Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Adolygiad NordVPN

Dadansoddiad technegol o NordVPN, sydd â'i bencadlys yn Panama, meincnodau cyflymder perchnogol NordLynx, nodau gweinydd RAM yn unig heb ddisg, a Threat Protection sy'n seiliedig ar DNS.

TROSOLWG DYSGU ADOLYGIAD 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'r adolygiad technegol o NordVPN. Byddwch yn archwilio awdurdodaeth Panama, cyflymderau perchnogol NordLynx, nodau gweinydd RAM yn unig heb ddisg a Threat Protection.

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/

Eich Map Llwybr Dysgu NordVPN

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

CYFARWYDDIADAU ADOLYGIAD 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 NordLynx a Threat Protection. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

PERFFORMIAD NORDLYNX AC AWDURDODAETH PANAMA (CYFLWYNIAD)

Mae NordVPN wedi'i leoli'n gyfreithiol yn Panama, y tu allan i gynghreiriau Fourteen Eyes. Mae'n defnyddio ei brotocol perchnogol NordLynx ar gyfer cyflymderau o'r radd flaenaf, nodau gweinydd RAM yn unig heb ddisg, a chyfres Threat Protection seiliedig ar DNS i warchod pecynnau data.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. 1. Beth yw enw protocol perchnogol NordVPN sydd wedi'i adeiladu ar WireGuard?
   - A) NordLynx
   - B) Lightway
   - C) OpenWeb
   - D) Catapult Hydra

2. 2. Ym mha wlad y mae pencadlys cyfreithiol NordVPN er mwyn diogelu preifatrwydd defnyddwyr?
   - A) Panama
   - B) Y Swistir
   - C) Sweden
   - D) Cyprus

3. 3. Pa offeryn NordVPN sy'n seiliedig ar DNS, a ailenwyd bellach yn Scam and phishing protection, sy'n rhwystro hysbysebion?
   - A) Threat Protection
   - B) SafeConnect
   - C) AntiTracker
   - D) CleanWeb

4. 4. Sawl cysylltiad dyfais ar yr un pryd a ganiateir o dan un cyfrif NordVPN?
   - A) Deg Dyfais
   - B) Pum Dyfais
   - C) Diderfyn
   - D) Dwy Ddyfais

5. 5. Pa fath o weinydd sy'n cadwyno dau nod VPN i guddio'r IP tarddiad?
   - A) Double VPN
   - B) Onion over VPN
   - C) Gweinydd Cuddiedig
   - D) IP Pwrpasol

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae NordLynx yn cyfuno'r protocol WireGuard cyflym â system trosi NAT dwbl.

Gwir Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae pencadlys NordVPN yn Panama, sydd y tu allan i gynghreiriau cudd-wybodaeth Fourteen Eyes byd-eang.

Gwir Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae gweinyddion NordVPN yn rhedeg ar yriannau caled lleol sy'n storio cronfeydd data logiau cysylltu.

Gwir Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae nodweddion Threat Protection yn rhedeg yn y cwmwl yn unig ac nid ydynt yn archwilio ffeiliau'n lleol.

Gwir Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae PwC wedi archwilio polisi dim logiau NordVPN sawl gwaith i ddilysu cydymffurfiaeth.

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'r protocol perchnogol sydd wedi'i adeiladu ar WireGuard yw llwybro _____ .

2. Er mwyn gweithredu y tu allan i gyfreithiau UDA, mae NordVPN wedi'i leoli yn awdurdodaeth _____ .

3. Ar gyfer diogelwch llwybro uwch, gall defnyddwyr gadwyno gweinyddion drwy'r modd _____ .

4. Caiff parthau maleiswedd eu rhwystro gan y peiriant _____ adeiledig.

5. Dewisodd NordVPN redeg ei weinyddion VPN ar seilwaith _____ .

6. Mae archwiliadau annibynnol wedi dilysu ymrwymiad preifatrwydd _____ llym NordVPN.

BANC GEIRIAU GEIRFA

DIM LOGIAU | DOUBLE VPN | KILL SWITCH | NORDLYNX | PANAMA | RAM HEB DDISG | TWNELU | THREAT PROTECT

Ysgrifennwch eich atebion yma:

