Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Adolygiad TotalVPN

Dadansoddiad technegol o TotalVPN, a weithredir yn y DU/UD, protocol OpenVPN/IKEv2

TROSOLWG DYSGU ADOLYGIAD TOTALVPN

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'r adolygiad technegol o TotalVPN. Byddwch yn archwilio integreiddio â'r gyfres wrthfeirws, awdurdodaeth y DU a'r Unol Daleithiau, ffurfweddiadau OpenVPN/IKEv2 a diogelwch rhag gollyngiadau cysylltiad.

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/totalvpn/

Eich Map Llwybr Dysgu TotalVPN

- Dadansoddwch bensaernïaeth dechnegol a safonau amgryptio Adolygiad TotalVPN.
- Ffurfweddwch osodiadau'r cleient i atal gollyngiadau traffig IP, DNS a WebRTC.
- Cymharwch brotocolau twnelu perchnogol â gweithrediadau safonol.

CYFARWYDDIADAU ADOLYGIAD TOTALVPN

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 osodiadau ecosystem TotalAV. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

INTEGREIDDIO GWRTHFEIRWS A GOSODIADAU CLEIENTIAID SYMUDOL IKEV2 (CYFLWYNIAD)

Mae TotalVPN wedi'i integreiddio'n frodorol i gyfres ddiogelwch TotalAV, gan gynnig rheolaeth unedig symlach. Fe'i rhedir gan Total Security, sydd ag endidau yn y DU a'r Unol Daleithiau, ac mae'n cefnogi twneli OpenVPN diogel, gosodiadau IKEv2 cyflym sy'n addas ar gyfer dyfeisiau symudol, a rheolaethau rhag gollyngiadau DNS/WebRTC.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. 1. Pa grŵp sydd bellach yn berchen ar Total Security, gweithredwr TotalVPN?
   - A) Point Wild
   - B) Golden Frog
   - C) Kape Technologies
   - D) Aura Group

2. 2. Pa gyfres ddiogelwch sy'n integreiddio'n frodorol â TotalVPN?
   - A) TotalAV Antivirus
   - B) Norton Security
   - C) Cyfres Bitdefender
   - D) McAfee Total Security

3. 3. Pa safon amgryptio y mae TotalVPN yn dweud sy'n diogelu cysylltiadau?
   - A) AES-256
   - B) RC4-128
   - C) Blowfish-128
   - D) DES-56-Bit

4. 4. Pa brotocol cod agored y gall TotalVPN ei redeg yn y modd TCP neu UDP?
   - A) OpenVPN
   - B) Lightway
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. 5. Ble mae Total Security Limited, un o weithredwyr TotalVPN, wedi'i leoli?
   - A) Y Deyrnas Unedig
   - B) Y Swistir
   - C) Panama
   - D) Ynysoedd Virgin Prydeinig

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae TotalVPN wedi'i bwndelu fel ychwanegiad diogelwch o fewn ap cleient gwrthfeirws TotalAV.

○ Gwir ○ Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae TotalVPN yn gweithredu protocol twnnel pwrpasol perchnogol o'r enw Lightway.

○ Gwir ○ Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae un o gwmnïau gweithredu TotalVPN wedi'i leoli yn y DU, sy'n aelod o'r Five Eyes.

○ Gwir ○ Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae polisi dim logiau TotalVPN wedi'i ddilysu mewn achosion llys rhyngwladol.

○ Gwir ○ Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae'r gwasanaeth yn cefnogi cysylltiadau diogel gan ddefnyddio'r protocol symudol IKEv2.

○ 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. Enw blaenorol Total Security, y cwmni y tu ôl i TotalVPN, oedd _____ .net.

