Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

VPN për PlayStation

Konfigurimi i VPN-ve të PlayStation duke përdorur aplet-e router-i, proxy-t Smart DNS dhe ndarjet lokale të PC-së.

PËRMBLEDHJE MËSIMORE PËR KONFIGURIMET E VPN NË PLAYSTATION

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 konfigurimeve VPN për konsolën PlayStation. Do të eksplorosh tunelet në nivel ruteri, kapërcimin e bllokimit gjeografik me Smart DNS, ndarjen e lidhjes së PC-së, llojet e NAT dhe optimizimet e ping-ut.

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-lojra/playstation/

Udhërrëfyesi yt mësimor për VPN-në në PlayStation

- Anashkalo kufizimet e aplikacionit PlayStation duke përdorur lidhje VPN në nivel router-i.
- Konfiguro proxy-t Smart DNS për të ridrejtuar kërkesat e gjeolokalizimit.
- Ndaj lidhjet VPN nga një PC lokal përmes Ethernet bridging.
- Zbut sulmet DDoS duke maskuar adresat IP të papërpunuara të konsolës.
- Zgjidh vendndodhje serverësh me ping të ulët afër hosteve të synuar të lojës.
- Zgjidh problemet e llojit NAT për të siguruar përputhje të hapur në lobi.

UDHËZIME PËR KONFIGURIMET E VPN NË PLAYSTATION

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 tunelet në nivel router-i dhe Smart DNS. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

PROXY-T SMART DNS DHE LIDHJET E ENKRIPTUARA NË NIVEL RUTERI (HYRJE)

Meqë konsolat PlayStation nuk kanë mbështetje native për aplikacione VPN, lojtarët duhet të konfigurojnë tunele të enkriptuara në nivel rruteri ose proxy Smart DNS për anashkalimin e bllokimeve gjeografike. Këto konfigurime i mbrojnë përdoruesit nga sulmet DDoS, zgjidhin gabimet NAT Type 3 dhe optimizojnë vonesën e matchmaking-ut.

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

Pika e kontrollit 1: Sfida me zgjedhje të shumëfishtë

1 **1. Pse duhet të konfigurohet një VPN në ruter ose proxy për PlayStation?**

- A) Nuk ka aplikacione VPN në dyqanin e tij
- B) CPU më e lartë e konsolës
- C) Përputhshmëria HDMI
- D) Lidhja e kontrollorit të lojës

2 **2. Cila veçori i ridrejton kërkesat e vendndodhjes në PS5 pa enkriptim të ngarkesës?**

- A) Smart DNS
- B) Tunel i ndarë
- C) Double VPN
- D) Përcjellje porti

3 **3. Cila metodë lidhjeje (bridging) ndan lidhjen VPN të një kompjuteri me një konsolë?**

- A) Ndarje Ethernet
- B) Ndarje me Bluetooth
- C) Rrugëzimi HDMI
- D) Sinkronizim USB

4 **4. Si i parandalon një VPN sulmet DDoS të drejtuara kundër konsolës sate?**

- A) Maskon IP-në e konsolës
- B) Përshpejton CPU-në e konsolës
- C) Fshin diskun e konsolës
- D) Bllokon llogarinë e lojës

5 **5. Cili problem i përputhjes së lojtarëve (matchmaking) shfaqet nëse konfigurimi NAT i VPN-së tënde është shumë i rreptë?**

- A) Bllokim i llojit NAT
- B) Rrjedhje DNS
- C) Kufi i gjerësisë së bandës
- D) Fryrja e ping-ut

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

6 Pyetja 6

6. PlayStation Store nuk ofron aplikacione klient VPN për konsolat PS4 ose PS5.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. Smart DNS enkripton të gjitha të dhënat e ngarkesës së trafikut të lojës të dërguara nga PlayStation-i yt.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. Lidhja e një PlayStation me një router me VPN të aktivizuar enkripton të gjithë trafikun dalës të konsolës.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. Maskimi i adresës sate IP publike me një VPN e mbron rrjetin tënd shtëpiak nga sulmet DDoS.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. Një konfigurim i rreptë NAT Type 3 lejon matchmaking të pakufizuar në lojërat me shumë lojtarë në konsolë.

- ○ 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. Për të mbrojtur të gjithë trafikun e konsolës, duhet të konfigurosh një _____ në nivel klienti.

