Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

VPN-ja më e mirë për transmetim

Vlerësimi i rrugëzimit gjeografik SmartPlay, mbishkrimit të GPS-it dhe nyjeve të dedikuara të medias.

VPN-JA MË E MIRË PËR TRANSMETIM: PËRMBLEDHJE MËSIMORE

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 anashkalimit të bllokimit gjeografik dhe qasjes në media globale. Do të eksplorosh shtresën Smart DNS të SmartPlay, falsifikimin e GPS-it të Surfshark në celular dhe nyjet e serverëve të etiketuara sipas platformës.

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/vpn-me-i-mire-per-streaming/

Udhërrëfyesi yt mësimor për VPN-në për transmetim

- Përcakto mekanizmin që platformat e mediave përdorin për të identifikuar dhe futur në listë të zezë rangjet e VPN-ve.
- Konfiguro shtresat e integruara SmartPlay Smart DNS për të anashkaluar automatikisht bllokimet gjeografike.
- Shfrytëzo falsifikimin e koordinatave GPS për të hyrë në shërbime të kufizuara të transmetimit celular.
- Zbato nyje serverësh të dedikuara dhe të etiketuara sipas platformës për të siguruar lidhje të besueshme.
- Siguro rezerva të mjaftueshme të gjerësisë së brezit për të mbështetur transmetime video 4K pa buferizim.
- Konfiguro klientët e transmetimit në nivel router-i për Smart TV që nuk kanë dyqane native aplikacionesh.

UDHËZIMET E UDHËZUESIT TË VPN-SË PËR TRANSMETIM

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 bllokimin gjeografik dhe Smart DNS. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

BLLOKIMI GJEOGRAFIK DHE TRANSMETIMI ME SMART DNS (HYRJE)

Shërbimet e transmetimit i bllokojnë VPN-të duke vendosur në listë të zezë intervalet e tyre të adresave IP. VPN-të më të mira për transmetim rifreskojnë në mënyrë aktive flotat e serverëve, zbatojnë rrugëzim Smart DNS dhe falsifikojnë vendndodhjen GPS për të ndihmuar në ruajtjen e qasjes 4K.

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

Pika e kontrollit 1: Sfida me zgjedhje të shumëfishtë

1 **1. Cilën teknologji përdor NordVPN për të kombinuar enkriptimin VPN me Smart DNS?**

- A) SmartPlay
- B) Secure Core
- C) CleanWeb
- D) VPN e dyfishtë

2 **2. Cila veçori nevojitet për të anashkaluar kontrollet e vendndodhjes GPS në pajisjet celulare?**

- A) Falsifikimi i GPS-it
- B) Split tunneling
- C) Përcjellja e porteve
- D) IP e dedikuar

3 **3. Cili ofrues VPN-je i kategorizon serverët e tij sipas platformës së synuar të transmetimit?**

- A) CyberGhost
- B) Mullvad
- C) NordVPN
- D) Proton VPN

4 **4. Çfarë shpejtësie rekomandon udhëzuesi i transmetimit i VPN.com për 4K?**

- A) 25 Mbps
- B) 5 Mbps
- C) 100 Mbps
- D) 500 Mbps

5 **5. Cili mesazh gabimi shfaqet kur një platformë transmetimi zbulon një IP të VPN-së?**

- A) Gabim i proksit
- B) Kufi i gjerësisë së bandës
- C) Skadimi i kohës së DNS-së
- D) Handshake-i dështoi

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

6 Pyetja 6

6. SmartPlay kombinon automatikisht enkriptimin standard të VPN-së me rrugëzimin Smart DNS.

○ E vërtetë ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. Falsifikimi i GPS-it është i dobishëm vetëm në shfletuesit desktop, jo në aplikacionet celulare të transmetimit.

○ E vërtetë ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. Gjatë ngarkesës maksimale të serverit, shpejtësitë e transmetimit ka të ngjarë të vuajnë nga ngarkimi i ngadaltë për shkak të mbingarkesës.

