Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Y VPN Gorau ar gyfer Windows

Dadansoddiad o gyflymder a nodweddion VPN ar Windows yn seiliedig ar brofion ymarferol.

Y VPN GORAU AR GYFER WINDOWS: 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'r agweddau technegol ar ffurfweddiadau VPN ar Windows. Byddwch yn archwilio protocolau adeiledig Windows, gosodiadau Always On VPN, Tablau Polisi Datrys Enwau, twnelu hollt a phwyntiau terfyn pyrth RAS.

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-windows/

Eich Map Llwybr Dysgu VPN ar Windows

- Nodwch y prif ddarparwyr VPN ar gyfer Windows a'u safleoedd penodol.
- Dadansoddwch nodweddion sy'n benodol i'r platfform fel Threat Protection a Privacy Guard.
- Esbonio problemau cydnawsedd caledwedd ar gyfer ARM64 a rheolaethau telemetreg.

CYFARWYDDIADAU CANLLAW VPN WINDOWS

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 senarios VPN Windows yn yr adran astudiaethau achos. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

CYSYLLTEDD A DIOGELWCH VPN WINDOWS (CYFLWYNIAD)

Mae ffurfweddu mynediad VPN menter ar Windows yn gofyn am ddeall protocolau brodorol (fel SSTP ac IKEv2), ffurfweddu sbardunau Always On VPN, rheoli polisïau twnelu hollt, a dilysu cofnodion y gofrestrfa.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Pa VPN sy'n cynnig cyfnod ad-dalu 45 diwrnod a Privacy Guard?**
   - A. CyberGhost
   - B. ExpressVPN
   - C. NordVPN
   - D. Proton VPN

2. **2. Am beth y mae Threat Protection Pro NordVPN yn sganio?**
   - A. Maleiswedd lawrlwytho ffeiliau
   - B. Cydraniad y sgrin
   - C. Tymereddau'r CPU
   - D. Rhannu disg

3. **3. Pa osodwr Windows sy'n rhedeg mewn blwch tywod ac yn diweddaru'n awtomatig?**
   - A. Ap Microsoft Store
   - B. Ffeil EXE safonol
   - C. Llinell orchymyn MSI
   - D. Archif zip gludadwy

4. **4. Beth yw mantais Private Internet Access ar Windows?**
   - A. Ap cwbl ffynhonnell agored
   - B. Protocolau perchnogol
   - C. Chwaraewr cyfryngau penodedig
   - D. Gosod Smart DNS

5. **5. Pa bensaernïaeth prosesydd sy'n gofyn am adeiladau brodorol o gleientiaid VPN?**
   - A. Prosesydd ARM64
   - B. Sglodyn Intel x86
   - C. Sglodyn AMD x64
   - D. Platfform RISC V

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae Privacy Guard CyberGhost yn analluogi gwasanaethau telemetreg ag un clic.

○ Gwir ○ Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae Proton VPN yn cynnwys llwybro Secure Core drwy'r Swistir a Gwlad yr Iâ.

○ Gwir ○ Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae rhedeg cleientiaid VPN x86 wedi'u hefelychu ar galedwedd ARM64 yn arbed bywyd batri.

○ Gwir ○ Gau

9 Cwestiwn 9

9. Nid oes gan Private Internet Access anfon porthoedd ymlaen brodorol ar Windows.

○ Gwir ○ Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae VPN.com yn adrodd bod Threat Protection Pro wedi rhwystro ffeil brawf EICAR.

○ 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. Y protocol cyflym iawn a ddatblygwyd gan NordVPN yw _____ .

2. Yr enw ar ddata cefndir a anfonir at Microsoft yn ddiofyn yw _____ .

3. Mae Threat Protection Pro NordVPN yn sganio lawrlwythiadau rhag ofn eu bod yn cynnwys _____ .

4. Yr enw ar lwybro traffig i wasanaethau hunanletyedig ar Windows yw _____ .

5. Mae cyfrifiaduron Surface Pro a Copilot+ yn defnyddio ARM ar gyfer eu _____ craidd.

6. Mae PIA a Proton VPN yn cynnig cleientiaid _____ yn llwyr.

BANC GEIRIAU GEIRFA

ADBORTH ANFON YMLAEN COD AGORED LIGHTWAY MALEISWEDD NORDLYNX PROSESYDD TELEMETREG

Ysgrifennwch eich atebion yma:

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

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau Allweddol

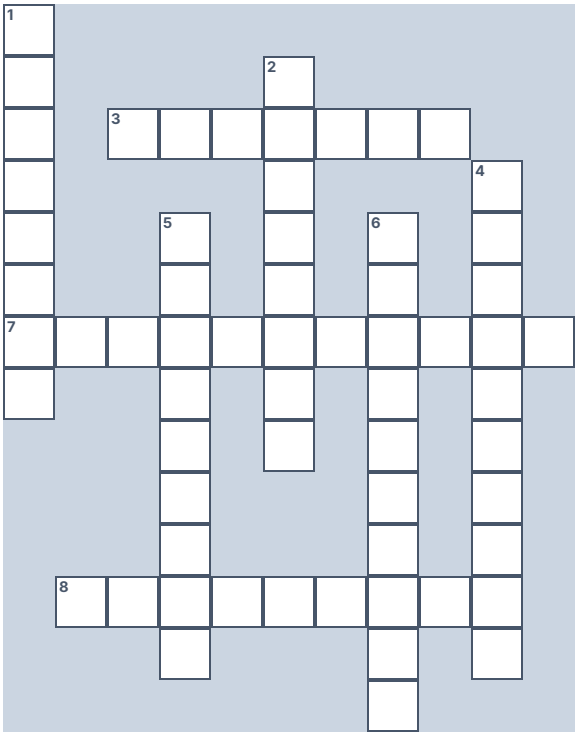
PARU DIFFINIADAU

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. NORDLYNX	A	Casglu data yn y cefndir.
☐	2. TELEMETREG	B	Llwybro gwasanaeth hunanletyol.
☐	3. MALEISWEDD	C	Protocol pwrpasol ExpressVPN.
☐	4. ANFON YMLAEN	D	Protocol cyflymder NordVPN.
☐	5. PROSESYDD	E	Dyluniad cleientiaid PIA a Proton.
☐	6. COD AGORED	F	Gosodiad adborth Windows.
☐	7. LIGHTWAY	G	Targed Threat Protection.
☐	8. ADBORTH	H	Pensaernïaeth CPU Surface Pro.

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. Gosodiad Windows ar gyfer anfon sylwadau (7)

7. Llwybro gwasanaethau hunanletyedig (11)

8. Cynllun cleientiaid PIA a Proton (9)

CLIWIAU I LAWR

1. Protocol pwrpasol ExpressVPN (8)

2. Protocol cyflymder NordVPN (8)

4. Targed Threat Protection (10)

5. Saernïaeth CPU Surface Pro (9)

6. Casglu data yn y cefndir (10)

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: Gosodiad Windows ar gyfer anfon sylwadau (7 llythyren):

7 ar draws: Llwybro gwasanaethau hunanletyedig (11 llythyren):

8 ar draws: Cynllun cleientiaid PIA a Proton (9 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Protocol pwrpasol ExpressVPN (8 llythyren):

2 i lawr: Protocol cyflymder NordVPN (8 llythyren):

4 i lawr: Targed Threat Protection (10 llythyren):

5 i lawr: Saernïaeth CPU Surface Pro (9 llythyren):

6 i lawr: Casglu data yn y cefndir (10 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.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

NORDLYNX TELEMETREG MALEISWEDD ANFONYMLAEN PROSESYDD
CODAGORED LIGHTWAY ADBORTH

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. TELEMETREG
C. MALEISWEDD
D. ANFONYMLAEN
E. PROSESYDD
F. CODAGORED
G. LIGHTWAY
H. ADBORTH

	DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU
	1. Casglu data yn y cefndir.
	2. Llwybro gwasanaethau hunanletyedig.
	3. Protocol pwrpasol ExpressVPN.
	4. Targed Threat Protection.
	5. Cynllun cleientiaid PIA a Proton.
	6. Protocol cyflymder NordVPN.
	7. Gosodiad Windows ar gyfer anfon sylwadau.
	8. Saernïaeth CPU Surface Pro.

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. **NDLNYOXR**
2. **DEMAIDWESL**
3. **PSERYDSDO**
4. **HAYWTLIG**
5. **REGEETMTEL**
6. **NNYLEAANMFO**
7. **OCEDRAOGD**
8. **DOHATRB**

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

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

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: ARCHWILIADAU PREIFATRWYDD TELEMETREG WINDOWS

👷

Senario: Mae archwiliad cydymffurfio ariannol yn datgelu bod cleientiaid menter Windows 11 yn llwytho adroddiadau diagnosteg cefndir sy'n cynnwys metadata defnydd apiau i fyny dros gysylltiadau rhwydwaith gweithredol.

