët 8-9: Zgjidh studime rasti dhe sfidën e kodit.**
- [ ] **Pjesa 10: Shqyrto faqet e pyetjeve të shpeshta bazë dhe të avancuara.**
- [ ] **Pjesa 11: Eksploro 10 fakte interesante nga bota reale.**
- [ ] **Bonus: sfida Mendo shpejt.**

Hap Udhëzuesin VPN.com për VPN-të më të mira

URL: https://www.vpn.com/sq/vpn/nordvpn/test-shpejtesise/

Udhërrëfyesi yt mësimor për shpejtësinë e NordVPN

- Analizo arkitekturën teknike dhe rregullat e konfigurimit të testit të shpejtësisë së NordVPN.
- Konfiguro cilësimet e klientit për të parandaluar rrjedhjet e trafikut IP, DNS dhe WebRTC.
- Krahaso çmimet e personalizuara, provën dhe veçoritë e performancës me modelet standarde.

UDHËZIME PËR UDHËZUESIN E SHPEJTËSISË SË NORDVPN

Përgjigju pyetjeve me zgjedhje të shumëfishtë dhe pyetjeve E vërtetë/E gabuar, plotëso fjalitë me vende bosh duke përdorur bankën e fjalëve, përputh përkufizimet dhe zgjidh fjalëkryqin dhe enigmën e kërkimit të fjalëve. Zbato njohuritë e tua për ngarkesën e serverit dhe optimizimin e vonesës ping. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

OPTIMIZIMI I TEKTRAS SË SHKARKIMIT DHE I METRIKAVE TË LATENCËS (PING) (HYRJE)

NordVPN ruan performancë të lartë lidhjeje përmes protokollit të tij NordLynx të bazuar në WireGuard dhe porteve të rrjetit 10 Gbps. Xhiroja varet nga ngarkesat e serverëve dhe distancat fizike, të cilat mund të optimizohen duke përdorur split tunneling.

LEXO ÇDO PIKË KONTROLLI ME KUJDES DHE ZGJIDH OSE SHKRUAJ PËRGJIGJEN E SAKTË.

Pika e kontrollit 1: Sfida me zgjedhje të shumëfishtë

1. Cili protokoll ofron shpejtësitë më të larta në NordVPN?

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

2. Çfarë shpejtësie porti përdorin serverët e rinj me kapacitet të lartë të NordVPN?

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

3. Si ndikon ngarkesa e serverit në shpejtësinë e përgjithshme të kapacitetit të transmetimit?

- A) Shpejtësitë rriten
- B) Ngarkesa e lartë ul shpejtësinë
- C) Pa ndikim te shpejtësia
- D) Përmirëson latencën

4. Cila veçori përjashton trafik të caktuar web për të optimizuar shpejtësinë e linjës?

- A) VPN e dyfishtë
- B) Split Tunneling
- C) Kill Switch
- D) Threat Protection

5. Cila metrikë përcakton vonesën e udhëtimit të paketave deri te një nyje VPN?

- A) Kapaciteti i transmetimit
- B) Vonesa ping
- C) Ngarkesa shtesë MTU
- D) Kapaciteti i gjerësisë së brezit

Pika e kontrollit 2: Sfida: E vërtetë ose e gabuar

6 Pyetja 6

6. NordLynx ofron shpejtësi shkarkimi më të larta se OpenVPN standard.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. NordVPN zbaton kufij mujorë të transferimit të të dhënave në planet Basic.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. Lidhjet me VPN të dyfishtë kanë ping më të ulët se lidhjet standarde.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. Serverët e maskuar në përgjithësi zvogëlojnë xhiron për shkak të përpunimit të paketave.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. Lidhjet Ethernet zakonisht ofrojnë vonesë më të ulët se lidhjet Wi-Fi.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

Pika e kontrollit 3: Futja e termave kryesorë

Lexo secilën fjali më poshtë dhe plotëso vendin bosh me termin e saktë nga Banka e Fjalëve.

