Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Y VPN Gorau ar gyfer iPhone

Gwerthuso effeithlonrwydd batri a pherfformiad cleientiaid VPN iOS.

Y VPN GORAU AR GYFER IPHONE: 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 iOS. Byddwch yn archwilio effeithlonrwydd y batri, perfformiad WireGuard, trosglwyddiadau IKEv2 MOBIKE, dilysu diogelwch yr App Store a chleientiaid ffynhonnell agored.

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-iphone/

Eich Map Llwybr Dysgu VPN ar iPhone

- Asesu nodweddion draenio batri prif brotocolau VPN ar iOS.
- Gwiriwch y llif gwaith gosod a dilysu drwy'r App Store.
- Gwerthuso galluoedd haen am ddim Proton VPN a chyfreithiau preifatrwydd y Swistir.
- Dadansoddwch berfformiad trosglwyddo brodorol IKEv2 ar draws mastiau ffonau symudol.
- Cymharwch gefnogaeth Surfshark i sgriniau cydamserol diderfyn ar iOS.
- Ffurfweddwch gysylltiadau diogel ar alw yng ngosodiadau rhwydwaith iOS.

CYFARWYDDIADAU'R CANLLAW VPN AR GYFER IPHONE

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 VPN iOS. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

PENSAERNÏAETH VPN IOS A BATRI (CYFLWYNIAD)

Mae defnyddio twneli VPN ar iPhones yn gofyn am gydbwyso diogelwch cryptograffig â defnydd batri. Mae defnyddio WireGuard fel y protocol diofyn yn lleihau'r defnydd o'r CPU, tra bo IKEv2 brodorol yn ymdrin â throsglwyddiadau di-dor rhwng celloedd.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. 1. Pa brotocol a argymhellir fel y rhagosodiad ar iOS er mwyn oes y batri?
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN TCP
   - C) L2TP
   - D) PPTP

2. 2. Pa ddarparwr a amlygir am ei haen am ddim gref ar iOS?
   - A) Proton VPN
   - B) CyberGhost
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. 3. Beth yw'r ffynhonnell osod a argymhellir ar gyfer apiau VPN iPhone?
   - A) Apple App Store
   - B) Lawrlwytho IPA yn uniongyrchol
   - C) Siopau trydydd parti
   - D) Proffil Safari

4. 4. Pa brotocol brodorol Apple sy'n ymdrin orau â throsglwyddiadau rhwng mastiau cellog?
   - A) IKEv2
   - B) OpenVPN UDP
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. 5. Beth yw'r cyfnod gwarant arian yn ôl safonol ar gyfer y prif VPNs iOS?
   - A) 30 diwrnod
   - B) 7 diwrnod
   - C) 14 diwrnod
   - D) 60 diwrnod

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae protocol WireGuard yn defnyddio mwy o CPU a batri ar iPhones nag OpenVPN.

○ Gwir ○ Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae VPN.com yn graddio NordVPN fel y dewis VPN gorau yn gyffredinol ar gyfer iPhone.

○ Gwir ○ Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae Surfshark yn cefnogi cysylltu nifer diderfyn o ddyfeisiau ar yr un pryd o dan un cyfrif.

○ Gwir ○ Gau

9 Cwestiwn 9

9. Ni ddylai defnyddwyr iOS byth wirio statws archwilio darparwr cyn cysylltu â VPN.

○ Gwir ○ Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae Proton VPN yn gweithredu o dan awdurdodaeth y Swistir i ddiogelu data hunaniaeth defnyddwyr.

○ 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 cleientiaid iOS modern yn defnyddio'r protocol effeithlon _____ i warchod bywyd y batri.