○ E vërtetë ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. Niveli falas i Proton VPN lejon qasje të plotë në të gjitha bibliotekat e transmetimit 4K me kufizime gjeografike.

○ E vërtetë ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. CyberGhost i etiketon serverët e tij të optimizuar për transmetim sipas platformave specifike dhe jo sipas shteteve.

○ 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. Teknologjia e integruar _____ e NordVPN i drejton kërkesat DNS për të anashkaluar bllokimet rajonale.

2. Për të transmetuar në aplikacione që kontrollojnë koordinatat e pajisjes, duhet të aktivizosh _____ mobil.

3. Shpejtësitë në distanca të gjata të Proton VPN përmirësohen nga _____ i tij pronësor VPN.

4. Të drejtat e licencimit zbatohen nga faqet e transmetimit duke përdorur mekanizmin e bazuar në IP të quajtur: _____ .

5. Buferimi ndodh kur rrjeti yt nuk ka _____ të mjaftueshme për transmetime 4K.

6. Maskimi i paketave të të dhënave të VPN-së si trafik normal njihet si _____ i lidhjes.

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

AKSELERATOR FALSIFIKIM GPS GJEOBLLOKIM GJERËSI BANDE KILL SWITCH MBINGARKESË OBFUSKIM SMARTPLAY

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

1. 2.

3. 4.

5. 6.

Pika e kontrollit 4: Përputhja e koncepteve kryesore

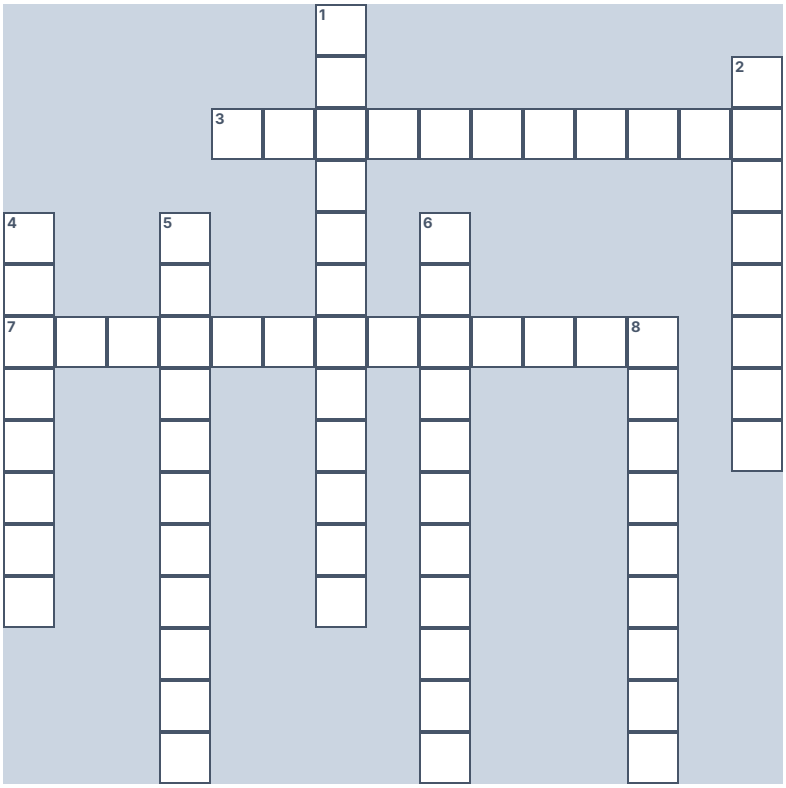
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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. SMARTPLAY	A	Falsifikimi i koordinatave që lejon anashkalimin e kontrolleve të transmetimit në celular.
☐	2. FALSIFIKIM GPS	B	Maskimi i paketave të të dhënave të VPN-së për të shmangur zbulimin nga inspektimi i thellë i paketave.
☐	3. SHPEJTUES	C	Kufizim i aksesit sipas vendndodhjes, i lidhur me diapazone IP.
☐	4. BLLOKIMI GJEOGRAFIK	D	Metodë rrugëzimi DNS që shmang enkriptimin.
☐	5. GJERËSIA E BANDËS	E	Teknologjia e rutimit gjeografik Smart DNS e NordVPN.
☐	6. MASKIM	F	Funksioni i VPN Accelerator për rritjen e shpejtësisë në distanca të gjata.
☐	7. SMART DNS	G	Ngadalësime të serverit të shkaktuara nga ngarkesa të larta përdoruesish.
☐	8. KONGJESTION	H	Kapaciteti i nevojshëm për të transmetuar përmbajtje 4K pa buffering.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