1. Shpejtësi të larta shkarkimi arrihen me protokollin e personalizuar _____ .

2. NordVPN po përmirëson shtyllën kurrizore kryesore të infrastrukturës me lidhje prej _____ .

3. Vonesa e përgjigjes së rrjetit dhe e tranzitit të paketave matet si ping: _____ .

4. Vëllimi total i të dhënave të transmetuara nëpër tunel është metrika: _____ .

5. Aplikacionet me gjerësi të lartë bande mund të ekzekutohen jashtë tunelit përmes cilësimeve të tipit _____ .

6. Kokat e enkriptimit të paketave shtojnë kufizime të pashmangshme të të dhënave të rrjetit nga _____ .

7. Lidhja me një nyje me densitet të lartë përdoruesish ul shpejtësitë e lidhjes për shkak të: _____ .

8. NordVPN u ofron të gjithë abonentëve _____ të pakufizuar në mbarë botën.

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

DHJETË GBPS GJERËSI BANDE KAPACITET NGARKESË SHTESË NORDLYNX SPLIT TUNNEL VONESË ZËNIE SERVERI

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

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

Pika e kontrollit 4: Përputhja e koncepteve të VPN-së dhe rrjetit

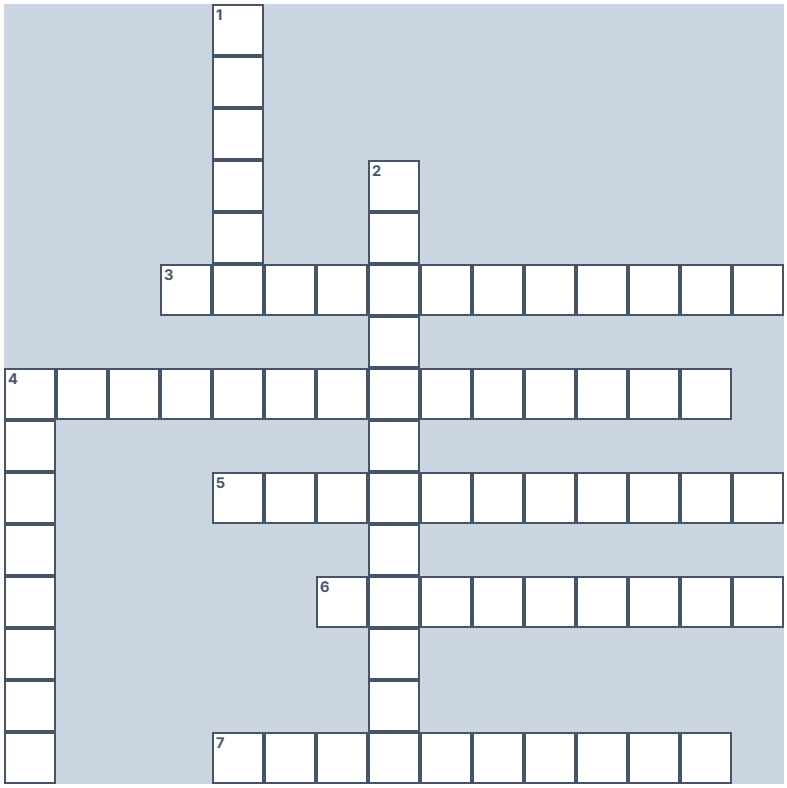
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

Përputh çdo term fjalori në të majtë me përkufizimin e tij të saktë në të djathtë, duke shkruar shkronjën përkatëse (A-H) në kutinë e plotësueshme.

☐	1. NORDLYNX	A	Kapacitet i pakufizuar i transferimit të të dhënave i ofruar për të gjithë abonentët.
☐	2. DHJETË GBPS	B	Koha e transmetimit të paketës vajtje-ardhje e matur në milisekonda.
☐	3. VONESË	C	Përqindja e kapacitetit të serverit që konsumohet nga përdoruesit e lidhur.
☐	4. KAPACITET	D	Protokoll i personalizuar i NordVPN i ndërtuar mbi standardin WireGuard.
☐	5. SPLIT TUNNEL	E	Vëllimi i të dhënave të transmetuara me sukses në sekondë.
☐	6. NGARKESË SHTESË	F	Portat harduerike 10 Gbps të vendosura në nyjet e serverëve NordVPN.
☐	7. ZËNIE SERVERI	G	Një konfigurim drejtimi që përjashton aplikacione të caktuara nga VPN-ja.
☐	8. GJERËSI BANDE	H	Kokat shtesë të të dhënave të nevojshme për enkriptimin dhe përmbledhjen e paketave.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

Zgjidhe fjalëkryqin duke shkruar shkronja në kutitë e bardha aktive. Numrat korrespondojnë me indiciet më poshtë.



