Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Y VPN Gorau ar gyfer Amazon Firestick

Gosod rhaglenni VPN ar ddyfeisiau Amazon Fire TV Stick i ddiogelu ffrydiau ac osgoi arafu gan ISP.

TROSOLWG DYSGU VPN AMAZON FIRESTICK

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 Amazon Fire TV Stick. Byddwch yn archwilio lawrlwythiadau swyddogol o'r Appstore, nodweddion Fire OS sy'n seiliedig ar Android, ochrlwytho pecynnau .apk, a rheolaethau opsiynau datblygwr.

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/firestick/

Eich Map Llwybr Dysgu VPN ar Amazon Firestick

- 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 AMAZON FIRESTICK

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 apiau Fire OS ac ochr-lwytho. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

LAWRLWYTHO O SIOPAU APIAU SWYDDOGOL A LLWYTHO APK O'R OCHR (CYFLWYNIAD)

Mae defnyddio cleientiaid VPN ar yr Amazon Fire Stick yn diogelu cyfryngau ffrydio ac yn osgoi arafu bwriadol gan ddarparwyr. Mae defnyddwyr yn lawrlwytho apiau o'r Appstore; gall modelau Fire OS hefyd lwytho pecynnau Android o'r ochr drwy Developer Options.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Ble gall defnyddwyr lawrlwytho apiau VPN swyddogol yn uniongyrchol ar gyfer yr Amazon Firestick?**
   - A. Google Play Store
   - B. Amazon Appstore
   - C. Apple App Store
   - D. Windows Store

2. **2. Pa fformat pecyn Android a ddefnyddir i ochrlwytho VPNs ar Firesticks sy'n seiliedig ar Fire OS?**
   - A. .deb
   - B. .apk
   - C. .rpm
   - D. .exe

3. **3. Pa VPN sydd yn safle #1 yng nghanllaw VPN.com i'r VPN Gorau ar gyfer Fire TV Stick?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

4. **4. Mae Fire OS Amazon, a ddefnyddir ar y rhan fwyaf o Firesticks, yn fforc o ba system weithredu?**
   - A. Linux Ubuntu
   - B. Android
   - C. Windows
   - D. iOS

5. **5. Pa fodel Firestick sy'n rhedeg Vega OS ac na all ochrlwytho apiau?**
   - A. Fire TV Stick 4K Plus
   - B. Fire TV Cube
   - C. Fire TV Stick 4K Select
   - D. Fire TV Stick 4K Max

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Dim ond o'r Amazon Appstore y gall Firesticks sy'n rhedeg Vega OS osod apiau.

Gwir Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae gosod VPN ar Firestick yn amgryptio'r holl draffig sy'n dod o'r ddyfais honno.

Gwir Gau

8 Cwestiwn 8

8. Nid yw VPNs am ddim ar y Firestick byth yn rhannu nac yn gwerthu data defnyddwyr.

Gwir Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae WireGuard ar gael fel protocol ar gleientiaid VPN Firestick modern.

Gwir Gau

10 Cwestiwn 10

10. Ar fodelau Fire OS, mae ochrlwytho yn gofyn am alluogi Developer Options yn gyntaf.

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 defnyddwyr yn lawrlwytho cleientiaid VPN swyddogol yn uniongyrchol o'r _____ lleol.

2. Os nad yw ap ar gael yn y siop, mae defnyddwyr yn gosod y _____ .

3. Mae dyfeisiau Firestick yn rhedeg ar system wedi'i haddasu sy'n seiliedig ar Android o'r enw _____ .

4. Mae datblygwyr uwch yn osgoi cyfyngiadau'r siop ac yn _____ .

5. Mae cysylltiadau araf wrth chwarae cynnwys manylder uwch yn sbarduno'r _____ .

6. Mae ffrydio drwy dwnnel wedi'i amgryptio yn eich helpu i osgoi _____ .

BANC GEIRIAU GEIRFA

AMAZON APPSTORE | ARAFU GAN ISP | FIRE TV OS | FFRWD GYFRYNGAU
GOSOD APIAU Â LLAW | GOSODWR APK | PROTOCOL TWNNEL | SYMBOL BYFFRO

Ysgrifennwch eich atebion yma:

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

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau VPN a Rhwydwaith

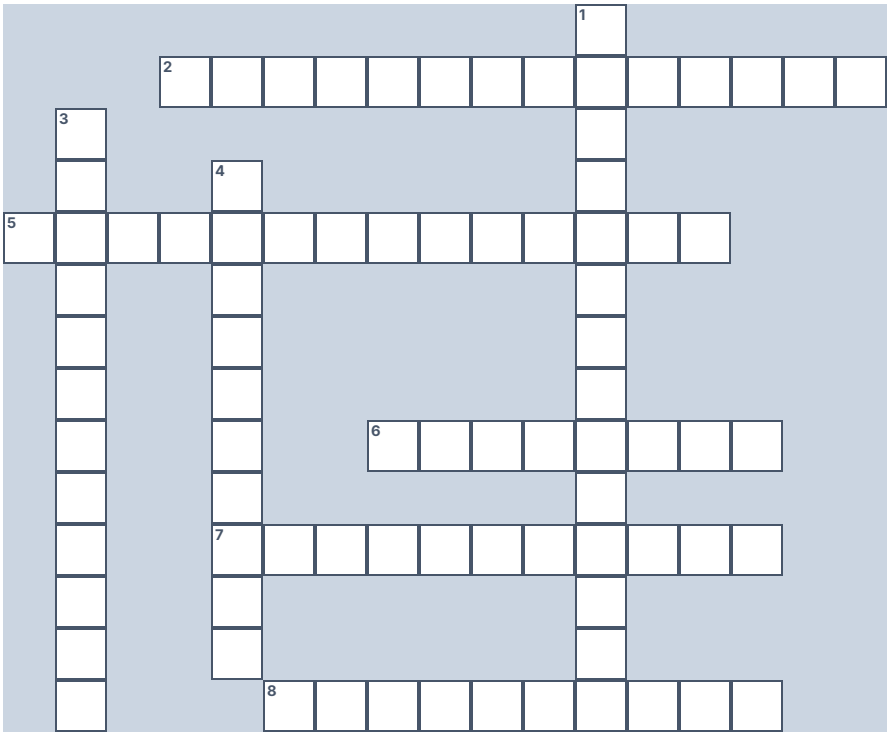
PARU DIFFINIADAU

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. Amazon Appstore	A	Gosod pecynnau rhaglenni â llaw o lwybrau gweinyddion trydydd parti.
☐	2. Gosodwr APK	B	Enw cyffredin ar Fire OS, y fforc Android ar y rhan fwyaf o ddyfeisiau Amazon Fire TV.
☐	3. Fire TV OS	C	Cyfyngiadau lled band ISP sy'n cael eu sbarduno gan becynnau ffrydio cyfaint uchel.
☐	4. Ochrlwytho Apiau	D	Fformat ffeil pecyn Android safonol a ddefnyddir i ddosbarthu apiau.
☐	5. Symbol Byffro	E	Llif parhaus amser real o elfennau sain a fideo digidol.
☐	6. Sbardio gan yr ISP	F	Marchnad swyddogol ar gyfer llwytho i lawr rhaglenni Fire TV ardystiedig.
☐	7. Protocol Twnnel	G	Olwyn lwytho weledol sy'n dangos bod chwarae fideo wedi oedi.
☐	8. Ffrwd Gyfryngau	H	Canllawiau trosglwyddo sy'n rheoli twneli diogelwch ar y ddyfais leol.

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. Llif parhaus amser real o elfennau sain a fideo digidol (14)

5. Marchnad swyddogol ar gyfer lawrlwytho rhaglenni Fire TV ardystiedig (14)

6. Enw cyffredin ar Fire OS, y fforc Android ar y rhan fwyaf o ddyfeisiau Amazon Fire TV (8)

7. Cyfyngiadau lled band ISP a sbardunir gan lawer iawn o becynnau ffrydio (11)

8. Gosod pecynnau rhaglenni yn uniongyrchol o lwybrau gweinydd trydydd parti (10)

CLIWIAU I LAWR

1. Canllawiau trosglwyddo sy'n rheoli twneli diogelwch ar y ddyfais leol (14)

3. Olwyn lwytho weledol sy'n dangos bod chwarae fideo wedi oedi (12)

4. Fformat ffeil pecyn Android safonol a ddefnyddir i ddosbarthu apiau (10)

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: Llif parhaus amser real o elfennau sain a fideo digidol (14 llythyren):