2. Mae'r cleient VPN yn integreiddio'n uniongyrchol â rhaglen wrthfeirws _____ .

3. Caiff data llwyth defnyddwyr ei ddiogelu gan ddefnyddio blociau amgryptio _____ diogel.

4. Gall defnyddwyr Windows ddewis y protocol _____ yn y modd TCP neu UDP.

5. Mae dyfeisiau symudol yn cysylltu'n frodorol gan ddefnyddio'r protocol cyflym _____ .

6. Mae Total Security Limited, un o weithredwyr TotalVPN, wedi'i leoli yn _____ .

BANC GEIRIAU GEIRFA

AES-256 IKEV2 KILL SWITCH LOGIO OPENVPN PROTECTED TOTALAV Y DEYRNAS UNEDIG

Ysgrifennwch eich atebion yma:

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

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau VPN a Rhwydwaith

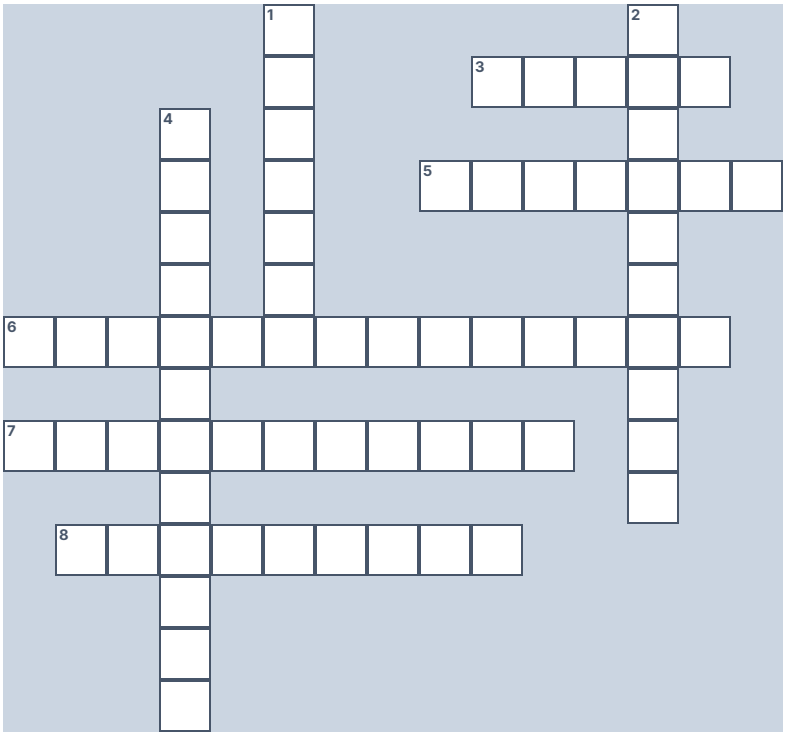
PARU DIFFINIADAU

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. WEDI'I DDIOGELU	A	Protocol ar gyfer dyfeisiau symudol a ddefnyddir ar gyfer trosglwyddiadau cyflym rhwng celloedd.
☐	2. TOTALAV	B	Polisi storio data cyffredinol ynghylch hanes cysylltu defnyddwyr.
☐	3. AES-256	C	Hen enw Total Security, y cwmni y tu ôl i TotalVPN.
☐	4. OPENVPN	D	Nodwedd ddiogelwch sy'n torri mynediad i'r rhyngrwyd pan fydd y twnnel yn gollwng.
☐	5. IKEV2	E	Gwlad Total Security Limited, un o weithredwyr TotalVPN.
☐	6. Y DU	F	Prif gyfres wrthfeirws sy'n integreiddio'r cleient VPN hwn.
☐	7. KILL SWITCH	G	Prif brotocol ffynhonnell agored a ddefnyddir ar gyfer sesiynau twnnel bwrdd gwaith.
☐	8. LOGIO	H	Safon amgryptio a ddefnyddir i ddiogelu llwythi wrth iddynt deithio.

Pwynt Gwirio 5: Pos Croesair

Datryswch y croesair drwy deipio llythrennau yn y blychau gwyn gweithredol. Mae'r rhifau'n cyfateb i'r cliwiau isod.