2. Anashkalimi i bllokimeve gjeografike në PS5 pa shtuar vonesë enkriptimi kërkon _____ .

3. Mund ta ndash lidhjen VPN të kompjuterit me një kabllo fizike _____ .

4. Maskimi i rrjetit tënd shtëpiak mbron nga sulmet DDoS duke fshehur një _____ publike.

5. Përputhja e lobeve të lojës me shumë lojtarë varet nga konfigurimi i saktë i këtij parametri: _____ .

6. Për reagime të shpejta në lojë, lidhu me një server që siguron _____ .

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

ADRESË IP | ETHERNET | KILL SWITCH | LLOJI NAT URËZIM | PING I ULËT | SMART DNS | VPN ROUTERI

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

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

Pika e kontrollit 4: Përputhja e koncepteve kryesore

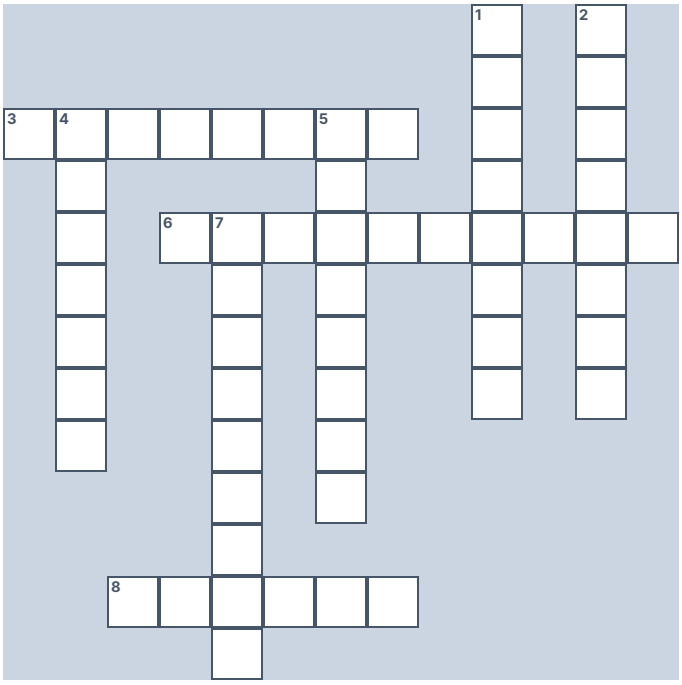
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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. VPN NË RUTER	A	Statusi i konfigurimit të portave të matchmaking-ut.
☐	2. SMART DNS	B	Ndarja e rrjetit të PC-së me konsolën.
☐	3. ETHERNET	C	Lidhje enkriptimi për konsolat në nivel ruteri.
☐	4. MASKIM I IP-SË	D	Vonesë e ulët e paketave, ideale për lojëra.
☐	5. LLOJI NAT	E	Fshehja e IP-së publike nga sulmuesit.
☐	6. PING I ULËT	F	Metodë e anashkalimit të bllokimit gjeografik pa enkriptim.
☐	7. URËZIMI	G	Vonesa e tranzitit të paketës.
☐	8. VONESA	H	Lidhje e ndarë e konsolës me kabllo.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

3. Statusi i konfigurimit të portave për matchmaking (8)

6. Lidhje enkriptimi për konsolën në nivel routeri (10)

8. Ndarja e rrjetit të kompjuterit me konsolën (6)

VERTIKALISHT

1. Metodë për anashkalimin e bllokimeve gjeografike pa enkriptim (8)

2. Lidhje me kabllo për ndarjen e konsolës (8)

4. Vonesa e kalimit të paketave (7)

5. Adresa publike IP e fshehur nga sulmuesit (8)

7. Vonesë e ulët e paketave, ideale për lojëra (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: Statusi i konfigurimit të portave për matchmaking (8 shkronja):

6 horizontalisht: Lidhje enkriptimi për konsolën në nivel routeri (10 shkronja):

8 horizontalisht: Ndarja e rrjetit të kompjuterit me konsolën (6 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Metodë për anashkalimin e bllokimeve gjeografike pa enkriptim (8 shkronja):

2 vertikalisht: Lidhje me kabllo për ndarjen e konsolës (8 shkronja):

4 vertikalisht: Vonesa e kalimit të paketave (7 shkronja):

5 vertikalisht: Adresa publike IP e fshehur nga sulmuesit (8 shkronja):

7 vertikalisht: Vonesë e ulët e paketave, ideale për lojëra (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.

