Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Y VPN Gorau ar gyfer Ffrydio

Gwerthuso geolwybro SmartPlay, diystyru GPS, a nodau cyfryngau pwrpasol.

Y VPN GORAU AR GYFER FFRYDIO: TROSOLWG DYSGU

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 osgoi geo-flocio a chael mynediad i gyfryngau byd-eang. Byddwch yn archwilio haen Smart DNS SmartPlay, ffugio GPS Surfshark ar ddyfeisiau symudol, a nodau gweinydd wedi'u labelu yn ôl llwyfan.

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/vpn-gorau-ar-gyfer-ffrydio/

Eich Map Llwybr Dysgu VPN ar gyfer Ffrydio

- Pennwch y mecanwaith a ddefnyddir gan blatfformau cyfryngau i adnabod a rhoi ystodau VPN ar restr ddu.
- Ffurfweddwch haenau Smart DNS integredig SmartPlay i osgoi geo-rwystrau yn awtomatig.
- Defnyddio ffugio cyfesurynnau GPS i gael mynediad at wasanaethau ffrydio symudol cyfyngedig.
- Defnyddiwch nodau gweinydd pwrpasol wedi'u labelu yn ôl platfform i sicrhau cysylltiad dibynadwy.
- Sicrhewch fod digon o ymyl lled band i gefnogi ffrydiau fideo 4K heb fyffro.
- Ffurfweddwch gleientiaid ffrydio ar lefel y llwybrydd ar gyfer setiau teledu clyfar heb siopau apiau brodorol.

CYFARWYDDIADAU'R CANLLAW VPN FFRYDIO

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 geo-rwystro a Smart DNS. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

GEO-RWYSTRO A FFRYDIO SMART DNS (CYFLWYNIAD)

Mae gwasanaethau ffrydio'n blocio VPNs drwy roi eu hystodau cyfeiriadau IP ar restr ddu. Mae'r VPNs ffrydio gorau yn adnewyddu fflydoedd gweinyddion yn weithredol, yn gweithredu llwybro Smart DNS, ac yn ffugio lleoliad GPS i helpu i gadw mynediad 4K.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. 1. Pa dechnoleg y mae NordVPN yn ei defnyddio i gyfuno amgryptio VPN â Smart DNS?
   - A) SmartPlay
   - B) Secure Core
   - C) CleanWeb
   - D) Double VPN

2. 2. Pa nodwedd sydd ei hangen i osgoi gwiriadau lleoliad GPS ar ddyfeisiau symudol?
   - A) Ffugio GPS
   - B) Twnelu hollt
   - C) Anfon porthladdoedd ymlaen
   - D) IP Pwrpasol

3. 3. Pa ddarparwr VPN sy'n categoreiddio ei weinyddion yn ôl y platfform ffrydio targed?
   - A) CyberGhost
   - B) Mullvad
   - C) NordVPN
   - D) Proton VPN

4. 4. Pa gyflymder y mae canllaw ffrydio VPN.com yn ei argymell ar gyfer 4K?
   - A) 25 Mbps
   - B) 5 Mbps
   - C) 100 Mbps
   - D) 500 Mbps

5. 5. Pa neges gwall a ddangosir pan fydd platfform ffrydio yn canfod IP VPN?
   - A) Gwall dirprwy
   - B) Terfyn lled band
   - C) Terfyn amser DNS
   - D) Methodd yr ysgwyd llaw

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae SmartPlay yn cyfuno amgryptio VPN safonol â llwybro Smart DNS yn awtomatig.

Gwir Gau

7 Cwestiwn 7

7. Dim ond ar borwyr bwrdd gwaith y mae ffugio GPS yn ddefnyddiol, nid ar apiau ffrydio symudol.

Gwir Gau

8 Cwestiwn 8

8. Pan fo llwyth y gweinydd ar ei uchaf, mae cyflymder ffrydio'n debygol o ddioddef oherwydd byffro yn sgil tagfeydd.

Gwir Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae haen am ddim Proton VPN yn rhoi mynediad llawn i bob llyfrgell ffrydio 4K sydd â chyfyngiadau daearyddol.

