Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Y VPN Gorau ar gyfer Hulu

Osgoi geo-gyfyngiadau'r UD a ffrydio Hulu yn ddiogel gyda rhwydweithiau VPN premiwm.

TROSOLWG DYSGU VPN AR GYFER HULU

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 ffurfweddiadau VPN ar gyfer Hulu. Byddwch yn archwilio dyraniadau cyfeiriadau IP yr Unol Daleithiau, gwallau lleoliad cartref, haenau dirprwy SmartPlay ac osgoi arafu lled band.

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-ffrydio/hulu/

Eich Map Llwybr Dysgu VPN ar gyfer Hulu

- Osgoi cyfyngiadau daearyddol gan ddefnyddio pwyntiau terfyn gweinydd VPN wedi'u hoptimeiddio.
- Osgoi cyfyngiadau lled band ac arafu gan ISP ar brotocolau fideo.
- Ffurfweddwch ddirprwyon SmartDNS ar setiau teledu clyfar a llwyfannau cyfryngau.
- Gwiriwch brotocolau cryptograffig sy'n sicrhau trosglwyddo data cyflym.
- Datryswch broblemau llwybro rhyngwynebau a gollyngiadau DNS yn ystod chwarae.

CYFARWYDDIADAU'R CANLLAW VPN AR GYFER HULU

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 ffugio lleoliad yn yr UD a SmartPlay. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

FFUGIO LLEOLIAD YN YR UNOL DALEITHIAU A LLWYBRO SMARTPLAY (CYFLWYNIAD)

Dim ond yn yr Unol Daleithiau (ynghyd â rhai tiriogaethau a chanolfannau milwrol penodol) y mae Hulu ar gael, ac mae'n rhwystro VPNs a dirprwyon a ganfyddir. Mae cleientiaid VPN premiwm yn cynnig gweinyddion yn yr Unol Daleithiau a SmartPlay i lwybro traffig ffrydio.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Pa VPN sydd yn safle #1 yng nghanllaw VPN.com i'r VPN Gorau ar gyfer Hulu?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

2. **2. Pa gyfyngiad daearyddol sy'n gwneud VPN yn angenrheidiol i gael mynediad at Hulu y tu allan i'r UD?**
   - A. Dyrannu Porthladdoedd Dynamig
   - B. Hidlo IP Daearyddol
   - C. Ffugio DNS
   - D. Dolenni Llwybro

3. **3. Pa brotocol perchnogol a argymhellir ar gyfer Hulu ar ExpressVPN oherwydd ei gyflymder?**
   - A. OpenVPN
   - B. Lightway
   - C. WireGuard
   - D. PPTP

4. **4. Ble mae Surfshark yn y safle ymhlith 22 o VPNs yn Speed Lab VPN.com?**
   - A. #1 o 22
   - B. #2 o 22
   - C. #4 o 22
   - D. #12 o 22

5. **5. Pa nodwedd sy'n cydlynu SmartDNS ac amgryptio yn awtomatig ar NordVPN?**
   - A. SmartPlay
   - B. Double VPN
   - C. CyberSec
   - D. Threat Protection

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae Hulu yn rhwystro chwarae pan fydd yn canfod cysylltiad VPN neu ddirprwy dienw.

○ Gwir ○ Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae SmartDNS yn amgryptio'ch traffig i atal olrhain.

○ Gwir ○ Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae gan ExpressVPN ap brodorol ar gyfer Apple TV sy'n caniatáu ffrydio Hulu yn ddiogel.

○ Gwir ○ Gau

9 Cwestiwn 9

9. Yn gyffredinol, mae VPNs am ddim yn cael eu rhwystro gan systemau diogelwch Hulu.

○ Gwir ○ Gau

10 Cwestiwn 10

10. Caiff byffro ei achosi gan gapasiti storio gormodol ar weinydd y VPN.

○ 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. I ffrydio Hulu, rhaid i'ch dyfais gyflwyno _____ dilys.

