Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

# VPN Am Ddim Gorau

Dadansoddi risgiau moneteiddio data, cwotâu lled band a chyfyngiadau gweinyddion ar VPNau am ddim.

## TROSOLWG DYSGU GWERTHUSO VPNS AM DDIM

### 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 werthuso gwasanaethau VPN am ddim. Byddwch yn archwilio risgiau cynaeafu data, cwotâu lled band misol, lleoliadau gweinyddion cyfyngedig, chwistrellu tracwyr a chyfaddawdau diogelwch.

**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-am-ddim-gorau/

# Eich Map Llwybr Dysgu Gwerthuso VPNs am Ddim

- Gwerthuso risgiau gwneud elw o ddata a pholisïau logio VPNs am ddim.
- Rheoli cwotâu lled band dyddiol neu fisol a therfynau cyflymder.
- Dadansoddwch gyfyngiadau gwledydd gweinyddion ac opsiynau lleoliad ffisegol.
- Rhowch reolaethau diogelwch ar waith i atal tracio ar gysylltiadau am ddim.
- Cymharwch fetrigau perfformiad rhwng haenau am ddim a chynlluniau taledig.
- Archwilio chwistrellu hysbysebion a chod tracio cwcis porwr.

## CYFARWYDDIADAU GWERTHUSO VPNS AM DDIM

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 gyfaddawdau diogelwch a chynaeafu data. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

## RISGIAU CYNAEAFU DATA A THERFYNAU GWEINYDDION (CYFLWYNIAD)

Mae gwasanaethau VPN am ddim yn aml yn cyflwyno cyfaddawdau diogelwch difrifol, gan gynnwys cwotâu lled band, lleoliadau gweinydd cyfyngedig, a'r risg o chwistrellu sgriptiau tracio hysbysebion. Rhaid i ddefnyddwyr bwyso a mesur y cyfyngiadau hyn yn erbyn dewisiadau diogel a diderfyn fel haen am ddim Proton VPN.

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

## Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Beth yw'r dull mwyaf cyffredin o wneud elw a ddefnyddir gan VPNs am ddim rheibus?**
   - A) Gwerthu data defnyddwyr
   - B) Prydlesu caledwedd
   - C) Grantiau'r llywodraeth
   - D) Rhoddion taledig

2. **2. Pa ddarparwr sy'n cynnig cynllun am ddim dibynadwy heb derfynau lled band misol?**
   - A) Proton VPN
   - B) Windscribe
   - C) TunnelBear
   - D) Hide.me

3. **3. Beth yw'r uchafswm o ddata misol y gall cynllun am ddim Windscribe ei roi?**
   - A) Deg gigabeit
   - B) Dau gigabeit
   - C) Pum deg gigabeit
   - D) Pum can megabeit

4. **4. Mae cynllun am ddim Proton VPN bellach yn cynnig deg gwlad. Mae hynny'n ddwbl faint?**
   - A) Pum gwlad
   - B) Hanner cant o wledydd
   - C) Un wlad
   - D) Dim

5. **5. Pa fecanwaith olrhain sy'n cael ei chwistrellu'n gyffredin gan apiau VPN symudol am ddim?**
   - A) Tracwyr hysbysebion
   - B) Allweddi'r gofrestrfa
   - C) Tystysgrifau gwraidd
   - D) Diweddariadau cadarnwedd

## Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

### 6 Cwestiwn 6

6. Nid yw haen am ddim Proton VPN yn gorfodi terfynau data lled band misol.

Gwir Gau

### 7 Cwestiwn 7

7. Nid yw darparwyr gwasanaethau VPN am ddim byth yn cofnodi cyfeiriadau IP defnyddwyr na stampiau amser cysylltu.

Gwir Gau

### 8 Cwestiwn 8

8. Mae VPNs am ddim rheibus yn aml yn gwerthu hanes pori defnyddwyr i rwydweithiau hysbysebu trydydd parti.

Gwir Gau

### 9 Cwestiwn 9

9. Mae cynllun am ddim Windscribe yn caniatáu i ddefnyddwyr gael mynediad at leoliadau gweinydd diderfyn ledled y byd.

Gwir Gau

### 10 Cwestiwn 10

10. Mae tracwyr hysbysebion yn cael eu chwistrellu'n gyffredin i draffig gwe rhaglenni VPN am ddim.

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 VPNs am ddim yn cynhyrchu refeniw drwy bolisïau _____ sy'n cofnodi ac yn gwerthu hanes defnyddwyr.**