Gwir Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae CyberGhost yn labelu ei weinyddion sydd wedi'u hoptimeiddio ar gyfer ffrydio yn ôl llwyfannau penodol yn hytrach na gwledydd.

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. Mae technoleg integredig _____ NordVPN yn llwybro ymholiadau DNS i osgoi rhwystrau rhanbarthol.

2. I ffrydio ar apiau sy'n gwirio cyfesurynnau dyfeisiau, rhaid i chi alluogi _____ symudol.

3. Caiff cyflymder pellter hir Proton VPN ei wella gan ei nodwedd berchnogol o'r enw _____ .

4. Caiff hawliau trwyddedu eu gorfodi gan wefannau ffrydio gan ddefnyddio hidlwyr _____ ar sail IP.

5. Mae byffro'n digwydd pan nad yw _____ eich rhwydwaith yn ddigonol ar gyfer ffrydiau 4K.

6. Yr enw ar guddio pecynnau data VPN fel traffig arferol yw _____ cysylltiad.

BANC GEIRIAU GEIRFA

ANEGLURO ARAFU FFUGIO GPS GEO-FLOCIO LLED BAND SMARTPLAY TAGFEYDD VPN ACCELERATOR

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau Allweddol

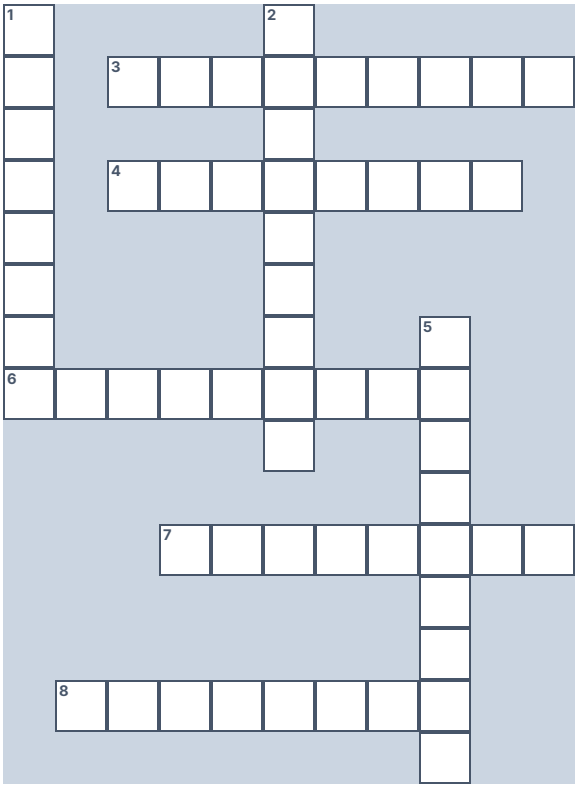
PARU DIFFINIADAU

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. SMARTPLAY	A	Ffugio cyfesurynnau sy'n caniatáu osgoi gwiriadau ffrydio symudol.
☐	2. FFUGIO GPS	B	Cuddio pecynnau data VPN i osgoi canfod gan archwilio pecynnau dwfn.
☐	3. CYFLYMYDD	C	Cyfyngiad mynediad seiliedig ar leoliad sydd ynghlwm wrth ystodau IP.
☐	4. GEO-RWYSTRO	D	Dull llwybro DNS sy'n osgoi amgryptio.
☐	5. LLED BAND	E	Technoleg geo-lwybro Smart DNS NordVPN.
☐	6. CUDDIO	F	Nodwedd VPN Accelerator sy'n cynyddu cyflymder dros bellteroedd hir.
☐	7. SMART DNS	G	Arafu gweinyddion a achosir gan lwythi defnyddwyr uchel.
☐	8. TAGFEYDD	H	Y capasiti sydd ei angen i ffrydio cynnwys 4K heb glustogi.

