Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Y VPN Gorau ar gyfer BBC iPlayer

Cyrchu BBC iPlayer yn ddiogel ac osgoi cyfyngiadau daearyddol Prydain gan ddefnyddio VPNau premiwm.

VPN AR GYFER BBC IPLAYER: 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 osodiadau VPN ar gyfer BBC iPlayer. Byddwch yn archwilio dyraniadau cyfeiriadau IP Prydeinig, dulliau osgoi geo-flocio, ffurfweddiadau dirprwy SmartDNS a nodau gweinydd yn y DU.

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/bbc-iplayer/

Eich Map Llwybr Dysgu VPN ar gyfer BBC iPlayer

- 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 CANLLAW VPN BBC IPLAYER

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 IP Prydeinig a geo-rwystro. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

DYRANNU IP PRYDEINIG AC OSGOI GEO-RWYSTRO (CYFLWYNIAD)

Mae cyrchu BBC iPlayer y tu allan i'r DU yn gofyn am osgoi blociau IP daearyddol llym. Mae VPNau premiwm yn neilltuo cyfeiriadau IP Prydeinig glân ac yn ffurfweddu SmartDNS i helpu i gyrraedd catalogau cyfryngau'r DU.

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 BBC iPlayer?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

2. **2. Beth yw'r brif her ddiogelwch wrth ffrydio BBC iPlayer y tu allan i'r DU?**
   - A. Dyrannu Porthladdoedd Dynamig
   - B. Rhwystro IP Daearyddol
   - C. Gwenwyno Celc DNS
   - D. Terfyn Amser Ysgwyd Llaw TLS

3. **3. Yng nghanllaw iPlayer VPN.com, ym mha nifer o ddinasoedd yn y DU y mae gweinyddion NordVPN?**
   - A. 1 lleoliad
   - B. 2 leoliad
   - C. 4 lleoliad
   - D. 5 lleoliad

4. **4. Pa brotocol a argymhellir ar gyfer ffrydio BBC iPlayer oherwydd ei orbenion pecynnau isel?**
   - A. PPTP
   - B. WireGuard
   - C. L2TP
   - D. SSTP

5. **5. Beth mae BBC iPlayer yn ei ofyn cyn i chi wylio rhaglenni ar alw?**
   - A. Cyfrif Netflix
   - B. Cyfeiriad IP yn yr UD
   - C. Trwydded deledu'r DU
   - D. IP penodedig

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae BBC iPlayer yn monitro'n weithredol ac yn rhwystro cyfeiriadau IP gweinyddion VPN hysbys.

- Gwir
- Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae SmartDNS yn amgryptio'ch traffig i'r un lefel â thwnnel VPN safonol.

- Gwir
- Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae gan NordVPN nodwedd SmartPlay benodedig i ddadrwystro llwyfannau ffrydio'n awtomatig.

- Gwir
- Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae protocol Lightway ExpressVPN wedi'i optimeiddio ar gyfer ffrydiau cyfryngau lled band uchel.

- Gwir
- Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae VPNs am ddim yn darparu lled band diderfyn ac yn osgoi rhwystrau BBC iPlayer yn ddibynadwy.

- 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. Rhaid i ddefnyddwyr y tu allan i'r Deyrnas Unedig gael _____ dilys.