**2. Y darparwr sy'n cynnig y gwasanaeth am ddim mwyaf poblogaidd â lled band diderfyn yw _____ .**

**3. I gael 10GB o ddata misol am ddim, gall defnyddwyr gofrestru ar gyfer _____ .**

**4. Mae Proton VPN Free bellach yn cynnwys deg gwlad, sef dwywaith _____ .**

**5. Mae cleientiaid am ddim rheibus yn mewnosod _____ cudd yn nhraffig y we.**

**6. Mae amgryptio yn lleihau'r _____ crai sydd ar gael ar gyfer ffrydio ar haenau am ddim.**

**BANC GEIRIAU GEIRFA**

ARAFU CWCIS GWERTHU DATA LLED BAND PROTON VPN PUM GWLAD TRACWYR WINDSCRIBE

**Ysgrifennwch eich atebion yma:**

**1.** **2.**

**3.** **4.**

**5.** **6.**

# Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau Allweddol

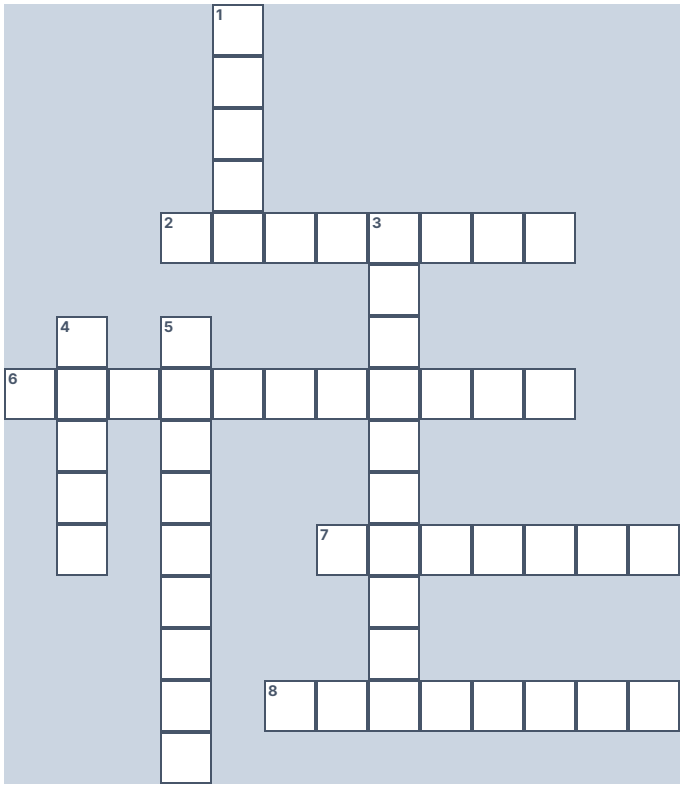
**PARU DIFFINIADAU**

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. MONETEIDDIO DATA | A | Darparwr cynllun am ddim hyd at 10GB. |
| ☐ | 2. PROTON VPN | B | Terfyn capasiti sy'n cyfyngu ar lif data. |
| ☐ | 3. WINDSCRIBE | C | Gostyngiad cyflymder gan yr ISP. |
| ☐ | 4. PUM GWLAD | D | Tocynnau storio data porwr lleol. |
| ☐ | 5. TRACWYR HYSBYSEBION | E | Gwerthu hanes pori defnyddwyr. |
| ☐ | 6. CWCIS | F | Sgript wedi'i chwistrellu sy'n tracio traffig defnyddwyr. |
| ☐ | 7. LLED BAND | G | Darparwr lled band am ddim diderfyn. |
| ☐ | 8. SBARDUNO | H | Hanner y gwledydd ar Proton VPN Free. |