HORIZONTALISHT

3. Përqindja e kapacitetit të serverit që konsumohet nga përdoruesit e lidhur (12)

4. Kokat shtesë të të dhënave që nevojiten për enkriptimin dhe kapsulimin e paketave (14)

5. Konfigurim rrugëzimi që përjashton aplikacione të caktuara nga VPN-ja (11)

6. Vëllimi i të dhënave të transmetuara me sukses në sekondë (9)

7. Portat harduerike 10 Gbps të vendosura në nyjet e serverëve të NordVPN (10)

VERTIKALISHT

1. Koha e transmetimit vajtje-ardhje e paketës, e matur në milisekonda (6)

2. Kapacitet i pakufizuar i transferimit të të dhënave që u ofrohet të gjithë abonentëve (12)

4. Protokolli i personalizuar i NordVPN, i ndërtuar mbi standardin WireGuard (8)

Pika e kontrollit 5, alternativa: Çelësa të aksesueshëm të fjalëkryqit

Përdoruesit e lexuesve të ekranit dhe të tastierës mund t'i shkruajnë përgjigjet e fjalëkryqit drejtpërdrejt në fushat e tekstit më poshtë.

HORIZONTALISHT

3 horizontalisht: Përqindja e kapacitetit të serverit që konsumohet nga përdoruesit e lidhur (12 shkronja):

4 horizontalisht: Kokat shtesë të të dhënave që nevojiten për enkriptimin dhe kapsulimin e paketave (14 shkronja):

5 horizontalisht: Konfigurim rrugëzimi që përjashton aplikacione të caktuara nga VPN-ja (11 shkronja):

6 horizontalisht: Vëllimi i të dhënave të transmetuara me sukses në sekondë (9 shkronja):

7 horizontalisht: Portat harduerike 10 Gbps të vendosura në nyjet e serverëve të NordVPN (10 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Koha e transmetimit vajtje-ardhje e paketës, e matur në milisekonda (6 shkronja):

2 vertikalisht: Kapacitet i pakufizuar i transferimit të të dhënave që u ofrohet të gjithë abonentëve (12 shkronja):

4 vertikalisht: Protokolli i personalizuar i NordVPN, i ndërtuar mbi standardin WireGuard (8 shkronja):

Pika e kontrollit 6: Kërkimi i fjalës së fshehur

Gjej 8 termat kyç të fjalorit të fshehur në rrjetën më poshtë. Fjalët mund të jenë horizontale, vertikale ose diagonale.

I Z K I U Q T A R V I K K F F
R L E N N U T T I L P S L G P
E Ë J S N O R D L Y N X J Q V
V F B T E Y M Y V R F S X A O
R T M M Z N Ë G O S G N T T N
E T S I A S D N L J A M U Ë Ë
S O P X E Y I I T I Y V X N I
E G Z N H T E T I C A P A K H
I L O A E G A R A I E V D I Z
N V S P B G Ë T E J H D I D J
Ë N G A R K E S Ë S H T E S Ë
Z P L I A E N I M Ç L C Ç F G
B B G J E R Ë S I B A N D E N
Q K O U S G Y E Y Q F X V G E
P S M T I Q Ç S R K O J L R G

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

NORDLYNX DHJETËGBPS VONESË KAPACITET SPLITTUNNEL
NGARKESËSHTESË ZËNIESERVERI GJERËSIBANDE

Pika e kontrollit 6, alternativa: Përputhja e aksesueshme e fjalorit

Përputh secilin nga 8 termat e fjalorit nga Kërkimi i fjalëve me përkufizimin e saktë të tij, duke shkruar shkronjën (A-H) në vendin bosh.

