Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Diogelwch NordVPN

Archwilio nodweddion diogelwch NordVPN gan gynnwys protocol NordLynx, Double VPN, Onion Over VPN, Threat Protection, archwiliadau dim logiau, ac amgryptio AES-256.

TROSOLWG DYSGU DIOGELWCH NORDVPN

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 nodweddion diogelwch NordVPN. Byddwch yn archwilio NordLynx perchnogol, nodau RAM heb ddisg, rhaeadrau Double VPN, ac archwiliadau dim logiau annibynnol.

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/nordvpn/diogelwch/

Eich Map Llwybr Dysgu Diogelwch NordVPN

- Dadansoddwch bensaernïaeth dechnegol a rheolau ffurfweddu Diogelwch NordVPN.
- Ffurfweddwch osodiadau'r cleient i atal gollyngiadau traffig IP, DNS a WebRTC.
- Cymharwch brisiau personol, treialon a nodweddion perfformiad â modelau safonol.

CYFARWYDDIADAU'R CANLLAW I DDIOGELWCH NORDVPN

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 brotocolau amgryptio perchnogol a nodau gweinydd RAM-yn-unig. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

PROTOCOL PERCHNOGOL NORDLYNX A LLINIARU GWENDIDAU

Mae protocol pwrpasol NordLynx NordVPN yn integreiddio WireGuard â system NAT dwbl, wedi'i gynllunio ar gyfer cyflymder heb storio data defnyddwyr. Mae ei weinyddion yn rhedeg ar galedwedd RAM heb ddisg, ac mae PwC a Deloitte wedi dilysu ei bolisi dim logiau chwe gwaith.

(CYFLWYNIAD)

Mae protocol pwrpasol NordLynx NordVPN yn integreiddio WireGuard â system NAT dwbl, wedi'i gynllunio ar gyfer cyflymder heb storio data defnyddwyr. Mae ei weinyddion yn rhedeg ar galedwedd RAM heb ddisg, ac mae PwC a Deloitte wedi dilysu ei bolisi dim logiau chwe gwaith.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Beth yw protocol cysylltu perchnogol NordVPN?**
   - A) OpenVPN
   - B) NordLynx
   - C) IKEv2
   - D) Lightway

2. **2. Pa bensaernïaeth sy'n rhedeg gweinyddion mewn RAM anweddol yn unig?**
   - A) NAT Deuol
   - B) Meshnet
   - C) Haenau RAM heb Ddisg
   - D) Twnelu Hollt

3. **3. Pa nodwedd sy'n blocio hysbysebion, tracwyr a pharthau maleiswedd?**
   - A) Double VPN
   - B) NordLynx
   - C) Threat Protection
   - D) Onion Over VPN

4. **4. Sut mae Double VPN yn gwella diogelwch trosglwyddo?**
   - A) Yn Cadwyno Dau Weinydd
   - B) Yn Dyblu'r Lled Band
   - C) Yn Cywasgu Pecynnau
   - D) Osgoi Trethi ISP

5. **5. Pa gwmni annibynnol a archwiliodd bolisi dim logiau NordVPN?**
   - A) BDO
   - B) KPMG
   - C) Ernst & Young
   - D) Deloitte / PwC

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae NordLynx wedi'i adeiladu'n uniongyrchol ar ben y protocol WireGuard.

○ Gwir ○ Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae Threat Protection Pro angen cysylltiad VPN gweithredol i redeg.

○ Gwir ○ Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae IP Penodedig yn rhoi cyfeiriad i un defnyddiwr nad oes neb arall yn ei rannu.

○ Gwir ○ Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae'r App Kill Switch yn rhwystro traffig ar draws y system gyfan os bydd twnnel yn torri.

○ Gwir ○ Gau

10 Cwestiwn 10

10. Dewisodd NordVPN weinyddion RAM heb ddisg yn hytrach na gweinyddion gyriant caled.

○ 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 NordVPN ar y protocol cysylltu pwrpasol sy'n seiliedig ar WireGuard yw _____ .