# 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. Hanner y gwledydd ar Proton VPN Free (8)**

**6. Gwerthu hanes pori defnyddwyr (11)**

**7. Sgript hysbysebu wedi'i chwistrellu sy'n olrhain traffig defnyddwyr (7)**

**8. Cap capasiti sy'n cyfyngu llif data (8)**

## CLIWIAU I LAWR

**1. Gostyngiad cyflymder gan yr ISP (5)**

**3. Darparwr cynllun am ddim hyd at 10GB (10)**

**4. Tocynnau storio data lleol yn y porwr (5)**

**5. Darparwr lled band diderfyn am ddim (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

**2 ar draws: Hanner y gwledydd ar Proton VPN Free (8 llythyren):**

**6 ar draws: Gwerthu hanes pori defnyddwyr (11 llythyren):**

**7 ar draws: Sgript hysbysebu wedi'i chwistrellu sy'n olrhain traffig defnyddwyr (7 llythyren):**

**8 ar draws: Cap capasiti sy'n cyfyngu llif data (8 llythyren):**

## CLIWIAU I LAWR

**1 i lawr: Gostyngiad cyflymder gan yr ISP (5 llythyren):**

**3 i lawr: Darparwr cynllun am ddim hyd at 10GB (10 llythyren):**

**4 i lawr: Tocynnau storio data lleol yn y porwr (5 llythyren):**

**5 i lawr: Darparwr lled band diderfyn am ddim (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.

C R I G N R M L P X Q O C U S

T E S L J B A L B C T P X L K

E Y I K X T K E D Q R M J D I

B N C N K Q P D G M A M Q R S

I T W T G G C B S Q C O H P S

R B C W D W S A Z V W C Z R W

C F K H Z E D N P N Y D Q O X

S P C U B R A D U Z R N D T K

D A D O D T F H M I D R Q O M

N E I R Z H A S G F Q V F N A

I A Q O N U R P W T X Q K V R

W U S D N D A Y L B F S X P W

J A R Z Y A F Y A L G I M N R

J M L T O T U H D Q Q H Z A O

V G U B Y A R Y B H L Z G J O

### RHESTR GEIRIAU GEIRFA

GWERTHUDATA PROTONVPN WINDSCRIBE PUMGWLAD TRACWYR CWCIS LLEDBAND ARAFU

## 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. GWERTHUDATA |
| B. PROTONVPN |
| C. WINDSCRIBE |
| D. PUMGWLAD |
| E. TRACWYR |
| F. CWCIS |
| G. LLEDBAND |
| H. ARAFU |

**DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU**

_____ 1. Hanner y gwledydd ar Proton VPN Free.

_____ 2. Cap capasiti sy'n cyfyngu llif data.

_____ 3. Gwerthu hanes pori defnyddwyr.

_____ 4. Gostyngiad cyflymder gan yr ISP.

_____ 5. Tocynnau storio data lleol yn y porwr.

_____ 6. Sgript hysbysebu wedi'i chwistrellu sy'n olrhain traffig defnyddwyr.

_____ 7. Darparwr lled band diderfyn am ddim.

_____ 8. Darparwr cynllun am ddim hyd at 10GB.

## 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. **TUTWHDGAEAR** _____
2. **BDWISERICN** _____
3. **CTWRAYR** _____
4. **DNDABLLE** _____
5. **VORNNTPPO** _____
6. **ADGLPWUM** _____
7. **ISCCW** _____
8. **UAAFR** _____

# Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Geiriau o'r daflen waith hon rydych chi am eu cofio | | | |
| 2 | Rhesymau dros dalu am VPN | | | |
| 3 | Addewidion y mae darparwr VPN da yn eu gwneud | | | |
| 4 | Gwasanaethau VPN am ddim rydych chi'n eu hadnabod | | | |
| 5 | Mythau am VPNs | | | |
| 6 | Ffyrdd o adnabod rhwydwaith Wi-Fi ffug | | | |
| 7 | Pethau na all VPN eich diogelu rhagddynt | | | |
| 8 | Mannau lle byddech chi'n defnyddio VPN | | | |
| 9 | Pethau y gall VPN eu cuddio | | | |
| 10 | Cyfyngiadau VPN am ddim | | | |
| 11 | Ffyrdd y gall VPN am ddim wneud arian | | | |
| 12 | Pethau y gall eich darparwr rhyngrwyd eu gweld | | | |
| 13 | Pethau sy'n rhad ac am ddim ond sy'n costio data i chi | | | |
| 14 | Rhesymau dros ddefnyddio VPN wrth deithio | | | |
| 15 | Arwyddion rhybudd mewn ap am ddim | | | |

# Pwynt Gwirio 8: Astudiaethau Achos VPN am Ddim

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

### ASTUDIAETH ACHOS 1: CYNAEAFU DATA



**Senario:** Mae myfyriwr yn lawrlwytho VPN generig am ddim ar ei ffôn i gyrchu cyfryngau cymdeithasol. Mae'n sylwi ei fod yn sydyn yn cael ei foddi gan hysbysebion wedi'u targedu'n fanwl ar sail ei dermau chwilio.

