Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

Athbhreithniú ExpressVPN

Athbhreithniú ar ExpressVPN, a bhfuil a cheanncheathrú in BVI, an prótacal dílseánaigh Lightway, teicneolaíocht TrustedServer RAM amháin, socruithe gan logaí iniúchta, agus kill switch Network Lock.

FORBHREATHNÚ FOGHLAMA AR ATHBHREITHNIÚ EXPRESSVPN

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 ExpressVPN. Déanfaidh tú iniúchadh ar dhlínsí BVI sa Mhuir Chairib, prótacail dhílseánacha Lightway, TrustedServers RAM amháin, agus kill switches Network Lock.

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/expressvpn/

Do threoirmhapa foghlama: ExpressVPN

- Anailísigh an prótacal dílseánach Lightway agus a bhuntáistí luais/nasctha.
- Meas teicneolaíocht TrustedServer ag baint úsáide as cumraíochtaí RAM amháin chun gabháil sonraí a chosc.
- Dlínse dlí Oileáin Mhaighdean na Breataine (BVI) agus cosaintí príobháideachta áitiúla a imscrúdú.
- Cumraigh Internet Kill Switch chun gach trácht a bhlocáil nuair a thiteann an VPN.
- Scrúdaigh iniúchtaí neamhspleácha ag PwC, KPMG agus Cure53 ar fhreastalaithe agus aipeanna.
- Úsáid Advanced Protection chun rianairí agus suíomhanna mailíseacha a bhlocáil.

TREOIRACHA AR ATHBHREITHNIÚ EXPRESSVPN

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 TrustedServer RAM amháin agus protocal Lightway. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

PRÓTACAL FOINSE OSCAILTE LIGHTWAY AGUS NÓID RAM TRUSTEDSERVER

Tá ExpressVPN corpraithe i dtearmann sonraí Oileáin Mhaighdean na Breataine (BVI). Gnéithe de ná prótacal dílseánaigh foinse oscailte Lightway agus teicneolaíocht TrustedServer RAM amháin, atá deartha ionas nach stóráiltear sonraí seisiúin ar dhiosca.

(RÉAMHRÁ)

Tá ExpressVPN corpraithe i dtearmann sonraí Oileáin Mhaighdean na Breataine (BVI). Gnéithe de ná prótacal dílseánaigh foinse oscailte Lightway agus teicneolaíocht TrustedServer RAM amháin, atá deartha ionas nach stóráiltear sonraí seisiúin ar dhiosca.

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

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1 **1. Cá bhfuil ExpressVPN corpraithe go hoifigiúil?**

- A) Oileáin Mhaighdean na Breataine
- B) Oileáin Cayman
- C) An Eilvéis
- D) Giobráltar

2 **2. Cén prótacal dílseánach a thóg ExpressVPN chun prótacail oidhreachta a chur ina n-ionad?**

- A) Prótacal Lightway
- B) WireGuard
- C) OpenWeb
- D) Mimic

3 **3. Cad is ainm do chóras freastalaí RAM amháin ExpressVPN nach scríobhann aon sonraí ar dhiosca crua?**

- A) TrustedServer
- B) Freastalaithe NoSpy
- C) Secure Core
- D) RAMVault

4 **4. Cad é ainm reatha Kill Switch deisce ExpressVPN?**

- A) Internet Kill Switch
- B) Secure Core
- C) Threat Manager
- D) Secure Lock

5 **5. Cén chuideachta slándála a d'iniúch prótacal Lightway de chuid ExpressVPN?**

- A) Cure53
- B) Deloitte
- C) KPMG
- D) EY

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Tá córas dlí ar leith ag Oileáin Bhriotanacha na Maighdean gan aon dlíthe éigeantacha stórála sonraí.