3. Kufizim i qasjes sipas vendndodhjes i lidhur me intervalet e IP-ve (11)

7. Falsifikim koordinatash që lejon anashkalimin e kontrolleve të transmetimit në celular (13)

VERTIKALISHT

1. Kapaciteti i nevojshëm për të transmetuar përmbajtje 4K pa buferim (12)

2. Metodë drejtimi DNS që shmang enkriptimin (8)

4. Maskimi i paketave të të dhënave të VPN-së për të shmangur zbulimin e thellë (8)

5. Veçoria VPN Accelerator që rrit shpejtësinë në distanca të gjata (11)

6. Ngadalësime të serverit të shkaktuara nga ngarkesa e lartë e përdoruesve (11)

8. Teknologjia e NordVPN për drejtimin gjeografik me Smart DNS (9)

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: Kufizim i qasjes sipas vendndodhjes i lidhur me intervalet e IP-ve (11 shkronja):

7 horizontalisht: Falsifikim koordinatash që lejon anashkalimin e kontrolleve të transmetimit në celular (13 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Kapaciteti i nevojshëm për të transmetuar përmbajtje 4K pa buferim (12 shkronja):

2 vertikalisht: Metodë drejtimi DNS që shmang enkriptimin (8 shkronja):

4 vertikalisht: Maskimi i paketave të të dhënave të VPN-së për të shmangur zbulimin e thellë (8 shkronja):

5 vertikalisht: Veçoria VPN Accelerator që rrit shpejtësinë në distanca të gjata (11 shkronja):

6 vertikalisht: Ngadalësime të serverit të shkaktuara nga ngarkesa e lartë e përdoruesve (11 shkronja):

8 vertikalisht: Teknologjia e NordVPN për drejtimin gjeografik me Smart DNS (9 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.

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

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

SMARTPLAY FALSIFIKIMGPS AKSELERATOR GJEOBLLOKIM GJERËSIBANDE
OBFUSKIM SMARTDNS MBINGARKESË

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. SMARTPLAY**
- **B. FALSIFIKIMGPS**
- **C. AKSELERATOR**
- **D. GJEOBLLOKIM**
- **E. GJERËSIBANDE**
- **F. OBFUSKIM**
- **G. SMARTDNS**
- **H. MBINGARKESË**

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

1. Falsifikim koordinatash që lejon anashkalimin e kontrolleve të transmetimit në celular.
2. Ngadalësime të serverit të shkaktuara nga ngarkesa e lartë e përdoruesve.
3. Metodë drejtimi DNS që shmang enkriptimin.
4. Maskimi i paketave të të dhënave të VPN-së për të shmangur zbulimin e thellë.
5. Teknologjia e NordVPN për drejtimin gjeografik me Smart DNS.
6. Veçoria VPN Accelerator që rrit shpejtësinë në distanca të gjata.
7. Kapaciteti i nevojshëm për të transmetuar përmbajtje 4K pa buferim.
8. Kufizim i qasjes sipas vendndodhjes i lidhur me intervalet e IP-ve.

Pika e kontrollit 7: Sfida e fjalëve të përzier

Rirenditi shkronjat më poshtë për të zbuluar konceptet dhe termat kryesorë të ndërmjetësimit të domeneve. Shkruaji përgjigjet në kutitë e dhëna.

