Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

Léirmheas ar PureVPN

Anailís theicniúil ar PureVPN a bhfuil a cheanncheathrú sna BVI, iniúchtaí neamhspleácha Always-On, uasghráduithe criptithe frithsheasmhach in aghaidh na gcomhaireamh candamach, port forwarding agus trasnú NAT, agus buntáistí dlí na BVI.

LÉIRMHEAS PUREVPN: FORBHREATHNÚ FOGHLAMA

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 PureVPN. Déanfaidh tú iniúchadh ar dhlínse BVI, cumraíochtaí iniúchta Always-On, criptiú frithsheasmhach in aghaidh chandam-ríomhaireachta, agus seoladh poirt isteach.

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/purevpn/

Do threoirmhapa foghlama: PureVPN

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

LÉIRMHEAS PUREVPN: TREOIRACHA

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 eochracha iar-chandamacha agus seoladh calafoirt ar aghaidh. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

CRIPTEAGRAFAÍOCHT IARCHANDAMACH AGUS BONNEAGAIR INIÚCHTA I GCÓNAÍ AR SIÚL

Úsáideann PureVPN eochracha criptiúcháin frithsheasmhacha in aghaidh ríomhaireacht chandamach chun cabhrú le sonraí a chosaint ar dhíchriptiú amach anseo. Tá a cheanncheathrú sna BVI, coinníonn sé polasaí iniúchta Always-On (d'iniúch KPMG é in 2021) agus tairgeann sé rialuithe ardleibhéil seolta port.

(RÉAMHRÁ)

Úsáideann PureVPN eochracha criptiúcháin frithsheasmhacha in aghaidh ríomhaireacht chandamach chun cabhrú le sonraí a chosaint ar dhíchriptiú amach anseo. Tá a cheanncheathrú sna BVI, coinníonn sé polasaí iniúchta Always-On (d'iniúch KPMG é in 2021) agus tairgeann sé rialuithe ardleibhéil seolta port.

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

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. 1. In cén tearmann príobháideachta a bhfuil PureVPN lonnaithe faoi láthair?
   - A) Oileáin Mhaighdean na Breataine
   - B) Hong Cong
   - C) Panama
   - D) An Chipir

2. 2. Cén polasaí iniúchta a fhorfheidhmíonn PureVPN le haghaidh zero-logs?
   - A) Iniúchadh a bhíonn i gcónaí air
   - B) Iniúchadh sceidealaithe bliantúil
   - C) Féinmheasúnú déchliathánach
   - D) Iniúchadh foirne inmheánach

3. 3. Cén uasghrádú PureVPN a chosnaíonn ar dhíchriptiú candamach?
   - A) Eochracha frithsheasmhacha in aghaidh ríomhaireacht chandamach
   - B) Malartú eochrach RSA 1024-giotán
   - C) Bloic chriptithe AES-128
   - D) Hashanna SHA-256 dúbailte

4. 4. Cén breisiúchán PureVPN a cheadaíonn freastalaithe cluiche áitiúla a óstáil?
   - A) Cur ar aghaidh poirt
   - B) Seoladh IP tiomnaithe
   - C) Tolláin scoilte
   - D) Cosaint ar sceitheadh DNS

5. 5. Cén prótacal nua-aimseartha a thairgeann PureVPN seachas OpenVPN?
   - A) WireGuard
   - B) PPTP
   - C) L2TP
   - D) SSTP

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Bhog PureVPN a cheanncheathrú ó Hong Cong go hOileáin Bhriotanacha na Maighdean, nach bhfuil aon dlíthe éigeantacha coinneála sonraí acu.

○ Fíor ○ Bréagach

7 Ceist 7

7. Faoi pholasaí iniúchta Always-On PureVPN, is féidir lena ghnólacht iniúchta neamhspleách freastalaithe a iniúchadh gan fógra roimh ré.

○ Fíor ○ Bréagach

8 Ceist 8

8. Úsáideann PureVPN eochracha criptiúcháin caighdeánacha atá an-leochaileach d'fhórsa brúidiúil ríomhaireachta candamaí bunúsaí.