TERMA LEKSIKORË

- **A. NORDLYNX**
- **B. DHJETËGBPS**
- **C. VONESË**
- **D. KAPACITET**
- **E. SPLITTUNNEL**
- **F. NGARKESËSHTESË**
- **G. ZËNIESERVERI**
- **H. GJERËSIBANDE**

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

_____ 1. Konfigurim rrugëzimi që përjashton aplikacione të caktuara nga VPN-ja.

_____ 2. Kapacitet i pakufizuar i transferimit të të dhënave që u ofrohet të gjithë abonentëve.

_____ 3. Kokat shtesë të të dhënave që nevojiten për enkriptimin dhe kapsulimin e paketave.

_____ 4. Protokolli i personalizuar i NordVPN, i ndërtuar mbi standardin WireGuard.

_____ 5. Përqindja e kapacitetit të serverit që konsumohet nga përdoruesit e lidhur.

_____ 6. Vëllimi i të dhënave të transmetuara me sukses në sekondë.

_____ 7. Koha e transmetimit vajtje-ardhje e paketës, e matur në milisekonda.

_____ 8. Portat harduerike 10 Gbps të vendosura në nyjet e serverëve të NordVPN.

Pika e kontrollit 7: Sfida e fjalëve të përzier

Rirenditi shkronjat më poshtë për të zbuluar konceptet dhe termat kryesorë të rrjetit privat virtual (VPN). Shkruaji përgjigjet në kutitë e dhëna.

1. **NDLNYOXR** _____
2. **ËVNSEO** _____
3. **SUTNLPELTNI** _____
4. **RRENEISEVZËI** _____
5. **BËSHEGTDPJ** _____
6. **EAATIKCTP** _____
7. **TSHNSGAËEEËRSK** _____
8. **BEËNIEGSJDAR** _____

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

3 PËRGJIGJE PËR ÇDO KATEGORI. FITON KUSH E PLOTËSON I PARI LISTËN.

1	Shenja që lidhja jote VPN është e ngadaltë			
2	Gjëra që NordVPN mund t'i fshehë nga rrjeti yt			
3	Aktivitete që kërkojnë shpejtësi të lartë			
4	Shërbime transmetimi që shikon			
5	Mënyra për të testuar shpejtësinë e internetit			
6	Pyetje për mbështetjen e klientëve të NordVPN			
7	Shërbime VPN të tjera përveç NordVPN			
8	Lojëra ose aplikacione që kërkojnë latencë të ulët			
9	Gjëra për t'u kontrolluar para blerjes së një VPN-je			
10	Gjëra që bën kur një video ngec			
11	Këshilla për të pasur ping më të ulët			
12	Fjalë që lidhen me shpejtësinë			
13	Gjëra që mund ta ngadalësojnë një VPN			
14	Njësi për matjen e shpejtësisë së internetit			
15	Të dhëna që një VPN nuk duhet t'i ruajë kurrë			

Pika e kontrollit 8: Studime rasti për VPN-në dhe rrjetin

Zbato konceptet që ke mësuar për të zgjidhur skenarët reale më poshtë.

STUDIMI I RASTIT 1: ANALIZA E OPTIMIZIMIT TË KALUESHMËRISË



Skenari: Një përdorues merr 200 Mbps në linjën e tij shtëpiake, por vetëm 30 Mbps kur përdor OpenVPN në NordVPN.

Pyetje për diskutim: Cilin kalim protokolli duhet të kryejë për të rikthyer kalimin maksimal të të dhënave?

STUDIMI I RASTIT 2: ZBUTJA E PING-UT TË LARTË NË LOJËRA



Skenari: Një lojtar përjeton ping 150ms kur lidhet me një server të rastësishëm të NordVPN.

Pyetje për diskutim: Si duhet ta zgjedhë një server për ta ulur latencën nën 30ms?

Pika e kontrollit 9: Deshifrimi i kodit

Një inxhinier rrjeti siguron kanalet e drejtimit dhe tunelet e klientëve. Përdor çelësin shkronjë-numër më poshtë për të deshifruar mesazhin duke shkruar shkronjat përkatëse në hapësirat e zbrazëta.