1. PTRMSLAYA
2. LRKAOESTARE
3. GJBIDAESEËNR
4. RNSDTSMA
5. IGALKISFMIFPS
6. BMLOIKGJLEO
7. OMSKIBUF
8. ERËAIMGBSKN

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

1	Gjëra që e përmirësojnë transmetimin			
2	Ngjarje sportive që transmetohen			
3	Mite për VPN-të			
4	Gjëra që mund t'i fshehë një VPN			
5	Gjëra që mund të shohë ofruesi yt i internetit			
6	Shërbime transmetimi që përdor më shumë			
7	Fjalë nga kjo fletë pune që dëshiron t'i mbash mend			
8	Fjalë që lidhen me privatësinë			
9	Pajisje për transmetim			
10	Arsye pse një video nuk luan			
11	Pajisje që mund të përdorin një VPN			
12	Shërbime VPN që njeh			
13	Vende ku do të përdorje një VPN			
14	Premtime që jep një ofrues i mirë VPN			
15	Shfaqje që do t'i rekomandoje			

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: KONTROLLET GPS NË CELULAR



Skenari: Një përdorues Android përpiqet të shikojë transmetime sportive lokale live në YouTube TV. Megjithëse VPN-ja e tyre cakton një IP lokale, aplikacioni bllokon luajtjen dhe kërkon qasje te sensorët e vendndodhjes së harduerit të pajisjes.

Pyetje për diskutim: Cilën veçori të specializuar duhet ta aktivizojë përdoruesi për të anashkaluar këtë verifikim të vendndodhjes?

STUDIMI I RASTIT 2: QASJA NË SMART TV



Skenari: Një familje dëshiron të transmetojë përmbajtje rajonale në një smart TV të vjetër. Televizori nuk ka dyqan aplikacionesh të vetin dhe nuk mund të ekzekutojë klientë VPN, por mbështet cilësime manuale të serverit DNS.

Pyetje për diskutim: Cila teknologji mund t'i anashkalojë bllokimet gjeografike në këtë pajisje pa ngarkesën e enkriptimit?

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

21	15	1	20	22	18	14	1	26		1	16	1	21	10	13	1	14	17	16

2	14	14	17	13	11	15	6	22		20	1	12	17	16	1	14	6

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: Pse i bllokojnë platformat e transmetimit VPN-të?

Për të zbatuar licencat rajonale të transmetimit dhe për t'i kufizuar përdoruesit te katalogët e përmbajtjes së vendit të tyre.

Q2: Çfarë është NordVPN SmartPlay?

Një teknologji që e integron automatikisht Smart DNS në lidhjen tënde VPN për të zhbllokuar bibliotekat pa pengesa.

Q3: Si ndihmon GPS spoofing te transmetimi (streaming)?

Disa aplikacione celulare kontrollojnë koordinatat e tua fizike GPS në vend të adresës IP; falsifikimi i përputh të dyja.

Q4: A mund ta përdor një VPN në televizorin tim smart?

Po, ose përmes dyqanit të aplikacioneve të vetë televizorit, duke konfiguruar Smart DNS, ose duke e instaluar në ruterin tënd.

Q5: Çfarë shpejtësie më duhet për të transmetuar në 4K?

Netflix rekomandon 15 Mbps ose më shumë për 4K; VPN.com sugjeron 25 Mbps për hapësirë shtesë rezervë. [2]

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: Çfarë është një gabim proxy?

Një ekran bllokimi që shfaqin platformat kur zbulojnë se adresa jote IP i përket një serveri të njohur VPN.

Q7: A funksionojnë VPN-të falas për transmetim (streaming)?

Rrallë, pasi IP-të falas futen shpejt në listë të zezë dhe gjerësia e tyre e kufizuar e brezit shkakton buferizim të vazhdueshëm.

Q8: Si ndryshon Smart DNS nga një VPN?

Smart DNS ndryshon hartëzimin e vendndodhjes sate pa enkriptuar trafikun, duke mbajtur të larta shpejtësitë e lidhjes.