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

3. Cyfyngiad mynediad ar sail lleoliad sy'n gysylltiedig ag ystodau IP (9)

4. Cuddio pecynnau data VPN i osgoi canfod pecynnau dwfn (8)

6. Technoleg geo-lwybro Smart DNS NordVPN (9)

7. Arafu gweinyddion a achosir gan lwythi defnyddwyr uchel (8)

8. Capasiti sydd ei angen i ffrydio cynnwys 4K heb fyffro (8)

CLIWIAU I LAWR

1. Dull llwybro DNS sy'n osgoi amgryptio (8)

2. Twyllo cyfesurynnau lleoliad i osgoi gwiriadau ffrydio ar ffonau symudol (9)

5. Nodwedd VPN Accelerator sy'n hybu cyflymder dros bellteroedd hir (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

3 ar draws: Cyfyngiad mynediad ar sail lleoliad sy'n gysylltiedig ag ystodau IP (9 llythyren):

4 ar draws: Cuddio pecynnau data VPN i osgoi canfod pecynnau dwfn (8 llythyren):

6 ar draws: Technoleg geo-lwybro Smart DNS NordVPN (9 llythyren):

7 ar draws: Arafu gweinyddion a achosir gan lwythi defnyddwyr uchel (8 llythyren):

8 ar draws: Capasiti sydd ei angen i ffrydio cynnwys 4K heb fyffro (8 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Dull llwybro DNS sy'n osgoi amgryptio (8 llythyren):

2 i lawr: Twyllo cyfesurynnau lleoliad i osgoi gwiriadau ffrydio ar ffonau symudol (9 llythyren):

5 i lawr: Nodwedd VPN Accelerator sy'n hybu cyflymder dros bellteroedd hir (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.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

SMARTPLAY
FFUGIOGPS
CYFLYMYDD
SMARTDNS
GEOFLOCIO
TAGFEYDD
LLEDBAND
ANEGLURO

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. SMARTPLAY
B. FFUGIOGPS
C. CYFLYMYDD
D. GEOFLOCIO
E. LLEDBAND
F. ANEGLURO
G. SMARTDNS
H. TAGFEYDD

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU	
	1. Twyllo cyfesurynnau lleoliad i osgoi gwiriadau ffrydio ar ffonau symudol.
	2. Arafu gweinyddion a achosir gan lwythi defnyddwyr uchel.
	3. Dull llwybro DNS sy'n osgoi amgryptio.
	4. Cuddio pecynnau data VPN i osgoi canfod pecynnau dwfn.
	5. Technoleg geo-lwybro Smart DNS NordVPN.
	6. Nodwedd VPN Accelerator sy'n hybu cyflymder dros bellteroedd hir.
	7. Capasiti sydd ei angen i ffrydio cynnwys 4K heb fyffro.
	8. Cyfyngiad mynediad ar sail lleoliad sy'n gysylltiedig ag ystodau IP.

Pwynt Gwirio 7: Her Geiriau Cymysg

Dad-sgramblwch y llythrennau isod i ddatgelu cysyniadau a thermau allweddol o'r daflen waith hon. Ysgrifennwch eich atebion yn y blychau mewnbwn a ddarperir.

1. **PTRMSLAYA**
2. **DCDLYMYYF**
3. **DLLBADNE**
4. **RNSDTSMA**
5. **GIFSOGFPU**
6. **IFECOGLOO**
7. **AOLURNGE**
8. **FAEDTDYG**

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Pethau sy'n gwneud ffrydio'n well			
2	Digwyddiadau chwaraeon y mae pobl yn eu ffrydio			
3	Mythau am VPNs			
4	Pethau y gall VPN eu cuddio			
5	Pethau y gall eich darparwr rhyngrwyd eu gweld			
6	Gwasanaethau ffrydio rydych chi'n eu defnyddio fwyaf			
7	Geiriau o'r daflen waith hon rydych chi am eu cofio			
8	Geiriau sy'n ymwneud â phreifatrwydd			
9	Dyfeisiau ar gyfer ffrydio			
10	Rhesymau pam na fydd fideo'n chwarae			
11	Dyfeisiau sy'n gallu defnyddio VPN			
12	Gwasanaethau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
13	Mannau lle byddech chi'n defnyddio VPN			
14	Addewidion y mae darparwr VPN da yn eu gwneud			
15	Rhaglenni y byddech chi'n eu hargymell			