○ Fíor ○ Bréagach

7 Ceist 7

7. Tá prótacal Lightway foinse oscailte, rud a ligeann d'aon duine a chroíchód a iniúchadh.

○ Fíor ○ Bréagach

8 Ceist 8

8. Scríobhann córais TrustedServer comhaid logála chúltaca chuig tiomántáin chrua áitiúla uair sa lá.

○ Fíor ○ Bréagach

9 Ceist 9

9. Cuireann Internet Kill Switch cosc ar sceitheadh IP trí thrácht a bhlocáil má thiteann an VPN.

○ Fíor ○ Bréagach

10 Ceist 10

10. Níor rinneadh iniúchadh tríú páirtí riamh ar bheartas gan logaí ExpressVPN.

○ 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. Chun saol ceallraí agus luas a bharrfheabhsú, d'fhorbair ExpressVPN: _____ .

2. Is é _____ an t-ainm ar ailtireacht imscartha na bhfreastalaithe RAM amháin.

3. Oibríonn gach freastalaí le córais _____ chun logaí seisiúin a scríobh ar dhiosca a sheachaint.

4. Tugadh _____ ar chnaipe maraithe ExpressVPN tráth.

5. Tugadh _____ tráth ar bhac lorgairí agus suíomhanna mailíseacha.

6. Tá corprú dlíthiúil na cuideachta lonnaithe i gcríoch Charaibeach: _____ .

BANC FOCAL FOCLÓIRE

BVI CÓRAS INIÚCHTA GAN LOGANNA NETWORK LOCK PRÓTACAL LIGHTWAY
RAM AMHÁIN THREAT MANAGER TRUSTED SERVER

Scríobh do fhreagraí anseo:

1. 2.

3. 4.

5. 6.

Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

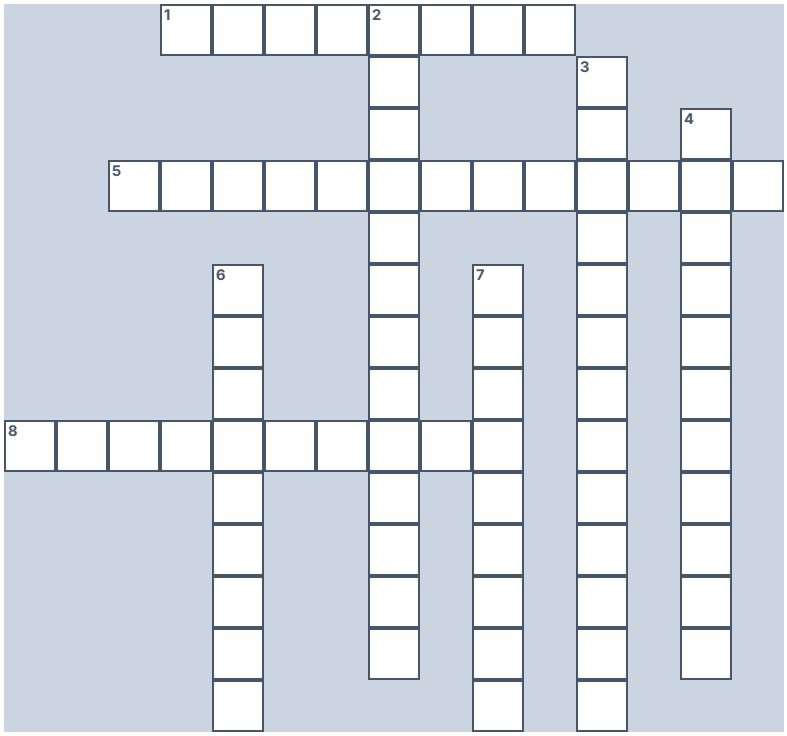
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

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

☐	1. Prótacal Lightway	A	Ainm imlonnaithe córais freastalaí RAM amháin.
☐	2. Freastalaí iontaofa	B	Socrú freastalaí a scriosann na sonraí go léir ag atosú.
☐	3. RAM amháin	C	Caighdeán iniúchta nach stórálann aon logaí naisc.
☐	4. Network Lock	D	Prótacal saincheaptha foinse oscailte ExpressVPN.
☐	5. Bainisteoir bagairtí	E	Giorrúchán ar chríoch Briotanach sa Mhuir Chairib.
☐	6. BVI	F	Seanainm Kill Switch ExpressVPN.
☐	7. Polasaí gan logaí	G	Staid fhíoraithe bailíochtaithe ag PwC/Cure53.
☐	8. Córas iniúchta	H	Seanainm bhlocáil rianaitheoirí agus bagairtí.