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

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau VPN a Rhwydwaith

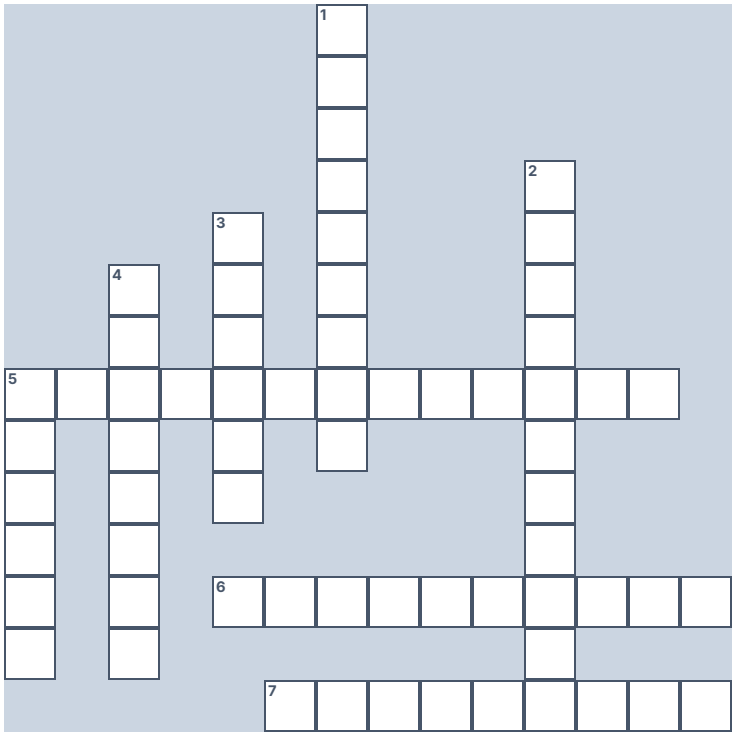
PARU DIFFINIADAU

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. NordLynx	A	Awdurdodaeth gyfreithiol a phrif swyddfa yng Nghanolbarth America.
☐	2. Panama	B	Polisi preifatrwydd wedi'i fetio nad yw'n storio unrhyw hanes gweithgarwch.
☐	3. Double VPN	C	Offeryn adeiledig ar gyfer rhwystro hysbysebion a hidlo parthau maleiswedd.
☐	4. Threat Protection	D	Cadwyno dau weinydd sy'n llwybro traffig yn olynol.
☐	5. RAM heb ddisg	E	Atalydd methu'n ddiogel sy'n torri traffig os bydd y twnnel yn gollwng.
☐	6. Dim Logiau	F	Caledwedd gweinydd cof anweddol nad yw'n storio unrhyw logiau ar ddisg.
☐	7. Kill Switch	G	Amgáu llwythi tâl pecynnau i groesi rhwydweithiau.
☐	8. Twnelu	H	Gweithrediad perchnogol o WireGuard gyda NAT dwbl.

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

5. Offeryn adeiledig sy'n rhwystro hysbysebion ac yn hidlo parthau maleiswedd (13)

6. Atalydd diogelwch sy'n torri traffig os bydd y twnnel yn cwympo (10)

7. Polisi preifatrwydd wedi'i archwilio nad yw'n storio unrhyw hanes gweithgarwch (9)

CLIWIAU I LAWR

1. Cadwyno dau weinydd sy'n llwybro traffig yn olynol (9)

2. Caledwedd gweinydd cof anweddol nad yw'n storio unrhyw logiau ar yriant (11)

3. Awdurdodaeth gyfreithiol a phrif swyddfa yng Nghanolbarth America (6)

4. Gweithrediad WireGuard perchnogol gyda NAT dwbl (8)

5. Amgáu llwythi pecynnau i groesi rhwydweithiau (6)

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

5 ar draws: Offeryn adeiledig sy'n rhwystro hysbysebion ac yn hidlo parthau maleiswedd (13 llythyren):