5 ar draws: Marchnad swyddogol ar gyfer lawrlwytho rhaglenni Fire TV ardystiedig (14 llythyren):

6 ar draws: Enw cyffredin ar Fire OS, y fforc Android ar y rhan fwyaf o ddyfeisiau Amazon Fire TV (8 llythyren):

7 ar draws: Cyfyngiadau lled band ISP a sbardunir gan lawer iawn o becynnau ffrydio (11 llythyren):

8 ar draws: Gosod pecynnau rhaglenni yn uniongyrchol o lwybrau gweinydd trydydd parti (10 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Canllawiau trosglwyddo sy'n rheoli twneli diogelwch ar y ddyfais leol (14 llythyren):

3 i lawr: Olwyn lwytho weledol sy'n dangos bod chwarae fideo wedi oedi (12 llythyren):

4 i lawr: Fformat ffeil pecyn Android safonol a ddefnyddir i ddosbarthu apiau (10 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 O S O D W R A P K V
G G G P Q X Y J K V J Y W Y P
N J I Z I J N A E I A S A J F
Y W E K Z K E K Q N J A F O K
R N D N C D H I B A P R L P W
F T O R F F Y B L O B M Y S I
Y Y F Y S G X W H F R T N U K
G R D T S L P L M S H K P H Y
D A M A Z O N A P P S T O R E
W P L G O S O D A L L A W W U
R P S I N A G U F A R A N Y Q
F Q B A L P M B L I F I N Y B
F S O V T E R I F Z Z Y B N V

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

AMAZONAPPSTORE GOSODWRAPK FIRETVOS GOSODALLAW 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. AMAZONAPPSTORE
B. GOSODWRAPK
C. FIRETVOS
D. GOSODALLAW
E. SYMBOLBYFFRO
F. ARAFUGANISP
G. PROTOCOLTWNNEL
H. FFRWDGYFRYNGAU

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU	
	1. Cyfyngiadau lled band ISP a sbardunir gan lawer iawn o becynnau ffrydio.
	2. Canllawiau trosglwyddo sy'n rheoli twneli diogelwch ar y ddyfais leol.
	3. Marchnad swyddogol ar gyfer lawrlwytho rhaglenni Fire TV ardystiedig.
	4. Enw cyffredin ar Fire OS, y fforc Android ar y rhan fwyaf o ddyfeisiau Amazon Fire TV.
	5. Gosod pecynnau rhaglenni yn uniongyrchol o lwybrau gweinydd trydydd parti.
	6. Fformat ffeil pecyn Android safonol a ddefnyddir i ddosbarthu apiau.
	7. Llif parhaus amser real o elfennau sain a fideo digidol.
	8. Olwyn lwytho weledol sy'n dangos bod chwarae fideo wedi oedi.

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. TNPSAAMPOAREOZ
2. EFSIOVTR
3. SYYBRFMLOOFB
4. ROEWTTCLLNNPOO
5. AWKOORDGPS
6. ADOLLGOAWS
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	Gwledydd sydd â chatalog Fire TV Stick gwahanol			
2	Mythau am VPNs			
3	Pethau sy'n defnyddio llawer o led band			
4	Gwasanaethau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
5	Dyfeisiau y gallwch ffrydio Fire TV Stick arnynt			
6	Pethau i'w gwirio cyn ffrydio ar daith			
7	Rhesymau pam mae fideo'n byffro			
8	Byrbrydau ar gyfer noson ffilm			
9	Geiriau sy'n ymwneud â geo-rwystro			
10	Gwasanaethau ffrydio rydych chi'n eu hadnabod			
11	Genres ffilm rydych chi'n eu hoffi			
12	Awgrymiadau ar gyfer ffrydio llyfnach			
13	Lefelau ansawdd llun rydych chi'n eu hadnabod			
14	Mannau lle byddech chi'n defnyddio VPN			
15	Rhaglenni neu ffilmiau y gallwch eu gwylio ar Fire TV Stick			

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: GOSOD AP BRODOROL

👨‍💻

Senario: Mae defnyddiwr am sefydlu cysylltiad VPN diogel ar ei Firestick 4K sydd newydd ei brynu.

Cwestiwn Trafod: Sut dylid cwblhau'r gosodiad rhaglen hwn?