2. Dylid gosod apiau VPN iPhone o _____ swyddogol Apple, nid o wefannau trydydd parti.

3. Caiff trosglwyddiadau brodorol iOS rhwng mastiau ffôn eu rheoli'n effeithlon gan y protocol _____ .

4. Mae Proton VPN yn darparu cod ffynhonnell _____ wedi'i archwilio i wirio preifatrwydd ar ochr y cleient.

5. Mae Surfshark yn sefyll allan drwy gynnig cysylltiadau dyfeisiau _____ ar un tanysgrifiad.

6. Mae polisi _____ llym yn sicrhau nad oes metadata traffig iOS yn cael ei gofnodi ar weinyddion.

BANC GEIRIAU GEIRFA

AGORED APP STORE DIDERFYN DIM LOGIAU IKEV2 PROTON SURFSHARK WIREGUARD

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau Allweddol

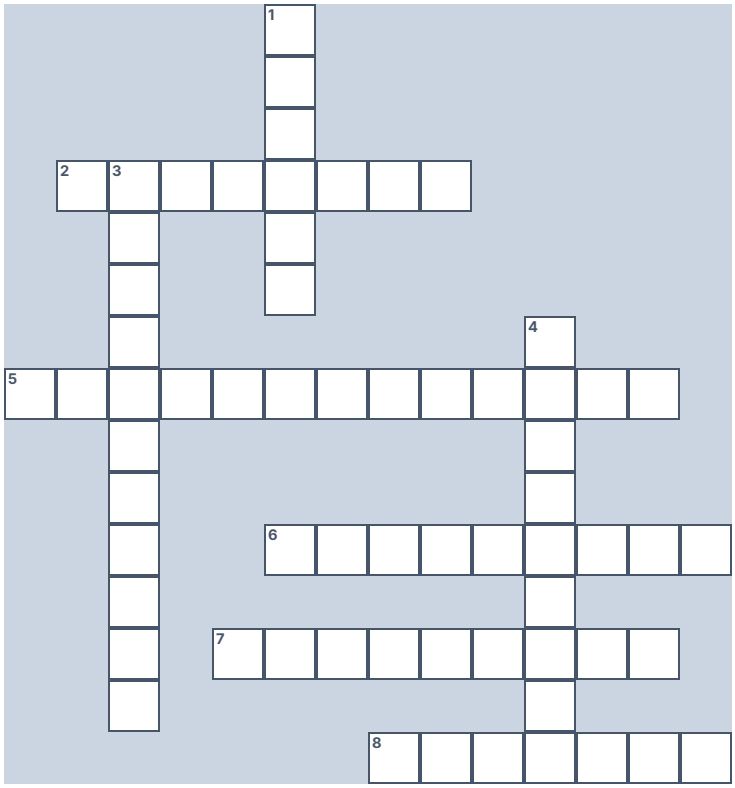
PARU DIFFINIADAU

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. WIREGUARD	A	Y dewis gorau ar gyfer cysylltiadau dyfeisiau diderfyn.
☐	2. PROTON	B	Wedi'i osod fel y cleient iOS gorau yn gyffredinol.
☐	3. SIOP APIAU	C	Newid rhwng cysylltiad Wi-Fi ac LTE.
☐	4. IKEV2	D	Darparwr o'r Swistir sy'n cynnig haen iOS am ddim.
☐	5. SURFSHARK	E	Protocol symudol effeithlon sy'n arbed batri.
☐	6. NORDVPN	F	Polisi darparwr o beidio â storio hanes gweithgarwch defnyddwyr.
☐	7. DIM LOGIAU	G	Prif borth lawrlwytho ar gyfer apiau iOS.
☐	8. TROSGLWYDDO	H	Protocol adeiledig iOS ar gyfer trosglwyddiadau sefydlog rhwng rhwydweithiau.

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. Prif borth lawrlwytho apiau iOS (8)

5. Newid rhwng cysylltiad Wi-Fi ac LTE (13)

6. Gwarant nad oes unrhyw hanes defnyddiwr yn cael ei gadw (9)

7. Y dewis gorau ar gyfer cysylltu dyfeisiau diderfyn (9)

8. Wedi'i raddio'n gleient iOS gorau yn gyffredinol (7)

CLIWIAU I LAWR

1. Darparwr o'r Swistir sy'n cynnig haen iOS am ddim (6)

3. Protocol adeiledig iOS ar gyfer newid rhwydwaith yn sefydlog (11)

4. Protocol symudol effeithlon sy'n arbed batri (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: Prif borth lawrlwytho apiau iOS (8 llythyren):

5 ar draws: Newid rhwng cysylltiad Wi-Fi ac LTE (13 llythyren):

6 ar draws: Gwarant nad oes unrhyw hanes defnyddiwr yn cael ei gadw (9 llythyren):

7 ar draws: Y dewis gorau ar gyfer cysylltu dyfeisiau diderfyn (9 llythyren):

8 ar draws: Wedi'i raddio'n gleient iOS gorau yn gyffredinol (7 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Darparwr o'r Swistir sy'n cynnig haen iOS am ddim (6 llythyren):

3 i lawr: Protocol adeiledig iOS ar gyfer newid rhwydwaith yn sefydlog (11 llythyren):

