Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

Athbhreithniú ar IPVanish

Anailís theicniúil ar IPVanish VPN a bhfuil a cheanncheathrú sna SA, freastalaí den chuid is mó faoi úinéireacht féin

STAIDÉAR AR ATHBHREITHNIÚ IPVANISH

FOGHLAMTHÓIR

STÁDAS MIC LÉINN

Rian Cosantóra Líonra

SLÁN

STÁDAS AN NAISC

Paicéid sonraí a chosaint

GNÍOMHACH

COSAINT AR SCEITHEADH

Cosaint ar sceitheadh DNS agus IPv6

Fáilte! Treoraíonn an paca gníomhaíochtaí seo thú tríd an athbhreithniú teicniúil ar IPVanish. Déanfaidh tú iniúchadh ar bhonneagar fisiciúil atá faoina úinéireacht féin, seachfhreastalaithe SOCKS5 le haghaidh torrentála P2P, feidhmíocht WireGuard, agus rialacháin sonraí dlínse SA.

SEICPHOINTÍ NA BILEOGE OIBRE

- [ ] **Cuid 1-4: Máistrigh cumraíochtaí VPN agus slándála líonra.**
- [ ] **Cuid 5-7: Réitigh tras-fhocail agus puzail cuardaigh focal.**
- [ ] **Cuid 8-9: Réitigh cás-staidéir agus dúshlán cód.**
- [ ] **Cuid 10: Déan athbhreithniú ar leathanaigh Ceisteanna Coitianta bunúsacha agus ardleibhéil.**
- [ ] **Cuid 11: Féach ar 10 bhfíric spéisiúla ón domhan fíor.**
- [ ] **Breis: dúshlán Smaoinigh go tapa.**

Oscail Treoir VPN.com ar na VPNanna is Fearr

URL: https://www.vpn.com/ga/vpn/ipvanish/

Do threoirmhapa foghlama: IPVanish

- Anailísigh ailtireacht theicniúil agus caighdeáin chriptithe – IPVanish: athbhreithniú.
- Cumraigh socruithe cliaint chun sceitheadh tráchta IP, DNS agus WebRTC a chosc.
- Compáraigh prótacail tholláin dhílseánaigh le cur i bhfeidhm caighdeánach.

TREOIRIÚ AR ATHBHREITHNIÚ IPVANISH

Freagair na ceisteanna ilrogha agus fíor/bréagach, comhlánaigh na habairtí le bearnaí leis an mbanc focal, meaitseáil sainmhínithe, agus réitigh an crosfhocal agus an cuardach focal. Cuir do chuid eolais i bhfeidhm ar sheachfhreastalaithe SOCKS5 agus bonneagar freastalaí dá chuid féin. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

BONNEAGAR FAOI ÚINÉIREACHT FHÉIN AGUS SEACHFHREASTALAITHE SOCKS5 P2P (RÉAMHRÁ)

Seasann IPVanish amach trí chuid mhór dá líonra freastalaí fisiciúil a bheith faoina úinéireacht agus faoina bhainistíocht, rud a fheabhsaíonn feidhmíocht agus slándáil. Cuireann sé an prótacal ardluais WireGuard agus seachfhreastalaithe SOCKS5 ar fáil le haghaidh torrentála P2P, ach oibríonn sé faoi dhlínse Five Eyes SAM.

LÉIGH GACH SEICPHOINTE GO CÚRAMACH AGUS ROGHNAIGH NÓ SCRÍOBH AN FREAGRA CEART.

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. **1. Cén prótacal foinse oscailte atá réamhshocraithe le haghaidh ardluais in aipeanna cliaint IPVanish?**
   - A) WireGuard
   - B) L2TP/IPSec
   - C) PPTP
   - D) Catapult Hydra

2. **2. Cén cineál seachfhreastalaí freastalaí a sholáthraíonn IPVanish chun cabhrú le socruithe torrent P2P?**
   - A) Seachfhreastalaí SOCKS5
   - B) Seachfhreastalaí HTTP
   - C) Athsheachadán Tor
   - D) Shadowsocks

3. **3. Cén ghnólacht a rinne chéad iniúchadh neamhspleách gan logaí IPVanish, in 2022?**
   - A) Leviathan Security Group
   - B) PwC
   - C) Deloitte
   - D) Cure53

4. **4. Faoi cén dlínse náisiúnta príomha a oibríonn eintitis chorparáideacha IPVanish?**
   - A) Na Stáit Aontaithe
   - B) An Eilvéis
   - C) Panama
   - D) Oileáin Mhaighdean na Breataine

5. **5. Cé mhéad nasc comhuaineach gléasanna atá ceadaithe faoi phlean préimhe IPVanish?**
   - A) Gan teorainn
   - B) Cúig
   - C) Deich
   - D) Seacht

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Bainistíonn agus is leis IPVanish cuid mhór dá bhonneagar freastalaí fisiciúil.