2. Mae darlledwyr yn cyfyngu mynediad i gatalogau ffrydio rhanbarthol gan ddefnyddio _____ .

3. Gall dyfeisiau cyfryngau heb gefnogaeth VPN frodorol ffurfweddu _____ .

4. I gael mynediad i BBC iPlayer, rhaid i'r cleient VPN gysylltu â _____ .

5. Mae cyflymder cysylltu isel ar weinyddion pell yn sbarduno _____ sy'n troelli.

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

BANC GEIRIAU GEIRFA

ARAFU GAN ISP	CYFEIRIAD IP Y DU	FFRWD GYFRYNGAU	GEO-FLOCIO
GWEINYDDION Y DU	PROTOCOL TWNNEL	SMART DNS	SYMBOL BYFFRO

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau VPN a Rhwydwaith

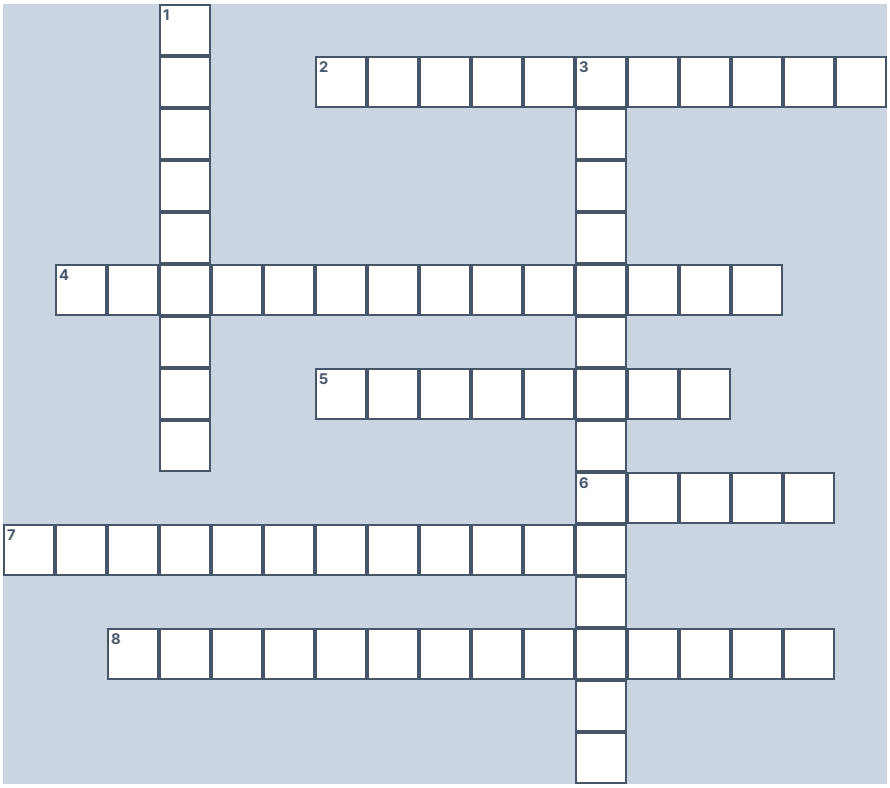
PARU DIFFINIADAU

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. Cyfeiriad IP yn y DU	A	Cyfyngu mynediad at gynnwys ar sail lleoliad y defnyddiwr.
☐	2. Geo-rwystro	B	Rheolau sy'n diffinio trosglwyddo data ac amgryptio o fewn y twnnel.
☐	3. Smart DNS	C	Dangosydd graffigol sy'n dangos oedi wrth lwytho cyfryngau ar gysylltiadau araf.
☐	4. Gweinyddion yn y DU	D	Gwasanaeth dirprwy DNS sy'n llwybro ceisiadau ffrydio heb amgryptio.
☐	5. Symbol Byffro	E	Cyfeiriad IP sydd wedi'i leoli yn y Deyrnas Unedig.
☐	6. Sbardio gan yr ISP	F	Trosglwyddo data sain a fideo yn barhaus dros rwydweithiau.
☐	7. Protocol Twnnel	G	Lleihau lled band yn fwriadol gan ddarparwyr rhwydwaith.
☐	8. Ffrwd Gyfryngau	H	Nodau gweinydd VPN wedi'u lleoli'n ffisegol yn y Deyrnas Unedig.

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

2. Gostyngiad bwriadol yn y lled band gan ddarparwyr rhwydwaith (11)

4. Rheolau sy'n diffinio trosglwyddo ac amgryptio data o fewn y twnnel (14)

5. Gwasanaeth dirprwy DNS sy'n llwybro ceisiadau ffrydio heb amgryptio (8)

6. Cyfeiriad IP sydd wedi'i leoli yn y Deyrnas Unedig (5)

7. Dangosydd graffigol sy'n dangos oedi wrth lwytho cyfryngau ar gysylltiadau araf (12)

8. Trosglwyddo data sain a fideo yn barhaus dros rwydweithiau (14)

CLIWIAU I LAWR

1. Cyfyngu mynediad at gynnwys yn ôl lleoliad y defnyddiwr (9)

3. Nodau gweinydd VPN sydd wedi'u lleoli'n ffisegol yn y Deyrnas Unedig (14)

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

2 ar draws: Gostyngiad bwriadol yn y lled band gan ddarparwyr rhwydwaith (11 llythyren):

4 ar draws: Rheolau sy'n diffinio trosglwyddo ac amgryptio data o fewn y twnnel (14 llythyren):