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

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

VPNROUTERI SMARTDNS ETHERNET ADRESËIP LLOJINAT PINGIULËT URËZIM LATENCË

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. VPNROUTERI

B. SMARTDNS

C. ETHERNET

D. ADRESËIP

E. LLOJINAT

F. PINGIULËT

G. URËZIM

H. LATENCË

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

1. Statusi i konfigurimit të portave për matchmaking.
2. Vonesa e kalimit të paketave.
3. Lidhje enkriptimi për konsolën në nivel routeri.
4. Ndarja e rrjetit të kompjuterit me konsolën.
5. Lidhje me kabllo për ndarjen e konsolës.
6. Adresa publike IP e fshehur nga sulmuesit.
7. Metodë për anashkalimin e bllokimeve gjeografike pa enkriptim.
8. Vonesë e ulët e paketave, ideale për lojëra.

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. **RTUOPVEIRN** _____
2. **EETTENRH** _____
3. **JLLINTAO** _____
4. **MZËIUR** _____
5. **TDMSRSNA** _____
6. **IPEËASDR** _____
7. **UPËTLGIIN** _____
8. **AEËLCNT** _____

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

1	Vende ku do të përdorje një VPN			
2	Arsye për të përdorur kabllo në vend të Wi-Fi-t			
3	Aksesorë për një konsolë lojërash			
4	Lojëra që mund t'i luash në PlayStation			
5	Konsola ose platforma lojërash			
6	Lloje NAT ose cilësime rrjeti			
7	Mënyra për të mbrojtur llogarinë tënde të lojërave			
8	Gjëra që ndodhin në një sulm DDoS			
9	Mite për VPN-të			
10	Gjëra nga të cilat një VPN nuk mund të të mbrojë			
11	Mashtrime ose mashtrues që hasin lojtarët			
12	Fjalë që përdorin lojtarët për lidhjen e tyre			
13	Gjëra që bën para një ndeshjeje të rëndësishme online			
14	Zhanre lojërash që njeh			
15	Gjëra që shkaktojnë vonesë në lojërat online			

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: OPSIONET E KONFIGURIMIT TË KONSOLËS



Skenari: Një përdorues i PlayStation dëshiron ta drejtojë trafikun e lobit të përzgjedhjes së ndeshjeve online përmes një serveri të sigurt. Ai gjen se sistemi operativ i konsolës nuk ka cilësime për të instaluar një aplikacion klient VPN të personalizuar.

Pyetje për diskutim: Cilat opsione mund të zbatojë përdoruesi për ta siguruar lidhjen e konsolës së tij?

STUDIMI I RASTIT 2: RUTIMI SMART DNS



Skenari: Një familje lojtarësh dëshiron të hyjë në aplikacione mediatike rajonale në PS5. Ata duan shpejtësinë maksimale të lidhjes, pa asnjë ngarkesë përpunimi kriptografik në konsolën e tyre të lojërave.

Pyetje për diskutim: Cili cilësim specifik i konfigurimit në menunë e rrjetit të PlayStation lejon këtë anashkalim rajonal?

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

18	14	1	26	21	22	1	22	11	17	16		27	24	17	9	7	14	17	16
18	11	16	9	23	16		5	10	6		2	14	14	17	13	17	16		
						21	23	14	15	6	22								

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 mund ta shkarkoj një VPN drejtpërdrejt në PlayStation?

Jo, konsolat PlayStation nuk mbështesin aplikacione vendase VPN; duhet të lidhesh përmes një ruteri, Smart DNS ose ndarjes së rrjetit të PC-së.

Q2: Çfarë është Smart DNS në PlayStation?

Një teknologji që ridrejton kërkesat e gjeolokacionit, duke të lejuar qasje në biblioteka rajonale transmetimi pa enkriptim të ngarkesës.

Q3: Si ta ndaj një VPN nga kompjuteri im te konsola ime?

Lidhe konsolën me PC-në përmes një kablloje Ethernet dhe konfiguro cilësimet e rrjetit të PC-së për të ndarë lidhjen e adaptorit aktiv VPN.

Q4: A e ul vonesën (lag) një VPN në PlayStation?