Q9: Cili është përfitimi i serverëve të dedikuar për transmetim?

Përditësohen rregullisht me IP të reja për të anashkaluar zbulimin dhe janë të optimizuara për trafikun e transmetimit.

Q10: A mund t'i kapërcejë një VPN bllokimet e transmetimit të drejtpërdrejtë të sporteve?

Po, duke e drejtuar trafikun tënd përmes një qyteti jashtë gamës së tregut të bllokuar.

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: Si i zbulojnë platformat lidhjet VPN?

Skanojnë trafikun hyrës për grupe IP-sh të përbashkëta, rrjedhje DNS dhe struktura paketash të dhënash që përputhen me protokollet e VPN-ve.

Q2: Si funksionon veçoria GPS Override e Surfshark në Android?

Integrohet me cilësimet mock location të Android, duke e detyruar GPS-in e pajisjes të raportojë koordinatat e serverit VPN.

Q3: Cili është avantazhi i përdorimit të Smart DNS në Apple TV?

Apple TV-të më të vjetra nuk kanë mbështetje për aplikacione VPN, prandaj Smart DNS lejon zhbllokimin pa ngadalësuar trafikun tjetër.

Q4: Si e përmirëson Proton VPN Accelerator qëndrueshmërinë e transmetimit (streaming)?

Përdor teknikat e veta të rrjetëzimit të Proton për të ulur vonesën dhe ngarkesën shtesë të CPU-së, duke ndihmuar më së shumti në serverët e largët.

Q5: Pse i vendosin platformat e transmetimit në listë të zezë gama të tëra ASN?

Numrat e sistemeve autonome (ASN) identifikojnë qendrat e të dhënave. Futja e tyre në listë të zezë bllokon njëherësh të gjitha IP-të e ofruesve të hostimit.

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: Si mund t'i anashkalojnë serverët e errësuar firewall-et e rrepta të transmetimit?

I mbështjellin paketat e VPN-së që të ngjajnë me trafikun e zakonshëm HTTPS, duke fshehur nënshkrimin e protokollit të VPN-së.

Q7: Cili është protokolli i konfigurimit për një ruter VPN për transmetim (streaming)?

Konfiguro klientin VPN me një konfigurim të dedikuar serveri dhe drejto IP-në e Smart TV-së përmes tunelit.

Q8: Si ndikon rrëmbimi i DNS-së në ruterimin e Smart DNS?

Disa ISP i detyrojnë të gjitha kërkesat DNS të kalojnë nga serverët e tyre; çaktivizimi i kësaj kërkon cilësime të personalizuara të ruterit.

Q9: Pse ndryshojnë katalogët e përmbajtjes sipas vendit?

Të drejtat e shpërndarjes shiten lokalisht, çka do të thotë që platformat duhet t'i mbyllin katalogët në zona të caktuara gjeografike.

Q10: Cili është përfitimi i IP-ve VPN rezidenciale për transmetimin?

IP-të rezidenciale caktohen nga ISP-të shtëpiake, duke i bërë praktikisht të pandashme nga përdoruesit e rregullt.

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

SmartPlay i NordVPN kombinon Smart DNS dhe enkriptimin VPN për të anashkaluar bllokimet pa konfigurim manual.

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Surfshark është një nga VPN-të e pakta që ofron falsifikim native të GPS-it drejtpërdrejt brenda aplikacionit të tij Android.

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Netflix rekomandon 15 Mbps ose më shumë për 4K; VPN.com sugjeron 25 Mbps (në shtator 2026). [2]

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

CyberGhost liston serverë të optimizuar për transmetim me etiketa që tregojnë platformat objektiv si Netflix ose BBC iPlayer.

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Gabimet e proxy-t ndodhin kur një shërbim transmetimi zbulon se paketat hyrëse vijnë nga një ofrues hostingu.

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Televizorët inteligjentë pa mbështetje native për VPN mund ta drejtojnë trafikun në mënyrë të sigurt përmes një ruteri me VPN të aktivizuar.