ASTUDIAETH ACHOS 2: OSGOI RHWYSTRAU SIOPAU APIAU

👨‍💻

Senario: Mae defnyddiwr am redeg VPN sy'n rhoi preifatrwydd yn gyntaf ac nad yw ar gael yn Amazon Appstore ei ranbarth.

Cwestiwn Trafod: Pa ddull y mae'n rhaid ei ddefnyddio i osod y VPN?

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 1 18

7 25 6 5 18 1 13 1 26 15 14

6 9 18 5 19 20 9 3 11

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 ddefnyddio VPN ar Firestick?

Ie, gosodwch ap eich darparwr o'r Amazon Appstore; ni all modelau Vega OS ochr-lwytho apiau. [3]

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 ap Fire TV yn dangos gwall?

Mae'n debygol bod yr ap ffrydio wedi canfod a rhwystro IP gweinydd eich VPN; rhowch gynnig ar weinydd arall.

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. [10]

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 Fire TV Stick: Fast Streaming & Privacy.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/firestick/

[2] Amazon Developer. (n.d.). Fire OS Overview.
https://developer.amazon.com/docs/fire-tv/fire-os-overview.html

[3] AFTVnews. (2026). These are the Fire TVs that don't support Sideloading or Downloader due to Vega OS replacing Fire OS.
https://www.aftvnews.com/these-are-the-fire-tvs-that-dont-support-sideloading-or-downloader-due-to-vega-os-replacing-fire-os/

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

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

[6] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Amazon Fire TV.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/fire-tv

[7] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Vega.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/vega

[8] Amazon Developer. (2025). Get started with Vega Developer Tools.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/blogs/2025/09/announcing-vega-os

[9] Amazon Vega Docs. (n.d.). Run Your App on Vega Virtual Device or Fire TV.
https://developer.amazon.com/docs/vega/0.21/run-apps

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

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

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Amazon Appstore** AP SWYDDOGOL — **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

Gellir chwilio am gleientiaid VPN swyddogol a'u llwytho i lawr yn uniongyrchol o'r Amazon Appstore. Ffynhonnell: Amazon Support.

2 **Cwestiwn 2** — **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

Gall Firesticks sy'n seiliedig ar Fire OS ochrlwytho apiau Android wedi'u pecynnu fel ffeiliau .apk.

3 **Cwestiwn 3** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

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

4 **Cwestiwn 4** — **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

Mae Amazon yn disgrifio Fire OS fel fforc o Android; mae ffyn Vega OS mwy newydd yn seiliedig ar Linux.

5 **Cwestiwn 5** — **Ateb Cywir: C**

NODYN ADDYSGU

Mae'r Fire TV Stick 4K Select yn rhedeg Vega OS sy'n seiliedig ar Linux, nad yw'n caniatáu ochrlwytho.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

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

NODYN ADDYSGU

Nid oes gan ddyfeisiau Vega OS unrhyw ffordd o ochrlwytho, felly dim ond o'r Amazon Appstore y daw apiau.

7 **Amgryptio Dyfeisiau** TARIAN LAWN — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae rhedeg cleient VPN ar eich Fire TV Stick yn amgryptio pob pecyn data sy'n mynd allan. Ffynhonnell: NordVPN.

8 **Risgiau VPNs am ddim** CYNAEAFU DATA — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae VPNs am ddim yn aml yn gwneud arian o'u gwasanaethau drwy gofnodi a gwerthu data pori defnyddwyr. Ffynhonnell: CyberGhost.

9 **Cleient WireGuard** WIREGUARD — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae WireGuard ar gael ar VPNs Firestick modern, gan leihau gorbenion y prosesydd. Ffynhonnell: WireGuard Project.

10 **Cwestiwn 10** — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae angen galluogi 'Apps from Unknown Sources' o dan Developer Options ar fodelau Fire OS.

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

F 1. Amazon Appstore	D 2. Gosodwr APK	B 3. Fire TV OS	A 4. Ochrlwytho Apiau
G 5. Symbol Byffro	C 6. Sbardio gan yr ISP	H 7. Protocol Twnnel	E 8. Ffrwd Gyfryngau

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 AMAZON APPSTORE	2 GOSODWR APK	3 FIRE TV OS	4 GOSOD APIAU Â LLAW
5 SYMBOL BYFFRO	6 ARAFU GAN ISP		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 F – ARAFUGANISP	2 G – PROTOCOLTWNNEL	3 A – AMAZONAPPSTORE	4 C – FIRETVOS
5 D – GOSODALLAW	6 B – GOSODWRAPK	7 H – FFRWDGYFRYNGAU	8 E – SYMBOLBYFFRO

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio Amazon Appstore, Gosodwr APK a Fire TV OS 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.