Përgjithësisht jo, por ndonjëherë mund t'i anashkalojë rrugët e dobëta midis ISP-së sate dhe serverit të lojës, duke zvogëluar ping-un.

Q5: Cili është rreziku i një lloji Strict NAT (Tipi 3)?

Të pengon të strehosh lobi ose të luash me përdorues me NAT Type 2 ose 3, duke shkaktuar radhë të gjata përputhjeje.

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: A mund ta mbrojë një VPN PlayStation-in tim nga sulmet DDoS?

Po, duke maskuar adresën tënde të vërtetë IP të shtëpisë dhe duke ua penguar sulmuesve në internet që të synojnë drejtpërdrejt rrjetin e ruterit tënd shtëpiak.

Q7: A është Smart DNS më i shpejtë se një VPN për lojëra?

Po, sepse nuk enkripton ose deshifron paketat e të dhënave, duke shmangur ngarkesën shtesë të enkriptimit.

Q8: Cili është përfitimi i një VPN-je në nivel ruteri?

I siguron të gjithë trafikun dalës për çdo pajisje të lidhur me rrjetin tënd shtëpiak, përfshirë konsolën tënde PlayStation.

Q9: Si ta kontrolloj llojin tim të NAT në PS5?

Shko te Settings, zgjidh Network dhe ekzekuto një Connection Status Test; lloji i NAT-it do të shfaqet në fund.

Q10: Pse ndodh double NAT te VPN-të e konsolave?

Ndodh kur ruteri yt e rrugëzon trafikun përmes rrjetit privat të serverit VPN, duke shtuar një shtresë dytësore të përkthimit të adresave.

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 ndikon enkapsulimi UDP në latencën e lojërave në konsolë?

Meqë lojërat me shumë lojtarë përdorin UDP për ndjekje në kohë reale, protokollet VPN si WireGuard e enkapsulojnë UDP-në shpejt me vonesë të papërfillshme.

Q2: Cilat porta liston Sony për lojën online në PS5 kur përcjellja bëhet përmes një VPN-je?

Sony liston TCP 80, 443 dhe 3478-3480, si dhe UDP 3478-3479 dhe 49152-65535 për PS5 (që nga shtatori 2026).

Q3: Pse nuk arrin Smart DNS të sigurojë trafikun e shfletuesit?

Smart DNS i ridrejton vetëm kërkesat e kërkimit DNS për faqe të zgjedhura mediatike dhe nuk enkripton të dhënat aktuale të ngarkesës së seancës.

Q4: Cilat janë kufizimet e konfigurimit të ndarjes së një VPN-je përmes Windows ICS?

Internet Connection Sharing (ICS) e detyron portën Ethernet të ndarë të përdorë intervalin statik të IP-ve 192.168.137.x, duke shtuar një hop rrugëzimi.

Q5: Si e gjejnë sulmet DDoS IP-në e rrjetit tim shtëpiak në lobi-t e lojërave?

Arkitekturat e përputhjes së lojtarëve peer-to-peer (P2P) ua ekspozojnë adresat IP të të gjithë lojtarëve të lobit drejtpërdrejt zbulueseve të paketave të rrjetit.

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: Pse parapëlqehet DD-WRT për VPN-të e lojërave në nivel ruteri?

Lejon vendosjen e rrugëzimit të bazuar në politika për të tunelizuar vetëm trafikun e konsolës, duke parandaluar që pajisjet e tjera të shtëpisë të përjetojnë humbje shpejtësie.

Q7: Cili është ndryshimi në vonesë mes proxy-t SOCKS5 dhe një VPN-je në PlayStation?

Proxy-t SOCKS5 kanë ngarkesë më të vogël se një tunel i plotë OpenVPN, por nuk kanë enkriptim të të dhënave dhe i rrjedhin lehtë pyetjet DNS.

Q8: Si e anashkalon një VPN në ruter kufizimin e trafikut të lojërave nga ISP-ja lokale?

Duke enkriptuar header-at e paketave, duke parandaluar që inspektimi i thellë i paketave nga ISP-ja të identifikojë transmetimet aktive të lojërave me shumë lojtarë.

Q9: Cili është disavantazhi i përdorimit të një lidhjeje VPN të ndarë në Wi-Fi?