Seicphointe 5: Crosfhocal

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



TRASNA

1. Prótacal saincheaptha foinse oscailte de chuid ExpressVPN (8)

5. Ainm an chórais imscartha freastalaí RAM amháin (13)

8. Caighdeán iniúchta nach stórálann aon logaí nasctha (10)

SÍOS

2. Seanainm bhac lorgairí agus bagairtí (13)

3. Staid fíorúcháin a bhailíochtaigh PwC/Cure53 (13)

4. Seanainm chnaipe maraithe ExpressVPN (11)

6. Giorrúchán do chríoch Charaibeach Bhriotanach (9)

7. Socrú freastalaí a scriosann na sonraí go léir nuair a atosaítear é (9)

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: Prótacal saincheaptha foinse oscailte de chuid ExpressVPN (8 litir):

5 trasna: Ainm an chórais imscartha freastalaí RAM amháin (13 litir):

8 trasna: Caighdeán iniúchta nach stórálann aon logaí nasctha (10 litir):

SÍOS

2 síos: Seanainm bhac lorgairí agus bagairtí (13 litir):

3 síos: Staid fíorúcháin a bhailíochtaigh PwC/Cure53 (13 litir):

4 síos: Seanainm chnaipe maraithe ExpressVPN (11 litir):

6 síos: Giorrúchán do chríoch Charaibeach Bhriotanach (9 litir):

7 síos: Socrú freastalaí a scriosann na sonraí go léir nuair a atosaítear é (9 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.

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

E K C O L K R O W T E N O I Q

G T I P C R I O C H B V I V U

A O U U K A E P M K A N V G G

N P Q X Y J K V J Y W Y P J I

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

M K Z K E K Q N J A F O K N D

T N C D H N I A H M A M A R I

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

E X A N N A G O L N A G W H F

R T R U S T E D S E R V E R R

H T N L I G H T W A Y U K R D

T T C O R A S I N I U C H T A

S L P L M S H K P H Y P L W U

N Y Q Q B A L P M B L I F I N

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

LIGHTWAY, TRUSTEDSERVER, CRIOCHBVI, RAMAMHAIN, GANLOGANNA, NETWORKLOCK, CORASINIUCHTA, THREATMANAGER

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. LIGHTWAY**
- **B. TRUSTEDSERVER**
- **C. RAMAMHAIN**
- **D. NETWORKLOCK**
- **E. THREATMANAGER**
- **F. CRIOCHBVI**
- **G. GANLOGANNA**
- **H. CORASINIUCHTA**

SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA

1. Seanainm chnaipe maraithe ExpressVPN.
2. Prótacal saincheaptha foinse oscailte de chuid ExpressVPN.
3. Ainm an chórais imscartha freastalaí RAM amháin.
4. Socrú freastalaí a scriosann na sonraí go léir nuair a atosaítear é.
5. Staid fíorúcháin a bhailíochtaigh PwC/Cure53.
6. Caighdeán iniúchta nach stórálann aon logaí nasctha.
7. Giorrúchán do chríoch Charaibeach Bhriotanach.
8. Seanainm bhac lorgairí agus bagairtí.

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. AHTLWIYG
2. NRIAAHAMM
3. HTAANERRMATGE
4. GNOALNAGAN
5. EVRUSTRERDTES
6. OKRLCONEKTW
7. HCVIBORCI
8. URSIHIACNOTCA