2. Caiff data ei ddiogelu rhag i galedwedd lleol gael ei atafaelu drwy ddefnyddio nodau _____ heb ddisg.

3. Caiff maleiswedd a thracwyr ymwthiol eu rhwystro gan ddefnyddio'r nodwedd _____ adeiledig.

4. Cyflawnir llwybro traffig drwy ddau nod amgryptio gyda thwneli _____ .

5. Dilysodd PwC a Deloitte bolisi _____ llym NordVPN, sy'n cadw sero data.

6. Caiff mynediad i'r rhyngrwyd ei dorri ar unwaith pan fydd y twnnel yn cwympo drwy'r mesur diogelwch _____ .

7. Gellir creu cysylltiadau diogel tebyg i LAN rhwng dyfeisiau gan ddefnyddio llwybro _____ .

8. Caiff diogelwch llwythi data ei orfodi gan ddefnyddio'r _____ amgryptio AES-256 a ChaCha20.

BANC GEIRIAU GEIRFA

DIM LOGIAU | DOUBLE VPN | KILL SWITCH | MESHNET | NORDLYNX | RAM YN UNIG | SEIFFRAU | THREAT PROTECT

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau VPN a Rhwydwaith

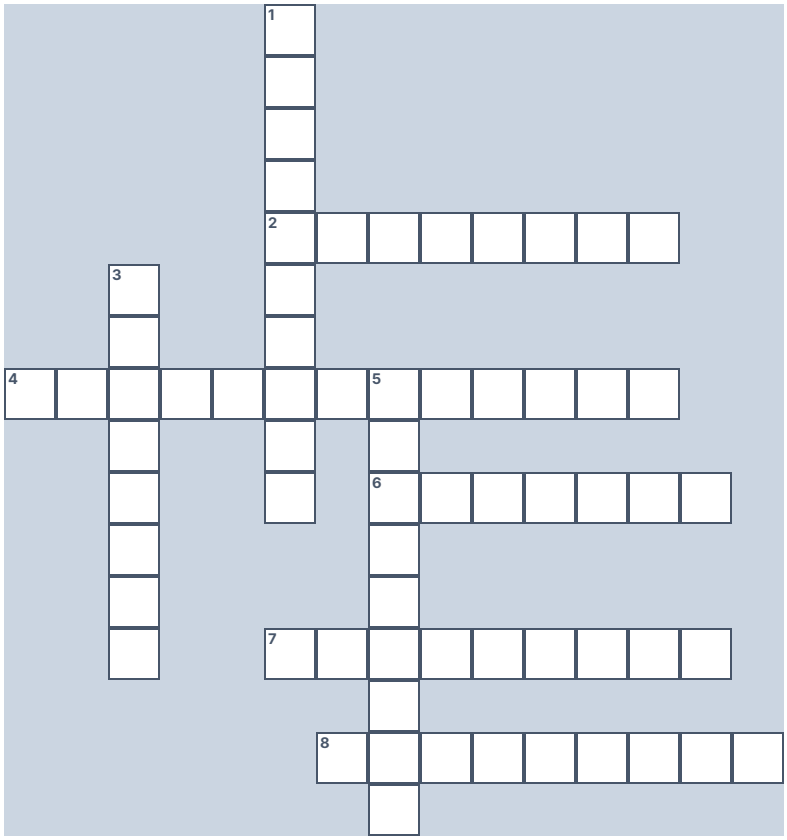
PARU DIFFINIADAU

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. NORDLYNX	A	Offeryn llwybro datganoledig i gysylltu dyfeisiau'n uniongyrchol.
☐	2. RAM YN UNIG	B	Cyfres ddiogelwch leol sy'n blocio tracwyr, hysbysebion a maleiswedd.
☐	3. THREAT PROTECT	C	Algorithmau cryptograffig a ddefnyddir i ddiogelu data llwyth tâl.
☐	4. VPN DWBL	D	Caledwedd gweinydd cof anweddol nad yw'n cadw unrhyw ddata wrth ailddechrau.
☐	5. DIM LOGIAU	E	Cadwyno dau weinydd VPN i amgryptio data ddwywaith.
☐	6. KILL SWITCH	F	Protocol pwrpasol NordVPN wedi'i adeiladu ar safon WireGuard.
☐	7. MESHNET	G	Safon cadw data gaeth a ddilyswyd gan archwiliadau allanol.
☐	8. SEIFFRAU X	H	Nodwedd ddiogelwch sy'n torri traffig pan fydd VPN yn gollwng.