5 ar draws: Gwasanaeth dirprwy DNS sy'n llwybro ceisiadau ffrydio heb amgryptio (8 llythyren):

6 ar draws: Cyfeiriad IP sydd wedi'i leoli yn y Deyrnas Unedig (5 llythyren):

7 ar draws: Dangosydd graffigol sy'n dangos oedi wrth lwytho cyfryngau ar gysylltiadau araf (12 llythyren):

8 ar draws: Trosglwyddo data sain a fideo yn barhaus dros rwydweithiau (14 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Cyfyngu mynediad at gynnwys yn ôl lleoliad y defnyddiwr (9 llythyren):

3 i lawr: Nodau gweinydd VPN sydd wedi'u lleoli'n ffisegol yn y Deyrnas Unedig (14 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 I
U Q T I P V U O U U K A E P M
A K A N G E O F L O C I O V G
G G P Q X Y J K V J Y W Y P J
N I Z I J N A E I A S A J F W
Y E K Z K E K Q N J A F O K N
R D N C D H I B A P R L P W T
F I O R F F Y B L O B M Y S Y
Y F Y S G X W H F R T N U K R
G D T S L P L M S H K P H Y P
D G W E I N Y D D I O N Y D U
W L W S M A R T D N S U N Y Q
R P S I N A G U F A R A Q B A
F L P M B L I F I N Y B Z Z Y
F B N V U D Y P I X M C F P W

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

IPYDU GEOFLOCIO SMARTDNS GWEINYDDIONYDU 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. IPYDU
B. GEOFLOCIO
C. SMARTDNS
D. GWEINYDDIONYDU
E. SYMBOLBYFFRO
F. ARAFUGANISP
G. PROTOCOLTWNNEL
H. FFRWDGYFRYNGAU

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU
1. Nodau gweinydd VPN sydd wedi'u lleoli'n ffisegol yn y Deyrnas Unedig.
2. Trosglwyddo data sain a fideo yn barhaus dros rwydweithiau.
3. Cyfyngu mynediad at gynnwys yn ôl lleoliad y defnyddiwr.
4. Gostyngiad bwriadol yn y lled band gan ddarparwyr rhwydwaith.
5. Rheolau sy'n diffinio trosglwyddo ac amgryptio data o fewn y twnnel.
6. Gwasanaeth dirprwy DNS sy'n llwybro ceisiadau ffrydio heb amgryptio.
7. Dangosydd graffigol sy'n dangos oedi wrth lwytho cyfryngau ar gysylltiadau araf.
8. Cyfeiriad IP sydd wedi'i leoli yn y Deyrnas Unedig.

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. **DYIUP**
2. **RSSMNDTA**
3. **SYYBRFMLOOFB**
4. **ROEWTTCLLNNPOO**
5. **CLEOOFGIO**
6. **YDNNEYDDOGWIUI**
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	Mannau lle byddech chi'n defnyddio VPN			
2	Rhaglenni neu ffilmiau y gallwch eu gwylio ar BBC iPlayer			
3	Genres ffilm rydych chi'n eu hoffi			
4	Dyfeisiau sy'n gallu defnyddio VPN			
5	Geiriau sy'n ymwneud â geo-rwystro			
6	Gwasanaethau ffrydio rydych chi'n eu hadnabod			
7	Pethau i'w gwirio cyn ffrydio ar daith			
8	Pethau sy'n defnyddio llawer o led band			
9	Rhesymau dros ddefnyddio VPN wrth deithio			
10	Gwledydd sydd â chatalog BBC iPlayer gwahanol			
11	Rhesymau pam mae fideo'n byffro			
12	Dyfeisiau y gallwch ffrydio BBC iPlayer arnynt			
13	Byrbrydau ar gyfer noson ffilm			
14	Awgrymiadau ar gyfer ffrydio llyfnach			
15	Lefelau ansawdd llun rydych chi'n eu hadnabod			

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 GYFRYNGAU I ALLTUDION



Senario: Mae alltud o Brydain sy'n byw yn Sbaen am ffrydio newyddion byw drwy BBC iPlayer ar ei dabled.

Cwestiwn Trafod: Pa gamau y mae'n rhaid eu cymryd i osgoi blociau lleoliad?