Cwestiwn Trafod: Cynigiwch osodiad ffurfweddu i rwystro trosglwyddo telemetreg gweithredol.

ASTUDIAETH ACHOS 2: COLLEDION EFELYCHU CLEIENT ARM64 BRODOROL

👷

Senario: Mae sefydliad yn defnyddio cleient VPN x86 wedi'i efelychu ar gyfrifiaduron Surface Pro Copilot+ newydd. Mae defnyddwyr yn adrodd bod y batri'n para am gyfnod byr a bod defnydd uchel o'r CPU.

Cwestiwn Trafod: Nodwch yr achos a phennwch y safon rhaglen cleient sydd ei hangen.

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 23 1 19 20 1 4 25 13 12 1 5 14 25 14

18 8 15 9 3 25 19 25 12 12 20 9 1 4

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: Sut mae VPN yn amddiffyn Windows y tu hwnt i amgryptio?

Drwy ychwanegu nodweddion sy'n benodol i'r platfform fel sganio maleiswedd, rhwystro telemetreg, a chefnogaeth ARM64 frodorol.

Q2: Beth mae Threat Protection Pro NordVPN yn ei sganio?

Mae'n sganio ffeiliau sydd wedi'u lawrlwytho am faleiswedd weithredol cyn iddynt gael eu gweithredu ar y system.

Q3: Beth yw telemetreg Windows?

Data defnydd a diagnosteg cefndir a anfonir at Microsoft yn ddiofyn.

Q4: Pam mae cymorth ARM64 brodorol yn bwysig?

Mae efelychu apiau cleient x86 ar broseswyr ARM yn draenio'r batri ac yn diraddio perfformiad.

Q5: Pa VPN sy'n cynnig cleientiaid Windows cod agored?

Mae Proton VPN a Private Internet Access (PIA) ill dau yn cynnig cod agored.

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 mae Privacy Guard CyberGhost yn ei wneud?

Mae'n analluogi gwasanaethau telemetreg a diagnosteg Windows yn y cefndir ag un clic.

Q7: Pam defnyddio anfon porthladdoedd ymlaen ar Windows?

Mae'n caniatáu llwybro cysylltiadau i wasanaethau lleol hunangynhaliol neu gleientiaid torrent.

Q8: Ble mae twnelu hollt yn ddefnyddiol ar Windows?

Mae'n caniatáu llwybro traffig apiau penodol drwy'r VPN tra bod apiau eraill yn ei osgoi.

Q9: Beth yw protocol Windows personol ExpressVPN?

Lightway, a adeiladwyd ar gyfer trwybwn uchel a newid rhwydwaith cyflym.

Q10: Sut ydych chi'n gwirio am ollyngiadau IP ar Windows?

Gwiriwch eich IP cyhoeddus a'ch gosodiadau DNS ar ipleak.net ar ôl cysylltu.

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: Beth yw manteision cleientiaid cod agored?

Maent yn caniatáu archwiliadau cod annibynnol i ddilysu honiadau preifatrwydd dim logiau.

Q2: Sut mae kill switch yn amddiffyn Windows?

Mae'n rhwystro mynediad i'r rhyngrwyd yn awtomatig os bydd y cysylltiad VPN yn torri.

Q3: A allwch chi osod VPNs o'r Microsoft Store?

Ydy, mae ExpressVPN ac eraill yn cynnig pecynnau Store sy'n rhedeg mewn blwch tywod.

Q4: Sut mae llwybro Secure Core yn gweithio?

Mae'n llwybro traffig drwy wledydd sy'n gyfeillgar i breifatrwydd cyn ei drosglwyddo i'r gyrchfan.

Q5: Beth yw'r warant arian yn ôl hiraf?

Mae CyberGhost yn cynnig cyfnod ad-dalu 45 diwrnod, yn hirach na'r rhan fwyaf o gystadleuwyr.

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'r nodwedd NetShield?

Rhwystrwr hysbysebion, tracwyr a maleiswedd adeiledig Proton VPN.

Q7: Pam mae PPTP yn anniogel ar gyfer Windows?

Mae ganddo wendidau cryptograffig hysbys ac mae'n hawdd ei dorri.

Q8: Ar beth mae NordLynx wedi'i adeiladu?

Y protocol WireGuard modern, wedi'i optimeiddio ar gyfer cyflymderau uchel.

Q9: Sut ydych chi'n analluogi telemetreg Windows â llaw?

Yn Privacy & security > Diagnostics & feedback, diffoddwch ddata diagnostig dewisol.

