Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Adolygiad o PrivadoVPN

Dadansoddiad technegol o PrivadoVPN, sydd â'i bencadlys yn y Swistir, polisïau sbarduno'r haen am ddim, integreiddiadau WireGuard a dirprwy SOCKS5, a chydymffurfiaeth gyfreithiol â FADP y Swistir.

TROSOLWG DYSGU ADOLYGIAD PRIVADOVPN

DYSGWR
STATWS MYFYRIWR
Llwybr Amddiffynnwr Rhwydwaith

DIOGEL
STATWS Y CYSYLLTIAD
Cysgodi pecynnau data

GWEITHREDOL
DIOGELU RHAG GOLLYNGIADAU
Diogelu rhag gollyngiadau DNS ac IPv6

Croeso! Mae'r pecyn gweithgareddau hwn yn eich tywys drwy'r adolygiad technegol o PrivadoVPN. Byddwch yn archwilio diogelwch preifatrwydd y Swistir, terfynau arafu'r haen am ddim, dirprwyon SOCKS5 a thwnelu WireGuard.

PWYNTIAU GWIRIO'R DAFLEN WAITH

- [ ] **Rhan 1-4: Meistroli ffurfweddiadau VPN a diogelwch rhwydwaith.**
- [ ] **Rhan 5-7: Datrys posau croesair a chwilair.**
- [ ] **Rhan 8-9: Datrys astudiaethau achos a her y seiffr.**
- [ ] **Rhan 10: Adolygu tudalennau Cwestiynau Cyffredin sylfaenol ac uwch.**
- [ ] **Rhan 11: Archwilio 10 ffaith ddiddorol o'r byd go iawn.**
- [ ] **Bonws: her Meddwl yn Gyflym.**

Agorwch Ganllaw VPNs Gorau VPN.com

URL: https://www.vpn.com/cy/vpn/privadovpn/

Eich Map Llwybr Dysgu PrivadoVPN

- Dadansoddwch bensaernïaeth dechnegol a safonau amgryptio Adolygiad PrivadoVPN.
- Ffurfweddwch osodiadau'r cleient i atal gollyngiadau traffig IP, DNS a WebRTC.
- Cymharwch brotocolau twnelu perchnogol â gweithrediadau safonol.

CYFARWYDDIADAU ADOLYGIAD PRIVADOVPN

Atebwch y cwestiynau amlddewis a gwir/gau, cwblhewch y brawddegau llenwi bylchau gan ddefnyddio'r banc geiriau, parwch y diffiniadau, a datryswch y posau croesair a chwilair. Cymhwyswch eich gwybodaeth i gyfreithiau FADP y Swistir a dirprwyo SOCKS5. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

TWNELI DIRPRWY SOCKS5 A DIOGELWCH PREIFATRWYDD Y SWISTIR (CYFLWYNIAD)

Mae PrivadoVPN yn gweithredu o dan gyfreithiau preifatrwydd llym y Swistir. Mae'n cynnig cefnogaeth frodorol i WireGuard, yn integreiddio kill switch system, ac yn cynnig haen procsi SOCKS5 i osgoi gorbenion amgryptio ar gyfer trosglwyddiadau data penodol.

DARLLENWCH BOB PWYNT GWIRIO YN OFALUS A DEWISWCH NEU YSGRIFENNWCH YR YMATEB CYWIR.

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Pa wlad yw awdurdodaeth preifatrwydd gaeth PrivadoVPN?**
   - A) Y Swistir
   - B) Panama
   - C) Ynysoedd Virgin Prydain
   - D) Sweden

2. **2. Beth yw cap cyflymder PrivadoVPN ar ôl y terfyn am ddim o 10GB?**
   - A) 1 Mbps
   - B) 128 Kbps
   - C) 512 Kbps
   - D) 256 Kbps

3. **3. Pa brotocol symudol y mae PrivadoVPN yn ei gefnogi'n frodorol?**
   - A) WireGuard
   - B) SSTP
   - C) PPTP
   - D) L2TP/IPSec

4. **4. Pa nodwedd sy'n atal gollyngiadau os bydd PrivadoVPN yn gollwng?**
   - A) Kill Switch
   - B) NAT Dwbl
   - C) Twnelu Hollt
   - D) Anfon Porthladdoedd Ymlaen

5. **5. Pa ddatganiad sy'n wir am ddirprwy SOCKS5 PrivadoVPN?**
   - A) Mae'n newid IP ap heb amgryptio twnnel llawn
   - B) Mae'n amgryptio holl draffig y ddyfais fel WireGuard
   - C) Mae wedi'i gynnwys ar y cynllun am ddim
   - D) Mae'n rhedeg y tu mewn i ap PrivadoVPN yn unig

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae PrivadoVPN yn gweithredu o dan awdurdodaeth y Swistir, gan elwa ar gyfreithiau llym y Ddeddf Ffederal ar Ddiogelu Data.