ÇELËSI I ENKRIPTIMIT SHKRONJË-NË-NUMËR

A=1 B=2 C=3 Ç=4 D=5 E=6 Ë=7 F=8 G=9

H=10 I=11 J=12 K=13 L=14 M=15 N=16 O=17 P=18

Q=19 R=20 S=21 T=22 U=23 V=24 X=25 Y=26 Z=27

16	17	20	5	14	26	16	25		7	21	10	22	7		15	7		11

21	10	18	6	12	22	7		21	6		17	18	6	16	24	18	16

Mesazhi i deshifruar:

KËSHILLË: ÇDO NUMËR PËRFAQËSON POZICIONIN E ASAJ SHKRONJE NË ALFABET (P.SH. 1 = A, 2 = B, 27 = Z).

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta bazë për VPN-në (Pjesa A)

Rishiko pyetjet dhe përgjigjet më të zakonshme për Rrjetet Private Virtuale (VPN) dhe tunelimin.

Q1: A është NordVPN i shpejtë?

Po, u rendit #1 nga 22 në testet e shpejtësisë të VPN.com, me mesatare 730 Mbps (që nga shtatori 2026). [6]

Q2: Çfarë është NordLynx?

Një protokoll pronësor i ndërtuar mbi WireGuard, i optimizuar për kapacitet të lartë transmetimi.

Q3: A e kufizon NordVPN gjerësinë e brezit?

Jo, të gjitha planet e NordVPN përfshijnë gjerësi brezi të pakufizuar pa kufij të dhënash.

Q4: Çfarë është ping?

Ping-u mat latencën, pra kohën që u duhet të dhënave për të udhëtuar drejt serverit dhe për t'u kthyer. [9]

Q5: A mund ta përdor NordVPN për transmetim (streaming)?

Po, serverët me shpejtësi të lartë transmetojnë lehtë përmbajtje 4K dhe Ultra HD pa ngecje.

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta bazë për VPN-në (Pjesa B)

Rishiko pyetjet dhe përgjigjet më të zakonshme për Rrjetet Private Virtuale (VPN) dhe tunelimin.

Q6: Si ndikojnë ngarkesat e serverëve në shpejtësi?

Serverët me ngarkesë të lartë kanë më shumë përdorues, gjë që mund të ulë shpejtësitë individuale.

Q7: A ndryshon shpejtësia e OpenVPN UDP nga ajo e TCP?

Po, UDP është më i shpejtë sepse nuk kërkon konfirmim të marrjes së paketave.

Q8: A e mbështet NordVPN split tunneling?

Po, tuneli i ndarë mbështetet në Windows, Android dhe Android TV. [4]

Q9: Çfarë është MTU?

Maximum Transmission Unit; optimizimi i MTU-së parandalon rënien e shpejtësisë nga fragmentimi i paketave.

Q10: A janë serverët e NordVPN 10 Gbps?

Po, NordVPN operon serverë 10 Gbps që nga viti 2020 për të përballuar kërkesën e lartë. [8]

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta të avancuara për VPN-në (Pjesa C)

Eksploro aspektet e avancuara teknike të protokolleve të tunelimit të VPN-ve, integrimeve të klientëve mobil dhe zbatimit në ndërmarrje.

Q1: Pse e zvogëlon enkriptimi shpejtësinë?

Enkriptimi i paketave të të dhënave shton ngarkesë dhe kërkon përpunim të CPU-së, duke i ulur pak shpejtësitë.

Q2: Si kursen split tunneling gjerësinë e brezit?

I rrugëzon shkarkimet e rënda jashtë VPN-së, duke e rezervuar gjerësinë e brezit të VPN-së për aplikacionet e ndjeshme.

Q3: Cili është ndikimi në shpejtësi i Double VPN?

VPN-ja e dyfishtë e enkripton trafikun dy herë përmes dy serverëve, duke rritur ping-un dhe duke zvogëluar kapacitetin e kalimit.

Q4: Si ndihmojnë serverët vetëm me RAM shpejtësinë?