○ Fíor ○ Bréagach

9 Ceist 9

9. Ligeann an breiseán Port Forwarding d'iarrataí trácht isteach dul tríd an mballa dóiteáin NAT slán.

○ Fíor ○ Bréagach

10 Ceist 10

10. Níl kill switch córais feidhmiúil ag PureVPN do chliaint dheisce.

○ 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. D'aistrigh PureVPN a dhlínse dhlíthiúil go dtí _____ chun oibriú faoi dhlíthe fabhracha príobháideachais.

2. Chun a éilimh nialasaigh logaí a fhíorú am ar bith, coinníonn an soláthraí comhaontú iniúchta _____ lena iniúchóir.

3. Chuir PureVPN eochracha criptithe i bhfeidhm a sheasann in aghaidh ionsaithe _____ chun sonraí a dhaingniú i gcoinne teicneolaíochtaí díchriptithe amach anseo.

4. Le haghaidh óstála casta agus freastalaithe cluichí, féadann úsáideoirí breiseán _____ de chuid PureVPN a chumrú.

5. Tairgeann aipeanna PureVPN an prótacal nua-aimseartha _____ taobh le OpenVPN agus IKEv2.

6. Cuirtear iarrachtaí naisc mailíseacha isteach ar stop go huathoibríoch ag an _____ ionsuite ar fhreastalaí an VPN.

BANC FOCAL FOCLÓIRE

BALLA DÓITEÁIN NAT | BVI | CUANTACHA | DLÍNSE | GAN STAD | KILL SWITCH | SEOLADH PÓIRTE | WIREGUARD

Scríobh do fhreagraí anseo:

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

Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

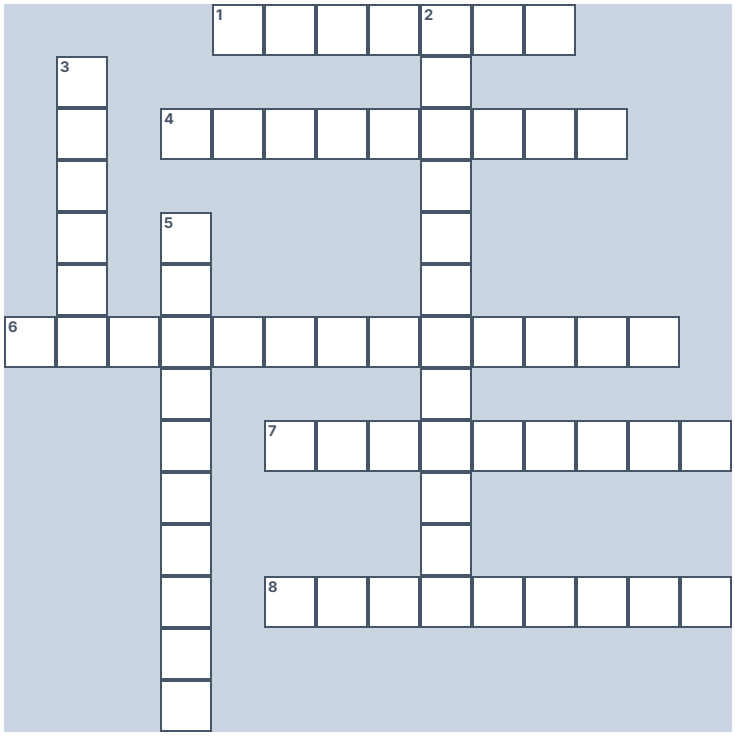
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

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	Breiseán a chumasaíonn ródú tráchta isteach tríd an VPN.
☐	2. BVI	B	Scagaire slándála slán ó theip a ghearrann tráchtáil líonra nuair a thiteann an nasc.
☐	3. I GCÓNAÍ FEIDHMEACH	C	Fóntais chumraíochta ródaithe sainiúil d'fheidhmchlár.
☐	4. Candamach	D	Dlínse príobháideachta corparáidí Oileáin Mhaighdean na Breataine.
☐	5. Seoladh Port	E	Sraith slándála ar thaobh an fhreastalaí a scagann iarratais paicéad isteach.
☐	6. Balla dóiteáin NAT	F	Prótacal naisc foinse oscailte ardluais nua-aimseartha.
☐	7. Kill Switch	G	Giniúint eochracha criptithe atá cosanta don todhchaí.
☐	8. Tollán scoilte	H	Comhaontú iniúchta zero-logs neamhspleách gan sceideal.