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. Algorithmau cryptograffig a ddefnyddir i ddiogelu data'r llwyth (8)

4. Cyfres ddiogelwch leol sy'n rhwystro tracwyr, hysbysebion a maleiswedd (13)

6. Offeryn llwybro datganoledig i gysylltu dyfeisiau'n uniongyrchol (7)

7. Cadwyno dau weinydd VPN i amgryptio data ddwywaith (9)

8. Safon cadw data llym wedi'i dilysu gan archwiliadau allanol (9)

CLIWIAU I LAWR

1. Nodwedd ddiogelwch sy'n torri traffig pan fydd VPN yn cwympo (10)

3. Protocol pwrpasol NordVPN wedi'i adeiladu ar safon WireGuard (8)

5. Caledwedd gweinydd cof anweddol nad yw'n cadw unrhyw ddata wrth ailgychwyn (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: Algorithmau cryptograffig a ddefnyddir i ddiogelu data'r llwyth (8 llythyren):

4 ar draws: Cyfres ddiogelwch leol sy'n rhwystro tracwyr, hysbysebion a maleiswedd (13 llythyren):

6 ar draws: Offeryn llwybro datganoledig i gysylltu dyfeisiau'n uniongyrchol (7 llythyren):

7 ar draws: Cadwyno dau weinydd VPN i amgryptio data ddwywaith (9 llythyren):

8 ar draws: Safon cadw data llym wedi'i dilysu gan archwiliadau allanol (9 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Nodwedd ddiogelwch sy'n torri traffig pan fydd VPN yn cwympo (10 llythyren):

3 i lawr: Protocol pwrpasol NordVPN wedi'i adeiladu ar safon WireGuard (8 llythyren):

5 i lawr: Caledwedd gweinydd cof anweddol nad yw'n cadw unrhyw ddata wrth ailgychwyn (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.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

NORDLYNX RAMYNUNIG THREATPROTECT DOUBLEVPN DIMLOGIAU
KILLSWITCH MESHNET SEIFFRAU

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. NORDLYNX
B. RAMYNUNIG
C. THREATPROTECT
D. DOUBLEVPN
E. DIMLOGIAU
F. KILLSWITCH
G. MESHNET
H. SEIFFRAU

	DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU
	1. Algorithmau cryptograffig a ddefnyddir i ddiogelu data'r llwyth.
	2. Nodwedd ddiogelwch sy'n torri traffig pan fydd VPN yn cwympo.
	3. Offeryn llwybro datganoledig i gysylltu dyfeisiau'n uniongyrchol.
	4. Cyfres ddiogelwch leol sy'n rhwystro tracwyr, hysbysebion a maleiswedd.
	5. Cadwyno dau weinydd VPN i amgryptio data ddwywaith.
	6. Protocol pwrpasol NordVPN wedi'i adeiladu ar safon WireGuard.
	7. Safon cadw data llym wedi'i dilysu gan archwiliadau allanol.
	8. Caledwedd gweinydd cof anweddol nad yw'n cadw unrhyw ddata wrth ailgychwyn.

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. **NDLNYOXR** _____
2. **CAHTRTEPTOTRE** _____
3. **DGOIIULAM** _____
4. **TENHEMS** _____
5. **NNAGUYRIM** _____
6. **PBOVEDLNU** _____
7. **ILKIWTCHSL** _____
8. **FEFUSARI** _____