○ Fíor ○ Bréagach

7 Ceist 7

7. Tá trácht seachfhreastalaí SOCKS5 criptithe go hiomlán idirthurais díreach cosúil le gnáththolláin VPN.

○ Fíor ○ Bréagach

8 Ceist 8

8. Níl gné Kill Switch ag leibhéal an chórais ag cliant deisce IPVanish.

○ Fíor ○ Bréagach

9 Ceist 9

9. Oibríonn IPVanish ó na Stáit Aontaithe, ball de chomhghuaillíocht faisnéise Five Eyes.

○ Fíor ○ Bréagach

10 Ceist 10

10. Ligeann tollánú scoilte in IPVanish d'aipeanna a ródú lasmuigh den tollán VPN.

○ Fíor ○ Bréagach

Seicphointe 3: Príomhthéarmaí a chur isteach

Léigh gach abairt thíos agus líon isteach an bhearna leis an téarma ceart ón mBanc Focal.

1. Tá an prótacal nua-aimseartha _____ cumraithe de réir réamhshocraithe le haghaidh feidhmíocht ródaithe bharrfheabhsaithe.

2. Is féidir trácht P2P a ródú trí _____ tapa chun fíorshuíomhanna cliaint a cheilt.

3. Uasmhéadaíonn nascadh le nód geografach gar na rátaí iarbhír de _____ .

4. Chun sceitheadh sonraí a sheachaint, ba chóir d'úsáideoirí na rialuithe ionsuite _____ a chumrú.

5. Dheimhnigh iniúchtaí slándála neamhspleácha gealltanas an tsoláthraí: _____ .

6. Murab ionann agus roinnt iomaitheoirí, ní fhorchuireann IPVanish aon _____ gníomhach ar chuntais.

BANC FOCAL FOCLÓIRE

INIÚCHADH LOGA KILL SWITCH LUAS FREASTALAÍ SEOLADH IP SLÁNDÁIL SOCKS5 PROXY TEORAINN FEISTE WIREGUARD

Scríobh do fhreagraí anseo:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

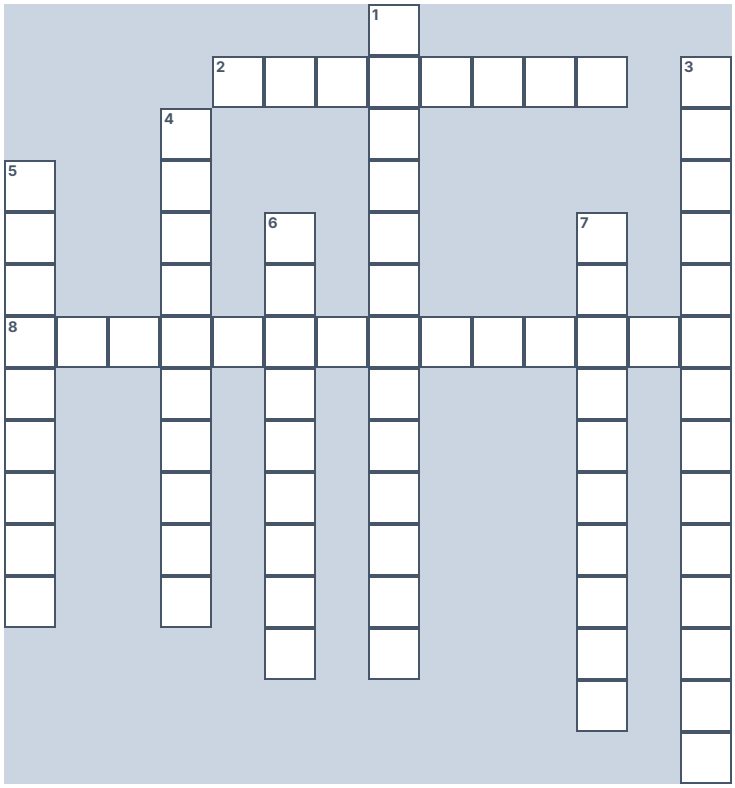
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

Meaitseáil gach téarma foclóra ar chlé lena shainmhíniú ceart ar dheis trí scríobh na litreach comhfhreagraí (A-H) sa bhosca ionchuir inlíonta.