Gwir Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae haen am ddim PrivadoVPN yn cynnig lled band cyflym diderfyn heb unrhyw derfynau data.

Gwir Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae PrivadoVPN yn cynnwys dewisydd Twnelu Hollt ar sail Apiau adeiledig i reoli llwybro penodol i raglenni.

Gwir Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae PrivadoVPN yn datgan nad yw byth yn cofnodi hanes pori, cyfeiriadau IP nac ymholiadau DNS.

Gwir Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae PrivadoVPN yn cefnogi OpenVPN ond nid yw'n cefnogi'r protocol symudol IKEv2.

Gwir Gau

Pwynt Gwirio 3: Mewnosod Termau Allweddol

Darllenwch bob brawddeg isod a llenwch y bwlch gyda'r term cywir o'r Banc Geiriau.

1. Gall dyfeisiau symudol sy'n rhedeg PrivadoVPN ddefnyddio _____ i gadw sesiynau'n sefydlog wrth newid rhwydwaith.

2. Er mwyn darparu'r gwasanaeth o dan reoliadau preifatrwydd y Swistir, mae'r cleient yn defnyddio polisi _____ llym.

3. Y protocol cyflym diofyn sydd wedi'i optimeiddio ar gyfer cleientiaid bwrdd gwaith ag adnoddau cyfyngedig yw protocol _____ .

4. Mae defnyddwyr ar yr _____ yn cael 10GB o ddata cyflym bob mis cyn i'r cyflymder gael ei arafu.

5. Er mwyn diogelu rhaglenni crafu gwe a thorrent yn uniongyrchol, mae'r darparwr yn cynnig _____ cyflym.

6. Er mwyn atal gollyngiadau data pori gwe cyffredinol, dylai defnyddwyr actifadu'r _____ yng ngosodiadau eu cleient.

BANC GEIRIAU GEIRFA

DIM LOGIAU | DIRPRWY SOCKS5 | HAEN AM DDIM | IKEV2 | KILL SWITCH | SWISTIR | TWNNEL HOLLT | WIREGUARD

Ysgrifennwch eich atebion yma:

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

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau VPN a Rhwydwaith

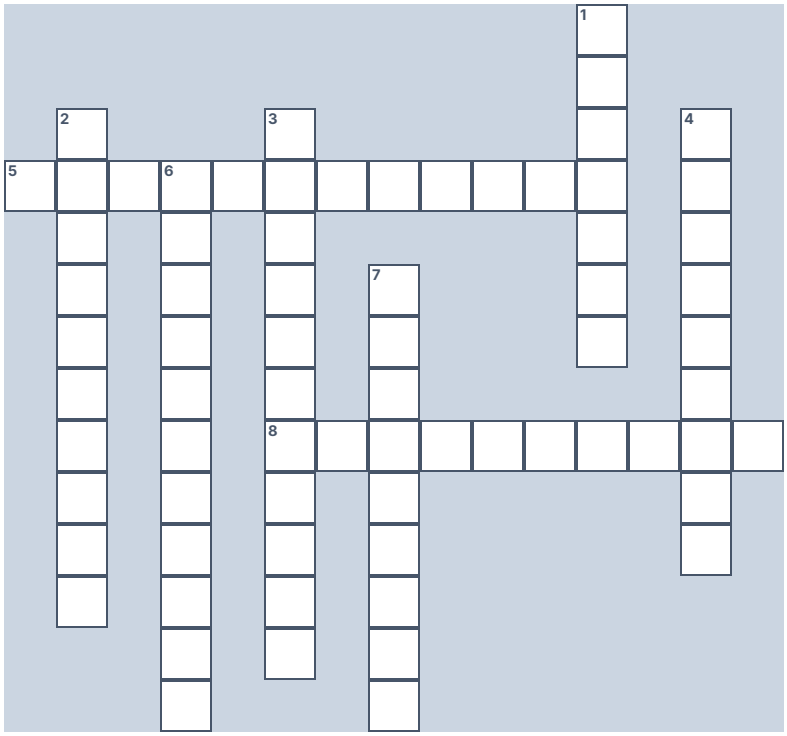
PARU DIFFINIADAU

Parwch bob term geirfa ar y chwith â'i ddiffiniad cywir ar y dde drwy ysgrifennu'r llythyren gyfatebol (A-H) yn y blwch mewnbwn y gellir ei lenwi.