**Cwestiwn Trafod:** Pa fodel busnes y mae'r darparwr VPN am ddim hwn yn ei ddefnyddio i gynhyrchu refeniw?

### ASTUDIAETH ACHOS 2: CWOTÂU LLED BAND



**Senario:** Mae gweithiwr yn defnyddio haen am ddim Windscribe i weithio o bell. Ar ôl lawrlwytho sawl pecyn meddalwedd mawr, mae ei gysylltiad yn datgysylltu'n sydyn ac yn gwrthod ailymuno.

**Cwestiwn Trafod:** Pa gyfyngiad rhwydwaith a darodd y gweithiwr yn ystod ei lawrlwythiadau?

# 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**

| 12 | 12 | 5 | 4 | | 2 | 1 | 14 | 4 | | 4 | 9 | 4 | 5 | 18 | 6 | 25 | 14 | | 1 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 4 | 9 | 13 | | 7 | 1 | 14 | | 16 | 18 | 15 | 20 | 15 | 14 | | 22 | 16 | 14 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**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: Sut mae VPNs am ddim yn gwneud arian?

mae VPNs am ddim rheibus yn cofnodi ac yn gwerthu hanes pori defnyddwyr, yn chwistrellu hysbysebion, neu'n cyfyngu ar nodweddion i werthu cynlluniau taledig.

### Q2: Pa VPN am ddim yw'r mwyaf diogel?

Ystyrir yn eang fod haen am ddim Proton VPN yn ddiogel oherwydd ei bod yn gweithredu o dan bolisi dim logiau llym ac yn cynnig data diderfyn.

### Q3: A yw VPNs am ddim yn cyfyngu ar led band?

Yn aml: mae Windscribe a PrivadoVPN yn rhoi 10GB y mis am ddim; does gan Proton VPN Free ddim terfyn (ym mis Medi 2026). [4]

### Q4: Beth yw cynaeafu data?

Yr arfer o gasglu a chrynhoi logiau gweithgarwch defnyddwyr i'w gwerthu i gwmnïau marchnata a hysbysebu.

### Q5: Pam mae cyn lleied o leoliadau gweinyddion ar haenau am ddim?

Lleihau costau lletya a chymell defnyddwyr i uwchraddio i gynlluniau premiwm gyda rhwydweithiau byd-eang.

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

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

### Q6: A all VPNs am ddim ollwng fy nghyfeiriad IP?

Ie, nid oes gan lawer o VPNs am ddim o ansawdd isel ddiogelwch rhag gollyngiadau DNS a WebRTC, gan ddatgelu'ch gwir leoliad.

### Q7: A yw VPNs am ddim yn cefnogi torrentio?

Mae llawer o haenau am ddim yn rhwystro traffig P2P i atal camddefnyddio lled band a chwynion cyfreithiol am hawlfraint.

### Q8: Beth yw traciwr hysbysebion?

Sgript neu gwci a chwistrellir i draffig rhwydwaith i fonitro ymddygiad defnyddwyr ar draws sawl gwefan.

### Q9: A yw VPNs symudol am ddim yn ddiogel?

Mae llawer o VPNau am ddim mewn siopau apiau symudol yn cynnwys cod olrhain cudd ac nid oes ganddynt safonau amgryptio diogel.

### Q10: Sut mae cynllun am ddim Windscribe yn gweithio?

Mae'n rhoi 2GB y mis yn ddiofyn, gan godi i 10GB ar ôl i chi gadarnhau eich e-bost a derbyn negeseuon e-bost hyrwyddo. [3]

# 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 VPNs am ddim yn chwistrellu tracwyr i draffig HTTP?

Maent yn rhyng-gipio ceisiadau HTTP heb eu hamgryptio ar lefel y porth ac yn ychwanegu sgriptiau olrhain neu gwcis pwrpasol cyn eu danfon.