ASTUDIAETH ACHOS 2: RHWYSTRO IPLAYER AR FIRESTICK



Senario: Mae defnyddiwr yn cael gwall lleoliad wrth geisio ffrydio BBC iPlayer ar Amazon Firestick gyda VPN gweithredol.

Cwestiwn Trafod: Sut dylid datrys y gwall cysylltu hwn?

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 25 14 5 4 9 1 4 22 16 14 4 9 15 7 5 12

1 20 7 25 14 14 23 25 19 2 2 3

9 16 12 1 25 5 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: A allaf wylio BBC iPlayer gyda VPN?

Mae iPlayer ar gael yn y DU yn unig ac mae angen trwydded deledu'r DU; gall hefyd rwystro cyfeiriadau IP y mae'n eu canfod fel gweinyddion VPN. [2]

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 iPlayer yn dangos neges gwall?

Mae iPlayer ar gael yn y DU yn unig; os yw'n nodi bod IP eich gweinydd VPN y tu allan i'r DU, mae'n rhwystro 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. [7]

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 BBC iPlayer: Tested for UK Access.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/bbc-iplayer/

[2] GOV.UK. (n.d.). TV Licence.
https://www.gov.uk/tv-licence

[3] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[4] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[5] legislation.gov.uk. (2016). The Communications (Television Licensing) (Amendment) Regulations 2016.
https://www.legislation.gov.uk/uksi/2016/704/contents/made

[6] GOV.UK. (2025). BBC Charter and Framework Agreement.
https://www.gov.uk/government/publications/bbc-charter-and-framework-agreement

[7] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[8] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[9] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[10] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

[11] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

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

NODYN ADDYSGU

Mae canllaw BBC iPlayer VPN.com yn gosod NordVPN yn gyntaf am fynediad dibynadwy i'r DU.

2 **Geo-rwystro IP** RHWYSTRAU IP **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

Mae BBC iPlayer yn cyfyngu mynediad at gynnwys i drigolion y DU gan ddefnyddio rhwystro IP daearyddol. Ffynhonnell: BBC iPlayer Help.

3 **Cwestiwn 3** **Ateb Cywir: C**

NODYN ADDYSGU

Mae VPN.com yn adrodd bod 440+ o weinyddion NordVPN yn y DU wedi'u gwasgaru ar draws 4 dinas yn y DU.

4 **Protocol WireGuard** WIREGUARD **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

Mae gan WireGuard orbenion penawdau pecynnau isel, sy'n ei wneud yn ddelfrydol ar gyfer ffrydio cyfryngau. Ffynhonnell: WireGuard Project.

5 **Cwestiwn 5** **Ateb Cywir: C**

NODYN ADDYSGU

Dywed GOV.UK fod angen trwydded deledu arnoch i wylio rhaglenni'r BBC ar alw ar iPlayer.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **Blociau IP iPlayer** RHWYSTRAU IPLAYER — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae BBC iPlayer yn monitro'n weithredol ac yn rhoi ar restr ddu ystodau IP sy'n gysylltiedig â VPNs. Ffynhonnell: iPlayer Help.

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

NODYN ADDYSGU

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

8 **Technoleg SmartPlay** SMARTPLAY — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae SmartPlay NordVPN yn ymdrin yn awtomatig â ffurfweddiadau dadrwystro llwyfannau. Ffynhonnell: NordVPN.

9 **Protocol Lightway** LIGHTWAY — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae protocol Lightway ExpressVPN wedi'i gynllunio ar gyfer ffrydiau fideo cyflym a dibynadwy. Ffynhonnell: ExpressVPN.

10 **Cyfyngiadau VPNs am ddim** VPN AM DDIM — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Yn gyffredinol, nid oes gan wasanaethau VPN am ddim y cronfeydd adnoddau sydd eu hangen i osgoi hidlwyr iPlayer. Ffynhonnell: 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

E 1. Cyfeiriad IP yn y DU	A 2. Geo-rwystro	D 3. Smart DNS	H 4. Gweinyddion yn y DU
C 5. Symbol Byffro	G 6. Sbardio gan yr ISP	B 7. Protocol Twnnel	F 8. Ffrwd Gyfryngau

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 CYFEIRIAD IP Y DU	2 GEO-FLOCIO	3 SMART DNS	4 GWEINYDDION Y DU
5 SYMBOL BYFFRO	6 ARAFU GAN ISP		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 D – GWEINYDDIONYDU	2 H – FFRWDGYFRYNGAU	3 B – GEOFLOCIO	4 F – ARAFUGANISP
5 G – PROTOCOLTWNNEL	6 C – SMARTDNS	7 E – SYMBOLBYFFRO	8 A – IPYDU

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio Cyfeiriad IP yn y DU, Geo-rwystro a Smart DNS 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.

