Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Diogelwch Surfshark

Archwilio nodweddion diogelwch Surfshark gan gynnwys rhwystro hysbysebion CleanWeb, llwybro deinamig MultiHop, pensaernïaeth SDN Nexus, fflyd gweinyddion RAM yn unig, a modd Camouflage.

TROSOLWG DYSGU DIOGELWCH SURFSHARK

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 bensaernïaeth ddiogelwch Surfshark. Byddwch yn archwilio caledwedd gweinyddion RAM yn unig, cylchdroi IP dynamig Nexus SDN, rhwystrwyr hysbysebion CleanWeb, a llwybro MultiHop.

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/surfshark/diogelwch/

Eich Map Llwybr Dysgu Diogelwch Surfshark

- Dadansoddwch bensaernïaeth dechnegol a rheolau ffurfweddu Diogelwch Surfshark.
- 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 DIOGELWCH SURFSHARK

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 seilwaith RAM-yn-unig, Nexus SDN, a CleanWeb. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

FFLYD GWEINYDDION RAM-YN-UNIG, NEXUS SDN A PHENSAERNÏAETH CLEANWEB (CYFLWYNIAD)

Mae Surfshark yn diogelu preifatrwydd defnyddwyr gyda fflyd o weinyddion RAM yn unig, rhwydweithio wedi'i ddiffinio gan feddalwedd Nexus gydag IP Rotator, blocio hysbysebion CleanWeb, a llwybrau amgryptio Dynamic MultiHop.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Beth yw enw atalydd hysbysebion a maleiswedd integredig Surfshark?**
   - A) AdGuard
   - B) CleanWeb
   - C) ThreatShield
   - D) NetBlocker

2. **2. Pa bensaernïaeth caledwedd y mae Surfshark yn ei defnyddio ar draws ei holl weinyddion?**
   - A) Gyriannau Disg Caled
   - B) 100% RAM-yn-unig
   - C) Storio Optegol
   - D) Tâp Magnetig

3. **3. Pa nodwedd sy'n llwybro traffig drwy ddau weinydd VPN gwahanol?**
   - A) Bypasser
   - B) MultiHop (Double VPN)
   - C) Rhwydwaith Nexus
   - D) IP Statig

4. **4. Pa nodwedd guddio sy'n cuddio traffig VPN fel data gwe arferol?**
   - A) Kill Switch
   - B) Modd Camouflage
   - C) CleanWeb 2.0
   - D) Twnnel Hollt

5. **5. Beth yw swyddogaeth offeryn Bypasser Surfshark?**
   - A) Speed Booster
   - B) Twnelu Hollt
   - C) Rheolwr Cyfrineiriau
   - D) Datryswr DNS

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae gweinyddion RAM-yn-unig yn dileu'r holl ddata gweithredu ar unwaith pan fydd y gweinydd yn ailgychwyn.

○ Gwir ○ Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae Camouflage Mode yn atal ISPs rhag canfod eich bod yn defnyddio VPN.

○ Gwir ○ Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae CleanWeb 2.0 yn gweithredu mewn estyniadau porwr i rwystro ffenestri naid caniatâd cwcis.

○ Gwir ○ Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae Surfshark yn cadw stampiau amser cysylltu dros dro a logiau defnydd lled band.

○ Gwir ○ Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae rhwydwaith Nexus yn cylchdroi cyfeiriadau IP defnyddwyr o bryd i'w gilydd heb ddatgysylltu.

○ 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. Caiff hysbysebion gwe annifyr, sgriptiau tracio a dolenni gwe-rwydo eu rhwystro gan hidlwyr _____ .

2. Nid yw gweithgarwch defnyddwyr yn gadael unrhyw ôl fforensig gan fod gweinyddion yn gweithredu ar gof _____ .

3. Cyflawnir llwybro data drwy ddwy naid gweinydd wedi'u hamgryptio ar wahân gyda thwneli _____ .

4. Er mwyn cuddio defnydd VPN rhag darparwyr gwasanaeth rhyngrwyd, mae defnyddwyr yn actifadu'r modd _____ .

5. Caiff caniatáu i apiau bancio osgoi twnnel y VPN ei reoli gan osodiadau _____ .

6. Y bensaernïaeth SDN genhedlaeth nesaf sy'n cysylltu'r fflyd gweinyddion yw'r system _____ .

BANC GEIRIAU GEIRFA

AML-NAID BYPASSER CAMOUFLAGE CLEANWEB IP CYLCHDRO KILL SWITCH NEXUS RAM YN UNIG

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1. 2.

3. 4.

5. 6.