☐	1. WireGuard	A	Protocol sefydlog wedi'i optimeiddio ar gyfer trosglwyddo rhwng rhwydweithiau symudol.
☐	2. Y Swistir	B	Cyfleuster ffurfweddu llwybro ar gyfer rhaglenni penodol.
☐	3. Dim Logiau	C	Statws cyfrif am ddim sy'n cyfyngu traffig cyflym i 10GB.
☐	4. Haen am Ddim	D	Awdurdodaeth preifatrwydd corfforaethol lem wedi'i lleoli yn y Swistir.
☐	5. Kill Switch	E	Protocol cysylltu modern cyflym ffynhonnell agored.
☐	6. Twnnel Hollt	F	Dirprwy sy'n newid cyfeiriad IP ap heb amgryptio.
☐	7. IKEv2	G	Polisi datganedig o beidio â storio unrhyw gofnodion gweithgarwch neu sesiwn.
☐	8. SOCKS5	H	Hidlydd diogelwch sy'n torri traffig rhwydwaith pan fydd y cysylltiad yn torri.

Pwynt Gwirio 5: Pos Croesair

Datryswch y croesair drwy deipio llythrennau yn y blychau gwyn gweithredol. Mae'r rhifau'n cyfateb i'r cliwiau isod.



CLIWIAU AR DRAWS

5. Gwasanaeth SOCKS5 sy'n newid cyfeiriad IP ap heb amgryptio (12)

8. Statws cyfrif di-dâl sy'n cyfyngu traffig cyflym i 10GB (10)

CLIWIAU I LAWR

1. Awdurdodaeth breifatrwydd gorfforaethol lem a leolir yn y wlad hon (7)

2. Hidlydd diogelwch sy'n torri traffig rhwydwaith pan fydd y cysylltiad yn cwympo (10)

3. Cyfleuster ffurfweddu llwybro ar gyfer rhaglenni penodol (11)

4. Polisi datganedig o beidio â storio unrhyw gofnodion gweithgarwch na sesiwn (9)

6. Safon sefydlog (IKEv2) wedi'i optimeiddio ar gyfer trosglwyddiadau rhwng rhwydweithiau symudol (11)

7. Protocol cysylltu cod agored modern cyflym (9)

Pwynt Gwirio 5, dewis arall: Cliwiau Croesair Hygyrch

Gall defnyddwyr darllenwyr sgrin a bysellfwrdd deipio atebion y croesair yn uniongyrchol yn y meysydd testun isod.

CLIWIAU AR DRAWS

5 ar draws: Gwasanaeth SOCKS5 sy'n newid cyfeiriad IP ap heb amgryptio (12 llythyren):

8 ar draws: Statws cyfrif di-dâl sy'n cyfyngu traffig cyflym i 10GB (10 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Awdurdodaeth breifatrwydd gorfforaethol lem a leolir yn y wlad hon (7 llythyren):

2 i lawr: Hidlydd diogelwch sy'n torri traffig rhwydwaith pan fydd y cysylltiad yn cwympo (10 llythyren):

3 i lawr: Cyfleuster ffurfweddu llwybro ar gyfer rhaglenni penodol (11 llythyren):

4 i lawr: Polisi datganedig o beidio â storio unrhyw gofnodion gweithgarwch na sesiwn (9 llythyren):

6 i lawr: Safon sefydlog (IKEv2) wedi'i optimeiddio ar gyfer trosglwyddiadau rhwng rhwydweithiau symudol (11 llythyren):

7 i lawr: Protocol cysylltu cod agored modern cyflym (9 llythyren):

Pwynt Gwirio 6: Chwilair Geiriau Cudd

Dewch o hyd i'r 8 term geirfa allweddol sydd wedi'u cuddio yn y grid isod. Gall geiriau fod yn llorweddol, yn fertigol neu'n groeslinol.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

WIREGUARD SWISTIR DIMLOGIAU HAENAMDDIM KILLSWITCH TWNNELHOLLT PROTOCOLIKE DIRPRWYSOCKS

Pwynt Gwirio 6, dewis arall: Paru Geirfa Hygyrch

Parwch bob un o'r 8 term geirfa o'r Chwilair â'i ddiffiniad cywir drwy ysgrifennu'r llythyren (A-H) yn y bwlch.

TERMAU GEIRFA
A. WIREGUARD
B. SWISTIR
C. DIMLOGIAU
D. HAENAMDDIM
E. KILLSWITCH
F. TWNNELHOLLT
G. PROTOCOLIKE
H. DIRPRWYSOCKS

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU	
	1. Safon sefydlog (IKEv2) wedi'i optimeiddio ar gyfer trosglwyddiadau rhwng rhwydweithiau symudol.
	2. Cyfleuster ffurfweddu llwybro ar gyfer rhaglenni penodol.
	3. Gwasanaeth SOCKS5 sy'n newid cyfeiriad IP ap heb amgryptio.
	4. Hidlydd diogelwch sy'n torri traffig rhwydwaith pan fydd y cysylltiad yn cwympo.
	5. Protocol cysylltu cod agored modern cyflym.
	6. Polisi datganedig o beidio â storio unrhyw gofnodion gweithgarwch na sesiwn.
	7. Awdurdodaeth breifatrwydd gorfforaethol lem a leolir yn y wlad hon.
	8. Statws cyfrif di-dâl sy'n cyfyngu traffig cyflym i 10GB.