6 ar draws: Atalydd diogelwch sy'n torri traffig os bydd y twnnel yn cwympo (10 llythyren):

7 ar draws: Polisi preifatrwydd wedi'i archwilio nad yw'n storio unrhyw hanes gweithgarwch (9 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Cadwyno dau weinydd sy'n llwybro traffig yn olynol (9 llythyren):

2 i lawr: Caledwedd gweinydd cof anweddol nad yw'n storio unrhyw logiau ar yriant (11 llythyren):

3 i lawr: Awdurdodaeth gyfreithiol a phrif swyddfa yng Nghanolbarth America (6 llythyren):

4 i lawr: Gweithrediad WireGuard perchnogol gyda NAT dwbl (8 llythyren):

5 i lawr: Amgáu llwythi pecynnau i groesi rhwydweithiau (6 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 K V F A A Q O N
G A P T X Q K I R U D S D N Y
S I U B F S X L W J O A R Z Y
I G L Y P L G L I M U R J M L
D O E T A O H S Q Q B H Z A O
D L N V N G U W B Y L R Y B H
B M W L A Z G I J O E P N W C
E I T M M Z Y T G Y V O W U K
H D V P A B N C V T P M G V D
M Y U K R B X H Z Y N M R Q X
A T H R E A T P R O T E C T I
R P D A D J Q V W W L J H T H
G B N O R D L Y N X 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

NORDLYNX PANAMA DOUBLEVPN THREATPROTECT RAMHEBDDISG
DIMLOGIAU KILLSWITCH TWNELU

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. PANAMA
C. DOUBLEVPN
D. THREATPROTECT
E. RAMHEBDDISG
F. DIMLOGIAU
G. KILLSWITCH
H. TWNELU

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU	
	1. Caledwedd gweinydd cof anweddol nad yw'n storio unrhyw logiau ar yriant.
	2. Polisi preifatrwydd wedi'i archwilio nad yw'n storio unrhyw hanes gweithgarwch.
	3. Atalydd diogelwch sy'n torri traffig os bydd y twnnel yn cwympo.
	4. Gweithrediad WireGuard perchnogol gyda NAT dwbl.
	5. Offeryn adeiledig sy'n rhwystro hysbysebion ac yn hidlo parthau maleiswedd.
	6. Awdurdodaeth gyfreithiol a phrif swyddfa yng Nghanolbarth America.
	7. Amgáu llwythi pecynnau i groesi rhwydweithiau.
	8. Cadwyno dau weinydd sy'n llwybro traffig yn olynol.

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. **NDPBOEVLU** _____
3. **RDBDMASGEIH** _____
4. **WCSHLTIKIL** _____
5. **ANAPMA** _____
6. **ATPTERCOTHRTE** _____
7. **GDAUILIOM** _____
8. **NUTLEW** _____

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Pobl y byddech chi'n argymell NordVPN iddynt			
2	Data na ddylai VPN byth ei storio			
3	Geiriau sy'n disgrifio ap VPN da			
4	Pethau y gall NordVPN eu cuddio rhag eich rhwydwaith			
5	Sefyllfaoedd lle mae kill switch yn helpu			
6	Dyfeisiau y byddech chi'n gosod NordVPN arnynt			
7	Gwasanaethau VPN heblaw NordVPN			
8	Botymau neu ddewislenni mewn ap VPN			
9	Rhesymau dros ddewis NordVPN			
10	Mannau lle byddech chi'n troi NordVPN ymlaen			
11	Gwasanaethau ffrydio rydych chi'n eu gwylio			
12	Gwledydd lle byddech chi eisiau gweinyddion NordVPN			
13	Protocolau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
14	Nodweddion rydych chi'n chwilio amdanynt yn NordVPN			
15	Arwyddion bod eich cysylltiad VPN yn araf			

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: GWEITHREDU PENSAERNÏAETH NORDLYNX

👷

Senario: Mae menter am gael trwybwn uchel ar gleientiaid symudol ond mae angen dyrannu IP lleol yn ddeinamig heb storio hanes cysylltu ar weinyddion.