### Q2: Pam mae haen am ddim Proton VPN yn hyfyw yn ariannol?

Mae'n cael ei gynnal gan ddefnyddwyr eu haen bremiwm â thâl, sy'n eu galluogi i gynnig cynllun am ddim cyfyngedig a diogel heb wneud arian o ddata.

### Q3: Beth yw'r risgiau o osod tystysgrifau gwraidd ar VPNs am ddim?

Mae rhai cleientiaid rhad ac am ddim rheibus yn gofyn am osod tystysgrifau gwraidd, gan ganiatáu iddynt ddadgryptio traffig HTTPS diogel drwy ymosodiadau MITM.

### Q4: Sut mae clo cwota data yn gweithredu ar feddalwedd cleient?

Mae'r gweinydd yn monitro'r beitiau a ddefnyddir ac yn anfon gorchymyn datgysylltu i'r cleient unwaith y bydd y cwota yn y gronfa ddata yn cyrraedd y trothwy.

### Q5: Beth yw effaith diogelwch datgelu drwy ollyngiadau DNS ar VPNs am ddim?

Mae'n galluogi ISPs lleol i gofnodi pob ymholiad parth, gan wneud amgryptio twnnel y VPN yn ddiwerth o ran preifatrwydd.

# 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: Pam mae VPNs am ddim yn achosi tagfeydd ac oedi uwch?

Oherwydd bod miloedd o ddefnyddwyr wedi'u gwasgu ar nifer bach iawn o nodau gweinydd am ddim, gan orlwytho'r lled band sydd ar gael.

### Q7: Sut gallaf rwystro cwcis tracio sy'n cael eu chwistrellu gan gleientiaid VPN?

Drwy lwybro traffig drwy estyniadau porwr sy'n gorfodi HTTPS yn unig ac yn rhwystro parthau hysbysebion ar lefel y cleient.

### Q8: Beth yw blociau Rhif System Ymreolaethol (ASN) ar VPNs am ddim?

Mae platfformau ffrydio'n blocio ystodau ASN cyfan sy'n gysylltiedig â chanolfannau lletya VPN am ddim, gan atal ymdrechion i'w hosgoi.

### Q9: Sut mae VPNs am ddim yn ymdrin â hysbysiadau hawlfraint DMCA?

Maent yn rhwystro pyrth P2P yn gyfan gwbl er mwyn osgoi derbyn hysbysiadau hawlfraint a chamau cyfreithiol gan berchnogion cynnwys.

### Q10: Beth yw risg Fourteen Eyes ar gyfer lletya VPN am ddim?

Os yw gwesteiwr am ddim yn gweithredu o fewn aelod-wladwriaethau, gall cyfraith leol ei orfodi i drosglwyddo'r data sydd ganddo.

# 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 VPNs am ddim rheibus yn aml yn gwneud arian o wasanaethau drwy gasglu logiau defnyddwyr a'u gwerthu i farchnatwyr.

**2. CIPOLWG AR VPN**

Mae Proton VPN yn darparu cynllun am ddim dim logiau gyda lled band diderfyn, wedi'i gefnogi gan danysgrifiadau premiwm. [1]

**3. CIPOLWG AR VPN**

Mae Windscribe yn rhoi hyd at 10GB y mis am ddim gydag e-bost wedi'i gadarnhau ac ymuno â hyrwyddiadau (ym mis Medi 2026). [3]

**4. CIPOLWG AR VPN**

Mae haenau VPN am ddim yn cyfyngu'r dewis o weinyddion i lond llaw o wledydd i leihau costau gweithredu.

**5. CIPOLWG AR VPN**

Mae tracwyr hysbysebion yn aml wedi'u hymgorffori yng nghod rhaglenni cleient VPN symudol am ddim.

**6. CIPOLWG AR VPN**

Nid oes gan lawer o gleientiaid VPN am ddim ddiogelwch rhag gollyngiadau WebRTC, gan ollwng cyfeiriad IP lleol y defnyddiwr.

**7. MEWNWELEDIAD VPN**

Mae rhannu ffeiliau cyfoed-i-gyfoed wedi'i rwystro ar lawer o weinyddion VPN am ddim i atal camddefnyddio'r rhwydwaith.