	1. WireGuard	A	Meicníocht slán ó theip a bhlocálann tráchtáil idirlín má theipeann ar an VPN.
	2. Seachfhreastalaí SOCKS5	B	Prótacal foinse oscailte atá aitheanta mar gheall ar luas agus cripteagrafaíocht nua-aimseartha.
	3. Luas freastalaí	C	Srian a chuireann teorainn le líon seisiún gléasanna gníomhacha.
	4. Kill Switch	D	Cumas tréchuir nóid freastalaí faoi ualach tráchta gníomhach.
	5. Logaí iniúchta	E	Aitheantóir líonra uathúil a shanntar d'fheistí ar an idirlíon.
	6. Teorainn feistí	F	Dearcadh cosanta foriomlán an chórais tolláin chriptithe.
	7. Seoladh IP	G	Taifid fhíoraithe a dheimhníonn nach rianaítear aon ghníomhaíocht úsáideora.
	8. Slándáil	H	Córas routála seachfhreastalaí gan chriptiú a úsáidtear chun suímh chliaint P2P a cheilt.

Seicphointe 5: Crosfhocal

Réitigh an crosfhocal trí litreacha a chlóscríobh sna boscaí bána gníomhacha. Freagraíonn na huimhreacha do na leideanna thíos.



TRASNA

2. Dearcadh cosanta iomlán an chórais tolláin chriptithe (8)

8. Cumas tréchuir nód freastalaí faoi ualach trách ta gníomhach (14)

SÍOS

1. Taifid fhíoraithe a dheimhníonn nach rianaítear aon ghníomhaíocht úsáideora (13)

3. Srian ar líon na seisiún feiste gníomhach (14)

4. Córas ródaithe seachfhreastalaí neamhchriptithe a úsáidtear chun suíomhanna cliant P2P a cheilt (10)

5. Aitheantóir líonra uathúil a shanntar d'fheistí ar an idirlíon (9)

6. Prótacal foinse oscailte a bhfuil cáil air as luas agus cripteagrafaíocht nua-aimseartha (9)

7. Sásra sábháilte a bhlocálann trácht idirlín má theipeann ar an VPN (10)

Seicphointe 5, rogha eile: Leideanna crosfhocail inrochtana

Is féidir le húsáideoirí léitheora scáileáin agus méarchláir freagraí na crosfhocal a chlóscríobh go díreach sna réimsí téacs thíos.

TRASNA

2 trasna: Dearcadh cosanta iomlán an chórais tolláin chriptithe (8 litir):

8 trasna: Cumas tréchuir nód freastalaí faoi ualach tráchta gníomhach (14 litir):

SÍOS

1 síos: Taifid fhíoraithe a dheimhníonn nach rianaítear aon ghníomhaíocht úsáideora (13 litir):

3 síos: Srian ar líon na seisiún feiste gníomhach (14 litir):

4 síos: Córas ródaithe seachfhreastalaí neamhchriptithe a úsáidtear chun suíomhanna cliant P2P a cheilt (10 litir):

5 síos: Aitheantóir líonra uathúil a shanntar d'fheistí ar an idirlíon (9 litir):

6 síos: Prótacal foinse oscailte a bhfuil cáil air as luas agus cripteagrafaíocht nua-aimseartha (9 litir):

7 síos: Sásra sábháilte a bhlocálann trácht idirlín má theipeann ar an VPN (10 litir):

Seicphointe 6: Cuardach focal i bhfolach

Aimsigh na 8 dtéarma eochair-fhoclóra atá i bhfolach san eangach thíos. Is féidir focail a bheith cothrománach, ingearach, nó trasnánach.

T E O R A I N N F E I S T E K

T S Y X O R P S K C O S V R Z

E H E S S L A N D A I L C A L

Q C Z M K V R U A S W J M M H

H N H R F K T L R W H B U F Y

O Y W S H T X A P U N N Z O I

D Q T I P V U O U U K A E P M

R K A N V P I H D A L O E S G

A G P Q X Y J K V J Y W Y P J

U I H C T I W S L L I K Z I J

G L U A S F R E A S T A L A I

E N A E I A S A J F W E K Z K

R E I N I U C H A D H L O G A

I K Q N J A F O K N D N C D H

W I B A P R L P W T I Y F Y S

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

WIREGUARD SOCKSPROXY LUASFREASTALAI KILLSWITCH INIUCHADHLOGA
TEORAINNFEISTE SEOLADHIP SLANDAIL

Seicphointe 6, rogha eile: Meaitseáil foclóra inrochtana

Meaitseáil gach ceann de na 8 dtéarma foclóra ón Cuardach Focal lena sainmhíniú ceart trí scríobh na litreach (A-H) sa spás folamh.