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

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

1	Rudaí le seiceáil sula gceannaíonn tú VPN			
2	Aipeanna a d'úsáidfeá in éineacht le ExpressVPN			
3	Sonraí nár cheart do VPN a stóráil choíche			
4	Áiteanna ina gcuirfeá ExpressVPN ar siúl			
5	Seirbhísí sruthú a bhféachann tú orthu			
6	Seirbhísí VPN seachas ExpressVPN			
7	Cnaipí nó roghchláir in aip VPN			
8	Daoine a mholfá ExpressVPN dóibh			
9	Cúiseanna le ExpressVPN a roghnú			
10	Cásanna ina gcabhraíonn Kill Switch			
11	Focail a chuireann aip VPN mhaith in iúl			
12	Focail slándála a d'fhoghlaim tú sa bhileog oibre seo			
13	Rudaí ar féidir le ExpressVPN iad a cheilt ar do líonra			
14	Ceisteanna d'fhoireann tacaíochta custaiméirí ExpressVPN			
15	Comharthaí go bhfuil do cheangal VPN mall			

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 RAM



Cás: Urghabhann údaráis áitiúla ionad sonraí ina bhfuil freastalaithe ExpressVPN. Múchann na húdaráis na rigeanna freastalaí agus baineann siad na tiomántáin chrua amach chun logaí úsáideoirí a aimsiú.

Ceist phlé: Cén fhaisnéis a aisghabhfaidh na húdaráis ó na dtiomántáin chrua a baineadh?

CÁS-STAIDÉAR 2: CAILLEADH BATAIRE SOGHLUAISTE



Cás: Ceanglaíonn úsáideoir soghluaiste le OpenVPN ar a ghuthán cliste ach tugann sé faoi deara draenáil ard ceallraí agus moilleanna athcheangail go minic agus é ag aistriú idir líonraí soghluaiste agus Wi-Fi.

Ceist phlé: Cén socrú prótacail san aip ExpressVPN ba cheart don úsáideoir a roghnú chun saol ceallraí a fheabhsú?

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

3 15 19 14 1 9 15 14 14

20 18 21 19 20 5 4 19 5 18 22 5 18

19 5 9 19 9 21 9 14 21 19 1 9 4 5 15 9 18 9

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: Cad is ExpressVPN ann?

Seirbhís VPN phréimh ar a bhfuil clú as slándáil láidir, luasanna tapa agus scaipeadh leathan freastalaithe.

Q2: Cá bhfuil ExpressVPN lonnaithe?

Tá a cheanncheathrú agus a chorprú go hoifigiúil in Oileáin Mhaighdean na Breataine (BVI).

Q3: Cad é Lightway?

Prótacal VPN dílseánach foinse oscailte a thóg ExpressVPN le haghaidh luas agus cobhsaíocht níos fearr.

Q4: Cad í teicneolaíocht TrustedServer?

Córas freastalaí ExpressVPN ina ritheann freastalaithe go hiomlán i RAM, gan sonraí a scríobh riamh ar dhiosca.

Q5: An gcoimeádann ExpressVPN comhaid logála?

Ní hea, oibríonn siad polasaí docht gan logaí atá bailíochtaithe ag iniúchtaí slándála tríú páirtí.

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: Cad é an kill switch?

Gearrann Internet Kill Switch ExpressVPN (Network Lock roimhe seo) an t-idirlíon má thiteann an VPN.

Q7: Cé mhéad gléas is féidir liom a nascadh le ExpressVPN?

10, 12 nó 14 ghléas ag an am céanna, ag brath ar leibhéal an phlean (amhail Meán Fómhair 2026).

Q8: An n-oibríonn ExpressVPN ar ródairí?

Tá, m.sh. Fortify, ródaire GL.iNet le ExpressVPN ionsuite do gach gléas baile.

Q9: Cá bhfuil Threat Manager anois?

Rinneadh dhá ghné Advanced Protection de: blocálaithe rianairí agus suíomhanna mailíseacha.

Q10: An bhfuil ExpressVPN foinse oscailte?

Cé go bhfuil na haipeanna cliaint dílseánach den chuid is mó, tá a bprótacal Lightway croí foinse oscailte.

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 chosnaíonn imscaradh RAM amháin bonneagar freastalaí?

Teastaíonn cumhacht ó RAM chun sonraí a choinneáil; nuair a atosaíonn freastalaí nó a chailleann sé cumhacht, scriostar na sonraí agus na cumraíochtaí atá i gcuimhne.

Q2: Cad a fhágann go bhfuil dlínse BVI láidir do phríobháideacht sonraí?