Seicphointe 5: Crosfhocal

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



TRASNA

1. Comhaontú iniúchta nialasach logaí neamhsceidealaithe neamhspleách (7)

4. Ciseal slándála freastalaí-thaobh a scagann iarratais pacáistí isteach (9)

6. Breiseán a chumasaíonn ródú trách ta isteach tríd an VPN (13)

7. Giniúint eochracha criptithe atá ullamh don todhchaí in aghaidh ionsaithe cuantacha (9)

8. Prótacal naisc foinse oscailte ardluais nua-aimseartha (9)

SÍOS

2. Fóntas cumraíochta ródaithe aipe-shonrach (12)

3. Dlínse príobháideachais chorparáideach Oileáin Mhaighdean na Breataine (BVI) (6)

5. Scagaire slándála teipthe a ghearrann trácht líonra nuair a thiteann an nasc (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

1 trasna: Comhaontú iniúchta nialasach logaí neamhsceidealaithe neamhspleách (7 litir):

4 trasna: Ciseal slándála freastalaí-thaobh a scagann iarratais pacáistí isteach (9 litir):

6 trasna: Breiseán a chumasaíonn ródú tráchta isteach tríd an VPN (13 litir):

7 trasna: Giniúint eochracha criptithe atá ullamh don todhchaí in aghaidh ionsaithe cuantacha (9 litir):

8 trasna: Prótacal naisc foinse oscailte ardluais nua-aimseartha (9 litir):

SÍOS

2 síos: Fóntas cumraíochta ródaithe aipe-shonrach (12 litir):

3 síos: Dlínse príobháideachais chorparáideach Oileáin Mhaighdean na Breataine (BVI) (6 litir):

5 síos: Scagaire slándála teipthe a ghearrann trácht líonra nuair a thiteann an nasc (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.

E A D F H I D K R Q M E I R Z

T H S F Q V F I A A W Q O N P

N C T X Q K R L D L I N S E U

N A S D N Y B L F S R X W J A

I T R Z Y Y L S G I E M R J M

O N L T O H Q W Q H G Z A O V

R A G U B C Y I R Y U B H L Z

U U G J O I P T N W A C M Z Y

L C G Y O S W C U K R V D P B

L N V T M E G H V D D Y A U K

O S E O L A D H P O I R T E R

T B X Z Y L M R Q X I P S D A

D J Q V W N W L J H T H N G B

E I K T S A V R Z E H E A S C

A L Q C Z T M K V R U A G S W

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

WIREGUARD DLINSE GANSTAD CUANTACHA SEOLADHPOIRTE CISEALNAT KILLSWITCH TOLLUROINNTE

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. DLINSE
C. GANSTAD
D. CUANTACHA
E. SEOLADHPOIRTE
F. CISEALNAT
G. KILLSWITCH
H. TOLLUROINNTE

	SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA
	1. Comhaontú iniúchta nialasach logaí neamhsceidealaithe neamhspleách.
	2. Ciseal slándála freastalaí-thaobh a scagann iarratais pacáistí isteach.
	3. Scagaire slándála teipthe a ghearrann trácht líonra nuair a thiteann an nasc.
	4. Breiseán a chumasaíonn ródú tráchta isteach tríd an VPN.
	5. Fóntas cumraíochta ródaithe aipe-shonrach.
	6. Giniúint eochracha criptithe atá ullamh don todhchaí in aghaidh ionsaithe cuantacha.
	7. Prótacal naisc foinse oscailte ardluais nua-aimseartha.
	8. Dlínse príobháideachais chorparáideach Oileáin Mhaighdean na Breataine (BVI).