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Arwyddion bod eich cysylltiad VPN yn araf			
2	Ffyrdd o greu cyfrinair cryf			
3	Apiau y byddech chi'n eu defnyddio ynghyd â NordVPN			
4	Rhesymau dros ddewis NordVPN			
5	Gwledydd lle byddech chi eisiau gweinyddion NordVPN			
6	Mathau o ollyngiadau VPN			
7	Protocolau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
8	Pethau y gall archwiliad eu gwirio			
9	Nodweddion rydych chi'n chwilio amdanynt yn NordVPN			
10	Gwledydd sy'n adnabyddus am gyfreithiau preifatrwydd cryf			
11	Cwestiynau i dîm cymorth cwsmeriaid NordVPN			
12	Nodweddion diogelwch yn NordVPN			
13	Bygythiadau ar Wi-Fi cyhoeddus			
14	Gosodiadau rydych chi'n eu troi ymlaen er mwyn diogelwch ychwanegol			
15	Pethau y mae amgryptio yn eu diogelu			

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: CYFLWYNO AMGRYPTIO DWBL

👷

Senario: Mae angen i newyddiadurwr drosglwyddo dogfennau hynod sensitif o wlad â lefel uchel o sensoriaeth.

Cwestiwn Trafod: Pa broffil gweinydd NordVPN y dylent ei ddefnyddio i sicrhau'r diogelwch amgryptio mwyaf?

ASTUDIAETH ACHOS 2: ATAL MALEISWEDD AR RWYDWEITHIAU A RENNIR

👷

Senario: Mae cwmni o bell am atal gweithwyr rhag lawrlwytho ffeiliau maleisus dros Wi-Fi cyhoeddus.

Cwestiwn Trafod: Pa nodwedd y dylent ei chadw i redeg yng nghleient NordVPN bob amser?

Pwynt Gwirio 9: Dadgryptio'r Seiffr

Mae peiriannydd rhwydwaith yn diogelu sianeli llwybro a thwneli cleientiaid. Defnyddiwch yr allwedd Llythyren-i-Rif isod i ddadgryptio'r neges drwy ysgrifennu'r llythrennau cyfatebol yn y bylchau gwag.

ALLWEDD AMGRYPTIO LLYTHRENNAU-I-RIFAU

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

13 1 5 14 15 18 4 12 25 14 24 25 14

25 13 7 15 18 6 6 15 18 9 16 18 15 20 15 3 15 12

23 9 18 5 7 21 1 18 4

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: Beth yw NordLynx?

Protocol pwrpasol NordVPN a adeiladwyd ar WireGuard, wedi'i optimeiddio ar gyfer cyflymder a diogelwch.

Q2: A yw NordVPN yn storio logiau?

Na, mae NordVPN yn cynnal polisi dim logiau llym a archwiliwyd gan Deloitte a PwC. [2]

Q3: Beth yw Threat Protection?

Offeryn integredig sy'n blocio hysbysebion a thracwyr, ac yn sganio lawrlwythiadau am faleiswedd.

Q4: Beth yw Double VPN?

Nodwedd sy'n llwybro eich traffig drwy ddau weinydd VPN ar wahân ar gyfer amgryptio dwbl.

Q5: Sut mae'r kill switch yn gweithio?

Mae'n atal eich dyfais rhag cyrchu'r rhyngrwyd os bydd y cysylltiad VPN yn torri.

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 yw gweinyddion NordVPN heb ddisgiau?

Ydy, mae NordVPN yn gweithredu rhwydwaith gweinyddion RAM-yn-unig heb ddisgiau i ddiogelu data defnyddwyr.

Q7: Ble mae NordVPN wedi'i leoli?

Mae NordVPN wedi'i leoli yn Panama, nad oes ganddi gyfreithiau cadw data gorfodol.

Q8: Pa seiffr amgryptio sy'n cael ei ddefnyddio?

Defnyddir AES-256 ar gyfer OpenVPN/IKEv2, tra defnyddir ChaCha20 ar gyfer NordLynx.

Q9: Beth yw Onion Over VPN?

Nodwedd sy'n llwybro traffig drwy NordVPN ac yna drwy rwydwaith Tor.

Q10: A yw NordVPN yn amddiffyn rhag gollyngiadau?

Ydy, mae gan NordVPN ddiogelwch rhag gollyngiadau DNS; ni chanfu VPN.com unrhyw ollyngiadau DNS wrth brofi. [7]

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 NordLynx yn datrys preifatrwydd?