Pwynt Gwirio 7: Her Geiriau Cymysg

Dad-sgramblwch y llythrennau isod i ddatgelu cysyniadau a thermau allweddol Rhwydwaith Preifat Rhithwir (VPN). Ysgrifennwch eich atebion yn y blychau mewnbwn a ddarperir.

1. UGEIWARDR
2. UDALIGIOM
3. KWCIISHLTL
4. OKECOOILPRT
5. TRSISIW
6. IANDDHAMME
7. OETWHTLLNLN
8. SRRCYSDWIKOP

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

3 ATEB YM MHOB CATEGORI. Y PERSON CYNTAF I GWBLHAU'R RHESTR SY'N ENNILL.

1	Gwasanaethau VPN heblaw PrivadoVPN			
2	Gwasanaethau ffrydio rydych chi'n eu gwylio			
3	Geiriau diogelwch a ddysgoch yn y daflen waith hon			
4	Rhesymau dros ddewis PrivadoVPN			
5	Dyfeisiau y byddech chi'n gosod PrivadoVPN arnynt			
6	Apiau y byddech chi'n eu defnyddio ynghyd â PrivadoVPN			
7	Botymau neu ddewislenni mewn ap VPN			
8	Pethau y gall PrivadoVPN eu cuddio rhag eich rhwydwaith			
9	Protocolau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
10	Data na ddylai VPN byth ei storio			
11	Gwledydd lle byddech chi eisiau gweinyddion PrivadoVPN			
12	Cwestiynau i dîm cymorth cwsmeriaid PrivadoVPN			
13	Geiriau sy'n disgrifio ap VPN da			
14	Pobl y byddech chi'n argymell PrivadoVPN iddynt			
15	Arwyddion bod eich cysylltiad VPN yn araf			

Pwynt Gwirio 8: Astudiaethau Achos VPN a Rhwydwaith

Cymhwyswch y cysyniadau rydych wedi'u dysgu i ddatrys y senarios go iawn isod.

ASTUDIAETH ACHOS 1: CYDYMFFURFIO Â PHREIFATRWYDD Y SWISTIR

👨‍💻

Senario: Mae cwmni ymchwil ariannol am gynnal ymchwil marchnad tuag allan heb ddatgelu ei gyfeiriad IP corfforaethol, gan ddewis PrivadoVPN oherwydd ei fod wedi'i gorffori yn y Swistir o dan Ddeddf Ffederal y Swistir ar Ddiogelu Data.

Cwestiwn Trafod: Pam mae awdurdodaeth y Swistir yn cynnig gwell diogelwch rhag subpoenas cadw data tramor?

ASTUDIAETH ACHOS 2: TERFYNAU DATA YR HAEN AM DDIM

👨‍💻

Senario: Mae ymchwilydd academaidd yn defnyddio haen am ddim PrivadoVPN i osgoi cyfyngiadau daearyddol ar archifau digidol ond mae'n cyrraedd y cap data 10GB mewn tri diwrnod, gan brofi gostyngiad mewn cyflymder i 1 Mbps.

Cwestiwn Trafod: Beth yw diben technegol y terfyn cyflymder uchel 10GB a'r sbarduno cyflymder sy'n dilyn?

Pwynt Gwirio 9: Dadgryptio'r Seiffr

Mae peiriannydd rhwydwaith yn diogelu sianeli llwybro a thwneli cleientiaid. Defnyddiwch yr allwedd Llythyren-i-Rif isod i ddadgryptio'r neges drwy ysgrifennu'r llythrennau cyfatebol yn y bylchau gwag.

ALLWEDD AMGRYPTIO LLYTHRENNAU-I-RIFAU

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

16	18	9	22	1	4	15	22	16	14		4	9	13		12	15	7	9	1	21

1		3	8	25	6	18	1	9	20	8		25		19	23	9	19	20	9	18

Neges wedi'i datgodio:

AWGRYM: MAE POB RHIF YN CYNRYCHIOLI SAFLE'R LLYTHYREN HONNO YN YR WYDDOR (E.E. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Sylfaenol am VPN (Rhan A)

Adolygwch y cwestiynau a'r atebion mwyaf cyffredin am Rwydweithiau Preifat Rhithwir (VPNs) a thwnelu.

Q1: Ym mha wlad mae prif bencadlys corfforaethol PrivadoVPN?

Mae pencadlys PrivadoVPN yn y Swistir ac mae wedi'i gorffori yno, felly mae'n ddarostyngedig i gyfraith preifatrwydd ffederal y Swistir.

Q2: A yw PrivadoVPN yn cynnig opsiwn cyfrif am ddim?

Ydy, mae PrivadoVPN yn darparu haen am ddim sy'n cynnwys 10GB o ddata cyflym y mis, gyda mynediad at leoliadau gweinydd mewn sawl gwlad.