Q10: Beth yw ffeil brawf EICAR?

Ffeil ddiogel safonol a ddefnyddir i feincnodi sganwyr gwrthfeirws a maleiswedd.

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 VPN.com yn dyfynnu ffigurau sy'n dangos bod dros 83% o faleiswedd yn targedu Windows, felly mae sganio lawrlwythiadau'n bwysig.

2. CIPOLWG AR VPN

Mae NordVPN ar safle #1 o 22 yn Speed Lab VPN.com gyda'i brotocol NordLynx pwrpasol.

3. CIPOLWG AR VPN

Mae cyfrifiaduron Surface Pro a Copilot+ yn rhedeg ar bensaernïaeth ARM, sydd angen meddalwedd ARM64 brodorol.

4. CIPOLWG AR VPN

Mae ExpressVPN yn gosod o'r Microsoft Store ar gyfer diweddariadau ap awtomatig mewn blwch tywod.

5. CIPOLWG AR VPN

Mae Private Internet Access a Proton VPN ill dau yn cyhoeddi apiau Windows cod agored.

6. CIPOLWG AR VPN

Ym mhrofion VPN.com, cwblhaodd dirprwy SOCKS5 PIA lawrlwythiad 20 GB mewn 8 munud o'i gymharu â 12 dros ei VPN.

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae Privacy Guard CyberGhost yn analluogi gosodiadau casglu telemetreg yn y cefndir ag un clic.

8. MEWNWELEDIAD VPN

Cyfnod ad-dalu 45 diwrnod CyberGhost yw'r hiraf ymhlith dewisiadau Windows VPN.com.

9. MEWNWELEDIAD VPN

Mae cleient Proton VPN yn cynnwys llwybro Secure Core drwy leoliadau allanfa yn y Swistir neu Wlad yr Iâ.

10. CIPOLWG AR VPN

Mae VPN yn cuddio telemetreg rhag rhwydweithiau lleol, ond mae Microsoft yn dal i dderbyn y data diagnostig.

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 Windows That Goes Beyond Basic Encryption.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-windows/

[2] Microsoft. (2026). Windows on Arm documentation.
https://learn.microsoft.com/en-us/windows/arm/overview

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Cwestiwn 1** Ateb Cywir: A

NODYN ADDYSGU

Mae CyberGhost yn cyfuno Privacy Guard â chyfnod ad-dalu 45 diwrnod, yr hiraf ymhlith dewisiadau Windows VPN.com.

2 **Sganio am Faleiswedd** NORDVPN Ateb Cywir: A

NODYN ADDYSGU

Mae Threat Protection Pro NordVPN yn sganio ffeiliau a lawrlwythwyd am faleiswedd weithredol cyn eu gweithredu. Ffynhonnell: MS VPN Guide.

3 **Blwch Tywod Apiau** AP Y SIOP Ateb Cywir: A

NODYN ADDYSGU

Mae pecynnau Windows Store yn gosod mewn blwch tywod ac yn manteisio ar ddiweddariadau cefndir awtomataidd. Ffynhonnell: IETF RFC 7296.

4 **Archwiliadau Cod** COD AGORED Ateb Cywir: A

NODYN ADDYSGU

Mae Private Internet Access (PIA) a Proton VPN yn cynnig apiau cleient cwbl god agored. Ffynhonnell: MS VPNv2 CSP.

5 **Pensaernïaeth ARM** CRAIDD ARM64 Ateb Cywir: A

NODYN ADDYSGU

Mae cyfrifiaduron Surface Pro a Copilot+ angen fersiynau VPN ARM64 brodorol i atal colli perfformiad. Ffynhonnell: NIST SP 800-77.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **Gosodiadau Preifatrwydd** GWARCHODWR PREIFATRWYDD — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae Privacy Guard CyberGhost yn analluogi gwasanaethau telemetreg ac adborth Windows ag un clic. Ffynhonnell: MS Always On VPN.

7 **Llwybro Allanfa** SECURE CORE — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae Proton VPN yn llwybro cysylltiadau defnyddwyr drwy ganolfannau Secure Core diogel yn y Swistir neu Wlad yr Iâ. Ffynhonnell: MS VPN Guide.

8 **Cost Efelychu** GORBENION ARM — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae rhedeg cleientiaid VPN x86 wedi'u hefelychu ar broseswyr ARM64 yn draenio'r batri ac yn diraddio'r cyflymder. Ffynhonnell: NIST SP 800-77.