Cwestiwn Trafod: Esboniwch sut mae system NAT ddwbl NordLynx yn datrys problemau preifatrwydd dyrannu IP WireGuard safonol.

ASTUDIAETH ACHOS 2: DIOGELU RHAG ATAFAELU DATA LLEOL

👷

Senario: Mae asiantaeth y llywodraeth yn mynnu gyriannau gweinydd ffisegol o nod gweinydd NordVPN mewn cyfleuster cydleoli i ymchwilio i draffig defnyddwyr.

Cwestiwn Trafod: Dadansoddwch sut mae nodau gweinydd RAM-yn-unig heb ddisg yn amddiffyn rhag adfer data ffisegol pan gollir pŵer.

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

16 18 15 20 15 3 15 12 14 15 18 4 12 25 14 24 25 14

4 9 15 7 5 12 21 4 1 20 1

3 12 5 9 5 14 20 9 1 9 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?

Dyma brotocol perchnogol NordVPN sydd wedi'i adeiladu ar WireGuard, wedi'i optimeiddio ar gyfer cyflymder a phreifatrwydd gan ddefnyddio system NAT ddwbl. [9]

Q2: Ble mae pencadlys NordVPN?

Mae pencadlys NordVPN yn Panama, sy'n cynnig cyfreithiau preifatrwydd cryf ac sydd y tu allan i gynghreiriau Fourteen Eyes.

Q3: A yw NordVPN yn cadw logiau cysylltu?

Na, mae'n gorfodi polisi dim logiau llym sydd wedi'i ddilysu'n annibynnol gan archwiliadau PwC a Deloitte.

Q4: Faint o ddyfeisiau y gallaf eu cysylltu?

Gallwch gysylltu hyd at 10 dyfais ar yr un pryd o dan un tanysgrifiad NordVPN.

Q5: A yw'n cynnwys rhwystro hysbysebion?

Ie, mae ei nodwedd Threat Protection yn rhwystro hysbysebion, sgriptiau tracio a pharthau maleiswedd.

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 Double VPN?

Mae'n nodwedd sy'n llwybro eich traffig drwy ddau weinydd VPN ar wahân yn eu tro, gan ei amgryptio ddwywaith.

Q7: A yw gweinyddion NordVPN heb ddisgiau?

Ydy, dewisodd NordVPN weinyddion ar sail RAM heb ddisgiau, felly caiff data sydd wedi'i storio ei ddileu pryd bynnag y bydd gweinydd yn diffodd.

Q8: A allaf ddefnyddio NordVPN ar lwybrydd?

Ydy, mae NordVPN yn darparu ffeiliau ffurfweddu â llaw i sefydlu twneli ar lwybryddion cydnaws.

Q9: Beth yw Onion Over VPN?

Mae'n nodwedd sy'n llwybro eich traffig drwy weinydd NordVPN ac yna'n syth i rwydwaith onion Tor.

Q10: A oes gan yr ap kill switch?

Ie, mae ganddo kill switch ar draws y system a kill switch fesul ap i rwystro mynediad i'r rhyngrwyd os bydd y VPN yn torri.

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'r system NAT ddwbl yn NordLynx yn diogelu preifatrwydd defnyddwyr?

Fel arfer mae WireGuard yn gofyn am storio IPs lleol statig ar y gweinydd. Mae NordLynx yn neilltuo IPs lleol dros dro yn ddeinamig, heb storio unrhyw ddata adnabyddadwy.

Q2: Sut mae awdurdodaeth gyfreithiol Panama o fudd i breifatrwydd?

Nid oes gan Banama gyfreithiau cadw data ar gyfer VPNs, a rhaid i geisiadau tramor am ddata fynd drwy broses gyfreithiol Panama. [2]

Q3: Sut mae Threat Protection yn sganio ffeiliau'n lleol?