2. Mae darparwyr cynnwys yn cyfyngu'r gwasanaeth i diriogaethau UDA gan ddefnyddio _____ .

3. Mae NordVPN yn llwybro ceisiadau'n esmwyth drwy rwystrau rhanbarthol drwy ddefnyddio technoleg _____ .

4. I sefydlu twnnel i Hulu, rhaid i gleientiaid gysylltu â _____ .

5. Mae cyflymder trosglwyddo araf dros gysylltiadau pell yn sbarduno _____ .

6. Mae VPN yn cuddio traffig ffrydio rhag eich darparwr, sy'n eich helpu i osgoi _____ .

BANC GEIRIAU GEIRFA

ARAFU GAN ISP	FFRWD GYFRYNGAU	GEO-FLOCIO	GWEINYDDION UDA
LLEOLIAD HULU	PROTOCOL TWNNEL	SMARTPLAY	SYMBOL BYFFRO

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1. | **2.**

3. | **4.**

5. | **6.**

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau VPN a Rhwydwaith

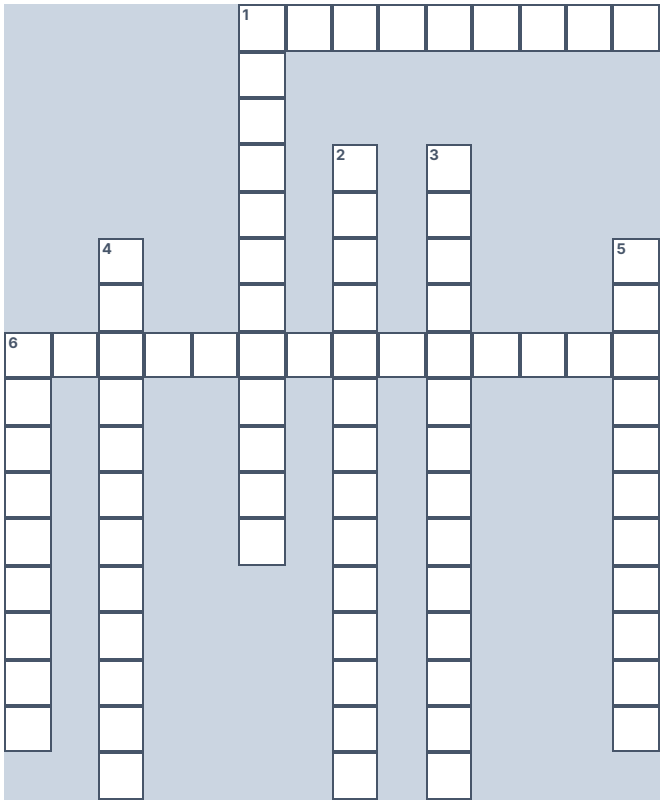
PARU DIFFINIADAU

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. Lleoliad Hulu	**A**	Cyfyngu mynediad at wasanaeth ar sail cyfesurynnau IP daearyddol.
☐	2. Geo-rwystro	**B**	Dangosydd rhyngwyneb graffigol sy'n dangos ataliadau oherwydd oedi trosglwyddo.
☐	3. Technoleg SmartPlay	**C**	Terfynau lled band cludwyr rhwydwaith sy'n targedu traffig ffrydio fideo.
☐	4. Gweinyddion yn yr Unol Daleithiau	**D**	Technoleg NordVPN sy'n cyfuno twneli diogel a dirprwyon DNS.
☐	5. Symbol Byffro	**E**	Trosglwyddo elfennau sain a fideo digidol yn barhaus.
☐	6. Sbardio gan yr ISP	**F**	Rheolau diogelwch sy'n rheoli paramedrau amgáu ac amgryptio.
☐	7. Protocol Twnnel	**G**	Pwyntiau terfyn VPN wedi'u lleoli'n ffisegol yn yr Unol Daleithiau.
☐	8. Ffrwd Gyfryngau	**H**	Cyfeiriad IP yn yr UD sydd ei angen i ffrydio cynnwys Hulu.

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

1. Technoleg NordVPN sy'n cyfuno twneli diogel a dirprwyon DNS (9)

6. Pwyntiau terfyn VPN sydd wedi'u lleoli'n ffisegol yn yr Unol Daleithiau (14)

CLIWIAU I LAWR

1. Dangosydd rhyngwyneb graffigol sy'n dangos bod trosglwyddo wedi oedi (12)

2. Trosglwyddo elfennau sain a fideo digidol yn barhaus (14)

3. Rheolau diogelwch sy'n rheoli paramedrau crynhoi ac amgryptio (14)

4. Cyfeiriad IP yn yr Unol Daleithiau sydd ei angen i ffrydio cynnwys Hulu (12)

5. Terfynau lled band cludwyr rhwydwaith sy'n targedu traffig ffrydio fideo (11)

6. Cyfyngu mynediad at wasanaeth ar sail cyfesurynnau IP daearyddol (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