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: GWIRIADAU GPS AR FFÔN SYMUDOL

👷

Senario: Mae defnyddiwr Android yn ceisio gwylio darllediadau chwaraeon lleol byw ar YouTube TV. Er bod eu VPN yn neilltuo IP lleol, mae'r ap yn rhwystro chwarae ac yn mynnu mynediad at synwyryddion lleoliad caledwedd y ddyfais.

Cwestiwn Trafod: Pa nodwedd arbenigol y mae'n rhaid i'r defnyddiwr ei galluogi i osgoi'r gwiriad lleoliad hwn?

ASTUDIAETH ACHOS 2: MYNEDIAD AR DELEDU CLYFAR

👷

Senario: Mae teulu am ffrydio cynnwys rhanbarthol ar hen deledu clyfar. Nid oes gan y teledu siop apiau frodorol ac ni all redeg cleientiaid VPN, ond mae'n cefnogi gosodiadau gweinydd DNS â llaw.

Cwestiwn Trafod: Pa dechnoleg all osgoi geo-rwystrau ar y ddyfais hon heb orbenion amgryptio?

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

13	1	5		19	13	1	18	20	16	12	1	25	
25	14												
15	19	7	15	9		18	8	23	25	19	20	18	1
21													
18	8	1	14	2	1	18	20	8	15	12			

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: Pam mae platfformau ffrydio'n rhwystro VPNs?

Gorfodi trwyddedau darlledu rhanbarthol a chyfyngu defnyddwyr i gatalogau cynnwys eu gwlad eu hunain.

Q2: Beth yw NordVPN SmartPlay?

Technoleg sy'n integreiddio Smart DNS yn awtomatig i'ch cysylltiad VPN i ddadflocio llyfrgelloedd yn ddi-dor.

Q3: Sut mae ffugio GPS yn helpu gyda ffrydio?

Mae rhai apiau symudol yn gwirio eich cyfesurynnau GPS ffisegol yn hytrach na'ch cyfeiriad IP; mae ffugio'n gwneud i'r ddau gyfateb.

Q4: A allaf ddefnyddio VPN ar fy nheledu clyfar?

Gallwch, naill ai drwy siop apiau brodorol y teledu, ffurfweddu Smart DNS, neu ei osod ar eich llwybrydd.

Q5: Pa gyflymder sydd ei angen arnaf i ffrydio mewn 4K?

Mae Netflix yn argymell 15 Mbps neu fwy ar gyfer 4K; mae VPN.com yn awgrymu 25 Mbps er mwyn cael lle ychwanegol. [2]

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: Beth yw gwall dirprwy?

Sgrin flocio a ddangosir gan blatfformau pan fyddant yn canfod bod eich cyfeiriad IP yn perthyn i weinydd VPN hysbys.

Q7: A yw VPNs am ddim yn gweithio ar gyfer ffrydio?

Anaml, gan fod IPs am ddim yn cael eu rhoi ar restr ddu yn gyflym ac mae eu lled band cyfyngedig yn achosi byffro cyson.

Q8: Sut mae Smart DNS yn wahanol i VPN?

Mae Smart DNS yn newid mapio eich lleoliad heb amgryptio eich traffig, gan gadw cyflymder cysylltiad yn uchel.

Q9: Beth yw mantais gweinyddion ffrydio penodedig?

Fe'u diweddarir yn rheolaidd gydag IPs newydd i osgoi canfod ac fe'u hoptimeiddiwyd ar gyfer traffig ffrydio.

Q10: A all VPN osgoi blacowts ar gyfer chwaraeon byw?