Mae'n defnyddio system NAT ddwbl i neilltuo IPs dros dro diogel heb storio data defnyddwyr ar weinyddion. [8]

Q2: Pa mor ddiogel yw caledwedd RAM yn unig?

Gan fod RAM yn colli'r holl ddata wrth ailgychwyn, nid yw atafaelu gweinydd yn rhoi unrhyw logiau traffig hanesyddol.

Q3: Beth yw'r App Kill Switch?

Yn wahanol i'r kill switch rhyngrwyd, dim ond rhaglenni penodedig y mae'n eu terfynu os bydd y VPN yn torri.

Q4: A yw gweinyddion NordVPN wedi'u cydleoli?

Ydy, mae NordVPN yn cynyddu nifer ei weinyddion cydleoledig, sy'n golygu ei fod yn berchen ar y caledwedd yn uniongyrchol.

Q5: Sut mae archwiliadau diogelwch yn cael eu cynnal?

Adolygodd PwC ei osodiad dim logiau yn 2018 a 2020; mae Deloitte wedi gwneud hynny bob blwyddyn ers 2022. [3]

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: Beth yw Threat Protection Lite?

Enw cynharach ar yr atalydd ar sail DNS, a elwir bellach yn Scam and phishing protection.

Q7: Sut mae Meshnet yn diogelu llwybro?

Mae'n creu twneli pwynt-i-bwynt wedi'u hamgryptio rhwng dyfeisiau defnyddwyr gan ddefnyddio allweddi NordLynx.

Q8: A yw NordVPN yn cefnogi cuddio (obfuscation)?

Ie, mae gweinyddion cuddio yn osgoi waliau tân drwy guddio traffig VPN fel pecynnau HTTPS.

Q9: A yw gollyngiadau WebRTC yn cael eu hatal?

Gall WebRTC ddatgelu cyfeiriadau IP mewn porwyr; cadwch y VPN wedi'i gysylltu a chynhaliwch brawf gollwng i gadarnhau.

Q10: Sut mae awdurdodaeth PAN yn helpu?

Mae Panama y tu allan i gynghreiriau 5/9/14-Eyes ac nid oes ganddi ddeddfwriaeth sy'n gorfodi cadw data.

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

NordLynx yw protocol perchnogol NordVPN a adeiladwyd yn uniongyrchol o amgylch cod craidd WireGuard. [1]

2. CIPOLWG AR VPN

Nid oes gan awdurdodaeth Panama gyfreithiau cadw data gorfodol, sy'n diogelu preifatrwydd defnyddwyr.

3. CIPOLWG AR VPN

Mae Deloitte wedi archwilio a dilysu gweithrediad dim logiau NordVPN yn annibynnol. [9]

4. CIPOLWG AR VPN

Mae Threat Protection Pro yn rhedeg ar y ddyfais i rwystro ffeiliau maleisus, hysbysebion a thracwyr. [4]

5. CIPOLWG AR VPN

Mae Double VPN yn llwybro pecynnau drwy ddau nod, gan amgryptio'r llwyth tâl data ddwywaith.

6. CIPOLWG AR VPN

Mae caledwedd gweinyddion RAM-yn-unig yn atal storio logiau gweithredol neu allweddi yn barhaol. [5]

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae NordVPN yn defnyddio seiffrau AES-256-GCM a ChaCha20 i ddiogelu traffig defnyddwyr.

8. MEWNWELEDIAD VPN

Mae gweinyddion cuddiedig yn cuddio penynnau pecynnau VPN i osgoi waliau tân cenedlaethol cyfyngol.

9. MEWNWELEDIAD VPN

Mae Meshnet yn adeiladu rhwydweithiau cymar-i-gymar wedi'u hamgryptio gan ddefnyddio ffurfweddiadau NordLynx lleol.

10. CIPOLWG AR VPN

Mae kill switches ar lefel apiau yn terfynu prosesau cefndir dethol os bydd twnnel yn methu.