4 i lawr: Protocol symudol effeithlon sy'n arbed batri (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.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

WIREGUARD
PROTON
APPSTORE
PROTOCOLIKE
SURFSHARK
NORDVPN
DIMLOGIAU
TROSGLWYDDIAD

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. WIREGUARD
B. PROTON
C. APPSTORE
D. PROTOCOLIKE
E. SURFSHARK
F. NORDVPN
G. DIMLOGIAU
H. TROSGLWYDDIAD

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU
1. Gwarant nad oes unrhyw hanes defnyddiwr yn cael ei gadw.
2. Protocol adeiledig iOS ar gyfer newid rhwydwaith yn sefydlog.
3. Wedi'i raddio'n gleient iOS gorau yn gyffredinol.
4. Prif borth lawrlwytho apiau iOS.
5. Darparwr o'r Swistir sy'n cynnig haen iOS am ddim.
6. Newid rhwng cysylltiad Wi-Fi ac LTE.
7. Protocol symudol effeithlon sy'n arbed batri.
8. Y dewis gorau ar gyfer cysylltu dyfeisiau diderfyn.

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. UGEIWARDR
2. SAEPROTP
3. SHSUAKFRR
4. OUALIGDIM
5. TONPOR
6. OECLKIPROOT
7. NPVNODR
8. DOGLIYDTWRADS

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Ffyrdd o ddatgloi dyfais			
2	Mannau lle rydych chi'n defnyddio eich iPhone			
3	Pethau rydych chi'n gwneud copi wrth gefn ohonynt			
4	Arwyddion na ellir ymddiried mewn ap			
5	Diweddariadau y dylech eu gosod			
6	Pethau i'w gwneud os byddwch chi'n colli eich iPhone			
7	Data y gall ap ofyn am ganiatâd i'w gyrchu			
8	Dyfeisiau sy'n gallu defnyddio VPN			
9	Gosodiadau sy'n diogelu eich iPhone			
10	Nodweddion rydych chi eu heisiau mewn ap VPN			
11	Pethau sy'n draenio'r batri			
12	Rhesymau dros ddefnyddio VPN wrth deithio			
13	Rhwydweithiau y gall eich iPhone gysylltu â nhw			
14	Mannau lle byddech chi'n defnyddio VPN			
15	Apiau ar eich iPhone			

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: LLINIARU BYGYTHIADAU SYMUDOL

👷

Senario: Mae ymgynghorydd ariannol yn cyrchu cronfeydd data corfforaethol yn aml ar iPhones dros fannau cyswllt Wi-Fi cyhoeddus mewn meysydd awyr.

Cwestiwn Trafod: Pa ffurfweddiad VPN iOS sy'n atal cofnodi gweithredol a sniffian dyn-yn-y-canol ar fannau cyswllt cyhoeddus?

ASTUDIAETH ACHOS 2: TROSGLWYDDIADAU CELLOG DI-DOR

👷

Senario: Mae cydlynydd logisteg yn profi cysylltiadau cronfa ddata'n torri wrth gerdded allan o barthau Wi-Fi i 5G.

Cwestiwn Trafod: Pa brotocol iOS y dylid ei ddewis i gynnal y sesiwn gryptograffig weithredol wrth newid IP?

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

22 16 14 19 25 4 4 23 1 19 20 1 4

25 13 12 1 5 14 25 14 4 9 15 7 5 12 21

4 1 20 1 9 16 8 15 14 5

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 gosod VPN ar fy iPhone?

Lawrlwythwch ap swyddogol y darparwr o'r Apple App Store, mewngofnodwch, a derbyniwch ganiatâd y proffil iOS.

Q2: A fydd VPN ar iPhone yn draenio fy matri?

Ydy, ond mae defnyddio protocolau modern fel WireGuard yn lleihau defnydd y CPU, gan leihau'r defnydd o'r batri o'i gymharu â rhai etifeddol.

Q3: A allaf ddefnyddio VPN am ddim ar fy iPhone?

Ydy, ond gwnewch yn siŵr eich bod yn dewis darparwr dibynadwy sydd wedi'i archwilio fel Proton VPN yn hytrach na rhaglenni am ddim heb eu dilysu a ariennir gan hysbysebion.

Q4: Beth mae VPN yn ei guddio ar fy iPhone?

Mae'n amgryptio holl ddata llwyth y rhwydwaith ac yn cuddio eich cyfeiriad IP lleol rhag gwefannau, ISPs a gweithredwyr Wi-Fi cyhoeddus.