Gallwch, drwy lwybro eich traffig drwy ddinas y tu allan i ystod y farchnad sydd o dan waharddiad darlledu.

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 platfformau'n canfod cysylltiadau VPN?

Maent yn sganio traffig sy'n dod i mewn am gronfeydd IP a rennir, gollyngiadau DNS, a strwythurau pecynnau data sy'n cyfateb i brotocolau VPN.

Q2: Sut mae nodwedd GPS Override Surfshark yn gweithio ar Android?

Mae'n integreiddio â gosodiadau lleoliad ffug Android, gan orfodi GPS y ddyfais i adrodd cyfesurynnau'r gweinydd VPN.

Q3: Beth yw mantais defnyddio Smart DNS ar Apple TV?

Nid yw Apple TVs hŷn yn cefnogi apiau VPN, felly mae Smart DNS yn caniatáu dadrwystro heb arafu traffig arall.

Q4: Sut mae Proton VPN Accelerator yn gwella sefydlogrwydd ffrydio?

Mae'n defnyddio technegau rhwydweithio Proton ei hun i leihau oedi a gorbenion CPU, gan helpu fwyaf ar weinyddion pell.

Q5: Pam mae platfformau ffrydio'n rhoi ystodau ASN cyfan ar restr ddu?

Mae Autonomous System Numbers (ASNs) yn adnabod canolfannau data. Mae eu rhoi ar restr ddu yn rhwystro holl gyfeiriadau IP darparwr lletya ar unwaith.

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 gall gweinyddion cuddiedig osgoi waliau tân ffrydio llym?

Maent yn lapio pecynnau VPN fel eu bod yn debyg i draffig HTTPS cyffredin, gan guddio llofnod protocol y VPN.

Q7: Beth yw'r protocol gosod ar gyfer llwybrydd VPN ffrydio?

Sefydlwch y cleient VPN gan ddefnyddio ffurfweddiad gweinydd penodol, a llwybrwch IP y Teledu Clyfar drwy'r twnnel.

Q8: Sut mae herwgipio DNS yn effeithio ar lwybro Smart DNS?

Mae rhai ISPs yn gorfodi pob ymholiad DNS drwy eu gweinyddion eu hunain; mae analluogi hyn yn gofyn am osodiadau llwybrydd pwrpasol.

Q9: Pam mae catalogau cynnwys yn amrywio yn ôl gwlad?

Mae hawliau dosbarthu'n cael eu gwerthu'n lleol, sy'n golygu bod yn rhaid i blatfformau gloi catalogau i barthau daearyddol penodol.

Q10: Beth yw manteision IPs VPN preswyl ar gyfer ffrydio?

Caiff IPs preswyl eu neilltuo gan ddarparwyr gwasanaeth rhyngrwyd cartref, sy'n eu gwneud bron yn amhosibl eu gwahaniaethu oddi wrth ddefnyddwyr arferol.

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 SmartPlay NordVPN yn cyfuno Smart DNS ac amgryptio VPN i osgoi rhwystrau heb ffurfweddu â llaw.

2. CIPOLWG AR VPN

Surfshark yw un o'r ychydig VPNs sy'n cynnig ffugio GPS brodorol yn uniongyrchol yn ei ap Android.

3. CIPOLWG AR VPN

Mae Netflix yn argymell 15 Mbps neu fwy ar gyfer 4K; mae VPN.com yn awgrymu 25 Mbps (ym mis Medi 2026). [2]

4. CIPOLWG AR VPN

Mae CyberGhost yn rhestru gweinyddion wedi'u hoptimeiddio ar gyfer ffrydio gyda labeli sy'n nodi'r llwyfannau targed fel Netflix neu BBC iPlayer.

5. CIPOLWG AR VPN

Mae gwallau procsi'n digwydd pan fydd gwasanaeth ffrydio'n canfod bod pecynnau sy'n dod i mewn yn tarddu o ddarparwr lletya.

6. CIPOLWG AR VPN

Gall setiau teledu clyfar heb gefnogaeth VPN frodorol lwybro traffig yn ddiogel drwy lwybrydd sydd wedi'i alluogi â VPN.