Sinjalet e dyfishta valore (nga konsola te router-i, nga kompjuteri te router-i) rrisin humbjen e paketave dhe jitter-in krahasuar me lidhjet me kabllo.

Q10: Si mund të konfiguroj rregulla rrugësh statike për lojërat në PlayStation?

Konfiguro një rrugë statike në ruterin tënd që lidh adresën IP lokale të konsolës PlayStation drejtpërdrejt me përshtatësin e gateway-t të VPN-së.

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

Konsolat PlayStation nuk mbështesin aplikacione VPN natyrale, çka kërkon konfigurim në nivel rrjeti.

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Proxy-t Smart DNS anashkalojnë kufizimet gjeografike të përmbajtjes në konsola pa ngarkesën e enkriptimit.

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Bridging-u Ethernet lejon ndarjen e një përshtatësi aktiv VPN të Windows ose macOS me një konsolë PlayStation.

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Maskimi i adresës sate IP publike me një VPN e mbron lidhjen tënde shtëpiake nga sulmet e synuara DDoS.

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Konfigurimet Strict NAT Type 3 kufizojnë strehimin e lobeve të konsolës dhe matchmaking-un me shumë lojtarë.

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Lojërat me shumë lojtarë i japin përparësi paketave UDP ndaj TCP sepse UDP nuk kërkon handshake konfirmimi.

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Ndarja e lidhjes së internetit të Windows (Internet Connection Sharing) konfiguron përshtatësit e hostit për të rutuar të dhënat e konsolës përmes një nënrrjeti privat.

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Konfigurimet VPN në nivel ruteri sigurojnë automatikisht gjithë trafikun e rrjetit lokal, përfshirë trafikun e konsolave të lojërave.

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Rrugëzimi i bazuar në politika në firmware-in e personalizuar të ruterit lejon ndarjen e trafikut të lojërave nga pajisjet e përgjithshme të shtëpisë.

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Rrjedhjet e DNS në konsola ndodhin kur kërkesat e sistemit operativ anashkalojnë hartëzimin e proksit dhe zgjidhen nëpërmjet serverëve të ISP-së lokale.

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] PlayStation. (n.d.). PS5 Error Code NW-102417-5 – Help & Support.

https://www.playstation.com/en-us/support/error-codes/ps5/nw-102417-5/

[2] VPN.com. (2026). Best VPN for Gaming That Won't Add Lag to Your Connection.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-gaming/

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.

https://www.wireguard.com/

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

1 **Pyetja 1** — Përgjigjja e saktë: A

SHËNIM PËR MËSUESIN

PlayStation Store nuk ka aplikacione VPN, ndaj VPN-të duhet të konfigurohen në ruter ose të ndahen nga një PC.

2 **Smart DNS** RIDREJTIM PROXY — Përgjigjja e saktë: A

SHËNIM PËR MËSUESIN

Smart DNS i ridrejton kërkesat e kërkimit gjeografik pa enkriptim. Burimi: Smart DNS Guide.

3 **Ura Ethernet** LIDHJE PËR NDARJE PC — Përgjigjja e saktë: A

SHËNIM PËR MËSUESIN

Ndarja e lidhjes Ethernet u lejon konsolave të lidhen me VPN-në e një kompjuteri përmes bridge-it. Citim: Ethernet Sharing.

4 **Mburoja kundër DDoS** MASKO IP-NË PUBLIKE — Përgjigjja e saktë: A

SHËNIM PËR MËSUESIN

VPN-të i maskojnë adresat IP të ruterit shtëpiak për të parandaluar sulmet DDoS online. Citim: DDoS Protection.

5 **Radhët e lobit** NAT I RREPTË 3 — Përgjigjja e saktë: A

SHËNIM PËR MËSUESIN

Gabimet Strict NAT Type 3 bllokojnë handshake-et e lidhjes me lobet me shumë lojtarë. Burimi: NAT Types.

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

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

PS4 dhe PS5 nuk mund të instalojnë aplikacione VPN, ndaj mbrojtja duhet të vijë nga një ruter ose një PC i ndarë.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Smart DNS vetëm i ridrejton kërkimet e vendndodhjes; nuk e enkripton kurrë trafikun e lojës.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Lidhja e një PlayStation me një router me VPN të aktivizuar enkripton të gjithë trafikun dalës të konsolës.