Ekzekutimi në RAM i përshpejton operacionet e leximit/shkrimit krahasuar me grupet tradicionale të disqeve.

Q5: Si e rrit distanca ping-un?

Paketat e të dhënave marrin më shumë kohë për të udhëtuar nëpër distanca fizike më të gjata, çka rrit vonesën.

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta të avancuara për VPN-në (Pjesa D)

Eksploro aspektet e avancuara teknike të protokolleve të tunelimit të VPN-ve, integrimeve të klientëve mobil dhe zbatimit në ndërmarrje.

Q6: A mund ta përshpejtoj lidhjen time?

Po, kalo te NordLynx, zgjidh një server me ngarkesë të ulët ose përdor një lidhje Ethernet me kabllo.

Q7: Pse është e ngadaltë VPN-ja në ruterin tim?

Shumica e ruterave për konsumatorë nuk kanë fuqinë e CPU-së që nevojitet për të enkriptuar shpejt të dhënat.

Q8: A ndikon Threat Protection në shpejtësi?

Jo, ai bllokon reklamat dhe gjurmuesit, gjë që në fakt mund t'i përshpejtojë kohët e ngarkimit të faqeve.

Q9: Çfarë janë algoritmet Quick Connect?

Analizojnë distancën dhe ngarkesën e serverit për të të lidhur automatikisht me nyjen më të shpejtë.

Q10: A kapërcehet ngadalësimi i gjerësisë së brezit?

Po, enkriptimi i të dhënave të tua i fsheh ato nga ofruesi yt i internetit, duke parandaluar kufizimet selektive të shpejtësisë.

Pjesa 11: 10 fakte dhe njohuri nga bota reale për VPN-të

Rishiko fakte reale për shpejtësitë e enkriptimit të VPN-së, auditimet e protokolleve, lidhjen mobile dhe punën në distancë të ndërmarrjeve.

1. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Protokolli NordLynx është optimizuar për të ofruar xhiro superiore krahasuar me protokollet e vjetra. [7]

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

NordVPN filloi të shpërndajë serverë 10 Gbps në 2020 për të përballuar kërkesën në orët e pikut. [2]

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Asnjë nivel plani abonimi nuk ka kufi gjerësie brezi.

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Treguesit e kapacitetit të ngarkesës së serverit tregojnë përqindjen e përdoruesve aktivë në një server.

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

VPN-ja e dyfishtë dyfishon përpunimin e enkriptimit, duke rritur drejtpërdrejt metrikat e vonesës së ping-ut.

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Serverët e maskuar shtojnë shtresa enkapsulimi për të kapërcyer firewall-et, çka e zvogëlon shpejtësinë.

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Split tunneling të lejon të përjashtosh aplikacionet me brez të lartë për të ruajtur performancën e linjës. [4]

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Lidhjet Ethernet minimizojnë humbjen lokale të paketave, duke ofruar vonesë më të ulët se Wi-Fi.

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Në një test të NordVPN në një linjë 1 Gbps, shpejtësia ra vetëm 3%, nga 950 në 930 Mbps. [1]

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Optimizimi i cilësimeve të MTU-së parandalon fragmentimin e paketave dhe rënien e shpejtësisë së lidhjes.

Referenca teknike dhe burime

Udhëzuesi i studimit dhe enigmat interaktive janë përpiluar nga standardet teknike globale, specifikimet dhe kuadrot rregullatore.

REFERENCA AKADEMIKE DHE TË INDUSTRISË

[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/

Çelësi i përgjigjeve: Pika e kontrollit 1 - Zgjedhje e shumëfishtë

1 **Pyetja 1** **Përgjigjja e saktë: C**

SHËNIM PËR MËSUESIN

NordLynx, protokolli i NordVPN i bazuar në WireGuard, u testua deri në 57% më i shpejtë se OpenVPN.

2 **Pyetja 2** **Përgjigjja e saktë: C**

SHËNIM PËR MËSUESIN

NordVPN filloi të vendoste serverë me porta 10 Gbps në vitin 2020 për të përballuar kërkesën maksimale. [2]

3 **Pyetja 3** **Përgjigjja e saktë: B**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Një server shumë i ngarkuar e ndan kapacitetin mes më shumë përdoruesve, duke ulur shpejtësinë e secilit.