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] NordVPN. (2026). NordLynx protocol for fast, secure VPN connections.

https://nordvpn.com/blog/nordlynx-protocol-wireguard/

[2] NordVPN. (2026). A leading no-log VPN for online privacy in 2026.

https://nordvpn.com/features/no-log-vpn/

[3] Yahoo Finance. (2026). NordVPN passes its no-logs assurance assessment for the sixth time.

https://finance.yahoo.com/news/nordvpn-passes-no-logs-assurance-140000101.html

[4] NordVPN Support. (n.d.). What is NordVPN's Scam, Phishing, and Malware protection?

https://support.nordvpn.com/hc/en-us/articles/19508765521425-What-is-Threat-Protection-Pro-and-Threat-Protection

[5] NordVPN. (2024). Why does NordVPN use RAM-based servers?

https://nordvpn.com/blog/ram-based-servers/

[6] NordVPN. (2026). Buy a VPN with card, crypto, or PayPal: Monthly and yearly plans.

https://nordvpn.com/pricing/

[7] VPN.com. (n.d.). NordVPN Review: Speed, Pricing & Features.

https://www.vpn.com/vpn/nordvpn/

[8] NordVPN. (2020). NordVPN Is Rolling Out NordLynx -- New Generation VPN Protocol That Makes VPN Connection Faster Than Ever. PR Newswire.

https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-is-rolling-out-nordlynx--new-generation-vpn-protocol-that-makes-vpn-connection-faster-than-ever-301046715.html

[9] NordVPN. (2024). NordVPN verifies its no-logs claim for the fourth time. PR Newswire.

https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-verifies-its-no-logs-claim-for-the-fourth-time-302031533.html

[10] NordVPN. (2023). NordVPN has completed independent infrastructure and app security audits. PR Newswire.

https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-has-completed-independent-infrastructure-and-app-security-audits-301760758.html

[11] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.

https://www.wireguard.com/protocol/

[12] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN That's Right for You.

https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Cwestiwn 1** — **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

NordLynx yw protocol NordVPN ei hun, wedi'i adeiladu ar WireGuard gyda system NAT ddwbl.

2 **Cwestiwn 2** — **Ateb Cywir: C**

NODYN ADDYSGU

Mae gweinyddion RAM heb ddisg yn cadw popeth mewn cof anweddol, sy'n cael ei sychu pan fydd y pŵer yn cael ei dorri.

3 **Cwestiwn 3** — **Ateb Cywir: C**

NODYN ADDYSGU

Mae Threat Protection yn rhwystro hysbysebion, tracwyr a pharthau maleisus; mae'r fersiwn Pro hefyd yn sganio lawrlwythiadau.

4 **Cwestiwn 4** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae Double VPN yn cadwyno dau weinydd VPN fel bod traffig yn cael ei amgryptio ddwywaith cyn cyrraedd y we.

5 **Cwestiwn 5** — **Ateb Cywir: D**

NODYN ADDYSGU

Gwiriodd PwC Switzerland (2018, 2020) a Deloitte (2022–2025) bolisi dim logiau NordVPN.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: mae NordLynx wedi'i adeiladu ar WireGuard, gan ychwanegu system NAT ddwbl er mwyn preifatrwydd.

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

NODYN ADDYSGU

Gau: mae Threat Protection Pro yn gweithio hyd yn oed pan fydd y VPN wedi'i ddiffodd.

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: caiff IP Penodedig ei neilltuo i un defnyddiwr yn unig, yn wahanol i gyfeiriadau IP VPN a rennir.

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

NODYN ADDYSGU

Gau: dim ond apiau dewisol y mae'r App Kill Switch yn eu cau; mae'r Internet Kill Switch yn rhwystro pob traffig.

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: dywed NordVPN iddo ddewis gweinyddion RAM heb ddisg, nad ydynt yn cadw unrhyw ddata ar ôl diffodd y pŵer.

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. NORDLYNX	D 2. RAM YN UNIG	B 3. THREAT PROTECT	E 4. VPN DWBL
G 5. DIM LOGIAU	H 6. KILL SWITCH	A 7. MESHNET	C 8. SEIFFRAU X

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 NORDLYNX	2 RAM YN UNIG	3 THREAT PROTECT	4 DOUBLE VPN
5 DIM LOGIAU	6 KILL SWITCH	7 MESHNET	8 SEIFFRAU

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 H – SEIFFRAU	2 F – KILLSWITCH	3 G – MESHNET	4 C – THREATPROTECT
5 D – DOUBLEVPN	6 A – NORDLYNX	7 E – DIMLOGIAU	8 B – RAMYNUNIG

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio NORDLYNX, RAM YN UNIG a THREAT PROTECT 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.