7. MEWNWELEDIAD VPN

Nid yw Smart DNS yn amgryptio traffig, sy'n ei wneud yn gyflymach ond yn llai diogel na chysylltiad VPN safonol.

8. MEWNWELEDIAD VPN

Ym mhrofion VPN.com, rhoddodd Proton VPN Accelerator hwb o hyd at 50% i gyflymderau ar weinyddion pell. [1]

9. MEWNWELEDIAD VPN

Caiff blacowtiau digwyddiadau chwaraeon byw eu gorfodi ar sail lleoliad cyfeiriad IP mapiedig y defnyddiwr.

10. CIPOLWG AR VPN

Mae cyfeiriad IP preswyl yn helpu i osgoi blociau VPN oherwydd ei fod yn edrych fel cysylltiad cartref safonol.

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] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.

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

[2] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.

https://help.netflix.com/en/node/306

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'

https://help.netflix.com/en/node/277

[4] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix Terms of Use.

https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.

https://help.netflix.com/en/node/114701

[6] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.

https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[7] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.

https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

[8] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.

https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

[9] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.

https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[10] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.

https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **SmartPlay DNS** TECHNOLEG SMARTPLAY **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae SmartPlay yn integreiddio haen Smart DNS i osgoi blociau daearyddol yn awtomatig. Ffynhonnell: NordVPN NordLynx.

2 **Ffugio GPS** SURFSHARK GPS **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae ffugio GPS Surfshark yn ffugio cyfesurynnau symudol i osgoi blociau ffrydio lleol. Ffynhonnell: CISA Mobile Security.

3 **Nodau Pwrpasol** CRONFEYDD CYBERGHOST **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae CyberGhost yn cynnal cronfeydd o weinyddion sydd wedi'u hoptimeiddio a'u labelu ar gyfer llwyfannau penodol. Ffynhonnell: Tomato Firmware.

4 **Cwestiwn 4** **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae canllaw ffrydio VPN.com yn awgrymu 25 Mbps ar gyfer 4K; mae Netflix ei hun yn rhestru 15 Mbps neu fwy.

5 **Rhoi IP ar Restr Ddu** YSTOD WEDI'I RHWYSTRO **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae blociau ffrydio'n digwydd pan fydd platfformau'n canfod ac yn rhoi ystodau IP VPN hysbys ar restr ddu. Ffynhonnell: ExpressVPN Case.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **SmartPlay DNS** SMARTPLAY DNS — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae SmartPlay yn integreiddio haen Smart DNS i osgoi blociau daearyddol yn awtomatig. Ffynhonnell: SmartPlay Tech.

7 **Ffugio GPS** SURFSHARK GPS — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae ffugio GPS Surfshark yn ffugio cyfesurynnau symudol i osgoi blociau ffrydio lleol. Ffynhonnell: GPS Override.

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

NODYN ADDYSGU

Pan fo llwyth y gweinydd ar ei uchaf, mae cyflymder ffrydio'n debygol o ddioddef oherwydd byffro yn sgil tagfeydd.

9 **Cwestiwn 9** — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Nid yw cynllun am ddim Proton VPN yn cynnwys cymorth ffrydio; nodwedd cynllun â thâl yw honno.

10 **Nodau Pwrpasol** LABELI LLWYFAN — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae CyberGhost yn cynnal cronfeydd o weinyddion sydd wedi'u hoptimeiddio a'u labelu ar gyfer llwyfannau penodol. Ffynhonnell: Streaming Server Arch.

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. SMARTPLAY	A 2. FFUGIO GPS	F 3. CYFLYMYDD	C 4. GEO-RWYSTRO
H 5. LLED BAND	B 6. CUDDIO	D 7. SMART DNS	G 8. TAGFEYDD

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 SMARTPLAY	2 FFUGIO GPS	3 VPN ACCELERATOR	4 GEO-FLOCIO
5 LLED BAND	6 ANEGLURO		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 B – FFUGIOGPS	2 H – TAGFEYDD	3 G – SMARTDNS	4 F – ANEGLURO
5 A – SMARTPLAY	6 C – CYFLYMYDD	7 E – LLEDBAND	8 D – GEOFLOCIO

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio SMARTPLAY, FFUGIO GPS a CYFLYMYDD 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.