4 **Pyetja 4** **Përgjigjja e saktë: B**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Split tunneling u lejon aplikacioneve të zgjedhura ta anashkalojnë VPN-në, duke liruar gjerësi bande të tunelit për të tjerat.

5 **Pyetja 5** **Përgjigjja e saktë: B**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Ping, ose latenca, mat sa kohë i duhet një pakete për të arritur te serveri dhe për t'u kthyer.

Çelësi i përgjigjeve: Pika e kontrollit 2 - E vërtetë ose e gabuar

6 **Pyetja 6** **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: NordLynx, i bazuar në WireGuard, është protokolli më i shpejtë i NordVPN dhe e kalon OpenVPN në teste.

7 **Pyetja 7** **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: planet e NordVPN nuk e kufizojnë sasinë e të dhënave që mund të transferosh çdo muaj.

8 **Pyetja 8** **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: drejtimi përmes dy serverëve shton distancë dhe enkriptim, ndaj ping rritet.

9 **Pyetja 9** **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: obfuskimi shton përpunim shtesë për çdo paketë, çka zakonisht e ul kalimin e të dhënave.

10 **Pyetja 10** **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: një lidhje Ethernet me kabllo shmang ndërhyrjet e Wi-Fi-t, ndaj latenca zakonisht është më e ulët.

Çelësat e fjalorit dhe rubrika e vlerësimit

Rubrika e vlerësimit për mësuesin: Jep 1 pikë për çdo përputhje të saktë (8 pikë gjithsej) dhe term konteksti (8 pikë gjithsej).

PIKA E KONTROLLIT 4: ÇELËSI – PËRPUTHJA E KONCEPTEVE

D 1. NORDLYNX	F 2. DHJETË GBPS	B 3. VONESË	E 4. KAPACITET
G 5. SPLIT TUNNEL	H 6. NGARKESË SHTESË	C 7. ZËNIE SERVERI	A 8. GJERËSI BANDE

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 NORDLYNX	2 DHJETË GBPS	3 VONESË	4 KAPACITET
5 SPLIT TUNNEL	6 NGARKESË SHTESË	7 ZËNIE SERVERI	8 GJERËSI BANDE

PIKA E KONTROLLIT 6, ALTERNATIVA: ÇELËSI – PËRPUTHJA E FJALËVE

1 E – SPLITTUNNEL	2 H – GJERËSIBANDE	3 F – NGARKESËSHTESË	4 A – NORDLYNX
5 G – ZËNIESERVERI	6 D – KAPACITET	7 C – VONESË	8 B – DHJETËGBPS

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë NORDLYNX, DHJETË GBPS dhe VONESË me fjalët e tyre dhe të japin një shembull për secilin.

Studimet e rastit:
Kërkoju nxënësve t'i mbështesin rekomandimet me fakte nga fleta, jo me supozime.

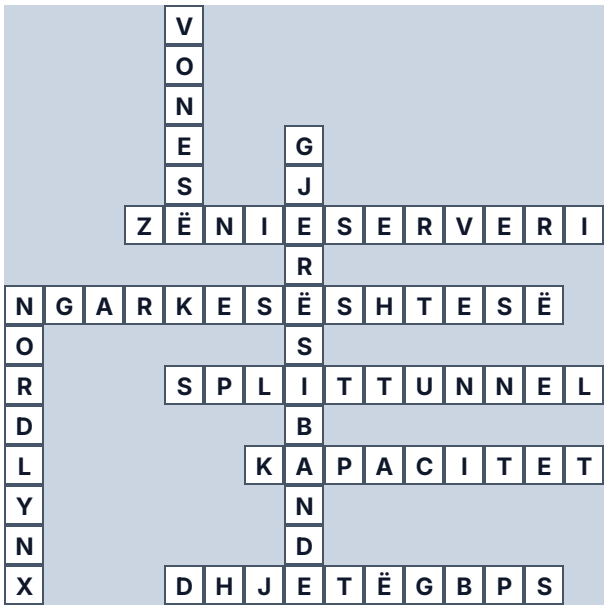
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