TÉARMAÍ FOCLÓIRE

A. WIREGUARD

B. SOCKSPROXY

C. LUASFREASTALAI

D. KILLSWITCH

E. INIUCHADHLOGA

F. TEORAINNFEISTE

G. SEOLADHIP

H. SLANDAIL

SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA

1. Córas ródaithe seachfhreastalaí neamhchriptithe a úsáidtear chun suíomhanna cliant P2P a cheilt.

2. Dearcadh cosanta iomlán an chórais tolláin chriptithe.

3. Srian ar líon na seisiún feiste gníomhach.

4. Cumas tréchuir nód freastalaí faoi ualach tráchta gníomhach.

5. Prótacal foinse oscailte a bhfuil cáil air as luas agus cripteagrafaíocht nua-aimseartha.

6. Aitheantóir líonra uathúil a shanntar d'fheistí ar an idirlíon.

7. Sásra sábháilte a bhlocálann trácht idirlín má theipeann ar an VPN.

8. Taifid fhíoraithe a dheimhníonn nach rianaítear aon ghníomhaíocht úsáideora.

Seicphointe 7: Dúshlán focal measctha

Dí-mheascaigh na litreacha thíos chun príomhchoincheapa agus téarmaí Líonra Príobháideach Fíorúil (VPN) a nochtadh. Scríobh do chuid freagraí sna boscaí ionchuir a sholáthraítear.

1. UGEIWARDR
2. FURAEALLAITASS
3. NIDLHGAIACHOU
4. APILHDSEO
5. OPYOKRSSXC
6. CSLITKIWHL
7. ITETFEOEISNRNA
8. NLDLSIAA

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

3 FHREAGRA DO GACH CATAGÓIR. BUAILEANN AN CHÉAD DUINE A LÍONANN AN LIOSTA.

1	Focail a chuireann aip VPN mhaith in iúl			
2	Rudaí ar féidir le IPVanish iad a cheilt ar do líonra			
3	Áiteanna ina gcuirfeá IPVanish ar siúl			
4	Prótacail VPN a bhfuil aithne agat orthu			
5	Ceisteanna d'fhoireann tacaíochta custaiméirí IPVanish			
6	Tíortha inar mhaith leat freastalaithe IPVanish			
7	Seirbhísí VPN seachas IPVanish			
8	Cásanna ina gcabhraíonn Kill Switch			
9	Cúiseanna le IPVanish a roghnú			
10	Comharthaí go bhfuil do cheangal VPN mall			
11	Rudaí a dhéanann tú ar líne gach lá			
12	Daoine a mholfá IPVanish dóibh			
13	Rudaí le seiceáil sula gceannaíonn tú VPN			
14	Focail slándála a d'fhoghlaim tú sa bhileog oibre seo			
15	Gnéithe a lorgaíonn tú i IPVanish			

Seicphointe 8: Cás-staidéir ar VPN agus líonra

Cuir na coincheapa a d'fhoghlaim tú i bhfeidhm chun na cásanna fíorshaoil thíos a réiteach.

CÁS-STAIDÉAR 1: CUMRAÍOCHT LÁRCHOMHAIRLE MEÁN

👨‍💻

Cás: Ba mhaith le cliant a seinnteoir meán Android Fire TV a shlánú ag úsáid IPVanish chun sruthú go sábháilte agus tréchur tapa a choimeád.

Ceist phlé: Cén fáth ar fearr an prótacal WireGuard ná OpenVPN do chrua-earraí sruthaithe atá srianta ó thaobh acmhainní de?

CÁS-STAIDÉAR 2: SEACHFHREASTALAÍ LÍONRA TORRENT

👨‍💻

Cás: Ba mhaith le huaslódálaí P2P a shuíomh a cheilt gan ró-ualach criptithe sonraí iomláin trí chumraíocht SOCKS5 a úsáid.

Ceist phlé: Déan comparáid idir na comhréiteach slándála agus luais a bhaineann le seachfhreastalaí SOCKS5 a úsáid i gcomparáid le tollán iomlán VPN IPVanish.

Seicphointe 9: Díchódaigh an cód

Slánaíonn innealtóir líonra cainéil ródaithe agus tolláin chliaint. Úsáid an eochair Litir-go-Uimhir thíos chun an teachtaireacht a dhíchódú trí na litreacha comhfhreagracha a scríobh sna spásanna folmha.