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Smart DNS nuk e enkripton trafikun, duke e bërë më të shpejtë por më pak të sigurt se një lidhje standarde VPN.

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Në testet e VPN.com, Proton VPN Accelerator i rriti shpejtësitë në serverët e largët deri në 50%. [1]

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Bllokimet e ngjarjeve sportive live zbatohen sipas vendndodhjes së adresës IP të hartuar të përdoruesit.

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Një adresë IP rezidenciale ndihmon të shmangen bllokimet e VPN-së sepse duket si lidhje e zakonshme shtëpiake.

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

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

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'
https://help.netflix.com/en/node/277

[4] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix Terms of Use.
https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.
https://help.netflix.com/en/node/114701

[6] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[7] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.
https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

[8] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.
https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

[9] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[10] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

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

1 **SmartPlay DNS** TEKNOLOGJIA SMARTPLAY **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

SmartPlay integron një shtresë Smart DNS për të anashkaluar automatikisht bllokimet gjeografike. Burimi: NordVPN NordLynx.

2 **Falsifikimi i GPS-it** SURFSHARK GPS **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Falsifikimi GPS i Surfshark falsifikon koordinatat celulare për të anashkaluar bllokimet lokale të transmetimit. Burimi: CISA Mobile Security.

3 **Nyje të dedikuara** GRUPET E CYBERGHOST **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

CyberGhost mban grupe serverësh të optimizuara dhe të etiketuara për platforma specifike. Citim: Tomato Firmware.

4 **Pyetja 4** **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Udhëzuesi i transmetimit i VPN.com sugjeron 25 Mbps për 4K; vetë Netflix rendit 15 Mbps ose më shumë.

5 **Lista e zezë e IP-ve** DIAPAZON I BLLOKUAR **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Bllokimet e transmetimit ndodhin kur platformat zbulojnë dhe vendosin në listë të zezë intervalet e njohura të IP-ve të VPN-ve. Burimi: ExpressVPN Case.

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

6 **SmartPlay DNS** DNS SMARTPLAY **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

SmartPlay integron një shtresë Smart DNS për të anashkaluar automatikisht bllokimet gjeografike. Burimi: SmartPlay Tech.

7 **Falsifikimi i GPS-it** SURFSHARK GPS **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Falsifikimi GPS i Surfshark falsifikon koordinatat celulare për të anashkaluar bllokimet lokale të transmetimit. Burimi: GPS Override.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Gjatë ngarkesës maksimale të serverit, shpejtësitë e transmetimit ka të ngjarë të vuajnë nga ngarkimi i ngadaltë për shkak të mbingarkesës.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Plani falas i Proton VPN nuk përfshin mbështetje për transmetim; ajo është veçori e planeve me pagesë.

10 **Nyje të dedikuara** ETIKETAT E PLATFORMAVE **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

CyberGhost mban grupe serverësh të optimizuara dhe të etiketuara për platforma specifike. Citim: Streaming Server Arch.

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 (6 pikë gjithsej).

PIKA E KONTROLLIT 4: ÇELËSI – PËRPUTHJA E KONCEPTEVE

E 1. SMARTPLAY	A 2. FALSIFIKIM GPS	F 3. SHPEJTUES	C 4. BLLOKIMI GJEOGRAFIK
H 5. GJERËSIA E BANDËS	B 6. MASKIM	D 7. SMART DNS	G 8. KONGJESTION

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 SMARTPLAY	2 FALSIFIKIM GPS	3 AKSELERATOR	4 GJEOBLLOKIM
5 GJERËSI BANDE	6 OBFUSKIM		

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

1 B – FALSIFIKIMGPS	2 H – MBINGARKESË	3 G – SMARTDNS	4 F – OBFUSKIM
5 A – SMARTPLAY	6 C – AKSELERATOR	7 E – GJERËSIBANDE	8 D – GJEOBLLOKIM

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë SMARTPLAY, FALSIFIKIM GPS dhe SHPEJTUES 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.