I	Z	K	I	U	Q	T	A	R	V	I	K	K	F	F
R	L	E	N	N	U	T	T	I	L	P	S	L	G	P
E	Ë	J	S	N	O	R	D	L	Y	N	X	J	Q	V
V	F	B	T	E	Y	M	Y	V	R	F	S	X	A	O
R	T	M	M	Z	N	Ë	G	O	S	G	N	T	T	N
E	T	S	I	A	S	D	N	L	J	A	M	U	Ë	Ë
S	O	P	X	E	Y	I	I	T	I	Y	V	X	N	I
E	G	Z	N	H	T	E	T	I	C	A	P	A	K	H
I	L	O	A	E	G	A	R	A	I	E	V	D	I	Z
N	V	S	P	B	G	Ë	T	E	J	H	D	I	D	J
Ë	N	G	A	R	K	E	S	Ë	S	H	T	E	S	Ë
Z	P	L	I	A	E	N	I	M	Ç	L	C	Ç	F	G
B	B	G	J	E	R	Ë	S	I	B	A	N	D	E	N
Q	K	O	U	S	G	Y	E	Y	Q	F	X	V	G	E
P	S	M	T	I	Q	Ç	S	R	K	O	J	L	R	G

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

3 horizontalisht: ZËNIESERVERI Përqindja e kapacitetit të serverit që konsumohet nga përdoruesit e lidhur (12 shkronja)

4 horizontalisht: NGARKESËSHTESË Kokat shtesë të të dhënave që nevojiten për enkriptimin dhe kapsulimin e paketave (14 shkronja)

5 horizontalisht: SPLITTUNNEL Konfigurim rrugëzimi që përjashton aplikacione të caktuara nga VPN-ja (11 shkronja)

6 horizontalisht: KAPACITET Vëllimi i të dhënave të transmetuara me sukses në sekondë (9 shkronja)

7 horizontalisht: DHJETËGBPS Portat harduerike 10 Gbps të vendosura në nyjet e serverëve të NordVPN (10 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: VONESË Koha e transmetimit vajtje-ardhje e paketës, e matur në milisekonda (6 shkronja)

2 vertikalisht: GJERËSIBANDE Kapacitet i pakufizuar i transferimit të të dhënave që u ofrohet të gjithë abonentëve (12 shkronja)

4 vertikalisht: NORDLYNX Protokolli i personalizuar i NordVPN, i ndërtuar mbi standardin WireGuard (8 shkronja)

Çelësi i fjalëve të përzierura dhe i zgjidhjes së kodit

Çelësi i vlerësimit për aktivitetin e rirenditjes së fjalorit dhe për Sfidën e Kodit të Fshehtë.

ÇELËSI I RIRENDITJES SË FJALËVE

1.	NDLNYOXR	NORDLYNX	5.	BËSHEGTDPJ	DHJETËGBPS
2.	ËVNSEO	VONESË	6.	EAATIKCTP	KAPACITET
3.	SUTNLPELTNI	SPLITTUNNEL	7.	TSHNSGAËEEËRSK	NGARKESËSHTESË
4.	RRENEISEVZËI	ZËNIESERVERI	8.	BEËNIEGSJDAR	GJERËSIBANDE

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"NORDLYNX ËSHTË MË I SHPEJTË SE OPENVPN"

Çelësi i studimeve të rastit

A STUDIMI I RASTIT 1: ANALIZA E OPTIMIZIMIT TË KALUESHMËRISË

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një përdorues merr 200 Mbps në linjën e shtëpisë, por vetëm 30 Mbps kur përdor OpenVPN në NordVPN.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Ndërro protokollin e VPN-së në NordLynx për të shfrytëzuar avantazhet e shpejtësisë së WireGuard.

B STUDIMI I RASTIT 2: ZBUTJA E PING-UT TË LARTË NË LOJËRA

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një lojtar përjeton ping prej 150ms kur lidhet me një server të rastësishëm NordVPN.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Zgjidh një server të vendosur fizikisht sa më afër serverëve pritës të lojës.