CLIWIAU AR DRAWS

3. Polisi storio data cyffredinol ynghylch hanes cysylltu defnyddwyr (5)

5. Y brif gyfres wrthfeirws sy'n integreiddio'r cleient VPN hwn (7)

6. Gwlad Total Security Limited, un o weithredwyr TotalVPN (14)

7. Safon (IKEv2) ar gyfer dyfeisiau symudol a ddefnyddir i newid rhwng celloedd yn gyflym (11)

8. Hen enw Total Security, y cwmni y tu ôl i TotalVPN (9)

CLIWIAU I LAWR

1. Y prif brotocol cod agored a ddefnyddir ar gyfer sesiynau twnnel bwrdd gwaith (7)

2. Nodwedd ddiogelwch sy'n torri mynediad i'r rhyngrwyd pan fydd y twnnel yn cwympo (10)

4. Safon a ddefnyddir i ddiogelu llwythi data wrth iddynt deithio (12)

Pwynt Gwirio 5, dewis arall: Cliwiau Croesair Hygyrch

Gall defnyddwyr darllenwyr sgrin a bysellfwrdd deipio atebion y croesair yn uniongyrchol yn y meysydd testun isod.

CLIWIAU AR DRAWS

3 ar draws: Polisi storio data cyffredinol ynghylch hanes cysylltu defnyddwyr (5 llythyren):

5 ar draws: Y brif gyfres wrthfeirws sy'n integreiddio'r cleient VPN hwn (7 llythyren):

6 ar draws: Gwlad Total Security Limited, un o weithredwyr TotalVPN (14 llythyren):

7 ar draws: Safon (IKEv2) ar gyfer dyfeisiau symudol a ddefnyddir i newid rhwng celloedd yn gyflym (11 llythyren):

8 ar draws: Hen enw Total Security, y cwmni y tu ôl i TotalVPN (9 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Y prif brotocol cod agored a ddefnyddir ar gyfer sesiynau twnnel bwrdd gwaith (7 llythyren):

2 i lawr: Nodwedd ddiogelwch sy'n torri mynediad i'r rhyngrwyd pan fydd y twnnel yn cwympo (10 llythyren):

4 i lawr: Safon a ddefnyddir i ddiogelu llwythi data wrth iddynt deithio (12 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.

S K T S V R Z E H E S C A L Q

E C H C T I W S L L I K Z O T

A M K V L O G I O R U A P O S

O W J M M H H N H R F E T K T

I L R W H B U F Y O N A Y W S

T H T X A P U N N V L Z O I Q

P T I P V U O U P A U K A E P

Y M K A N V G N V G P Q X Y J

R K V J Y W Y P J I Z I J N A

G E I D E T C E T O R P A S A

M Y D E Y R N A S U N E D I G

A J F W E K Z K E K Q N J A F

O K P R O T O C O L I K E N D

N C D H I B A P R L P W T I Y

F Y S G X W H F R T N U K R D

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

PROTECTED TOTALAV AMGRYPTIOAES OPENVPN PROTOCOLIKE YDEYRNASUNEDIG KILLSWITCH LOGIO

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. PROTECTED
B. TOTALAV
C. AMGRYPTIOAES
D. OPENVPN
E. PROTOCOLIKE
F. YDEYRNASUNEDIG
G. KILLSWITCH
H. LOGIO

	DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU
	1. Safon (IKEv2) ar gyfer dyfeisiau symudol a ddefnyddir i newid rhwng celloedd yn gyflym.
	2. Y prif brotocol cod agored a ddefnyddir ar gyfer sesiynau twnnel bwrdd gwaith.
	3. Polisi storio data cyffredinol ynghylch hanes cysylltu defnyddwyr.
	4. Nodwedd ddiogelwch sy'n torri mynediad i'r rhyngrwyd pan fydd y twnnel yn cwympo.
	5. Y brif gyfres wrthfeirws sy'n integreiddio'r cleient VPN hwn.
	6. Hen enw Total Security, y cwmni y tu ôl i TotalVPN.
	7. Gwlad Total Security Limited, un o weithredwyr TotalVPN.
	8. Safon a ddefnyddir i ddiogelu llwythi data wrth iddynt deithio.