Q5: A yw NordVPN yn dda ar gyfer iPhones?

Ydy, NordVPN sydd wedi'i raddio fel y dewis iOS gorau yn gyffredinol oherwydd ei gyflymderau uchel, ei brotocol NordLynx pwrpasol, a Threat Protection Lite adeiledig.

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: Beth yw protocol IKEv2?

Mae IKEv2 yn safon IETF sydd wedi'i hymgorffori yn iOS; mae'n sefydlog iawn ac yn cadw cysylltiadau'n fyw wrth newid rhwydwaith (Wi-Fi i 5G).

Q7: A oes gan iOS VPN adeiledig?

Mae iOS yn cefnogi ffurfweddu proffiliau VPN â llaw ar gyfer protocolau safonol ond nid yw'n darparu gwasanaeth VPN adeiledig am ddim.

Q8: A all fy narparwr ffôn symudol weld fy hanes pan fyddaf yn defnyddio VPN?

Na, dim ond gweld eich bod wedi cysylltu â gweinydd VPN diogel y mae eich cludwr, nid y gwefannau na'r apiau penodol rydych yn eu defnyddio.

Q9: A ddylwn i adael VPN fy iPhone ymlaen bob amser?

Ydy, mae galluogi'r nodwedd 'Always-on' neu 'VPN on Demand' yn helpu i gadw'r diogelwch ymlaen yn barhaus, yn enwedig ar rwydweithiau cyhoeddus nad oes modd ymddiried ynddynt.

Q10: Sut mae diffodd VPN fy iPhone?

Agorwch yr ap Gosodiadau iOS a throi'r switsh 'VPN' i ffwrdd, neu ddatgysylltu'n uniongyrchol o fewn ap eich darparwr.

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 blwch tywod Network Extension iOS yn gweithredu?

Mae iOS yn rhedeg cleientiaid VPN mewn fframwaith Network Extension mewn blwch tywod, gan ynysu llwybro traffig oddi wrth brosesau rhaglenni yng ngofod y defnyddiwr.

Q2: Beth yw manteision WireGuard dros OpenVPN ar iOS?

Mae gan WireGuard sylfaen god lawer llai a chryptograffeg fodern gyflym, sy'n lleihau'r draen ar y batri a'r cuddni ar iPhones.

Q3: Sut mae MOBIKE yn gwella sefydlogrwydd VPN ar iOS?

Mae MOBIKE yn caniatáu i IKEv2 ailnegodi paramedrau'r twnnel yn ddeinamig pan fydd eich ffôn yn newid cyfeiriad IP wrth drosglwyddo rhwng mastiau.

Q4: Pam mae rhai apiau iOS yn osgoi'r VPN gweithredol?

Mae hyn yn digwydd os yw twnelu hollt wedi'i alluogi, neu os yw gwasanaethau'r system (fel hysbysiadau gwthio Apple) yn llwybro y tu allan i'r twnnel er sefydlogrwydd.

Q5: Beth yw swyddogaeth VPN on Demand iOS?

Mae'n sefydlu twnnel diogel yn awtomatig pryd bynnag y bydd eich iPhone yn ceisio cyrchu parthau penodol neu SSIDs Wi-Fi nad oes modd ymddiried ynddynt.

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 yw Apple Private Relay yn disodli VPN?

Na, mae Private Relay yn cwmpasu Safari, ymholiadau DNS a rhywfaint o draffig apiau heb ei amgryptio; nid yw'n diogelu holl draffig apiau fel VPN llawn.

Q7: Sut mae mewnforio proffiliau OpenVPN personol i iOS?

Lawrlwythwch yr ap OpenVPN Connect swyddogol o'r App Store a rhannwch eich ffeiliau ffurfweddu .ovpn ag ef drwy AirDrop neu Files.

Q8: A allaf ffurfweddu twnelu hollt ar iOS?

Ydy, ond mae twnelu hollt ar iOS yn gyfyngedig ac fel arfer mae angen proffiliau MDM menter neu apiau darparwr penodol i ffurfweddu rheolau.

Q9: Beth yw Kill Switch lefel system ar iOS?

Mae'n rhwystro pob traffig rhwydwaith os bydd y cysylltiad VPN yn torri, gan atal unrhyw becynnau heb eu hamgryptio rhag gollwng i'r gofod cyhoeddus.

Q10: A yw VPN yn atal tracio lleoliad ar iPhone?