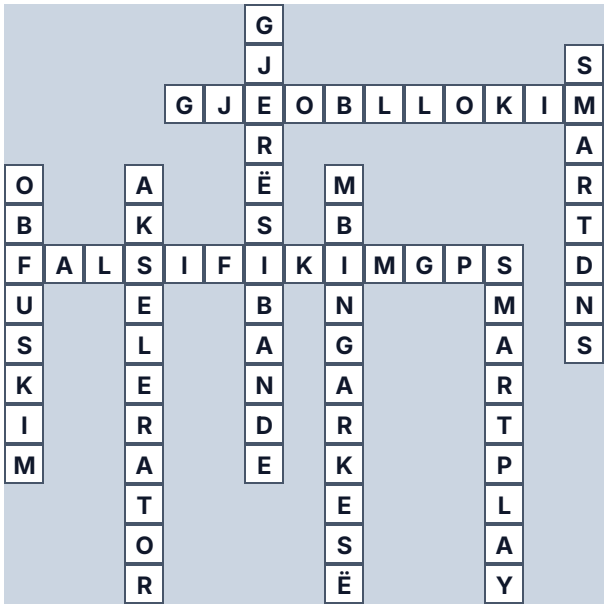
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

3 horizontalisht: GJEOBLLOKIM Kufizim i qasjes sipas vendndodhjes i lidhur me intervalet e IP-ve (11 shkronja)

7 horizontalisht: FALSIFIKIMGPS Falsifikim koordinatash që lejon anashkalimin e kontrolleve të transmetimit në celular (13 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: GJERËSIBANDE Kapaciteti i nevojshëm për të transmetuar përmbajtje 4K pa buferim (12 shkronja)

2 vertikalisht: SMARTDNS Metodë drejtimi DNS që shmang enkriptimin (8 shkronja)

4 vertikalisht: OBFUSKIM Maskimi i paketave të të dhënave të VPN-së për të shmangur zbulimin e thellë (8 shkronja)

5 vertikalisht: AKSELERATOR Veçoria VPN Accelerator që rrit shpejtësinë në distanca të gjata (11 shkronja)

6 vertikalisht: MBINGARKESË Ngadalësime të serverit të shkaktuara nga ngarkesa e lartë e përdoruesve (11 shkronja)

8 vertikalisht: SMARTPLAY Teknologjia e NordVPN për drejtimin gjeografik me Smart DNS (9 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.	P T R M S L A Y A	SMARTPLAY	5.	I G A L K I S F M I F P S	FALSIFIKIMGPS
2.	L R K A O E S T A R E	AKSELERATOR	6.	B M L O I K G J L E O	GJEOBLLOKIM
3.	G J B I D A E S E Ë N R	GJERËSIBANDE	7.	O M S K I B U F	OBFUSKIM
4.	R N S D T S M A	SMARTDNS	8.	E R Ë A I M G B S K N	MBINGARKESË

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"SMARTPLAY ANASHKALON BLLOKIMET RAJONALE"

Çelësi i studimeve të rastit

A Studimi i rastit 1: Kontrollet GPS në celular

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një përdorues Android përpiqet të shikojë transmetime lokale sportive live në YouTube TV. Edhe pse VPN-ja e tij cakton një IP lokale, aplikacioni bllokon luajtjen dhe kërkon qasje te sensorët e vendndodhjes së harduerit të pajisjes.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Përdoruesi duhet të aktivizojë funksionin e falsifikimit të GPS të Surfshark, që përputh koordinatat GPS të pajisjes me vendndodhjen e serverit VPN.

B Studimi i rastit 2: Qasja në Smart TV

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një familje dëshiron të transmetojë përmbajtje rajonale në një televizor inteligjent më të vjetër. Televizori nuk ka dyqan aplikacionesh origjinal dhe nuk mund të ekzekutojë klientë VPN, por mbështet cilësime manuale të serverit DNS.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Familja mund të shtojë adresat e një shërbimi Smart DNS, si SmartDNS i NordVPN, në cilësimet e rrjetit të televizorit.