EOCHAIR CHRIPTITHE LITIR-GO-UIMHIR

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

20	1		1	9	12	20	9	18	5	1	3	8	20		4	8	9	1	14
			7	1	14		12	15	7	1	14	14	1		1	7			
						9	16	22	1	14	9	19	8						

Teachtaireacht díchódaithe:

COMHAIRLE: FREAGRAÍONN GACH UIMHIR DO SHUÍOMH NA LITRE SIN SAN AIBÍTIR (M.SH. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – bunleibhéal (Cuid A)

Athbhreithnigh na ceisteanna agus na freagraí is coitianta maidir le Líonraí Príobháideacha Fíorúla (VPNanna) agus tollánú.

Q1: Cén prótacal is réamhshocrú in IPVanish?

Ródaíonn sé go réamhshocraithe trí WireGuard ardluais.

Q2: An bhfuil crua-earraí a fhreastalaithe ag IPVanish?

Tá, is leis féin cuid mhór dá líonra freastalaithe fisiciúil agus bainistíonn sé é.

Q3: Cá bhfuil IPVanish lonnaithe?

Tá sé lonnaithe sna Stáit Aontaithe, faoi réir dhlíthe SAM.

Q4: Cé mhéad gléas is féidir a nascadh ag an am céanna?

Cuireann IPVanish naisc ghléasanna comhuaineacha gan teorainn in aghaidh an chuntais ar fáil.

Q5: An gcoimeádann sé logaí naisc ar bith?

Ní hea, cuireann sé polasaí docht zero-logs i bhfeidhm atá bailíochtaithe ag iniúchtaí neamhspleácha. [6]

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – bunleibhéal (Cuid B)

Athbhreithnigh na ceisteanna agus na freagraí is coitianta maidir le Líonraí Príobháideacha Fíorúla (VPNanna) agus tollánú.

Q6: An dtairgeann IPVanish seirbhís seachfhreastalaí?

Tá, cuireann sé seachfhreastalaí SOCKS5 saor in aisce ar fáil le haghaidh torrent.

Q7: An gcuimsíonn sé kill switch?

Sea, tá kill switch ar fáil ar Windows, macOS, Android agus iOS.

Q8: An féidir liom bloic gheografacha a sheachaint le IPVanish?

Tá, ceadaíonn a líonra domhanda freastalaithe rochtain ar leabharlanna srianta.

Q9: An dtacaíonn sé le tollánú scoilte?

Tá, tá tollánú scoilte ar fáil, lena n-áirítear ar Windows agus Android.

Q10: Cé na cipéir chriptithe a úsáideann sé?

Daingníonn sé naisc ag úsáid criptiú AES-256 agus ChaCha20.

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – ardleibhéal (Cuid C)

Déan iniúchadh ar ghnéithe teicniúla ardleibhéil de phrótacail tollánaithe VPN, comhtháthú cliant móibíleach, agus imscaradh fiontair.

Q1: Conas a chumraítear an seachfhreastalaí SOCKS5?

Socraítear é i gcliaint torrent chun IP an úsáideora a cheilt gan forchostais chriptithe.

Q2: Conas a fheabhsaíonn úinéireacht crua-earraí freastalaí slándáil?

Laghdaíonn sé rioscaí ó fhreastalaithe tríú páirtí a fháil ar cíos agus tugann sé rialú díreach don soláthraí ar chumraíochtaí freastalaí.

Q3: Cad iad impleachtaí príobháideachais dlínse na SA?

Cé nach n-éilíonn dlíthe na SA coinneáil sonraí, ceadaíonn siad litreacha slándála náisiúnta agus barántais.

Q4: Conas a chuireann an kill switch cosc ar sceitheadh IP?

Blocálann sé gach adaptóir idirlín má thiteann an nasc VPN gan choinne.

Q5: Cén criptiú a úsáidtear le WireGuard?

Úsáideann WireGuard criptiú eochrach siméadraí ChaCha20 agus fíordheimhniú Poly1305. [7]

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – ardleibhéal (Cuid D)

Déan iniúchadh ar ghnéithe teicniúla ardleibhéil de phrótacail tollánaithe VPN, comhtháthú cliant móibíleach, agus imscaradh fiontair.

Q6: Conas a fhíoraítear an polasaí nialais-logaí?

D'iniúch Leviathan Security Group é in 2022 agus Schellman in 2025; ní bhfuair ceachtar acu logaí úsáideoirí. [3]

Q7: Conas a láimhseálann sé iarratais DNS IPv6?