Mae Threat Protection Pro yn sganio ffeiliau wrth iddynt lawrlwytho ar eich dyfais ac yn rhoi mewn cwarantin neu'n dileu unrhyw rai sy'n cynnwys maleiswedd. [6]

Q4: Pa seiffrau sy'n cael eu defnyddio ar gyfer amgryptio yn NordLynx?

Mae NordLynx yn defnyddio ChaCha20 ar gyfer amgryptio cymesur, Poly1305 ar gyfer dilysu, a Curve25519 ar gyfer cyfnewid allweddi.

Q5: A yw NordVPN yn cefnogi gweinyddion cuddiedig (obfuscated)?

Ie, mae'n cynnig gweinyddion cuddio sy'n cuddio traffig VPN i'w helpu i fynd heibio i archwilio pecynnau dwfn (DPI).

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Uwch am VPN (Rhan D)

Archwilio agweddau technegol uwch ar brotocolau twnelu VPN, integreiddio cleientiaid symudol, a defnyddio mewn mentrau.

Q6: Sut mae NordVPN wedi gwirio ei bolisi dim logiau?

Adolygodd PwC Switzerland (2018, 2020) a Deloitte (2022–2025) ei systemau a chadarnhau ei honiadau dim logiau mewn chwe asesiad. [4]

Q7: A yw NordVPN yn cefnogi Meshnet?

Ydy, mae Meshnet yn caniatáu i ddefnyddwyr greu rhwydwaith lleol diogel sy'n cysylltu dyfeisiau pell yn uniongyrchol heb lwybro drwy weinydd VPN.

Q8: Sut mae'r ap yn atal gollyngiadau WebRTC a DNS?

Mae'n llwybro eich ymholiadau DNS drwy weinyddion DNS NordVPN ei hun fel na all eich darparwr rhyngrwyd eu gweld.

Q9: A yw gweinyddion NordVPN wedi'u cydleoli?

Ydy, mae NordVPN yn cynyddu ei weinyddion cydleoledig, gan berchen ar ei galedwedd ffisegol wrth rentu lle mewn canolfannau data.

Q10: A yw'r ap yn cefnogi twnelu hollt ar macOS?

Nid ar macOS; mae NordVPN yn cynnig twnelu hollt ar Windows, Android ac Android TV, ynghyd ag eithriadau URL yn ei estyniadau porwr.

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

Lansiwyd NordVPN yn 2012 gan ffrindiau ers plentyndod ac mae bellach yn eiddo i'r cwmni seiberddiogelwch Nord Security.

2. CIPOLWG AR VPN

Ym mhrofion cyflymder VPN.com, cadwodd gweinyddion cyfagos NordVPN dros 90% o'r cyflymder sylfaenol, dan arweiniad ei brotocol NordLynx. [8]

3. CIPOLWG AR VPN

Ar ôl i un gweinydd mewn canolfan ddata yn y Ffindir gael ei dorri i mewn iddo yn 2018, symudodd NordVPN i weinyddion di-ddisg yn seiliedig ar RAM. [7]

4. CIPOLWG AR VPN

Mae NordVPN yn rhedeg miloedd o weinyddion ar draws 225 o leoliadau ledled y byd (ym mis Medi 2026).

5. CIPOLWG AR VPN

Mae Meshnet yn cysylltu dyfeisiau defnyddwyr yn uniongyrchol; gwnaeth NordVPN wrthdroi ei gynllun yn 2025 i'w gau a bydd yn ei wneud yn ffynhonnell agored. [5]

6. CIPOLWG AR VPN

Mae gweithredwr NordVPN, nordvpn S.A., wedi'i gofrestru yn Ninas Panama, sy'n rhoi'r gwasanaeth o dan gyfreithiau Panama. [2]

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae gweinyddion cydleoledig yn eiddo i NordVPN ac yn cael eu rheoli ganddo, gan roi mwy o reolaeth iddo dros galedwedd ac uwchraddiadau.