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. GNDATSA
3. ESPIOTEOHADRL
4. WCSHLTIKIL
5. NIEDSL
6. HNUCACTAA
7. LCATNEIAS
8. ILUNOETROTNL

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	Cásanna ina gcabhraíonn Kill Switch			
3	Seirbhísí sruthú a bhféachann tú orthu			
4	Comharthaí go bhfuil do cheangal VPN mall			
5	Feistí ar a suiteálfá PureVPN			
6	Cnaipí nó roghchláir in aip VPN			
7	Rudaí ar féidir le PureVPN iad a cheilt ar do líonra			
8	Áiteanna ina gcuirfeá PureVPN ar siúl			
9	Seirbhísí VPN seachas PureVPN			
10	Sonraí nár cheart do VPN a stóráil choíche			
11	Cúiseanna le PureVPN a roghnú			
12	Rudaí le seiceáil sula gceannaíonn tú VPN			
13	Prótacail VPN a bhfuil aithne agat orthu			
14	Focail slándála a d'fhoghlaim tú sa bhileog oibre seo			
15	Aipeanna a d'úsáidfeá in éineacht le PureVPN			

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: COSAINT INIÚCHTA I GCÓNAÍ AR FAD

👷

Cás: Teastaíonn cruthúnas ar chomhlíonadh zero-logs ó chliant fiontair corparáideach sula gcomhtháthaíonn sé PureVPN. Athbhreithníonn sé a thuarascáil iniúchta neamhspleách Always-On, a léiríonn go bhféadfadh an gnólacht iniúchta cumraíochtaí freastalaí a iniúchadh am ar bith gan fógra roimh ré.

Ceist phlé: Cén fáth a bhfuil creat iniúchta 'Always-On' níos iontaofa ná gnáthiniúchadh bliantúil sceidealaithe?

CÁS-STAIDÉAR 2: EOCHRACHA FRITHSEASMHACHA CWANTAIM A CHOMHTHÁTHÚ

👷

Cás: Ní mór do chonraitheoir rialtais comhaid shonraí chriptithe a mhalartú ar chóir iad a bheith rúnda go ceann 20 bliain eile, ag roghnú PureVPN mar gheall ar a eochracha criptithe frithsheasmhacha ó thaobh candamach ar OpenVPN.

Ceist phlé: Cén bhagairt a chruthaíonn ríomhaireacht chandamach do mhalartuithe eochrach caighdeánacha VPN reatha?

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

6 15 18 6 8 5 9 4 8 13 9 15 14 14

16 21 18 5 22 16 14 9 14 9 21 3 8 1 4 8 7 1 14

19 20 1 4

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: In cén tír atá PureVPN cláraithe agus a bhfuil a cheanncheathrú?

Tá PureVPN cláraithe agus tá a cheanncheathrú in Oileáin Mhaighdean na Breataine (BVI), nach bhforfheidhmíonn dlíthe éigeantacha coinneála sonraí. [1]

Q2: Cad é polasaí iniúchta Always-On PureVPN?

Ligeann sé do chuideachta iniúchta neamhspleách PureVPN (KPMG in 2021) iniúchtaí iontacha gan sceidealú a dhéanamh ar a bhonneagar freastalaí chun an polasaí gan logaí a fhíorú. [4]

Q3: Cad é Criptiú Frithchandamach?

Úsáideann leagan PureVPN eochracha criptiúcháin OpenVPN arna nginiúint ó fhoinse chandamach fhíoraithe trína chomhpháirtí Quantinuum. [5]

Q4: An dtacaíonn PureVPN le seoladh calafoirt?

Sea, tairgeann PureVPN breisiúchán Port Forwarding a ligeann d'úsáideoirí poirt ar leith a oscailt chun freastalaithe a óstáil, chun cluichíocht a dhéanamh nó le haghaidh cianrochtana.