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. **CETRPTEDO** _____
2. **SMYPAAEGIOTR** _____
3. **POCLORKEOIT** _____
4. **WCSHLTIKIL** _____
5. **LVATTAO** _____
6. **PEVONNP** _____
7. **EINYUDEGNDSYAR** _____
8. **OLGIO** _____

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Gwledydd lle byddech chi eisiau gweinyddion TotalVPN			
2	Apiau y byddech chi'n eu defnyddio ynghyd â TotalVPN			
3	Pethau rydych chi'n eu gwneud ar-lein bob dydd			
4	Rhesymau dros ddewis TotalVPN			
5	Geiriau diogelwch a ddysgoch yn y daflen waith hon			
6	Protocolau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
7	Cwestiynau i dîm cymorth cwsmeriaid TotalVPN			
8	Nodweddion rydych chi'n chwilio amdanynt yn TotalVPN			
9	Sefyllfaoedd lle mae kill switch yn helpu			
10	Mannau lle byddech chi'n troi TotalVPN ymlaen			
11	Gwasanaethau VPN heblaw TotalVPN			
12	Pethau y gall TotalVPN eu cuddio rhag eich rhwydwaith			
13	Arwyddion bod eich cysylltiad VPN yn araf			
14	Data na ddylai VPN byth ei storio			
15	Pobl y byddech chi'n argymell TotalVPN iddynt			

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: INTEGREIDDIO GWRTHFEIRWS MENTER



Senario: Mae cwmni cynghori ariannol yn defnyddio TotalAV ar draws 50 o weithfannau ac mae am orfodi defnyddio VPN ar gyfer pob gweithiwr o bell.

Cwestiwn Trafod: Sut mae integreiddio TotalVPN o fewn y rhaglen wrthfeirws yn gwella gorfodi polisi?

ASTUDIAETH ACHOS 2: RISGIAU AWDURDODAETH FIVE EYES



Senario: Mae sefydliad hawliau dynol yn dewis VPN ac mae'n nodi bod TotalVPN yn gweithredu o dan gofrestriad corfforaethol yn y DU.

Cwestiwn Trafod: Pa ddatguddiad cyfreithiol y mae awdurdodaeth y DU yn ei gyflwyno i logiau'r sefydliad?

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

20	15	20	1	12	22	16	14		25	14		12	12	23	25	2	18	15
20	18	1	6	6	9	7		4	18	23	25		4	23	14	5	12	9
							4	9	15	7	5	12						

Neges wedi'i datgodio:

AWGRYM: MAE POB RHIF YN CYNRYCHIOLI SAFLE'R LLYTHYREN HONNO YN YR WYDDOR (E.E. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

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

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

Q1: A yw TotalVPN yn ddiogel i'w ddefnyddio?

Ie, mae'n defnyddio amgryptio AES-256 safonol y diwydiant a phrotocolau diogel fel OpenVPN ac IKEv2.

Q2: A yw TotalVPN yn gweithio gyda gwrthfeirws?

Ie, mae wedi'i integreiddio'n frodorol yn rhaglenni gwrthfeirws TotalAV ar gyfer cyfrifiaduron bwrdd gwaith a dyfeisiau symudol.

Q3: Ble mae TotalVPN wedi'i leoli?

Mae Total Security (Protected.net gynt) yn rhedeg Total VPN o swyddfeydd yn y DU a'r Unol Daleithiau. [5]

Q4: A yw TotalVPN yn cadw logiau?

Maent yn cynnal polisi dim logiau ar weithgarwch pori, ond yn casglu rhywfaint o ddata cofrestru cyfrif sylfaenol.

Q5: A allaf ddefnyddio TotalVPN ar ddyfais symudol?

Ie, maent yn cefnogi apiau cleient brodorol ar gyfer llwyfannau iOS ac Android. [6]

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: Pa brotocolau mae TotalVPN yn eu cefnogi?

Maent yn cefnogi OpenVPN (TCP/UDP) yn frodorol a'r protocol IKEv2 sy'n addas ar gyfer dyfeisiau symudol. [2]

Q7: A oes gan TotalVPN kill switch?