8. MEWNWELEDIAD VPN

Mae NordVPN yn cynnig apiau ar gyfer Windows, macOS, Linux, Android, iOS, Apple TV a phrif borwyr gwe.

9. MEWNWELEDIAD VPN

Adolygodd Deloitte honiadau dim logiau NordVPN yn 2022, 2023, 2024 a 2025, ar ôl adolygiadau PwC yn 2018 a 2020. [4]

10. CIPOLWG AR VPN

Mae Threat Protection Pro yn gweithio hyd yn oed pan fo'r VPN wedi'i ddiffodd; ar y bwrdd gwaith, mae angen i'r VPN fod ymlaen ar gyfer y fersiwn sy'n seiliedig ar DNS. [6]

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. (n.d.). Privacy Policy - Nord Account.
https://nordvpn.com/privacy-policy/

[3] NordVPN. (2026). A leading no-log VPN for online privacy in 2026.
https://nordvpn.com/features/no-log-vpn/

[4] 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

[5] NordVPN. (2025). Meshnet stays.
https://nordvpn.com/blog/meshnet-stays/

[6] 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

[7] NordVPN. (2019). NordVPN safe after a third-party provider breach.
https://nordvpn.com/blog/official-response-datacenter-breach/

[8] VPN.com. (n.d.). NordVPN Review: Speed, Pricing & Features.
https://www.vpn.com/vpn/nordvpn/

[9] 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

[10] 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

[11] Nord Security. (n.d.). libtelio: A library providing networking utilities for NordVPN VPN and meshnet functionality.
https://github.com/NordSecurity/libtelio

[12] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Cwestiwn 1** **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

NordLynx yw protocol NordVPN ei hun, wedi'i adeiladu ar WireGuard, gan ychwanegu system NAT ddwbl er mwyn preifatrwydd.

2 **Cwestiwn 2** **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae gweithredwr NordVPN, nordvpn S.A., wedi'i gofrestru yn Panama, gwlad heb gyfreithiau cadw data ar gyfer VPNs.

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

NODYN ADDYSGU

Mae Threat Protection, a elwir bellach yn Scam and phishing protection, yn hidlo hysbysebion a pharthau maleisus drwy DNS NordVPN.

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

NODYN ADDYSGU

Mae pob cynllun NordVPN yn diogelu hyd at ddeg dyfais ar yr un pryd o dan un cyfrif.

5 **Cwestiwn 5** **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae Double VPN yn anfon traffig drwy ddau weinydd VPN yn olynol, gan ei amgryptio ddwywaith.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: mae NordLynx yn cyfuno cyflymder WireGuard â system NAT ddwbl bwrpasol fel nad oes unrhyw IP defnyddiwr yn cael ei storio.

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: mae NordVPN yn gweithredu o Panama, nad yw'n aelod o gynghreiriau'r Five, Nine na Fourteen Eyes.

8 **Cwestiwn 8** — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Gau: mae NordVPN yn defnyddio gweinyddion RAM heb ddisg, ac ni chanfu archwiliadau annibynnol fod unrhyw logiau cysylltu'n cael eu cadw.

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

NODYN ADDYSGU

Gau: mae Threat Protection Pro yn sganio ffeiliau a lawrlwythwyd ar y ddyfais ei hun ac yn rhoi maleiswedd mewn cwarantin. [6]

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: adolygodd PwC Switzerland honiadau dim logiau NordVPN yn 2018 a 2020 cyn i Deloitte gymryd yr awenau.

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

H 1. NordLynx	A 2. Panama	D 3. Double VPN	C 4. Threat Protection
F 5. RAM heb ddisg	B 6. Dim Logiau	E 7. Kill Switch	G 8. Twnelu

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 NORDLYNX	2 PANAMA	3 DOUBLE VPN	4 THREAT PROTECT
5 RAM HEB DDISG	6 DIM LOGIAU		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 E – RAMHEBDDISG	2 F – DIMLOGIAU	3 G – KILLSWITCH	4 A – NORDLYNX
5 D – THREATPROTECT	6 B – PANAMA	7 H – TWNELU	8 C – DOUBLEVPN

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio NordLynx, Panama a Double VPN 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.