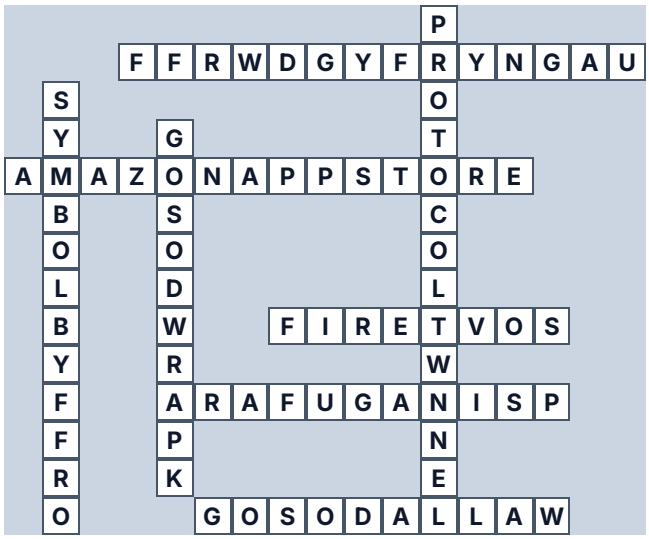
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

2 ar draws: FFRWDGYFRYNGAU Llif parhaus amser real o elfennau sain a fideo digidol (14 llythyren)

5 ar draws: AMAZONAPPSTORE Marchnad swyddogol ar gyfer lawrlwytho rhaglenni Fire TV ardystiedig (14 llythyren)

6 ar draws: FIRETVOS Enw cyffredin ar Fire OS, y fforc Android ar y rhan fwyaf o ddyfeisiau Amazon Fire TV (8 llythyren)

7 ar draws: ARAFUGANISP Cyfyngiadau lled band ISP a sbardunir gan lawer iawn o becynnau ffrydio (11 llythyren)

8 ar draws: GOSODALLAW Gosod pecynnau rhaglenni yn uniongyrchol o lwybrau gweinydd trydydd parti (10 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: PROTOCOLTWNNEL Canllawiau trosglwyddo sy'n rheoli twneli diogelwch ar y ddyfais leol (14 llythyren)

3 i lawr: SYMBOLBYFFRO Olwyn lwytho weledol sy'n dangos bod chwarae fideo wedi oedi (12 llythyren)

4 i lawr: GOSODWRAPK Fformat ffeil pecyn Android safonol a ddefnyddir i ddosbarthu apiau (10 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. TNPSAAMPOAREOZ — AMAZONAPPSTORE
2. EFSIOVTR — FIRETVOS
3. SYYBRFMLOOFB — SYMBOLBYFFRO
4. ROEWTTCLLNNPOO — PROTOCOLTWNNEL
5. AWKOORDGPS — GOSODWRAPK
6. ADOLLGOAWS — GOSODALLAW
7. NUARAPISAGF — ARAFUGANISP
8. WFGGRYFUFYRAND — FFRWDGYFRYNGAU

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"CLEIENT VPN DIOGEL AR GYFER AMAZON FIRESTICK"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A ASTUDIAETH ACHOS 1: GOSOD AP BRODOROL

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae defnyddiwr eisiau sefydlu cysylltiad VPN diogel ar ei Firestick 4K newydd.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Chwiliwch am y darparwr VPN yn yr Amazon Appstore, cliciwch download, lansiwch y rhaglen, a mewngofnodwch.

B ASTUDIAETH ACHOS 2: OSGOI RHWYSTRAU SIOPAU APIAU

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae defnyddiwr eisiau rhedeg VPN sy'n rhoi preifatrwydd yn gyntaf nad yw ar gael yn ei Amazon Appstore rhanbarthol.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Ar fodel Fire OS, galluogwch Developer Options, gosodwch Downloader, nôl y ffeil .apk swyddogol, a'i hochr-lwytho.