Q3: Beth sy'n digwydd ar ôl cyrraedd y terfyn misol am ddim o 10GB?

Ar ôl mynd dros y terfyn 10GB, gall defnyddwyr barhau i ddefnyddio'r VPN gyda data diderfyn, ond caiff y cyflymder ei gapio ar 1 Mbps. [1]

Q4: Pa brotocolau twnelu sy'n cael eu cefnogi gan PrivadoVPN?

Mae PrivadoVPN yn cefnogi protocolau WireGuard, OpenVPN (TCP/UDP) ac IKEv2/IPSec ar draws ei raglenni cleient. [1]

Q5: Pa mor fawr yw rhwydwaith gweinyddion premiwm PrivadoVPN?

Dywed PrivadoVPN fod defnyddwyr Premium yn cael cannoedd o weinyddion mewn 49 o wledydd a 66 o ddinasoedd (ym mis Medi 2026).

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Sylfaenol am VPN (Rhan B)

Adolygwch y cwestiynau a'r atebion mwyaf cyffredin am Rwydweithiau Preifat Rhithwir (VPNs) a thwnelu.

Q6: A yw PrivadoVPN yn cefnogi ffurfweddu aml-ddyfais?

Ydy, mae un cyfrif Premium yn cefnogi hyd at 10 cysylltiad ar yr un pryd (ym mis Medi 2026), gan alluogi diogelu'r cartref cyfan. [1]

Q7: Beth yw dirprwy SOCKS5 a sut mae'n berthnasol i PrivadoVPN?

Mae PrivadoVPN yn darparu gweinydd procsi SOCKS5. Mae'n llwybro traffig ar gyfer apiau penodol fel cleientiaid torrent i guddio eu IP heb amgryptio pecynnau'n llawn, gan gynnal y cyflymder mwyaf posibl.

Q8: Sut mae cleient PrivadoVPN yn diogelu rhag gollyngiadau DNS?

Mae'r cleient yn llwybro pob ymholiad DNS drwy ei weinyddion enwau preifat, amgryptiedig ei hun yn hytrach na gweinyddion ISP lleol, gan atal ymholiadau DNS rhag gollwng.

Q9: A allaf ffurfweddu PrivadoVPN ar fy llwybrydd cartref?

Ydy, gellir ffurfweddu PrivadoVPN ar lwybryddion sy'n cefnogi ffurfweddiadau OpenVPN neu WireGuard, gan ddiogelu holl draffig y rhwydwaith wrth y porth.

Q10: A yw PrivadoVPN yn rhwystro hysbysebion a thracwyr?

Ydy, mae tanysgrifiadau Premium yn cynnwys Privado Control Tower, sy'n blocio hysbysebion, maleiswedd, meddalwedd wystlo, gwefannau gwe-rwydo a chwcis olrhain. [7]

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Uwch am VPN (Rhan C)

Archwilio agweddau technegol uwch ar brotocolau twnelu VPN, integreiddio cleientiaid symudol, a defnyddio mewn mentrau.

Q1: Sut mae awdurdodaeth y Swistir yn diogelu defnyddwyr PrivadoVPN rhag ceisiadau tramor am ddata?

Mae'r Swistir y tu allan i awdurdodaethau'r UE a'r UD ac nid yw'n aelod o gynghreiriau gwyliadwriaeth amlochrog. Rhaid i endidau tramor ddeisebu llys yn y Swistir i ofyn am unrhyw ddata, sy'n cael ei ddiogelu gan Ddeddf Ffederal y Swistir ar Ddiogelu Data.

Q2: Beth yw'r gwahaniaeth rhwng twnnel VPN llawn PrivadoVPN a'i brocsi SOCKS5?

Mae twnnel VPN llawn yn amgryptio holl draffig rhwydwaith y system gan ddefnyddio protocolau fel WireGuard. Mae'r dirprwy SOCKS5 yn cuddio cyfeiriad IP y cleient ar gyfer rhaglenni penodol sydd wedi'u ffurfweddu yn unig, heb orbenion amgryptio, gan optimeiddio cyflymder.

Q3: Sut mae Kill Switch PrivadoVPN yn gweithredu ar lefel system?

Mae'r Kill Switch yn monitro rhyngwyneb y rhwydwaith yn barhaus. Os bydd cysylltiad twnnel y VPN yn torri'n annisgwyl, mae'n rhwystro traffig rhyngrwyd sy'n mynd allan ac yn dod i mewn, gan helpu i atal data heb ei amgryptio rhag gollwng.

Q4: Pa safonau cryptograffig mae PrivadoVPN yn eu defnyddio i amgryptio traffig?

Mae PrivadoVPN yn disgrifio ei amgryptio OpenVPN fel un gradd filwrol, ac mae'r cynlluniau am ddim a Premium yn defnyddio'r un lefel amgryptio a'r un protocolau.

Q5: A oes modd defnyddio twnelu hollt i eithrio traffig gemau ar PrivadoVPN?