1 ar draws: Technoleg NordVPN sy'n cyfuno twneli diogel a dirprwyon DNS (9 llythyren):

6 ar draws: Pwyntiau terfyn VPN sydd wedi'u lleoli'n ffisegol yn yr Unol Daleithiau (14 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Dangosydd rhyngwyneb graffigol sy'n dangos bod trosglwyddo wedi oedi (12 llythyren):

2 i lawr: Trosglwyddo elfennau sain a fideo digidol yn barhaus (14 llythyren):

3 i lawr: Rheolau diogelwch sy'n rheoli paramedrau crynhoi ac amgryptio (14 llythyren):

4 i lawr: Cyfeiriad IP yn yr Unol Daleithiau sydd ei angen i ffrydio cynnwys Hulu (12 llythyren):

5 i lawr: Terfynau lled band cludwyr rhwydwaith sy'n targedu traffig ffrydio fideo (11 llythyren):

6 i lawr: Cyfyngu mynediad at wasanaeth ar sail cyfesurynnau IP daearyddol (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.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

LLEOLIADHULU GEOFLOCIO SMARTPLAY GWEINYDDIONUDA SYMBOLBYFFRO
ARAFUGANISP PROTOCOLTWNNEL FFRWDGYFRYNGAU

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. LLEOLIADHULU
B. GEOFLOCIO
C. SMARTPLAY
D. GWEINYDDIONUDA
E. SYMBOLBYFFRO
F. ARAFUGANISP
G. PROTOCOLTWNNEL
H. FFRWDGYFRYNGAU

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU
_____ 1. Technoleg NordVPN sy'n cyfuno twneli diogel a dirprwyon DNS.
_____ 2. Trosglwyddo elfennau sain a fideo digidol yn barhaus.
_____ 3. Cyfeiriad IP yn yr Unol Daleithiau sydd ei angen i ffrydio cynnwys Hulu.
_____ 4. Dangosydd rhyngwyneb graffigol sy'n dangos bod trosglwyddo wedi oedi.
_____ 5. Pwyntiau terfyn VPN sydd wedi'u lleoli'n ffisegol yn yr Unol Daleithiau.
_____ 6. Rheolau diogelwch sy'n rheoli paramedrau crynhoi ac amgryptio.
_____ 7. Cyfyngu mynediad at wasanaeth ar sail cyfesurynnau IP daearyddol.
_____ 8. Terfynau lled band cludwyr rhwydwaith sy'n targedu traffig ffrydio fideo.

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. HIDLLAULLEUO
2. YSARMPLTA
3. SYYBRFMLOOFB
4. ROEWTTCLLNNPOO
5. CLEOOFGIO
6. YDNNEUDDOGWIAI
7. NUARAPISAGF
8. WFGGRYFUFYRAND

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Genres ffilm rydych chi'n eu hoffi			
2	Rhaglenni neu ffilmiau y gallwch eu gwylio ar Hulu			
3	Gwasanaethau ffrydio rydych chi'n eu hadnabod			
4	Rhesymau pam mae fideo'n byffro			
5	Dyfeisiau y gallwch ffrydio Hulu arnynt			
6	Geiriau sy'n ymwneud â geo-rwystro			
7	Pethau i'w gwirio cyn ffrydio ar daith			
8	Pethau sy'n defnyddio llawer o led band			
9	Lefelau ansawdd llun rydych chi'n eu hadnabod			
10	Byrbrydau ar gyfer noson ffilm			
11	Gwledydd sydd â chatalog Hulu gwahanol			
12	Awgrymiadau ar gyfer ffrydio llyfnach			
13	Ffyrdd o adnabod rhwydwaith Wi-Fi ffug			
14	Rhesymau dros ddefnyddio VPN wrth deithio			
15	Mythau am VPNs			

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: MYNEDIAD AT HULU AR WYLIAU

👷

Senario: Mae dinesydd o'r UD sy'n teithio yn Ffrainc am wylio ei hoff raglen Hulu ar liniadur.

Cwestiwn Trafod: Pa baramedrau y mae'n rhaid eu ffurfweddu i gysylltu?

ASTUDIAETH ACHOS 2: GWALL LLEOLIAD HULU

👷

Senario: Mae defnyddiwr sydd wedi'i gysylltu â gweinydd yn yr UD yn cael gwall 'home location' Hulu ar ei ddyfais deledu clyfar.