Ie, mae'n cynnwys kill switch i analluogi mynediad i'r rhyngrwyd os bydd y VPN yn torri. [2]

Q8: A allaf osgoi geo-rwystro?

Ie, maent yn cynnal gweinyddion mewn lleoliadau byd-eang mawr i guddio'ch cyfeiriad IP daearyddol.

Q9: Faint o ddyfeisiau all gysylltu?

Mae tanysgrifiadau'n cefnogi sawl cysylltiad ar yr un pryd yn dibynnu ar eich cynllun TotalAV.

Q10: A yw'n cefnogi twnelu hollt?

Mae gosodiadau VPN TotalAV yn cynnwys kill switch Circuit Breaker, ac mae ei ganllaw gosodiadau'n disgrifio twnelu hollt ar Android.

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 TotalVPN yn amgryptio data?

Mae'n lapio pecynnau mewn amgryptio AES-256, gan atal ISPs a rhyng-gipwyr rhag darllen traffig.

Q2: Beth yw'r risgiau o ran awdurdodaeth y DU?

Mae'r DU yn aelod o gynghrair y 5-Eyes, sy'n gadael gweithrediadau'n agored i orchmynion datgelu posibl gan lysoedd.

Q3: Sut mae'r kill switch yn gweithredu?

Mae'n monitro addaswyr rhwydwaith ac yn gollwng tablau llwybro os bydd curiadau calon porth y VPN yn methu.

Q4: A yw IKEv2 yn well nag OpenVPN?

Mae IKEv2 yn cynnig cyflymderau ailgysylltu cyflymach wrth drosglwyddo rhwng celloedd, gan ei wneud yn ddelfrydol ar gyfer dyfeisiau symudol.

Q5: A yw'n atal gollyngiadau DNS?

Ie, mae'r cleient yn llwybro pob ymholiad DNS drwy weinyddion DNS preifat, amgryptiedig i atal gollyngiadau.

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: A allaf lwybro traffig torrent?

Ie, mae nodau gweinydd dethol wedi'u hoptimeiddio i drin protocolau traffig P2P lled band uchel yn ddiogel.

Q7: Sut mae oedi'n cael ei leihau i'r eithaf?

Mae TotalVPN yn dewis nodau gweinydd â nifer isel o hopiau ac asgwrn cefn â chapasiti uchel i leihau cyfraddau ping.

Q8: A yw lleoliadau rhithwir yn cael eu defnyddio?

Maent yn dibynnu'n bennaf ar weinyddion ffisegol, ond gallant ddefnyddio llwybro rhithwir ar gyfer rhanbarthau penodol.

Q9: Sut mae dilysu'n cael ei drin?

Mae ap y cleient yn dilysu drwy dystysgrifau TLS diogel gan ddefnyddio seilwaith allweddi cyhoeddus.

Q10: A allaf ddefnyddio ffurfweddiadau personol?

Na, mae TotalVPN wedi'i gynllunio i fod yn hawdd ei ddefnyddio ac yn dibynnu ar osodiadau ei gleient integredig.

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

Daw TotalVPN gan Total Security (Protected.net gynt), sydd bellach yn rhan o grŵp Point Wild. [4]

2. CIPOLWG AR VPN

Mae'r cleient wedi'i fewnosod yn y gwrthfeirws TotalAV, gan gynnig profiad diogelwch mewn un panel.

3. CIPOLWG AR VPN

Mae'n defnyddio amgryptio AES-256, y seiffr safonol a ddefnyddir gan lywodraethau ledled y byd. [1]

4. CIPOLWG AR VPN

Mae tudalennau cymorth Total VPN yn rhestru OpenVPN, IKEv2, WireGuard ac IPSec ymhlith ei brotocolau cysylltu, yn dibynnu ar y platfform. [7]

5. CIPOLWG AR VPN

Mae polisi preifatrwydd Total Security yn enwi endidau yn y DU a'r Unol Daleithiau, ac mae defnyddwyr yn y DU wedi'u diogelu gan gyfraith diogelu data. [3]

6. CIPOLWG AR VPN

Mae kill switch system yn atal datgelu data crai yn ddamweiniol os bydd y cysylltiad yn gollwng. [2]

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae Total VPN yn rhestru lleoliadau gweinydd mewn dros 90 o wledydd (ym mis Medi 2026). [1]

8. MEWNWELEDIAD VPN

Mae ceisiadau DNS yn cael eu rhyng-gipio'n awtomatig a'u llwybro i ddatryswyr preifat y VPN.