Ródaíonn sé gach iarratas DNS agus IPv6 trína fhreastalaithe ainmneacha príobháideacha go huathoibríoch.

Q8: An dtairgeann IPVanish gnéithe doiléirithe?

Tá, doiléiríonn a ghné Scramble trácht OpenVPN chun balla dóiteáin a sheachaint.

Q9: Conas a oibríonn tollánú scoilte ar ghléasanna póca?

Ligeann sé d'aipeanna roghnaithe an tollán VPN a sheachaint agus nascadh go díreach.

Q10: An dtacaíonn sé le cumraíochtaí ródaire?

Sea, is féidir cumraíochtaí OpenVPN agus WireGuard a luchtú de láimh ar ródairí DD-WRT. [1]

Cuid 11: 10 bhFíric agus Léargas VPN ón Domhan Fíor

Athbhreithnigh fíricí fíordhomhanda maidir le luasanna criptithe VPN, iniúchtaí prótacal, nascacht soghluaiste, agus obair chianda fiontar.

1. EOLAS VPN

Is leis IPVanish an chuid is mó dá bhonneagar freastalaí in ionad é a fháil ar cíos ó thríú páirtithe. [3]

2. EOLAS VPN

Tá IPVanish ag feidhmiú ó 2012 agus is le Ziff Davis é, ar a dtugtaí J2 Global roimhe seo. [2]

3. EOLAS VPN

Folaíonn seachfhreastalaí SOCKS5 seoladh IP poiblí an chliaint ach ní chriptíonn sé na paicéid sonraí.

4. EOLAS VPN

Is é WireGuard an prótacal réamhshocraithe, agus tá OpenVPN agus IKEv2/IPSec ar fáil sna haipeanna freisin. [2]

5. EOLAS VPN

Cuireann Scramble caighdeánach OpenVPN ciseal obfuscation XOR le ceanntásca paicéad chun balla dóiteáin a sheachaint.

6. EOLAS VPN

Ligeann an beartas naisc chomhuaineacha gan teorainn d'úsáideoirí a ngléasanna teaghlaigh ar fad a chosaint ag an am céanna. [2]

7. EOLAS VPN

D'fhíoraigh iniúchtaí ag Leviathan Security Group (2022) agus Schellman (2025) a éilimh gan logáil. [3]

8. EOLAS VPN

Tacaíonn an aip Android le socruithe VPN i gcónaí ar siúl a choscann rochtain ar an idirlíon má scoireann an tollán.

9. EOLAS VPN

Is féidir le naisc OpenVPN UDP a úsáid ar mhaithe le luas nó TCP le haghaidh ródaithe cobhsaí trí bhallaí dóiteáin.

10. EOLAS VPN

Cuireann sé tacaíocht comhrá beo 24/7 ar fáil, móide tacaíocht ghutháin le linn uaireanta gnó seachtaine socraithe. [5]

Tagairtí teicniúla agus foinsí

Tá an treoirleabhar staidéir agus na mearaithe idirghníomhacha curtha le chéile ó chaighdeáin theicniúla dhomhanda, sonraíochtaí agus creataí rialála.

TAGAIRTÍ ACADÚLA AGUS TIONSCAIL

[1] VPN.com. (2026). IPVanish Review.
https://www.vpn.com/vpn/ipvanish/

[2] Security.org. (2026). IPVanish VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/ipvanish/review/

[3] All Things VPN. (2026). IPVanish Review 2026: Speeds, Streaming, & Privacy Tested.
https://allthingsvpn.com/ipvanish-review/

[4] Cloudwards. (2026). IPVanish Review 2026 [VPN Features, Pricing & Speed].
https://www.cloudwards.net/ipvanish-review/

[5] Top10VPN. (2026). IPVanish Review: Surprising Results from a Dark Horse.
https://www.top10vpn.com/reviews/ipvanish/

[6] IPVanish, Inc. (n.d.). IPVanish VPN: Fast & Secure [App Store listing].
https://apps.apple.com/us/app/ipvanish-vpn-fast-secure/id763638165

[7] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[8] Leech, M., et al. (1996). RFC 1928: SOCKS Protocol Version 5. IETF.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc1928

[9] Nir, Y., & Langley, A. (2018). RFC 8439: ChaCha20 and Poly1305 for IETF Protocols. IETF.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc8439

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

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Réamhshocrú WireGuard** WIREGUARD — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá WireGuard cumraithe de réir réamhshocraithe le haghaidh luasanna ródaithe bharrfheabhsaithe. Tagairt: IPVanish Features.