Q5: Cé na prótacail a dtacaíonn PureVPN leo?

Áiríonn tacaíocht PureVPN prótacail WireGuard, OpenVPN (UDP/TCP) agus IKEv2 ar fud gach feidhmchlár ardáin. [7]

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: Cé mhéad freastalaí a oibríonn PureVPN?

Liostaíonn PureVPN 6,000+ freastalaí i 80+ suíomh ar fud 65+ tír (amhail Meán Fómhair 2026) chun geoblocanna a sheachaint. [7]

Q7: Cad é breiseán seoladh IP Tiomnaithe PureVPN?

Cuireann sé seoladh IP statach ar fáil a shanntar go heisiach do do chuntas, ag cosc CAPTCHAnna agus ag cumasú liostú bán slán ar fhreastalaithe cianda.

Q8: An dtacaíonn PureVPN le tollánú scoilte?

Sea, cuimsíonn cliant PureVPN scoilt-tollánú, rud a ligeann d'úsáideoirí sainiú a dhéanamh ar cé na feidhmchláir a úsáideann an VPN agus cé na cinn a ródaítear trína ISP áitiúil.

Q9: Conas a chosnaíonn PureVPN seisiúin Wi-Fi phoiblí?

Tá truicear uathnasctha sa chliant a ghníomhachtaíonn an tollán slán an nóiméad a bhraitheann sé líonra gan sreang neamhshlán nó poiblí.

Q10: An féidir liom féachaint ar sheirbhísí sruthaithe a bhfuil srian geografach orthu le PureVPN?

Sea, soláthraíonn PureVPN freastalaithe atá barrfheabhsaithe do shruthú agus deartha chun geosrianta a sheachbhóthar ar phríomhardáin sruthaithe.

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: Cén fáth ar aistrigh PureVPN a cheanncheathrú go hOileáin Mhaighdean na Breataine?

Níl aon fhorálacha logála sonraí i ndlínse na BVI, oibríonn sí lasmuigh de dhlínse chúirteanna SAM/AE, agus coinníonn sí córais dhlíthiúla neamhspleácha a thacaíonn le rúndacht sonraí úsáideoirí.

Q2: Conas a láimhseálann an breiseán Seolta Port PureVPN trasnú NAT isteach?

Cruthaíonn an breiseán mapáil seasta poirt tiomnaithe ar gheata an VPN. Seachnaíonn sé an NAT ar ghrád iompróra ar an bhfreastalaí chun paicéid isteach neamhiarrtha a bhealú go díreach chuig feiste an chliaint.

Q3: Cé na halgartaim a úsáidtear i malartuithe eochracha frithchandamacha PureVPN?

Tagann eochracha OpenVPN PureVPN ó fhoinse chandamach fhíoraithe Quantinuum; deir PureVPN gurb é glacadh le halgartaim fhrithsheasmhacha in aghaidh ríomhaireacht chandamach arna gcead ag NIST an chéad chéim eile. [9]

Q4: Conas a fheidhmíonn tollánú scoilte i gcliant deisce PureVPN?

Oibríonn tollánú scoilte trí tábla ródaithe an chórais a mhodhnú. Seolann sé trácht aipeanna roghnaithe chuig geata an líonra áitiúil agus trácht eile á ródú tríd an oiriúntóir líonra fíorúil VPN.

Q5: An gcosnaíonn PureVPN in aghaidh sceitheadh IP WebRTC?

Sea, blocálann feidhmchlár cliaint PureVPN sceitheadh WebRTC IPv6 agus WebRTC IPv4 ar leibhéal an bhrabhsálaí agus an chórais, ag cosc suíomhanna gréasáin ó fhíor-IP áitiúil an úsáideora a bhrath trí APInna brabhsálaí.

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 chosnaíonn dlínse BVI PureVPN ó fhoghairmeacha idirnáisiúnta?