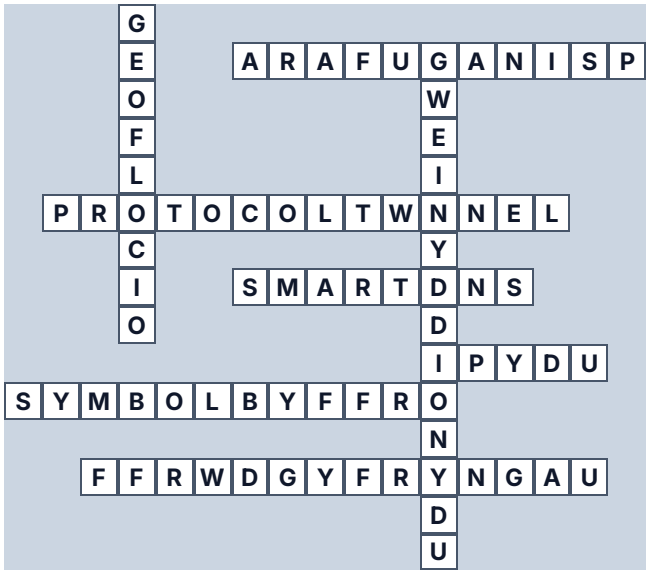
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

2 ar draws: ARAFUGANISP Gostyngiad bwriadol yn y lled band gan ddarparwyr rhwydwaith (11 llythyren)

4 ar draws: PROTOCOLTWNNEL Rheolau sy'n diffinio trosglwyddo ac amgryptio data o fewn y twnnel (14 llythyren)

5 ar draws: SMARTDNS Gwasanaeth dirprwy DNS sy'n llwybro ceisiadau ffrydio heb amgryptio (8 llythyren)

6 ar draws: IPYDU Cyfeiriad IP sydd wedi'i leoli yn y Deyrnas Unedig (5 llythyren)

7 ar draws: SYMBOLBYFFRO Dangosydd graffigol sy'n dangos oedi wrth lwytho cyfryngau ar gysylltiadau araf (12 llythyren)

8 ar draws: FFRWDGYFRYNGAU Trosglwyddo data sain a fideo yn barhaus dros rwydweithiau (14 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: GEOFLOCIO Cyfyngu mynediad at gynnwys yn ôl lleoliad y defnyddiwr (9 llythyren)

3 i lawr: GWEINYDDIONYDU Nodau gweinydd VPN sydd wedi'u lleoli'n ffisegol yn y Deyrnas Unedig (14 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. DYIUP — IPYDU
2. RSSMNDTA — SMARTDNS
3. SYYBRFMLOOFB — SYMBOLBYFFRO
4. ROEWTTCLLNNPOO — PROTOCOLTWNNEL
5. CLEOOFGIO — GEOFLOCIO
6. YDNNEYDDOGWIUI — GWEINYDDIONYDU
7. NUARAPISAGF — ARAFUGANISP
8. WFGGRYFUFYRAND — FFRWDGYFRYNGAU

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"MYNEDIAD VPN DIOGEL AT GYNNWYS BBC IPLAYER"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A ASTUDIAETH ACHOS 1: MYNEDIAD AT GYFRYNGAU I ALLTUDION

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae alltud o Brydain sy'n byw yn Sbaen eisiau ffrydio newyddion byw drwy BBC iPlayer ar ei lechen.
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Cadarnhewch drwydded deledu ddilys yn y DU, cysylltwch â gweinydd yn y DU, gwiriwch fod gennych IP Prydeinig, ac agorwch BBC iPlayer.

B ASTUDIAETH ACHOS 2: RHWYSTRO IPLAYER AR FIRESTICK

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae defnyddiwr yn cael gwall lleoliad wrth geisio ffrydio BBC iPlayer ar Amazon Firestick gyda VPN gweithredol.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Newidiwch i weinydd gwahanol yn y DU, cliriwch storfa rhaglen y Firestick, a gwiriwch fod diogelwch rhag gollyngiadau IPv6 wedi'i alluogi.