Tá dlíthe dá cuid féin ag na BVI agus níl aon dlíthe coinneála sonraí acu, agus tá aon éileamh dlíthiúil ar shonraí ExpressVPN faoi réir dhlínse na BVI.

Q3: Conas a fheabhsaíonn Lightway amanna naisc ar ghléas póca?

Coimeádann Lightway an nasc díomhaoin seachas é a chur i gcrích, ionas go bhfilleann sé go tapa nuair a athraíonn líonraí.

Q4: Cé a rinne iniúchadh ar chórais slándála freastalaí ExpressVPN?

D'iniúch PricewaterhouseCoopers (PwC) a socrú, agus rinne Cure53 iniúchtaí mionsonraithe cód ar a bhogearraí. [1]

Q5: Conas a oibríonn tollánú scoilte in aipeanna ExpressVPN?

Ar an deasc, roghnaíonn tú cé acu aipeanna a úsáideann an VPN agus cé acu a nascann go díreach, e.g. chun printéirí áitiúla a bhaint amach.

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: An gcuireann ExpressVPN cosc ar sceitheadh IPv6?

Tá, blocálann an cliant trácht IPv6 de réir réamhshocraithe nó treoraíonn sé tríd an tollán VPN é chun sceitheadh a sheachaint.

Q7: Cad é feidhm an ródaire Fortify?

Ródaire Wi-Fi 6 a rinneadh le GL.iNet agus a bhfuil ExpressVPN ionsuite ann do gach gléas.

Q8: Conas a sheachnaíonn ExpressVPN bacanna VPN i náisiúin shrianta?

Trí ghnéithe doiléirithe a chumasú go huathoibríoch ar nóid fhreastalaí nuair a bhrattar blocálacha VPN.

Q9: An dtacaíonn ExpressVPN le rothlú eochracha?

Sea, glantar eochracha criptithe dinimiciúla Lightway agus athghintear iad go rialta le haghaidh rúndacht chun cinn foirfe.

Q10: Cad é costas ExpressVPN?

Tosaíonn pleananna ó $2.99 in aghaidh na míosa don phlean Basic ar théarma 2 bhliain (amhail Meán Fómhair 2026).

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 ExpressVPN corpraithe in Oileáin Mhaighdean na Breataine (BVI), nach gcuireann aon logaí éigeantacha sonraí i bhfeidhm. [6]

2. EOLAS VPN

Is prótacal saincheaptha foinse oscailte é Lightway a thóg ExpressVPN chun luasanna níos tapúla a sholáthar agus cadhnraí a shábháil. [2]

3. EOLAS VPN

Oibríonn gach nód freastalaí ar theicneolaíocht TrustedServer, ag úsáid crua-earraí RAM amháin chun scríobh sonraí chuig diosca a chosc. [3]

4. EOLAS VPN

Blocálann Internet Kill Switch, ar a dtugtaí Network Lock, trácht idirlín le linn titim nasc. [4]

5. EOLAS VPN

D'fhíoraigh iniúchtaí ag PricewaterhouseCoopers (PwC) agus KPMG cumraíochtaí gan logáil ExpressVPN. [1]

6. EOLAS VPN

Blocálann Advanced Protection, ar Threat Manager a bhí air roimhe seo, cumarsáid le rianairí aitheanta agus suíomhanna mailíseacha. [5]

7. EOLAS VPN

Ceadaíonn pleananna ExpressVPN 10, 12 nó 14 feiste ag an am céanna, ag brath ar an leibhéal (amhail Meán Fómhair 2026). [8]

8. EOLAS VPN

Is ródaire Wi-Fi 6 é Fortify, a rinneadh le GL.iNet, le ExpressVPN ionsuite chun gach gléas baile a chosaint. [9]

9. EOLAS VPN

Blocálann Internet Kill Switch trácht IPv4, IPv6 agus DNS lasmuigh den tollán, agus ritheann DNS go príobháideach.