Ie. Drwy osodiadau'r cleient, gall defnyddwyr alluogi Twnelu Hollt a dewis eu porwyr gwe neu eu cleientiaid gemau i'w llwybro'n uniongyrchol drwy eu ISP lleol tra bod traffig arall yn aros yn ddiogel.

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Uwch am VPN (Rhan D)

Archwilio agweddau technegol uwch ar brotocolau twnelu VPN, integreiddio cleientiaid symudol, a defnyddio mewn mentrau.

Q6: Sut mae Deddf Ffederal y Swistir ar Ddiogelu Data yn diogelu defnyddwyr PrivadoVPN?

Dywed PrivadoVPN fod cyfraith y Swistir yn mynnu bod gwrthrych unrhyw gais am ddata yn cael gwybod amdano, a bod y Swistir y tu allan i gynghrair 14 Eyes ac awdurdodaeth yr Unol Daleithiau neu'r UE.

Q7: Pa algorithm amgryptio cymesur mae PrivadoVPN yn ei ddefnyddio ar gyfer WireGuard?

Mae PrivadoVPN yn defnyddio ChaCha20-Poly1305 ar gyfer cysylltiadau WireGuard, gan ddarparu amgryptio dilysedig perfformiad uchel.

Q8: Sut mae'r dirprwy SOCKS5 yn osgoi waliau tân NAT safonol?

Mae'r dirprwy SOCKS5 yn defnyddio mapio pyrth TCP/UDP i drosglwyddo traffig drwy ddirprwy, ond nid yw'n defnyddio twnelu â chyflwr nac yn amgryptio pecynnau, gan weithredu'n llwyr fel cuddiwr IP.

Q9: Beth yw'r gwahaniaeth rhwng moddau TCP ac UDP yn OpenVPN PrivadoVPN?

Mae modd UDP yn gyflymach gan nad oes angen cydnabod pecynnau, tra bo modd TCP yn fwy dibynadwy ar gyfer osgoi waliau tân cyfyngol gan ei fod yn defnyddio ysgwyd llaw gwirio gwallau.

Q10: Sut mae PrivadoVPN yn atal datgelu cyfeiriad IPv6 drwy WebRTC?

Mae gyrwyr y cleient bwrdd gwaith a symudol yn rhwystro rhyngwynebau IPv6 heb eu llwybro, gan orfodi APIs WebRTC i ddatrys cyfeiriad twnnel IPv4 diogel y VPN yn unig.

Rhan 11: 10 Ffaith a Mewnwelediad VPN o'r Byd Go Iawn

Adolygwch ffeithiau o'r byd go iawn am gyflymderau amgryptio VPN, archwiliadau protocol, cysylltedd symudol, a gweithio o bell mewn mentrau.

1. CIPOLWG AR VPN

Mae pencadlys PrivadoVPN yn y Swistir, gan fanteisio ar gyfreithiau cenedlaethol llym ynghylch preifatrwydd a diogelu data defnyddwyr. [4]

2. CIPOLWG AR VPN

Mae'r cynllun am ddim yn rhoi 10GB o ddata ar gyflymder llawn bob 30 diwrnod ar 13 o leoliadau gweinydd (ym mis Medi 2026). [2]

3. CIPOLWG AR VPN

Ar ôl defnyddio'r lwfans data 10GB am ddim, caiff cyflymderau eu cyfyngu i 1 Mbps yn lle datgysylltu'n llwyr. [1]

4. CIPOLWG AR VPN

Mae defnyddwyr Premium yn cael cannoedd o weinyddion mewn 49 o wledydd a 66 o ddinasoedd (ym mis Medi 2026). [3]

5. CIPOLWG AR VPN

Mae rhaglenni cleient brodorol yn cefnogi WireGuard, sy'n cynnig cyflymderau uwch a llai o ddraen ar y batri ar ddyfeisiau symudol.

6. CIPOLWG AR VPN

Ar gyfer cyfrifiaduron bwrdd gwaith hŷn, darperir OpenVPN gydag opsiynau ffurfweddu TCP ac UDP.

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae Kill Switch wedi'i ymgorffori i dorri cysylltedd y system ar unwaith os bydd twnnel y VPN yn gollwng. [2]

8. MEWNWELEDIAD VPN

Mae twnelu hollt premiwm yn gadael i apiau neu wefannau dethol osgoi'r VPN tra bod traffig arall yn aros wedi'i amgryptio. [6]

9. MEWNWELEDIAD VPN

Mae'r gwasanaeth yn datgan polisi dim logiau caeth: dim hanes pori, cyrchfannau traffig, cyfeiriadau IP nac ymholiadau DNS. [5]

10. CIPOLWG AR VPN

Mae PrivadoVPN yn darparu haen procsi SOCKS5 sy'n caniatáu i raglenni guddio eu IP ffynhonnell heb orbenion amgryptio. [11]

Cyfeiriadau a Ffynonellau Technegol

Mae'r canllaw astudio a'r posau rhyngweithiol wedi'u llunio o safonau technegol, manylebau a fframweithiau rheoleiddio byd-eang.