2 **Seachfhreastalaí SOCKS5** SEACHFHREASTALAÍ SOCKS5 — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Folaíonn seachfhreastalaithe SOCKS5 suíomhanna cliant gan forchostais chriptithe. Lua: IPVanish Support.

3 **Ceist 3** — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Rinne Leviathan Security Group an chéad iniúchadh gan logaí de chuid IPVanish in 2022; lean Schellman in 2025.

4 **Dlínse SAM** NA STÁIT AONTAITHE — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá IPVanish lonnaithe sna Stáit Aontaithe, faoi rialacha chomhghuaillíocht Five Eyes. Tagairt: IPVanish Review.

5 **Feistí gan teorainn** GAN TEORAINN — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ceadaíonn IPVanish naisc ghléasanna comhuaineacha gan teorainn. Tagairt: IPVanish Support.

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Crua-earraí freastalaí** OWNS NETWORK — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is leis IPVanish cuid mhór dá líonra freastalaí fisiciúil agus bainistíonn sé é. Tagairt: IPVanish Support.

7 **Ceist 7** — **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: folaíonn seachfhreastalaí SOCKS5 do sheoladh IP ach ní chriptíonn sé na sonraí.

8 **Ceist 8** — **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: cuimsíonn IPVanish kill switch ar a aipeanna deisce agus soghluaiste.

9 **Dlínse SAM** FIVE EYES SA — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá IPVanish lonnaithe sna SAM, faoi réir rialacha faireachais Five Eyes. Tagairt: IPVanish Review.

10 **Tollán scoilte** BEALACH SCOILTE — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ródaíonn tollánú scoilte trácht aipeanna sonracha lasmuigh den tollán slán. Luaigh: IPVanish Support.

Eochracha foclóra agus rúibric mharcála

Rúbraic ghrádaithe don mhúinteoir: Bronn 1 phointe do gach meaitseáil cheart (8 pointe san iomlán) agus téarma comhthéacs (6 pointe san iomlán).

SEICPHOINTE 4: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL COINCHEAPA

B 1. WireGuard	H 2. Seachfhreastalaí SOCKS5	D 3. Luas freastalaí	A 4. Kill Switch
G 5. Logaí iniúchta	C 6. Teorainn feistí	E 7. Seoladh IP	F 8. Slándáil

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 WIREGUARD	2 SOCKS5 PROXY	3 LUAS FREASTALAÍ	4 KILL SWITCH
5 INIÚCHADH LOGA	6 TEORAINN FEISTE		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 B – SOCKSPROXY	2 H – SLANDAIL	3 F – TEORAINNFEISTE	4 C – LUASFREASTALAI
5 A – WIREGUARD	6 G – SEOLADHIP	7 D – KILLSWITCH	8 E – INIUCHADHLOGA

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

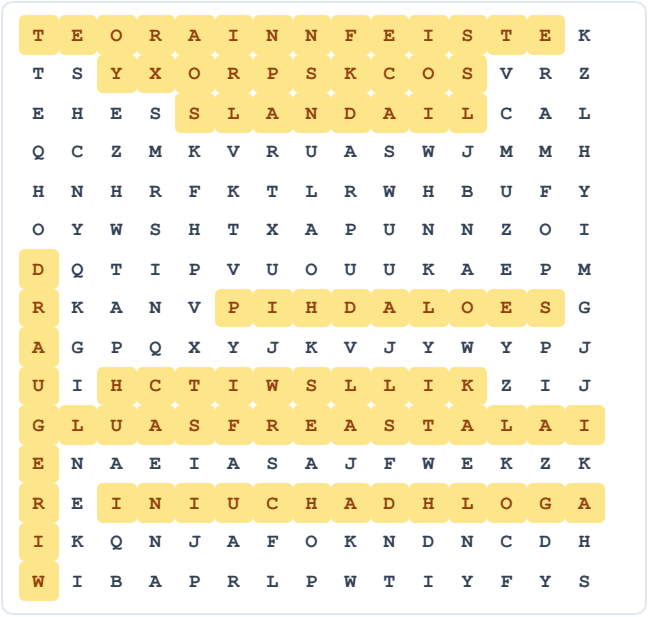
Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí WireGuard, Seachfhreastalaí SOCKS5 agus Luas freastalaí a mhíniú ina bhfocail féin agus sampla a thabhairt de gach ceann.

Cás-staidéir:
Iarr ar na daltaí a moltaí a bhunú ar fhíricí ón mbileog oibre, ní ar thuairimí.