**8. MEWNWELEDIAD VPN**

Mae gweinyddion VPN am ddim yn dioddef tagfeydd difrifol, gan achosi hwyrni ping uchel a chyflymder araf.

**9. MEWNWELEDIAD VPN**

Gall cleientiaid rheibus gynnal ymosodiadau dyn-yn-y-canol drwy orfodi gosod tystysgrifau gwraidd.

**10. CIPOLWG AR VPN**

Mae'r FTC yn rhybuddio bod rhai apiau VPN yn rhannu data defnyddwyr â thrydydd partïon, er enghraifft i weini hysbysebion. [5]

# 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] Proton VPN. (n.d.). Compare Proton VPN Free and paid plans.

https://protonvpn.com/free-vpn/free-vs-paid

[2] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[3] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[4] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.

https://privadovpn.com/free-vpn/

[5] Federal Trade Commission. (2018). FTC Provides Tips for Using VPN Apps.

https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2018/02/ftc-provides-tips-using-vpn-apps

## Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

**1** **Cynaeafu Data** RHWYDWEITHIAU HYSBYSEBU — **Ateb Cywir: A**

### NODYN ADDYSGU

Mae VPNs am ddim rheibus yn gwneud arian o'u gwasanaeth drwy werthu logiau defnyddwyr i rwydweithiau hysbysebu. Ffynhonnell: Free VPN Risks.

**2** **Data Diderfyn** PROTON VPN — **Ateb Cywir: A**

### NODYN ADDYSGU

Mae Proton VPN yn cynnig haen am ddim ddiogel nad yw'n cyfyngu ar gwotâu data. Ffynhonnell: Proton VPN Free.

**3** **Cwestiwn 3** — **Ateb Cywir: A**

### NODYN ADDYSGU

Mae Windscribe yn rhoi 2GB y mis i ddefnyddwyr am ddim, neu hyd at ddeg gigabeit gydag e-bost wedi'i gadarnhau. [3]

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

### NODYN ADDYSGU

Mae Proton VPN Free bellach yn cwmpasu deg gwlad, dwywaith pump.

**5** **Sgriptiau wedi'u Chwistrellu** TRACWYR HYSBYSEBION — **Ateb Cywir: A**

### NODYN ADDYSGU

Mae VPNau symudol am ddim yn aml yn chwistrellu sgriptiau olrhain hysbysebion i draffig HTTP. Ffynhonnell: Ad Tracker Analysis.

## Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

**6** **Data Diderfyn** PROTON AM DDIM — **Ateb Cywir: Gwir**

### NODYN ADDYSGU

Mae Proton VPN yn cynnig haen am ddim ddiogel nad yw'n cyfyngu ar gwotâu data. Ffynhonnell: Proton VPN Free.

**7** **Cynaeafu Data** GWERTHU DATA — **Ateb Cywir: Gau**

### NODYN ADDYSGU

Mae VPNs am ddim rheibus yn gwneud arian o'u gwasanaeth drwy werthu logiau defnyddwyr i rwydweithiau hysbysebu. Ffynhonnell: Free VPN Risks.

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

### NODYN ADDYSGU

Mae VPNs am ddim rheibus yn aml yn gwerthu hanes pori defnyddwyr i rwydweithiau hysbysebu trydydd parti.

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

### NODYN ADDYSGU

Dim ond set gyfyngedig o leoliadau y mae cynllun am ddim Windscribe yn ei chynnig.

**10** **Sgriptiau wedi'u Chwistrellu** CHWISTRELLU SGRIPTIAU — **Ateb Cywir: Gwir**

### NODYN ADDYSGU

Mae VPNau symudol am ddim yn aml yn chwistrellu sgriptiau olrhain hysbysebion i draffig HTTP. Ffynhonnell: Ad Tracker Analysis.

# 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. MONETEIDDIO DATA | G 2. PROTON VPN | A 3. WINDSCRIBE | H 4. PUM GWLAD |
| F 5. TRACWYR HYSBYSEBION | D 6. CWCIS | B 7. LLED BAND | C 8. SBARDUNO |

## PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 GWERTHU DATA | 2 PROTON VPN | 3 WINDSCRIBE | 4 PUM GWLAD |
| 5 TRACWYR | 6 LLED BAND | | |

## PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 D – PUMGWLAD | 2 G – LLEDBAND | 3 A – GWERTHUDATA | 4 H – ARAFU |
| 5 F – CWCIS | 6 E – TRACWYR | 7 B – PROTONVPN | 8 C – WINDSCRIBE |

## NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

**Termau Allweddol:**
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio MONETEIDDIO DATA, PROTON VPN a WINDSCRIBE 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.