9 **Cyflymder Hadu** ANFON PORTHOEDD YMLAEN — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae PIA yn cefnogi anfon porthoedd ymlaen yn frodorol ar Windows, gan ganiatáu cysylltiadau â gwasanaethau lleol. Ffynhonnell: MS VPNv2 CSP.

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

NODYN ADDYSGU

Mae VPN.com yn adrodd bod Threat Protection Pro wedi rhwystro'r ffeil brawf gwrthfeirws EICAR safonol.

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

D 1. NORDLYNX	A 2. TELEMETREG	G 3. MALEISWEDD	B 4. ANFON YMLAEN
H 5. PROSESYDD	E 6. COD AGORED	C 7. LIGHTWAY	F 8. ADBORTH

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 NORDLYNX	2 TELEMETREG	3 MALEISWEDD	4 ANFON YMLAEN
5 PROSESYDD	6 COD AGORED		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 B – TELEMETREG	2 D – ANFONYMLAEN	3 G – LIGHTWAY	4 C – MALEISWEDD
5 F – CODAGORED	6 A – NORDLYNX	7 H – ADBORTH	8 E – PROSESYDD

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio NORDLYNX, TELEMETREG a MALEISWEDD 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.

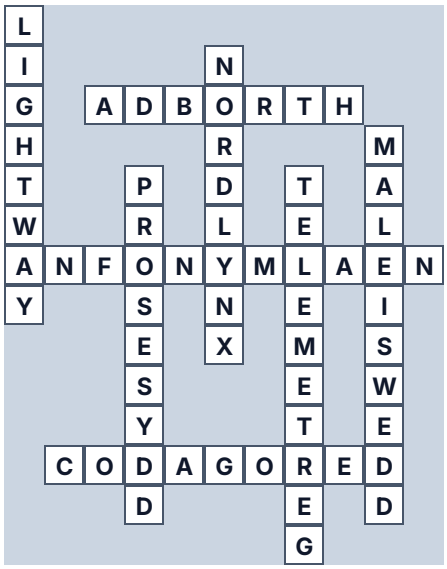
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

3 ar draws: ADBORTH Gosodiad Windows ar gyfer anfon sylwadau (7 llythyren)

7 ar draws: ANFONYMLAEN Llwybro gwasanaethau hunanletyedig (11 llythyren)

8 ar draws: CODAGORED Cynllun cleientiaid PIA a Proton (9 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: LIGHTWAY Protocol pwrpasol ExpressVPN (8 llythyren)

2 i lawr: NORDLYNX Protocol cyflymder NordVPN (8 llythyren)

4 i lawr: MALEISWEDD Targed Threat Protection (10 llythyren)

5 i lawr: PROSESYDD Saernïaeth CPU Surface Pro (9 llythyren)

6 i lawr: TELEMETREG Casglu data yn y cefndir (10 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.	REGEETMTEL	TELEMETREG
2.	DEMAIDWESL	MALEISWEDD	6.	NNYLEAANMFO	ANFONYMLAEN
3.	PSERYDSDO	PROSESYDD	7.	OCEDRAOGD	CODAGORED
4.	HAYWTLIG	LIGHTWAY	8.	DOHATRB	ADBORTH

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"VPN WASTAD YMLAEN YN RHOI CYSYLLTIAD DIOGEL"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A Astudiaeth Achos 1: Archwiliadau Preifatrwydd Telemetreg Windows

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae archwiliad cydymffurfio ariannol yn datgelu bod cleientiaid menter Windows 11 yn uwchlwytho adroddiadau diagnostig yn y cefndir sy'n cynnwys metaddata defnydd apiau dros gysylltiadau rhwydwaith gweithredol.
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Defnyddiwch Wrthrychau Polisi Grŵp neu nodwedd Privacy Guard CyberGhost i analluogi gwasanaethau telemetreg a chasglu diagnosteg yn y cefndir yn llwyr.

B Astudiaeth Achos 2: Colledion Efelychu Cleient ARM64 Brodorol

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae sefydliad yn defnyddio cleient VPN x86 wedi'i efelychu ar gyfrifiaduron Surface Pro Copilot+ newydd. Mae defnyddwyr yn adrodd bod y batri'n para'n fyr a bod y CPU yn cael ei ddefnyddio'n drwm.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Mae'r feddalwedd x86 wedi'i hefelychu'n achosi gorbenion prosesydd uchel. Rhowch fersiwn VPN ARM64 brodorol yn lle'r cleient i optimeiddio cyflymder y caledwedd ac arbed batri.