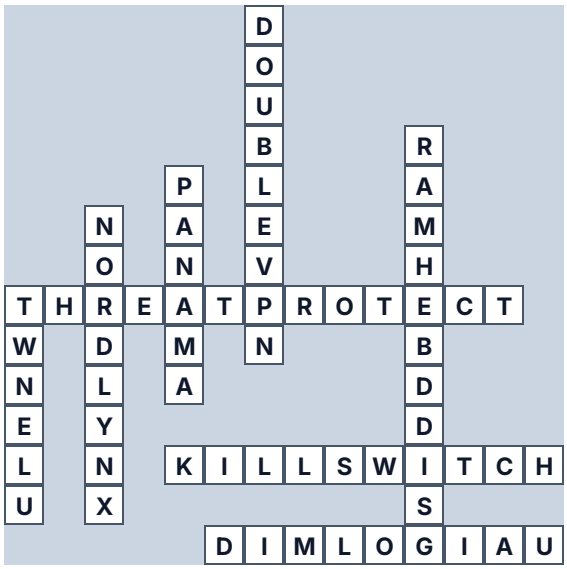
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

5 ar draws: THREATPROTECT Offeryn adeiledig sy'n rhwystro hysbysebion ac yn hidlo parthau maleiswedd (13 llythyren)

6 ar draws: KILLSWITCH Atalydd diogelwch sy'n torri traffig os bydd y twnnel yn cwympo (10 llythyren)

7 ar draws: DIMLOGIAU Polisi preifatrwydd wedi'i archwilio nad yw'n storio unrhyw hanes gweithgarwch (9 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: DOUBLEVPN Cadwyno dau weinydd sy'n llwybro traffig yn olynol (9 llythyren)

2 i lawr: RAMHEBDDISG Caledwedd gweinydd cof anweddol nad yw'n storio unrhyw logiau ar yriant (11 llythyren)

3 i lawr: PANAMA Awdurdodaeth gyfreithiol a phrif swyddfa yng Nghanolbarth America (6 llythyren)

4 i lawr: NORDLYNX Gweithrediad WireGuard perchnogol gyda NAT dwbl (8 llythyren)

5 i lawr: TWNELU Amgáu llwythi pecynnau i groesi rhwydweithiau (6 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.	ANAPMA	PANAMA
2.	NDPBOEVLU	DOUBLEVPN	6.	ATPTERCOTHRTE	THREATPROTECT
3.	RDBDMASGEIH	RAMHEBDDISG	7.	GDAUILIOM	DIMLOGIAU
4.	WCSHLTIKIL	KILLSWITCH	8.	NUTLEW	TWNELU

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"PROTOCOL NORDLYNX YN DIOGELU DATA CLEIENTIAID"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A ASTUDIAETH ACHOS 1: GWEITHREDU PENSAERNÏAETH NORDLYNX

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae menter am gyflawni trwybwn uchel ar gleientiaid symudol ond mae angen dyrannu cyfeiriadau IP lleol yn ddynamig heb storio hanes cysylltiadau ar weinyddion.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Canllawiau Marcio: Esboniwch fod NordLynx yn creu dau ryngwyneb rhwydwaith lleol, gan neilltuo IP unigryw i bob sesiwn ac atal storio IP sefydlog y cleient mewn cronfa ddata.

B ASTUDIAETH ACHOS 2: DIOGELU RHAG ATAFAELU DATA LLEOL

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae asiantaeth y llywodraeth yn mynnu gyriannau gweinydd ffisegol o nod gweinydd NordVPN mewn cyfleuster cydleoli er mwyn ymchwilio i draffig defnyddwyr.
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Canllawiau Marcio: Dadansoddwch, gan fod y system weithredu a'r ffurfweddiadau allweddol yn rhedeg yn gyfan gwbl mewn RAM anweddol, fod diffodd y gweinydd yn sychu'r holl ddata ar unwaith.