Is críoch thar lear iad Oileáin Bhriotanacha na Maighdean agus tá córas breithiúnach neamhspleách dá gcuid féin acu. Níl aon dlíthe éigeantacha coinneála sonraí acu agus tá siad lasmuigh de rochtain dhlíthiúil AE agus SAM, rud a éilíonn orduithe cúirte áitiúla d'aon iarraidh ar shonraí.

Q7: Cé na halgartaim malartaithe eochracha iar-chandamacha a úsáideann PureVPN?

Níl Kyber ná aon algartam eile iar-chandamach fógartha ag PureVPN go fóill; deir sé gurb é bogadh chuig algartaim arna gcead ag NIST an chéad chéim eile.

Q8: Conas a láimhseálann an breiseán Port Forwarding mapáil dhinimiciúil?

Cruthaíonn an breiseán riail seolta stáit i mballa dóiteáin geata PureVPN, ag mapáil port poiblí ar fhreastalaí an VPN go díreach le IP tolláin slán an úsáideora.

Q9: Cad é an difríocht idir AES-256-CBC agus AES-256-GCM i PureVPN?

Soláthraíonn AES-256-GCM criptiú agus fíordheimhniú sláine ionsuite araon (AEAD), rud a fhágann go bhfuil sé níos tapúla agus níos sábháilte ná mód CBC, a éilíonn bloc MAC ar leith.

Q10: Conas a chuireann PureVPN cosc ar sceitheadh DNS agus WebRTC ar Windows?

Suiteálann an cliant tiomántán dílseánaigh cuibheora líonra fíorúil a bhlocálann trácht IPv6 ar fad agus a cheanglaíonn réiteach DNS go heisiach le comhéadan an tolláin slán.

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

Tá PureVPN cláraithe go dlíthiúil agus tá a cheanncheathrú in Oileáin Mhaighdean na Breataine, port príobháideachta suntasach. [1]

2. EOLAS VPN

Faoina bheartas iniúchta 'Always-On', féadfaidh gnólacht iniúchta PureVPN a fhreastalaithe a iniúchadh gan fógra; reáchtáil KPMG iniúchadh 2021. [4]

3. EOLAS VPN

Úsáideann PureVPN eochracha criptithe frithchandamacha chun sonraí úsáideoirí a chosaint ar dhíchriptiú amach anseo ag ríomhairí candamacha. [8]

4. EOLAS VPN

Tá Seoladh Port ar fáil mar bhreiseán roghnach, rud a ligeann do naisc isteach dul trí bhalla dóiteáin slán. [6]

5. EOLAS VPN

Tacaíonn bogearraí cliaint dúchasacha le WireGuard, ag soláthar luasanna den scoth agus croitheadh láimhe tapa naisc. [7]

6. EOLAS VPN

Blocálann Balla Dóiteáin NAT ag leibhéal an chórais iarratais tráchta isteach gan iarraidh ag leibhéal geata an VPN.

7. EOLAS VPN

Tá Kill Switch san aip chliant a chuireann deireadh le rochtain ar an idirlíon má thiteann an nasc VPN.

8. EOLAS VPN

Ligeann tollánú scoilte d'úsáideoirí trácht aipeanna sonracha a ródú tríd an VPN agus aipeanna eile ag úsáid a ISP áitiúil. [7]

9. EOLAS VPN

Oibríonn PureVPN líonra mór freastalaithe ar fud níos mó ná 65 tír (amhail Meán Fómhair 2026). [7]

10. EOLAS VPN

Tá cosaint ar sceitheadh WebRTC cumasaithe de réir réamhshocraithe chun cosc a chur ar bhrabhsálaithe seoltaí IP áitiúla a nochtadh trí APInna JavaScript.