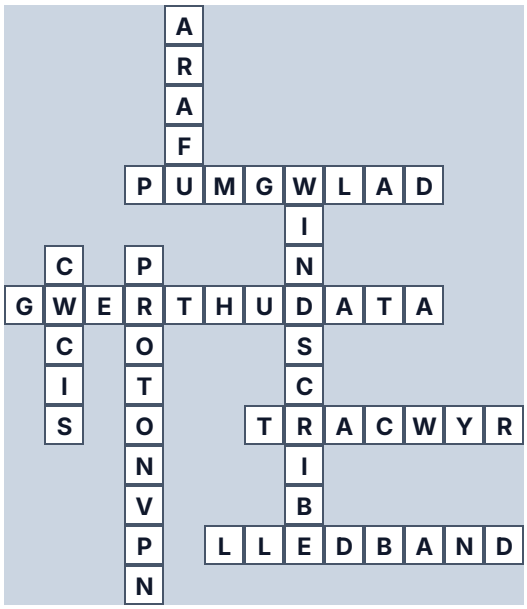
**Gwerthuso Ffynonellau:**
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

# Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

## DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

## DATRYSIAD Y CROESAIR




## CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

### CLIWIAU AR DRAWS

**2 ar draws: PUMGWLAD** Hanner y gwledydd ar Proton VPN Free (8 llythyren)

**6 ar draws: GWERTHUDATA** Gwerthu hanes pori defnyddwyr (11 llythyren)

**7 ar draws: TRACWYR** Sgript hysbysebu wedi'i chwistrellu sy'n olrhain traffig defnyddwyr (7 llythyren)

**8 ar draws: LLEDBAND** Cap capasiti sy'n cyfyngu llif data (8 llythyren)

### CLIWIAU I LAWR

**1 i lawr: ARAFU** Gostyngiad cyflymder gan yr ISP (5 llythyren)

**3 i lawr: WINDSCRIBE** Darparwr cynllun am ddim hyd at 10GB (10 llythyren)

**4 i lawr: CWCIS** Tocynnau storio data lleol yn y porwr (5 llythyren)

**5 i lawr: PROTONVPN** Darparwr lled band diderfyn am ddim (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. | TUTWHDGAEAR | GWERTHUDATA | 5. | VORNNTPPO | PROTONVPN |
| 2. | BDWISERICN | WINDSCRIBE | 6. | ADGLPWUM | PUMGWLAD |
| 3. | CTWRAYR | TRACWYR | 7. | ISCCW | CWCIS |
| 4. | DNDABLLE | LLEDBAND | 8. | UAAFR | ARAFU |

### ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

**"LLED BAND DIDERFYN AM DDIM GAN PROTON VPN"**

# Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

## A Astudiaeth Achos 1: Cynaeafu Data

Datrysiad i Athrawon

### CANLLAW MARCIO

**Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:**

- Dadansoddi Senario: Mae myfyriwr yn lawrlwytho VPN am ddim cyffredinol ar ei ffôn i gael mynediad at gyfryngau cymdeithasol. Mae'n sylwi ei fod yn sydyn yn cael ei foddi gan hysbysebion wedi'u targedu'n fanwl yn seiliedig ar ei dermau chwilio.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Mae'r darparwr yn logio gweithgarwch pori'r myfyriwr ac yn gwerthu'r data demograffig hwn i rwydweithiau hysbysebu.

## B Astudiaeth Achos 2: Cwotâu Lled Band

Datrysiad i Athrawon

### CANLLAW MARCIO

**Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:**

- Dadansoddi Senario: Mae gweithiwr yn defnyddio haen am ddim Windscribe i weithio o bell. Ar ôl lawrlwytho sawl pecyn meddalwedd mawr, mae ei gysylltiad yn datgysylltu'n sydyn ac yn gwrthod ailymuno.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Defnyddiodd y gweithiwr lwfans data misol y cynllun am ddim (2GB, neu 10GB gydag e-bost wedi'i gadarnhau), felly stopiodd y VPN tan y cylch nesaf.