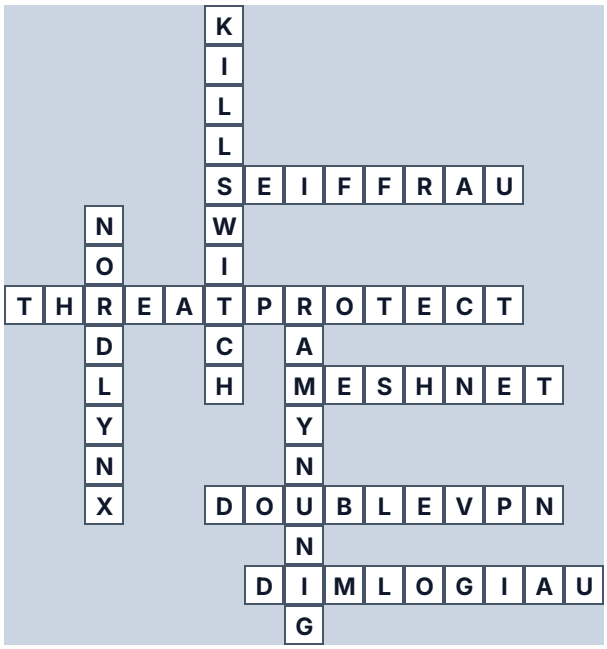
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

2 ar draws: SEIFFRAU Algorithmau cryptograffig a ddefnyddir i ddiogelu data'r llwyth (8 llythyren)

4 ar draws: THREATPROTECT Cyfres ddiogelwch leol sy'n rhwystro tracwyr, hysbysebion a maleiswedd (13 llythyren)

6 ar draws: MESHNET Offeryn llwybro datganoledig i gysylltu dyfeisiau'n uniongyrchol (7 llythyren)

7 ar draws: DOUBLEVPN Cadwyno dau weinydd VPN i amgryptio data ddwywaith (9 llythyren)

8 ar draws: DIMLOGIAU Safon cadw data llym wedi'i dilysu gan archwiliadau allanol (9 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: KILLSWITCH Nodwedd ddiogelwch sy'n torri traffig pan fydd VPN yn cwympo (10 llythyren)

3 i lawr: NORDLYNX Protocol pwrpasol NordVPN wedi'i adeiladu ar safon WireGuard (8 llythyren)

5 i lawr: RAMYNUNIG Caledwedd gweinydd cof anweddol nad yw'n cadw unrhyw ddata wrth ailgychwyn (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.	NDLNYOXR	NORDLYNX	5.	NNAGUYRIM	RAMYNUNIG
2.	CAHTRTEPTOTRE	THREATPROTECT	6.	PBOVEDLNU	DOUBLEVPN
3.	DGOIIULAM	DIMLOGIAU	7.	ILKIWTCHSL	KILLSWITCH
4.	TENHEMS	MESHNET	8.	FEFUSARI	SEIFFRAU

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"MAE NORDLYNX YN YMGORFFORI PROTOCOL WIREGUARD"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A ASTUDIAETH ACHOS 1: CYFLWYNO AMGRYPTIO DWBL

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae newyddiadurwr angen trosglwyddo dogfennau hynod sensitif o wlad â lefel uchel o sensoriaeth.
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Galluogwch y proffil Double VPN i amgryptio data drwy ddau nod gweinydd gwahanol.

B ASTUDIAETH ACHOS 2: ATAL MALEISWEDD AR RWYDWEITHIAU A RENNIR

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae cwmni o bell eisiau atal gweithwyr rhag lawrlwytho ffeiliau maleisus dros Wi-Fi cyhoeddus.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Cadwch y nodwedd Threat Protection wedi'i galluogi i sganio lawrlwythiadau a rhwystro maleiswedd.