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] PureVPN. (2024). PureVPN Moves From Hong Kong To British Virgin Islands.

https://www.purevpn.com/blog/purevpn-hq-migration/

[2] PureVPN. (n.d.). No Log Assessment.

https://www.purevpn.com/no-log-assessment

[3] PureVPN. (2023). PureVPN's consistent privacy standards: Fourth no-logs audit affirms user trust.

https://www.purevpn.com/blog/fourth-successful-no-log-assessment/

[4] PR Newswire. (2021). PureVPN, The First No-Log VPN With An Always-On Audit, Passes Second KPMG Evaluation.

https://www.prnewswire.com/news-releases/purevpn-the-first-no-log-vpn-with-an-always-on-audit-passes-second-kpmg-evaluation-301349340.html

[5] PureVPN. (n.d.). Quantum-Resistant Encryption Keys.

https://www.purevpn.com/features/quantum-resistant-encryption

[6] PureVPN. (n.d.). Get the Best Port Forwarding VPN in 2026.

https://www.purevpn.com/port-forwarding

[7] PureVPN. (n.d.). Why PureVPN is the best VPN provider of all?

https://www.purevpn.com/why-purevpn

[8] CSO Online. (2022). PureVPN introduces quantum-resistant feature to enhance security, tackle threats.

https://www.csoonline.com/article/572599/purevpn-introduces-quantum-resistant-feature-to-enhance-security-tackle-threats.html

[9] Inside Quantum Technology. (2022). PureVPN uses Quantinuum platform as it advances quantum-resistant encryption roadmap.

https://www.insidequantumtechnology.com/news-archive/purevpn-uses-quantinuum-platform-as-it-advances-quantum-resistant-encryption-roadmap/

[10] NIST Computer Security Resource Center. (n.d.). Post-Quantum Cryptography.

https://csrc.nist.gov/projects/post-quantum-cryptography

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Ceist 1** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

In cén tearmann príobháideachta a bhfuil PureVPN lonnaithe faoi láthair? → Oileáin Mhaighdean na Breataine

2 **Ceist 2** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ligeann polasaí iniúchta Always-On PureVPN dá ghnólacht iniúchta freastalaithe a iniúchadh am ar bith gan fógra.

3 **Ceist 3** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tairgeann PureVPN eochracha criptithe frithsheasmhacha ó thaobh candamach, a ghintear le Quantinuum, ar OpenVPN.

4 **Ceist 4** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cén breisiúchán PureVPN a cheadaíonn freastalaithe cluiche áitiúla a óstáil? → Cur ar aghaidh poirt

5 **Ceist 5** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Liostaíonn PureVPN WireGuard mar phrótacal nua-aimseartha in éineacht le OpenVPN agus IKEv2/IPSec.

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Ceist 6** **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: d'fhág PureVPN Hong Cong don BVI, ag lua nach bhfuil aon dlíthe éigeantacha coinneála sonraí ann.

7 **Ceist 7** **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: ceadaíonn polasaí Always-On iniúchtaí gan fógra; rinne KPMG an t-iniúchadh in 2021.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: úsáideann PureVPN eochracha criptithe frithsheasmhacha ó thaobh candamach ar OpenVPN.

9 **Ceist 9** **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ligeann an breiseán Port Forwarding d'iarrataí trácht isteach dul tríd an mballa dóiteáin NAT slán.

10 **Ceist 10** **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: cuimsíonn aipeanna PureVPN kill switch idirlín.

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

F 1. WireGuard	D 2. BVI	H 3. I GCÓNAÍ FEIDHMEACH	G 4. Candamach
A 5. Seoladh Port	E 6. Balla dóiteáin NAT	B 7. Kill Switch	C 8. Tollán scoilte

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 BVI	2 GAN STAD	3 CUANTACHA	4 SEOLADH PÓIRTE
5 WIREGUARD	6 BALLA DÓITEÁIN NAT		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 C – GANSTAD	2 F – CISEALNAT	3 G – KILLSWITCH	4 E – SEOLADHPOIRTE
5 H – TOLLUROINNTE	6 D – CUANTACHA	7 A – WIREGUARD	8 B – DLINSE

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí WireGuard, BVI agus I GCÓNAÍ FEIDHMEACH 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.