CYFEIRIADAU YSGOLHEIGAIDD A DIWYDIANT

[1] PrivadoVPN Support. (n.d.). What is the difference between the free and paid VPN plans?
https://support.privadovpn.com/kb/article/875-what-is-the-difference-between-the-free-and-paid-vpn-plans/

[2] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.
https://privadovpn.com/free-vpn/

[3] PrivadoVPN. (n.d.). Fast, Stable, Premium Network | Premium VPN.
https://privadovpn.com/company/premium-network/

[4] PrivadoVPN. (n.d.). No-Log VPN | No Logs Mean You Stay Anonymous.
https://privadovpn.com/features/no-log-vpn/

[5] PrivadoVPN Support. (n.d.). Is PrivadoVPN a no log VPN?
https://support.privadovpn.com/kb/article/346-is-privadovpn-a-no-log-vpn/

[6] PrivadoVPN. (n.d.). Control Your Data with VPN Split Tunneling.
https://privadovpn.com/split-tunneling/

[7] PrivadoVPN. (n.d.). Ad Blocker & Malware Protection | Stop Ads Online.
https://privadovpn.com/control-tower/

[8] PrivadoVPN. (n.d.). VPN Kill Switch | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/kill-switch/

[9] PrivadoVPN. (n.d.). What VPN Protocols does PrivadoVPN utilize?
https://support.privadovpn.com/kb/article/345-what-vpn-protocols-does-privadovpn-utilize/

[10] PrivadoVPN. (n.d.). The Best VPN Encryption Protocols | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/secure-encryption-protocols/

[11] PrivadoVPN. (n.d.). Blazing Fast Downloads with SOCKS5 VPN Proxy | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/socks5proxy/

[12] PrivadoVPN. (n.d.). Features | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Cwestiwn 1** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Pa wlad yw awdurdodaeth preifatrwydd gaeth PrivadoVPN? → Y Swistir

2 **Cwestiwn 2** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Beth yw cap cyflymder PrivadoVPN ar ôl y terfyn am ddim o 10GB? → 1 Mbps

3 **Cwestiwn 3** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Pa brotocol symudol y mae PrivadoVPN yn ei gefnogi'n frodorol? → WireGuard

4 **Cwestiwn 4** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Pa nodwedd sy'n atal gollyngiadau os bydd PrivadoVPN yn gollwng? → Kill Switch

5 **Cwestiwn 5** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Dim ond newid cyfeiriad IP ap y mae dirprwy SOCKS5 PrivadoVPN, ac nid yw'n amgryptio pob traffig.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **Cwestiwn 6** — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae PrivadoVPN yn gweithredu o dan awdurdodaeth y Swistir, gan elwa ar gyfreithiau llym y Ddeddf Ffederal ar Ddiogelu Data.

7 **Cwestiwn 7** — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Gau: mae'r cynllun am ddim yn cynnwys 10GB o ddata ar gyflymder llawn bob 30 diwrnod, ac yna mae'r cyflymder yn gostwng i 1 Mbps.

8 **Cwestiwn 8** — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae PrivadoVPN yn cynnwys dewisydd Twnelu Hollt ar sail Apiau adeiledig i reoli llwybro penodol i raglenni.

9 **Cwestiwn 9** — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Gwir: dywed polisi cyhoeddedig PrivadoVPN nad yw byth yn cofnodi hanes pori, cyfeiriadau IP nac ymholiadau DNS.

10 **Cwestiwn 10** — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Gau: mae PrivadoVPN yn cefnogi IKEv2 yn ogystal ag OpenVPN a WireGuard. [1]

Allweddi Geirfa a Chyfarwyddyd Marcio

Cyfarwyddyd Marcio i Athrawon: Rhowch 1 pwynt am bob paru cywir (8 pwynt i gyd) a phob term cyd-destun (6 phwynt i gyd).

PWYNT GWIRIO 4: ALLWEDD PARU CYSYNIADAU

E 1. WireGuard	D 2. Y Swistir	G 3. Dim Logiau	C 4. Haen am Ddim
H 5. Kill Switch	B 6. Twnnel Hollt	A 7. IKEv2	F 8. SOCKS5

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 IKEV2	2 DIM LOGIAU	3 WIREGUARD	4 HAEN AM DDIM
5 DIRPRWY SOCKS5	6 KILL SWITCH		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 G – PROTOCOLIKE	2 F – TWNNELHOLLT	3 H – DIRPRWYSOCKS	4 E – KILLSWITCH
5 A – WIREGUARD	6 C – DIMLOGIAU	7 B – SWISTIR	8 D – HAENAMDDIM

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio WireGuard, Y Swistir a Dim Logiau yn eu geiriau eu hunain a rhoi enghraifft o bob un.