Mae VPN yn cuddio eich lleoliad yn seiliedig ar IP, ond nid yw'n blocio olrhain GPS na chaniatâd rhannu lleoliad a roddwyd i apiau iOS unigol.

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 fframwaith Network Extension iOS Apple yn caniatáu i apiau VPN trydydd parti lwybro traffig y system gyfan yn ddiogel.

2. CIPOLWG AR VPN

Mae WireGuard yn defnyddio cryptograffeg fodern ChaCha20 a Poly1305, a gynlluniwyd i redeg yn gyflym ar ddyfeisiau o ffonau i weinyddion.

3. CIPOLWG AR VPN

Mae pencadlys Proton VPN yn Genefa, y Swistir, sy'n rhoi metadata defnyddwyr y tu allan i awdurdodaethau'r Unol Daleithiau a'r UE.

4. CIPOLWG AR VPN

Gellir rheoli protocolau VPN brodorol Apple yn fyd-eang gan ddefnyddio proffiliau menter MDM (Mobile Device Management).

5. CIPOLWG AR VPN

Mae rheolau App Store Apple yn ei gwneud yn ofynnol i apiau VPN ddefnyddio API NEVPNManager Apple a dod gan sefydliadau.

6. CIPOLWG AR VPN

Mae VPN ar Wi-Fi cyhoeddus yn amgryptio traffig, felly ni all ymosodwyr ffugio ARP ddarllen yr hyn y maent yn ei ryng-gipio.

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae estyniad protocol MOBIKE yn atal twneli IKEv2 rhag gollwng wrth newid o Wi-Fi i LTE.

8. MEWNWELEDIAD VPN

Ni fydd defnyddio VPN ar iPhone yn osgoi terfynau data a osodwyd gan eich cludwr rhwydwaith symudol.

9. MEWNWELEDIAD VPN

Mae rhai VPNs premiwm yn cynnwys rhestrau blocio pwrpasol sy'n atal apiau iOS rhag cysylltu â pharthau olrhain.

10. CIPOLWG AR VPN

Gosodiad IKEv2 y mae sefydliadau'n ei ddefnyddio drwy broffiliau MDM yw modd Always On VPN iOS.

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 iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.

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

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

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

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.

https://www.wireguard.com/

[4] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Protocol Diofyn** WIREGUARD **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Argymhellir protocol WireGuard fel y rhagosodiad ar iOS i ddiogelu oes y batri a defnydd y CPU. Ffynhonnell: WireGuard Spec.

2 **Haen iOS Am Ddim** PROTON VPN **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae Proton VPN yn nodedig am ei haen am ddim gref ar iOS, ac mae'n gweithredu o dan awdurdodaeth y Swistir. Ffynhonnell: Proton Swiss Law.

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

NODYN ADDYSGU

Yr Apple App Store yw'r ffynhonnell ddiogel, ac mae rheolau adolygu Apple yn gosod gofynion penodol ar gyfer apiau VPN.

4 **Trosglwyddo rhwng Mastiau Ffôn** PROTOCOL IKEV2 **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae IKEv2 yn rhagori ar gynnal trosglwyddiadau cysylltiad di-dor rhwng mastiau ffôn symudol a Wi-Fi. Ffynhonnell: IETF RFC 7296.

5 **Gwarant Profi** AD-DALIAD 30 DIWRNOD **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae gwarant arian yn ôl 30 diwrnod safonol yn caniatáu i ddefnyddwyr brofi cyflymderau'r cleient iOS heb risg. Ffynhonnell: CISA Mobile Security.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **Cwestiwn 6** — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae WireGuard yn ysgafnach nag OpenVPN, felly mae'n defnyddio llai o CPU a batri ar iPhones.

7 **Cwestiwn 7** — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae VPN.com yn gosod NordVPN yn orau yn gyffredinol ar gyfer iPhone, gan nodi colled cyflymder isel ac ap caboledig.

8 **Terfynau Dyfeisiau** SGRIN SURFSHARK — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae Surfshark yn cefnogi cysylltu nifer diderfyn o ddyfeisiau ar yr un pryd ar un cyfrif. Ffynhonnell: CISA Mobile Security.

9 **Gwiriadau Archwilio** ARCHWILIADAU DIOGELWCH — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Dylai defnyddwyr wirio statws archwilio'r cleient i gadarnhau nad oes unrhyw ddata telemetreg yn gollwng. Dyfyniad: Apple Platform Security.