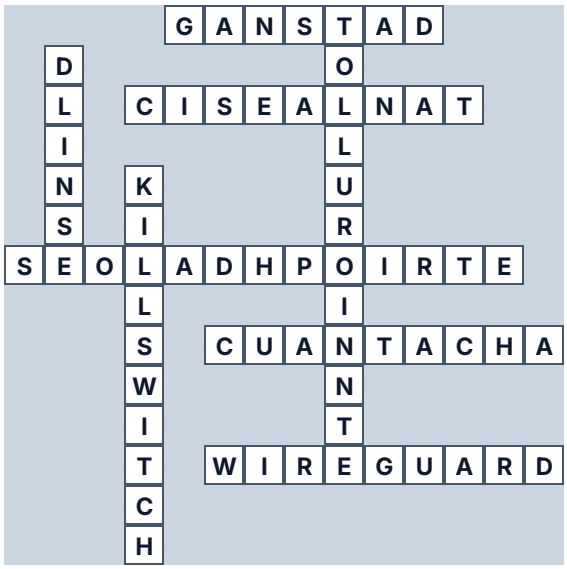
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

1 trasna: GANSTAD Comhaontú iniúchta nialasach logaí neamhsceidealaithe neamhspleách (7 litir)

4 trasna: CISEALNAT Ciseal slándála freastalaí-thaobh a scagann iarratais pacáistí isteach (9 litir)

6 trasna: SEOLADHPOIRTE Breiseán a chumasaíonn ródú trácht isteach tríd an VPN (13 litir)

7 trasna: CUANTACHA Giniúint eochracha criptithe atá ullamh don todhchaí in aghaidh ionsaithe cuantacha (9 litir)

8 trasna: WIREGUARD Prótacal naisc foinse oscailte ardluais nua-aimseartha (9 litir)

SÍOS

2 síos: TOLLUROINNTE Fóntas cumraíochta ródaithe aipe-shonrach (12 litir)

3 síos: DLINSE Dlínse príobháideachais chorparáideach Oileáin Mhaighdean na Breataine (BVI) (6 litir)

5 síos: KILLSWITCH Scagaire slándála teipthe a ghearrann trácht líonra nuair a thiteann an nasc (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. GNDATSA — GANSTAD
3. ESPIOTEOHADRL — SEOLADHPOIRTE
4. WCSHLTIKIL — KILLSWITCH
5. NIEDSL — DLINSE
6. HNUCACTAA — CUANTACHA
7. LCATNEIAS — CISEALNAT
8. ILUNOETROTNL — TOLLUROINNTE

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"FORFHEIDHMIONN PUREVPN INIUCHADH GAN STAD"

Freagraí na gcás-staidéar

A CÁS-STAIDÉAR 1: COSAINT INIÚCHTA I GCÓNAÍ AR FAD

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Teastaíonn cruthúnas ar chomhlíonadh gan logaí ó chliant fiontair corparáideach sula gcomhtháthaíonn sé PureVPN. Athbhreithníonn siad a thuarascáil iniúchta neamhspleách Always-On, a thaispeánann go bhféadfadh an chuideachta iniúchta cumraíochtaí freastalaí a iniúchadh am ar bith gan fógra roimh ré.
- Straitéis agus réiteach molta: Tugann iniúchtaí sceidealaithe am do sholáthraithe comhaid logála a ghlanadh, ach fíoraíonn iniúchtaí gan sceideal cumraíochtaí logála gníomhacha, fíor-ama gan rabhadh roimh ré.

B CÁS-STAIDÉAR 2: EOCHRACHA FRITHSEASMHACHA CWANTAIM A CHOMHTHÁTHÚ

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Ní mór do chonraitheoir rialtais comhaid shonraí chriptithe a mhalartú a chaithfidh fanacht faoi rún ar feadh 20 bliain eile, ag roghnú PureVPN mar gheall ar a eochracha criptithe frithsheasmhacha candamacha ar OpenVPN.
- Straitéis agus réiteach molta: Is féidir le ríomhairí candamacha a ritheann algartam Shor criptiúchán eochrach poiblí reatha (cosúil le RSA) a dhíchriptiú, rud a ligeann do thríú páirtithe trácht stairiúil idircheaptha a dhíchriptiú.