Cwestiwn Trafod: Sut gall y gweinyddwr ddatrys y broblem hon?

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

3	12	5	9	5	14	20		22	16	14		4	9	15	7	5	12		25	14
			4	1	20	7	12	15	9		8	21	12	21		21	4	1		

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: A allaf wylio Hulu gyda VPN?

Mae Hulu yn dweud bod VPNs a dirprwyon anhysbys yn ei atal rhag dilysu eich lleoliad; mae'n gofyn i chi eu hanalluogi.

Q2: A yw defnyddio VPN yn achosi byffro?

Gall gweinyddion araf achosi byffro, ond mae protocolau cyflym fel WireGuard yn lleihau oedi.

Q3: Beth yw SmartDNS?

Technoleg sy'n rhyng-gipio ymholiadau DNS i ffugio eich lleoliad heb amgryptio pecynnau data.

Q4: A yw'n gyfreithlon defnyddio VPN ar gyfer ffrydio?

Mae defnyddio VPN yn gyfreithlon yn y rhan fwyaf o wledydd, er y gall dorri telerau gwasanaeth y darparwr ffrydio.

Q5: Pam mae Hulu yn dangos gwall dirprwy dienw?

Mae'n debygol bod Hulu wedi nodi IP eich gweinydd VPN fel dirprwy anhysbys ac wedi rhwystro'r chwarae.

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: Sut mae trwsio gwallau lleoliad?

Datgysylltwch, cliriwch storfa eich porwr, a chysylltwch â nod gweinydd VPN gwahanol yn y wlad darged.

Q7: A allaf ddefnyddio VPN am ddim ar gyfer ffrydio?

Fel arfer, nid oes gan VPNs am ddim y lled band a'r cyfeiriadau IP glân sydd eu hangen i osgoi rhwystrau ffrydio.

Q8: Sut mae VPN yn atal sbarduno gan ISP?

Drwy amgryptio eich traffig fel na all eich ISP adnabod eich bod yn ffrydio data fideo.

Q9: Ble dylwn i ffurfweddu fy VPN?

Gosodwch yr ap VPN yn uniongyrchol ar eich dyfais ffrydio, neu ei sefydlu ar lwybrydd eich cartref.

Q10: Beth yw'r protocol gorau ar gyfer ffrydio?

WireGuard sydd orau yn gyffredinol gan fod ganddo orbenion prosesu isel a chyflymderau uchel.

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 ffrydio'n rhwystro gweinyddion VPN?

Drwy nodi cyfeiriadau IP a rennir sydd wedi'u cofrestru i ganolfannau data a darparwyr lletya a'u rhwystro mewn swmp.

Q2: Sut mae llwybro ar sail polisi'n optimeiddio ffrydio?

Mae'n llwybro traffig ffrydio yn unig drwy'r VPN tra'n caniatáu i draffig lleol osgoi'r twnnel.

Q3: Sut mae SmartDNS yn wahanol i dwnnel VPN llawn?

Dim ond dirprwyo ymholiadau lleoliad y mae SmartDNS, heb amgryptio traffig, gan arbed pŵer CPU ar ddyfeisiau cyfryngau.

Q4: Beth yw'r maint MTU a argymhellir ar gyfer ffrydio dros VPN?

Mae MTU o 1420 yn gyffredin i atal darnio pecynnau ar gysylltiadau band eang modern.

Q5: Pam mae diogelwch rhag gollyngiadau IPv6 yn hollbwysig ar gyfer ffrydio?

Os bydd IPv6 yn gollwng, gall y gweinydd ffrydio weld eich gwir leoliad daearyddol a rhwystro'r cysylltiad.

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 gosod VPN ar Apple TV?

Lawrlwythwch raglen tvOS swyddogol eich darparwr neu ffurfweddwch gyfeiriad SmartDNS yn y gosodiadau.

Q7: Beth yw diben gweinyddion cuddiedig?

Mae cuddio'n cuddio traffig VPN fel traffig HTTPS safonol, gan osgoi hidlwyr archwilio pecynnau waliau tân.

Q8: Sut mae cyfeiriadau IP sefydlog yn atal rhwystrau ffrydio?

Dim ond un defnyddiwr sy'n defnyddio IPs statig neu benodol, sy'n codi llai o amheuon nag IPs cyhoeddus a rennir.

Q9: Beth yw rôl EME wrth ffrydio mewn porwr?

Mae Encrypted Media Extensions yn galluogi chwarae cynnwys gwarchodedig o fewn strwythurau porwyr modern.