10. EOLAS VPN

Úsáideann Lightway cripteagrafaíocht wolfSSL, atá iniúchta go neamhspleách le haghaidh leochaileachtaí slándála. [10]

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] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Trust Center.
https://www.expressvpn.com/trust

[2] ExpressVPN. (n.d.). Lightway: A VPN Protocol by ExpressVPN.
https://www.expressvpn.com/lightway

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN TrustedServer Technology.
https://www.expressvpn.com/features/trustedserver

[4] ExpressVPN. (n.d.). VPN Kill Switch: What It Is & How ExpressVPN Keeps You Safe.
https://www.expressvpn.com/features/network-lock

[5] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Threat Manager: Block trackers and malicious sites.
https://www.expressvpn.com/features/threat-manager

[6] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Privacy Policy.
https://www.expressvpn.com/privacy-policy

[7] ExpressVPN. (n.d.). Fortify: Wi-Fi 6 VPN Router with ExpressVPN Built In.
https://www.expressvpn.com/fortify

[8] ExpressVPN. (n.d.). Buy VPN With PayPal, Credit Card.
https://www.expressvpn.com/pricing

[9] GL.iNet. (2026). GL.iNet and ExpressVPN Launch Fortify VPN Router.
https://www.gl-inet.com/en-us/blogs/blog/glinet-and-expressvpn-launch-fortify-vpn-router

[10] wolfSSL. (2021). wolfSSL in ExpressVPN's Lightway.
https://www.wolfssl.com/wolfssl-expressvpns-lightway/

[11] ExpressVPN. (n.d.). Lightway Rust Open Source Workspace [GitHub repository].
https://github.com/expressvpn/lightway

[12] Cure53. (2022). Pentest-Report ExpressVPN TrustedServer 04.-05.2022.
https://cure53.de/pentest-report_expressvpn-trusted-server.pdf

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Tearmann BVI** BVI — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá ExpressVPN corpraithe in Oileáin Mhaighdean na Breataine (BVI). Luaigh: ExpressVPN Support. [6]

2 **Prótacal Lightway** LIGHTWAY — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá prótacal Lightway foinse oscailte agus bheabhsaithe le haghaidh naisc thapa. Tagairt: ExpressVPN Features.

3 **RAM TrustedServer** TRUSTEDSERVER — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ní scríobhann TrustedServer aon sonraí chuig diosca, ag rith go hiomlán i RAM. Luaigh: ExpressVPN Features.

4 **Ceist 4** — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Blocálann Internet Kill Switch (Network Lock mar a thugtaí air tráth) trácht má thiteann an VPN. [4]

5 **Ceist 5** — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

D'iniúch Cure53 Lightway arís agus arís eile, lena n-áirítear a athscríobh i Rust.

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Tearmann BVI** DLÍTHE BVI Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Níl dlíthe éigeantacha stórála sonraí ag BVI agus tá córas dlí ar leith aige. Citáid: Tacaíocht ExpressVPN.

7 **Lightway oscailte** FOINSE OSCAILTE Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá prótacal Lightway foinse oscailte, rud a cheadaíonn iniúchtaí poiblí cóid. Tagairt: ExpressVPN Features.

8 **TrustedServer** RAM Freagra ceart: Bréagach

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ní scríobhann TrustedServer aon sonraí chuig diosca crua, ag rith i RAM amháin. Luaigh: ExpressVPN Features.

9 **Ceist 9** Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Blocálann Internet Kill Switch idirlíon iomlán an chórais le linn titimí ceangail. [4]

10 **Ceist 10** Freagra ceart: Bréagach

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fhíoraigh iniúchtaí KPMG agus PwC bonneagar gan logaí ExpressVPN. [1]

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

D 1. Prótacal Lightway	A 2. Freastalaí iontaofa	B 3. RAM amháin	F 4. Network Lock
H 5. Bainisteoir bagairtí	E 6. BVI	C 7. Polasaí gan logaí	G 8. Córas iniúchta

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 PRÓTACAL LIGHTWAY	2 TRUSTED SERVER	3 RAM AMHÁIN	4 NETWORK LOCK
5 THREAT MANAGER	6 BVI		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 D – NETWORKLOCK	2 A – LIGHTWAY	3 B – TRUSTEDSERVER	4 C – RAMAMHAIN
5 H – CORASINIUCHTA	6 G – GANLOGANNA	7 F – CRIOCHBVI	8 E – THREATMANAGER

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí Prótacal Lightway, Freastalaí iontaofa agus RAM amháin 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.