Astudiaethau Achos:
Gofynnwch i fyfyrwyr gefnogi eu hargymhellion â ffeithiau o'r daflen waith yn hytrach na thybiaethau.

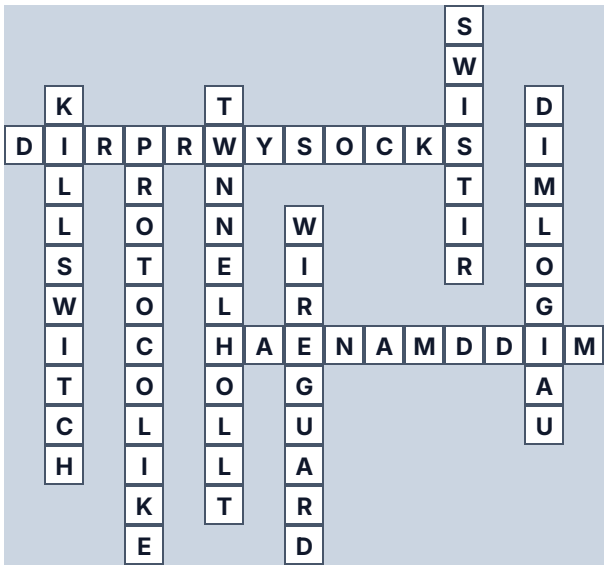
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

5 ar draws: DIRPRWYSOCKS Gwasanaeth SOCKS5 sy'n newid cyfeiriad IP ap heb amgryptio (12 llythyren)

8 ar draws: HAENAMDDIM Statws cyfrif di-dâl sy'n cyfyngu traffig cyflym i 10GB (10 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: SWISTIR Awdurdodaeth breifatrwydd gorfforaethol lem a leolir yn y wlad hon (7 llythyren)

2 i lawr: KILLSWITCH Hidlydd diogelwch sy'n torri traffig rhwydwaith pan fydd y cysylltiad yn cwympo (10 llythyren)

3 i lawr: TWNNELHOLLT Cyfleuster ffurfweddu llwybro ar gyfer rhaglenni penodol (11 llythyren)

4 i lawr: DIMLOGIAU Polisi datganedig o beidio â storio unrhyw gofnodion gweithgarwch na sesiwn (9 llythyren)

6 i lawr: PROTOCOLIKE Safon sefydlog (IKEv2) wedi'i optimeiddio ar gyfer trosglwyddiadau rhwng rhwydweithiau symudol (11 llythyren)

7 i lawr: WIREGUARD Protocol cysylltu cod agored modern cyflym (9 llythyren)

Allwedd Datrys Geiriau Cymysg a Seiffr

Allwedd marcio ar gyfer y gweithgaredd dad-sgramblo geirfa a'r Her Seiffr Gyfrinachol.

ALLWEDD DATRYS GEIRIAU CYMYSG

1. UGEIWARDR	WIREGUARD	5. TRSISIW	SWISTIR
2. UDALIGIOM	DIMLOGIAU	6. IANDDHAMME	HAENAMDDIM
3. KWCIISHLTL	KILLSWITCH	7. OETWHTLLNLN	TWNNELHOLLT
4. OKECOOILPRT	PROTOCOLIKE	8. SRRCYSDWIKOP	DIRPRWYSOCKS

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"PRIVADOVPN DIM LOGIAU A CHYFRAITH Y SWISTIR"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A ASTUDIAETH ACHOS 1: CYDYMFFURFIO Â PHREIFATRWYDD Y SWISTIR

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae cwmni ymchwil ariannol eisiau cynnal ymchwil marchnad allanol heb ddatgelu ei gyfeiriad IP corfforaethol, gan ddewis PrivadoVPN oherwydd ei fod wedi'i gorffori yn y Swistir o dan Ddeddf Ffederal y Swistir ar Ddiogelu Data.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Nid yw'r Swistir yn rhan o gynghreiriau rhannu gwybodaeth gudd 5-Eyes, 9-Eyes na 14- Eyes, sy'n golygu na all awdurdodau tramor fynnu logiau data'n uniongyrchol heb orchymyn llys yn y Swistir.

B ASTUDIAETH ACHOS 2: TERFYNAU DATA YR HAEN AM DDIM

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae ymchwilydd academaidd yn defnyddio haen am ddim PrivadoVPN i osgoi cyfyngiadau daearyddol ar archifau digidol ond mae'n cyrraedd y terfyn data 10GB mewn tri diwrnod, gan brofi gostyngiad mewn cyflymder i 1 Mbps.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Mae sbarduno (throttling) yn atal camddefnydd o led band, gan sicrhau bod adnoddau gweinydd yn cael eu dyrannu'n deg i bob defnyddiwr am ddim a phremiwm.