9. MEWNWELEDIAD VPN

Mae'n cefnogi OpenVPN UDP ar gyfer cyflymder ac OpenVPN TCP ar gyfer sefydlogrwydd cysylltiad. [2]

10. CIPOLWG AR VPN

Gall cyfrifon rannu mewngofnodi TotalAV, ond rheolir tanysgrifiadau ar wahân. [1]

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] Total VPN. (n.d.). Total VPN | Fast & Secure VPN Service for Private Browsing.
https://www.totalvpn.com/

[2] TotalAV Help. (n.d.). Total VPN Settings.
https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-settings

[3] Total Security. (2025). Privacy Policy.
https://legal.totalvpn.com/privacy/iframe

[4] Point Wild. (2024). Pango Group Merges With Total Security, Combined Company Rebranded Point Wild.
https://www.pointwild.com/news/pango-group-merges-with-total-security-combined-company-rebranded-point-wild/

[5] Avance Investment Management. (2024). Avance Investment Management and Just Develop It Announce Acquisition of Total Security.
https://avanceinv.com/news/avance-investment-management-and-just-develop-it-announce-acquisition-of-total-security/

[6] Total VPN. (n.d.). What is Total VPN?
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-what-is-total-vpn

[7] TotalAV. (n.d.). Issues with Total VPN.
https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-issues-with-total-vpn

[8] Total VPN. (n.d.). Total VPN Settings Guide.
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-settings-guide

[9] Total VPN. (n.d.). Connection Issues with Total VPN.
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-connection-issues

[10] Eronen, P. (2006). IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE). RFC 4555.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Cwestiwn 1** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Unodd Total Security, Protected.net gynt, â Pango yn 2024 i ffurfio Point Wild.

2 **Cwestiwn 2** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Pa gyfres ddiogelwch sy'n integreiddio'n frodorol â TotalVPN? → TotalAV Antivirus

3 **Cwestiwn 3** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae TotalVPN yn datgan bod amgryptio AES-256 yn diogelu cysylltiadau wrth drosglwyddo.

4 **Cwestiwn 4** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae gosodiadau VPN TotalAV yn cynnig OpenVPN yn y modd TCP a'r modd UDP, ochr yn ochr ag IKEv2.

5 **Cwestiwn 5** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae Total Security Limited wedi'i gofrestru yn Fareham, Hampshire, yn y Deyrnas Unedig.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

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

NODYN ADDYSGU

Mae TotalVPN wedi'i bwndelu fel ychwanegiad diogelwch o fewn ap cleient gwrthfeirws TotalAV.

7 **Cwestiwn 7** — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Gau: protocol ExpressVPN yw Lightway; mae TotalVPN yn defnyddio IKEv2 ac OpenVPN.

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: mae Total Security Limited wedi'i leoli yn y DU, ac mae'r DU yn aelod o'r Five Eyes.

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

NODYN ADDYSGU

Gau: nid oes unrhyw achos llys wedi profi polisi dim logiau TotalVPN.

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

NODYN ADDYSGU

Mae'r gwasanaeth yn cefnogi cysylltiadau diogel gan ddefnyddio'r protocol symudol IKEv2.

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

C 1. WEDI'I DDIOGELU	F 2. TOTALAV	H 3. AES-256	G 4. OPENVPN
A 5. IKEV2	E 6. Y DU	D 7. KILL SWITCH	B 8. LOGIO

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 PROTECTED	2 TOTALAV	3 AES-256	4 OPENVPN
5 IKEV2	6 Y DEYRNAS UNEDIG		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 E – PROTOCOLIKE	2 D – OPENVPN	3 H – LOGIO	4 G – KILLSWITCH
5 B – TOTALAV	6 A – PROTECTED	7 F – YDEYRNASUNEDIG	8 C – AMGRYPTIOAES

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio WEDI'I DDIOGELU, TOTALAV a AES-256 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.