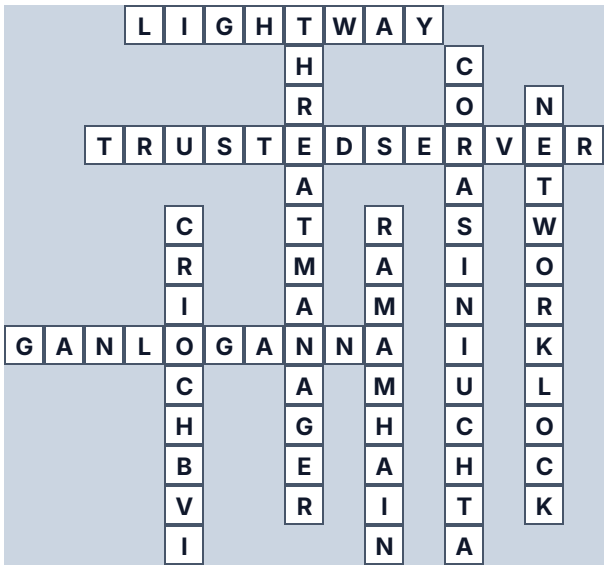
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

1 trasna: LIGHTWAY Prótacal saincheaptha foinse oscailte de chuid ExpressVPN (8 litir)

5 trasna: TRUSTEDSERVER Ainm an chórais imscartha freastalaí RAM amháin (13 litir)

8 trasna: GANLOGANNA Caighdeán iniúchta nach stórálann aon logaí nasctha (10 litir)

SÍOS

2 síos: THREATMANAGER Seanainm bhac lorgairí agus bagairtí (13 litir)

3 síos: CORASINIUCHTA Staid fíorúcháin a bhailíochtaigh PwC/Cure53 (13 litir)

4 síos: NETWORKLOCK Seanainm chnaipe maraithe ExpressVPN (11 litir)

6 síos: CRIOCHBVI Giorrúchán do chríoch Charaibeach Bhriotanach (9 litir)

7 síos: RAMAMHAIN Socrú freastalaí a scriosann na sonraí go léir nuair a atosaítear é (9 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. AHTLWIYG — LIGHTWAY
2. NRIAAHAMM — RAMAMHAIN
3. HTAANERRMATGE — THREATMANAGER
4. GNOALNAGAN — GANLOGANNA
5. EVRUSTRERDTES — TRUSTEDSERVER
6. OKRLCONEKTW — NETWORKLOCK
7. HCVIBORCI — CRIOCHBVI
8. URSIHIACNOTCA — CORASINIUCHTA

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"COSNAIONN TRUSTEDSERVER SEISIUIN USAIDEOIRI"

Freagraí na gcás-staidéar

A CÁS-STAIDÉAR 1: COSAINT RAM

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Gabhann údaráis áitiúla ionad sonraí ina bhfuil freastalaithe ExpressVPN. Múchann na húdaráis na rigeanna freastalaí agus bainfidh siad na tiomántáin chrua amach chun logaí úsáideoirí a aimsiú.
- Straitéis agus réiteach molta: Rud ar bith, mar go n-oibríonn cumraíochtaí TrustedServer ar nóid RAM amháin a scriosann na sonraí go léir láithreach nuair a chailltear cumhacht.

B CÁS-STAIDÉAR 2: CAILLEADH BATAIRE SOGHLUAISTE

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Nascann úsáideoir soghluaiste le OpenVPN ar a ghuthán cliste ach tugann sé faoi deara draenáil ard ceallraí agus moilleanna athnasctha minice agus iad ag athrú idir líonraí ceallacha agus Wi-Fi.
- Straitéis agus réiteach molta: Ba cheart don úsáideoir athrú go dtí an prótacal Lightway, atá optamaithe le haghaidh athnaisc tapa agus úsáid íseal cumhachta.