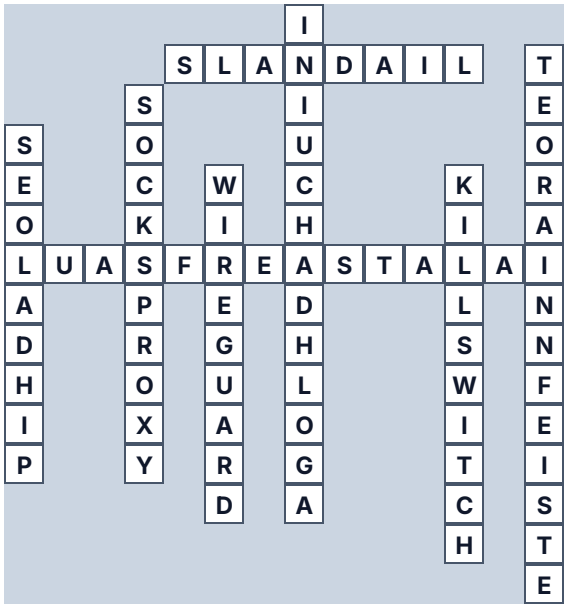
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH



TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

2 trasna: SLANDAIL Dearcadh cosanta iomlán an chórais tolláin chriptithe (8 litir)

8 trasna: LUASFREASTALAI Cumas tréchuir nód freastalaí faoi ualach tráchta gníomhach (14 litir)

SÍOS

1 síos: INIUCHADHLOGA Taifid fhíoraithe a dheimhníonn nach rianaítear aon ghníomhaíocht úsáideora (13 litir)

3 síos: TEORAINNFEISTE Srian ar líon na seisiún feiste gníomhach (14 litir)

4 síos: SOCKSPROXY Córas ródaithe seachfhreastalaí neamhchriptithe a úsáidtear chun suíomhanna cliant P2P a cheilt (10 litir)

5 síos: SEOLADHIP Aitheantóir líonra uathúil a shanntar d'fheistí ar an idirlíon (9 litir)

6 síos: WIREGUARD Prótacal foinse oscailte a bhfuil cáil air as luas agus cripteagrafaíocht nua-aimseartha (9 litir)

7 síos: KILLSWITCH Sásra sábháilte a bhlocálann trácht idirlín má theipeann ar an VPN (10 litir)

Eochair na bhfocal measctha agus réiteach an chóid

Eochair ghrádaithe don ghníomhaíocht dhíchuachta foclóra agus don Dúshlán Cód Rúnda.

EOCHAIR NA bhFOCAL DÍSCRAMBLAITHE

1. UGEIWARDR — WIREGUARD
2. FURAEALLAITASS — LUASFREASTALAI
3. NIDLHGAIACHOU — INIUCHADHLOGA
4. APILHDSEO — SEOLADHIP
5. OPYOKRSSXC — SOCKSPROXY
6. CSLITKIWHL — KILLSWITCH
7. ITETFEOEISNRNA — TEORAINNFEISTE
8. NLDLSIAA — SLANDAIL

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"TA AILTIREACHT DHIAN GAN LOGANNA AG IPVANISH"

Freagraí na gcás-staidéar

A CÁS-STAIDÉAR 1: CUMRAÍOCHT LÁRCHOMHAIRLE MEÁN

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

Ba cheart do fhreagraí na mac léinn na pointí seo a leanas a chlúdach:

- Anailís cháis: Ba mhaith le cliant a seinnteoir meán Android Fire TV a dhaingniú ag úsáid IPVanish chun sruthú go sábháilte agus tréchur tapa a choinneáil.
- Straitéis agus réiteach molta: Treoir mharcála: Mínigh go bhfuil lorg cóid níos lú ag WireGuard, go n-oibríonn sé laistigh de spás an eithne, agus go n-úsáideann sé níos lú timthriallta LAP, rud a uasmhéadaíonn an luas ar chrua-earraí éadroma.

B CÁS-STAIDÉAR 2: SEACHFHREASTALAÍ LÍONRA TORRENT

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

Ba cheart do fhreagraí na mac léinn na pointí seo a leanas a chlúdach:

- Anailís cháis: Ba mhaith le huaslódálaí P2P a shuíomh a cheilt gan forchostais chriptithe sonraí iomláin trí chumraíocht SOCKS5 a úsáid.
- Straitéis agus réiteach molta: Treoir mharcála: Tabhair faoi deara go gcuireann SOCKS5 an seoladh IP i bhfolach gan an trácht a chriptiú, rud a thugann luasanna níos tapúla ach nialas príobháideachta i gcoinne iniúchadh paicéad ag an soláthraí seirbhíse idirlín.