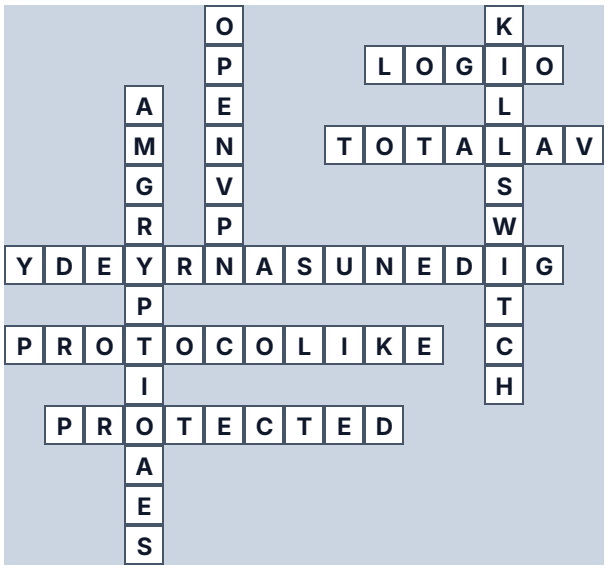
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

3 ar draws: LOGIO Polisi storio data cyffredinol ynghylch hanes cysylltu defnyddwyr (5 llythyren)

5 ar draws: TOTALAV Y brif gyfres wrthfeirws sy'n integreiddio'r cleient VPN hwn (7 llythyren)

6 ar draws: YDEYRNASUNEDIG Gwlad Total Security Limited, un o weithredwyr TotalVPN (14 llythyren)

7 ar draws: PROTOCOLIKE Safon (IKEv2) ar gyfer dyfeisiau symudol a ddefnyddir i newid rhwng celloedd yn gyflym (11 llythyren)

8 ar draws: PROTECTED Hen enw Total Security, y cwmni y tu ôl i TotalVPN (9 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: OPENVPN Y prif brotocol cod agored a ddefnyddir ar gyfer sesiynau twnnel bwrdd gwaith (7 llythyren)

2 i lawr: KILLSWITCH Nodwedd ddiogelwch sy'n torri mynediad i'r rhyngrwyd pan fydd y twnnel yn cwympo (10 llythyren)

4 i lawr: AMGRYPTIOAES Safon a ddefnyddir i ddiogelu llwythi data wrth iddynt deithio (12 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.	CETRPTEDO	PROTECTED	5.	LVATTAO	TOTALAV
2.	SMYPAAEGIOTR	AMGRYPTIOAES	6.	PEVONNP	OPENVPN
3.	POCLORKEOIT	PROTOCOLIKE	7.	EINYUDEGNDSYAR	YDEYRNASUNEDIG
4.	WCSHLTIKIL	KILLSWITCH	8.	OLGIO	LOGIO

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"TOTALVPN YN LLWYBRO TRAFFIG DRWY DWNELI DIOGEL"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A ASTUDIAETH ACHOS 1: INTEGREIDDIO GWRTHFEIRWS MENTER

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae cwmni cynghori ariannol yn defnyddio TotalAV ar draws 50 gweithfan ac eisiau gorfodi defnyddio VPN ar gyfer pob gweithiwr o bell.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Mae'r asiant unedig yn caniatáu i weinyddwyr ffurfweddu rheolau cysylltu VPN awtomatig yn uniongyrchol ochr yn ochr â sganiau gwrthfeirws.

B ASTUDIAETH ACHOS 2: RISGIAU AWDURDODAETH FIVE EYES

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae sefydliad hawliau dynol yn dewis VPN ac yn nodi bod TotalVPN yn gweithredu o dan gofrestriad corfforaethol yn y DU.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Mae'r DU yn aelod o gynghrair Five-Eyes a gall orfodi cwmnïau domestig i ryng-gipio traffig o dan warant.