9 **Mburoja kundër DDoS** MBROJTJA NGA DDOS **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

VPN-të i maskojnë adresat IP të ruterit shtëpiak për të parandaluar sulmet DDoS online. Citim: DDoS Protection.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

NAT Strict Type 3 bllokon shumë lidhje peer, ndaj përzgjedhja e ndeshjeve kufizohet, nuk është e hapur.

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

C 1. VPN NË RUTER	F 2. SMART DNS	H 3. ETHERNET	E 4. MASKIM I IP-SË
A 5. LLOJI NAT	D 6. PING I ULËT	B 7. URËZIMI	G 8. VONESA

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 VPN ROUTERI	2 SMART DNS	3 ETHERNET	4 ADRESË IP
5 LLOJI NAT	6 PING I ULËT		

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

1 E – LLOJINAT	2 H – LATENCË	3 A – VPNROUTERI	4 G – URËZIM
5 C – ETHERNET	6 D – ADRESËIP	7 B – SMARTDNS	8 F – PINGIULËT

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë VPN NË RUTER, SMART DNS dhe ETHERNET 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.

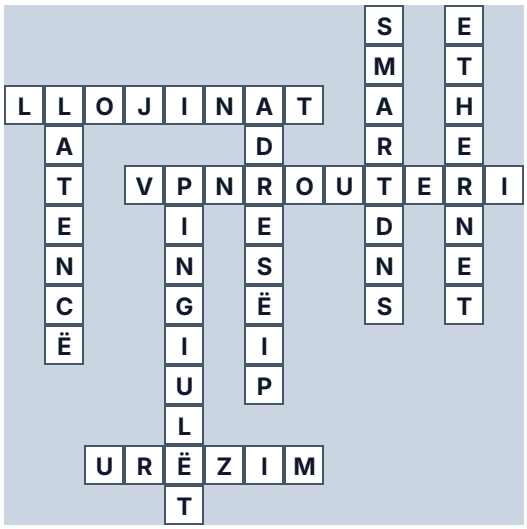
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

3 horizontalisht: LLOJINAT Statusi i konfigurimit të portave për matchmaking (8 shkronja)

6 horizontalisht: VPNROUTERI Lidhje enkriptimi për konsolën në nivel routeri (10 shkronja)

8 horizontalisht: URËZIM Ndarja e rrjetit të kompjuterit me konsolën (6 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: SMARTDNS Metodë për anashkalimin e bllokimeve gjeografike pa enkriptim (8 shkronja)

2 vertikalisht: ETHERNET Lidhje me kabllo për ndarjen e konsolës (8 shkronja)

4 vertikalisht: LATENCË Vonesa e kalimit të paketave (7 shkronja)

5 vertikalisht: ADRESËIP Adresa publike IP e fshehur nga sulmuesit (8 shkronja)

7 vertikalisht: PINGIULËT Vonesë e ulët e paketave, ideale për lojëra (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. RTUOPVEIRN	VPNROUTERI	5. TDMSRSNA	SMARTDNS
2. EETTENRH	ETHERNET	6. IPEËASDR	ADRESËIP
3. JLLINTAO	LLOJINAT	7. UPËTLGIIN	PINGIULËT
4. MZËIUR	URËZIM	8. AEËLCNT	LATENCË

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"PLAYSTATION ZVOGËLON PINGUN DHE BLLOKON SULMET"

Çelësi i studimeve të rastit

A Studimi i rastit 1: Opsionet e konfigurimit të konsolës

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një përdorues i PlayStation dëshiron të kalojë trafikun e lobit të përputhjes online përmes një serveri të sigurt. Ai gjen se sistemi operativ i konsolës nuk ka cilësime për të instaluar një aplikacion klient VPN të personalizuar.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Përdoruesi duhet të konfigurojë një klient VPN drejtpërdrejt në ruterin e shtëpisë ose të ndajë adaptorin VPN të PC-së përmes një ure Ethernet.

B Studimi i rastit 2: Rutimi Smart DNS

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një familje lojtarësh dëshiron të hyjë në aplikacione mediatike rajonale në PS5. Ata duan shpejtësi maksimale të lidhjes pa ndonjë ngarkesë përpunimi kriptografik në konsolën e lojërave.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Familja duhet të konfigurojë cilësime DNS të personalizuara që drejtojnë te një adresë proxy Smart DNS për të ridrejtuar kërkimet gjeografike.