10 **Cofrestrfa'r Swistir** PROTON VPN — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae pencadlys Proton VPN yn Genefa, y Swistir, gan ddiogelu metadata defnyddwyr o dan gyfreithiau'r Swistir. Ffynhonnell: Proton Swiss Law.

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. WIREGUARD	D 2. PROTON	G 3. SIOP APIAU	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NORDVPN	F 7. DIM LOGIAU	C 8. TROSGLWYDDO

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 WIREGUARD	2 APP STORE	3 IKEV2	4 AGORED
5 DIDERFYN	6 DIM LOGIAU		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 G – DIMLOGIAU	2 D – PROTOCOLIKE	3 F – NORDVPN	4 C – APPSTORE
5 B – PROTON	6 H – TROSGLWYDDIAD	7 A – WIREGUARD	8 E – SURFSHARK

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio WIREGUARD, PROTON a SIOP APIAU 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.

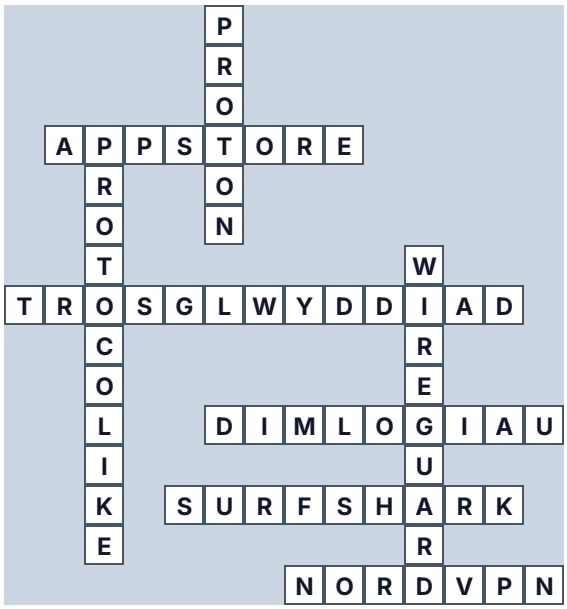
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

2 ar draws: APPSTORE Prif borth lawrlwytho apiau iOS (8 llythyren)

5 ar draws: TROSGLWYDDIAD Newid rhwng cysylltiad Wi-Fi ac LTE (13 llythyren)

6 ar draws: DIMLOGIAU Gwarant nad oes unrhyw hanes defnyddiwr yn cael ei gadw (9 llythyren)

7 ar draws: SURFSHARK Y dewis gorau ar gyfer cysylltu dyfeisiau diderfyn (9 llythyren)

8 ar draws: NORDVPN Wedi'i raddio'n gleient iOS gorau yn gyffredinol (7 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: PROTON Darparwr o'r Swistir sy'n cynnig haen iOS am ddim (6 llythyren)

3 i lawr: PROTOCOLIKE Protocol adeiledig iOS ar gyfer newid rhwydwaith yn sefydlog (11 llythyren)

4 i lawr: WIREGUARD Protocol symudol effeithlon sy'n arbed batri (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.	UGEIWARDR	WIREGUARD	5.	TONPOR	PROTON
2.	SAEPROTP	APPSTORE	6.	OECLKIPROOT	PROTOCOLIKE
3.	SHSUAKFRR	SURFSHARK	7.	NPVNODR	NORDVPN
4.	OUALIGDIM	DIMLOGIAU	8.	DOGLIYDTWRADS	TROSGLWYDDIAD

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"VPN SYDD WASTAD YMLAEN YN DIOGELU DATA IPHONE"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A Astudiaeth Achos 1: Lliniaru Bygythiadau Symudol

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae ymgynghorydd ariannol yn aml yn cael mynediad at gronfeydd data corfforaethol ar iPhones dros fannau problemus Wi-Fi cyhoeddus mewn meysydd awyr.
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Galluogwch 'VPN on Demand' gan ddefnyddio WireGuard gyda pholisi dim logiau llym i orfodi amgryptio ysgwyd llaw ar unwaith.

B Astudiaeth Achos 2: Trosglwyddiadau Cellog Di-dor

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae cydlynydd logisteg yn profi cysylltiadau cronfa ddata'n torri wrth gerdded allan o barthau Wi-Fi i 5G.
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Ffurfweddwch IKEv2 fel y prif brotocol gan ei fod yn cefnogi paramedrau MOBIKE brodorol i ymdrin â throsglwyddiadau cell di-dor.