Q10: Sut mae ffurfweddu kill switch ar Android TV?

Galluogwch 'Always-on VPN' a 'Block connections without VPN' ym mhanel gosodiadau system Android. [5]

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 cyfyngiadau geo-rwystro yn atal defnyddwyr rhag cyrchu cynnwys cyfryngau y tu allan i'r gwledydd trwyddedig.

2. CIPOLWG AR VPN

Mae rhai ISPs yn sbarduno traffig ffrydio fideo yn ystod oriau brig i reoli tagfeydd rhwydwaith.

3. CIPOLWG AR VPN

Mae protocol WireGuard wedi'i optimeiddio ar gyfer trosglwyddo pecynnau'n barhaus ar chwaraewyr cyfryngau.

4. CIPOLWG AR VPN

Mae dirprwyon SmartDNS yn osgoi blociau daearyddol heb amgryptio pecynnau fideo.

5. CIPOLWG AR VPN

Mae VPNs premiwm yn adnewyddu blociau IP gweinyddion yn rheolaidd i osgoi rhestrau gwahardd platfformau.

6. CIPOLWG AR VPN

Mae gweinyddion VPN cuddiedig yn cuddio penynnau pecynnau'r twnnel fel traffig HTTPS safonol.

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae angen diogelwch rhag gollyngiadau IPv6 i atal datgelu data lleoliad lleol.

8. MEWNWELEDIAD VPN

Mae rhaglenni tvOS yn cefnogi ffurfweddiadau VPN brodorol ar ddyfeisiau Apple TV mwy newydd.

9. MEWNWELEDIAD VPN

Mae proffiliau ffrydio pwrpasol yn blaenoriaethu llwybrau llwybro i brif weinyddion cyfryngau.

10. CIPOLWG AR VPN

Mae Encrypted Media Extensions yn gadael i borwyr modern chwarae fideo ffrydio sydd wedi'i ddiogelu gan DRM.

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 Hulu: What to Look For and How to Set It Up.

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

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

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

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

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

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

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

[5] Android Developers. (n.d.). VPN.

https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

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

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

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

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

[8] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.

https://www.wireguard.com/

[9] Donenfeld, J. A. (2020). WireGuard: Next Generation Kernel Network Tunnel.

https://www.wireguard.com/papers/wireguard.pdf

[10] 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

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Cwestiwn 1** **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae canllaw Hulu VPN.com yn gosod NordVPN yn gyntaf, sydd hefyd yn #1 o 22 yn ei Speed Lab.

2 **Cwestiwn 2** **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

Dim ond yn yr UD a thiriogaethau dethol y mae Hulu ar gael, a gorfodir hyn drwy wiriadau lleoliad sy'n seiliedig ar IP.

3 **Protocol Lightway** LIGHTWAY **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

Mae protocol perchnogol Lightway ExpressVPN wedi'i gynllunio ar gyfer cysylltiadau cyflym a diogel. Ffynhonnell: ExpressVPN.

4 **Cwestiwn 4** **Ateb Cywir: C**

NODYN ADDYSGU

Mae Speed Lab VPN.com yn gosod Surfshark yn #4 o 22, y tu ôl i NordVPN yn y safle cyntaf.

5 **Technoleg SmartPlay** SMARTPLAY **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae technoleg SmartPlay NordVPN yn cyfuno dirprwyon DNS clyfar â thwneli VPN diogel. Ffynhonnell: SmartPlay Tech.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

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

NODYN ADDYSGU

Dywed Hulu fod dirprwyon dienw, gan gynnwys VPNs, yn ei atal rhag gwirio eich lleoliad.

7 **Cyfyngiadau SmartDNS** DIRPRWY SMART DNS — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Nid yw ffugio SmartDNS yn amgryptio llwyth eich pecynnau, gan ddarparu dim preifatrwydd. Ffynhonnell: SmartDNS Serv.

8 **Ap tvOS Apple TV** CLEIENT TVOS — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae ExpressVPN yn cynnig ap cleient brodorol ar gyfer Apple TV, gan symleiddio cysylltiadau diogel uniongyrchol. Ffynhonnell: ExpressVPN.

9 **Rhwystrau ar VPNs am ddim** RHESTRAU DU IP — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae'n hawdd i brif ddarparwyr cyfryngau adnabod a rhwystro gweinyddion VPN am ddim. Ffynhonnell: CyberGhost.