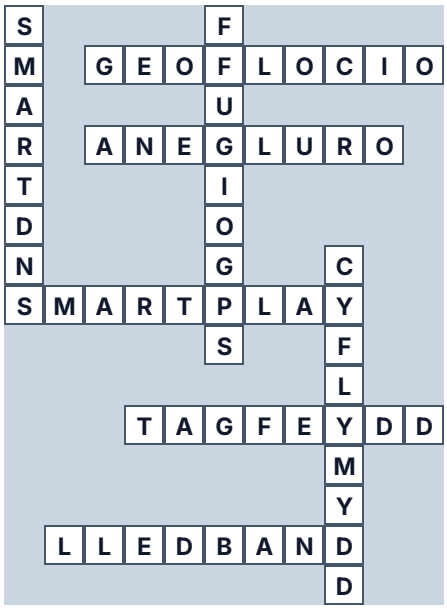
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

3 ar draws: GEOFLOCIO Cyfyngiad mynediad ar sail lleoliad sy'n gysylltiedig ag ystodau IP (9 llythyren)

4 ar draws: ANEGLURO Cuddio pecynnau data VPN i osgoi canfod pecynnau dwfn (8 llythyren)

6 ar draws: SMARTPLAY Technoleg geo-lwybro Smart DNS NordVPN (9 llythyren)

7 ar draws: TAGFEYDD Arafu gweinyddion a achosir gan lwythi defnyddwyr uchel (8 llythyren)

8 ar draws: LLEDBAND Capasiti sydd ei angen i ffrydio cynnwys 4K heb fyffro (8 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: SMARTDNS Dull llwybro DNS sy'n osgoi amgryptio (8 llythyren)

2 i lawr: FFUGIOGPS Twyllo cyfesurynnau lleoliad i osgoi gwiriadau ffrydio ar ffonau symudol (9 llythyren)

5 i lawr: CYFLYMYDD Nodwedd VPN Accelerator sy'n hybu cyflymder dros bellteroedd hir (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.	PTRMSLAYA	SMARTPLAY	5.	GIFSOGFPU	FFUGIOGPS
2.	DCDLYMYYF	CYFLYMYDD	6.	IFECOGLOO	GEOFLOCIO
3.	DLLBADNE	LLEDBAND	7.	AOLURNGE	ANEGLURO
4.	RNSDTSMA	SMARTDNS	8.	FAEDTDYG	TAGFEYDD

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"MAE SMARTPLAY YN OSGOI RHWYSTRAU RHANBARTHOL"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A Astudiaeth Achos 1: Gwiriadau GPS ar Ffôn Symudol

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae defnyddiwr Android yn ceisio gwylio darllediadau lleol o chwaraeon byw ar YouTube TV. Er bod ei VPN yn neilltuo IP lleol, mae'r ap yn rhwystro chwarae ac yn mynnu mynediad at synwyryddion lleoliad caledwedd y ddyfais.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Dylai'r defnyddiwr alluogi nodwedd ffugio GPS Surfshark, sy'n paru cyfesurynnau GPS y ddyfais â lleoliad gweinydd y VPN.

B Astudiaeth Achos 2: Mynediad ar Deledu Clyfar

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae teulu eisiau ffrydio cynnwys rhanbarthol ar deledu clyfar hŷn. Nid oes gan y teledu siop apiau frodorol ac ni all redeg cleientiaid VPN, ond mae'n cefnogi gosodiadau gweinydd DNS â llaw.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Gall y teulu roi cyfeiriadau gwasanaeth Smart DNS, fel SmartDNS NordVPN, yng ngosodiadau rhwydwaith y teledu.