10 **Achosion byffro** NOD TAGFEYDD — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae byffro fideo fel arfer yn cael ei achosi gan led band annigonol ar ochr y cleient neu nodau prysur. Dyfyniad: CyberGhost.

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

H 1. Lleoliad Hulu	A 2. Geo-rwystro	D 3. Technoleg SmartPlay	G 4. Gweinyddion yn yr Unol Daleithiau
B 5. Symbol Byffro	C 6. Sbardio gan yr ISP	F 7. Protocol Twnnel	E 8. Ffrwd Gyfryngau

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 LLEOLIAD HULU	2 GEO-FLOCIO	3 SMARTPLAY	4 GWEINYDDION UDA
5 SYMBOL BYFFRO	6 ARAFU GAN ISP		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 C – SMARTPLAY	2 H – FFRWDGYFRYNGAU	3 A – LLEOLIADHULU	4 E – SYMBOLBYFFRO
5 D – GWEINYDDIONUDA	6 G – PROTOCOLTWNNEL	7 B – GEOFLOCIO	8 F – ARAFUGANISP

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio Lleoliad Hulu, Geo-rwystro a Technoleg SmartPlay 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

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

DATRYSIAD Y CROESAIR

					S	M	A	R	T	P	L	A	Y	
					Y									
					M									
					B		F		P					
					O		F		R					
		L			L		R		O				A	
		L			B		W		T				R	
G	W	E	I	N	Y	D	D	I	O	N	U	D	A	
E		O			F		G		C				F	
O		L			F		Y		O				U	
F		I			R		F		L				G	
L		A			O		R		T				A	
O		D					Y		W				N	
C		H					N		N				I	
I		U					G		N				S	
O		L					A		E				P	
		U					U		L					

CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

1 ar draws: SMARTPLAY Technoleg NordVPN sy'n cyfuno twneli diogel a dirprwyon DNS (9 llythyren)

6 ar draws: GWEINYDDIONUDA Pwyntiau terfyn VPN sydd wedi'u lleoli'n ffisegol yn yr Unol Daleithiau (14 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: SYMBOLBYFFRO Dangosydd rhyngwyneb graffigol sy'n dangos bod trosglwyddo wedi oedi (12 llythyren)

2 i lawr: FFRWDGYFRYNGAU Trosglwyddo elfennau sain a fideo digidol yn barhaus (14 llythyren)

3 i lawr: PROTOCOLTWNNEL Rheolau diogelwch sy'n rheoli paramedrau crynhoi ac amgryptio (14 llythyren)

4 i lawr: LLEOLIADHULU Cyfeiriad IP yn yr Unol Daleithiau sydd ei angen i ffrydio cynnwys Hulu (12 llythyren)

5 i lawr: ARAFUGANISP Terfynau lled band cludwyr rhwydwaith sy'n targedu traffig ffrydio fideo (11 llythyren)

6 i lawr: GEOFLOCIO Cyfyngu mynediad at wasanaeth ar sail cyfesurynnau IP daearyddol (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. HIDLLAULLEUO — LLEOLIADHULU
2. YSARMPLTA — SMARTPLAY
3. SYYBRFMLOOFB — SYMBOLBYFFRO
4. ROEWTTCLLNNPOO — PROTOCOLTWNNEL
5. CLEOOFGIO — GEOFLOCIO
6. YDNNEUDDOGWIAI — GWEINYDDIONUDA
7. NUARAPISAGF — ARAFUGANISP
8. WFGGRYFUFYRAND — FFRWDGYFRYNGAU

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"CLEIENT VPN DIOGEL YN DATGLOI HULU UDA"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A ASTUDIAETH ACHOS 1: MYNEDIAD AT HULU AR WYLIAU

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae dinesydd o UDA sy'n teithio yn Ffrainc eisiau gwylio ei hoff sioe Hulu ar liniadur.
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Cysylltwch â gweinydd VPN yn yr Unol Daleithiau, gwiriwch nad yw DNS yn gollwng, ac ewch i wefan Hulu.

B ASTUDIAETH ACHOS 2: GWALL LLEOLIAD HULU

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae defnyddiwr sydd wedi'i gysylltu â gweinydd yn UDA yn cael gwall 'home location' Hulu ar ei ddyfais teledu clyfar.
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Galluogwch weinyddion IP sefydlog penodedig neu addaswch y rheolau llwybro polisi ar lwybrydd y porth.