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau VPN a Rhwydwaith

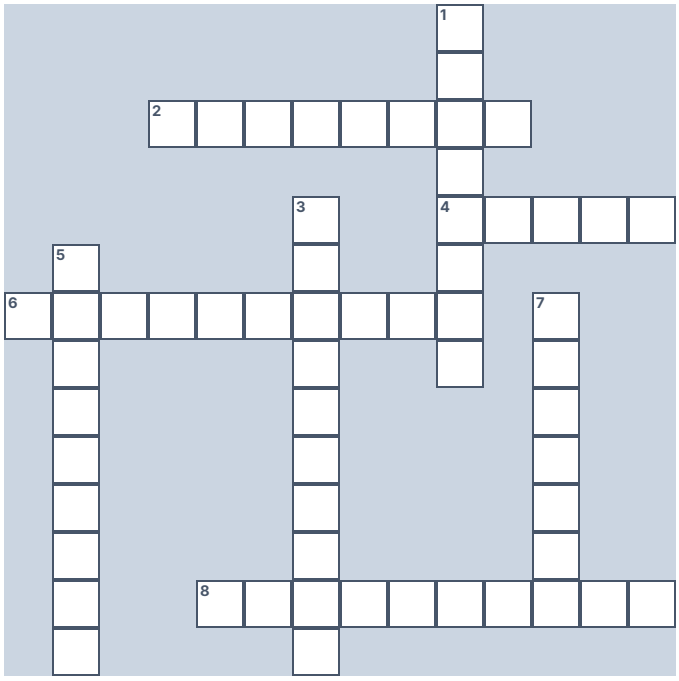
PARU DIFFINIADAU

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. CLEANWEB	A	Nodwedd ddiogelwch awtomatig sy'n blocio traffig rhwydwaith pan fydd y VPN yn gollwng.
☐	2. RAM YN UNIG	B	Swyddogaeth twnelu hollt sy'n caniatáu i raglenni dethol osgoi'r VPN.
☐	3. AML-NAID	C	Hidlydd uwch sy'n blocio hysbysebion, maleiswedd a baneri caniatâd cwcis.
☐	4. CUDDLIW	D	Caledwedd gweinydd cof anweddol sy'n dileu'r holl ddata gyda phob cylch pŵer.
☐	5. OSGOWR	E	Nodwedd sy'n newid eich cyfeiriad IP allanol yn rheolaidd heb dorri ar draws twneli.
☐	6. KILL SWITCH	F	Technoleg cuddio sy'n cuddio llofnodion VPN i ddynwared traffig HTTPS arferol.
☐	7. RHWYDWAITH NEXUS	G	Nodwedd llwybro VPN dwbl sy'n amgryptio traffig ar draws dau nod gweinydd gwahanol.
☐	8. CYLCHDROI IP	H	Rhwydwaith perchnogol wedi'i ddiffinio gan feddalwedd sy'n cysylltu pob gweinydd yn un rhwyll unedig.

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. Swyddogaeth twnelu hollt sy'n caniatáu i raglenni dethol osgoi'r VPN (8)

4. Rhwydwaith perchnogol wedi'i ddiffinio gan feddalwedd sy'n cysylltu pob gweinydd mewn un rhwyll (5)

6. Technoleg anegluro sy'n cuddio llofnodion VPN i ddynwared traffig HTTPS arferol (10)

8. Nodwedd sy'n newid eich cyfeiriad IP allanol yn rheolaidd heb dorri ar draws twneli (10)

CLIWIAU I LAWR

1. Hidlydd uwch sy'n rhwystro hysbysebion, maleiswedd a baneri caniatâd cwcis (8)

3. Nodwedd ddiogelwch awtomatig sy'n rhwystro traffig rhwydwaith pan fydd y VPN yn cwympo (10)

5. Caledwedd gweinydd cof anweddol sy'n dileu'r holl ddata bob tro y caiff ei ddiffodd a'i droi ymlaen (9)

7. Nodwedd llwybro VPN dwbl sy'n amgryptio traffig ar draws dau nod gweinydd gwahanol (7)

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: Swyddogaeth twnelu hollt sy'n caniatáu i raglenni dethol osgoi'r VPN (8 llythyren):

4 ar draws: Rhwydwaith perchnogol wedi'i ddiffinio gan feddalwedd sy'n cysylltu pob gweinydd mewn un rhwyll (5 llythyren):

6 ar draws: Technoleg anegluro sy'n cuddio llofnodion VPN i ddynwared traffig HTTPS arferol (10 llythyren):

8 ar draws: Nodwedd sy'n newid eich cyfeiriad IP allanol yn rheolaidd heb dorri ar draws twneli (10 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Hidlydd uwch sy'n rhwystro hysbysebion, maleiswedd a baneri caniatâd cwcis (8 llythyren):

3 i lawr: Nodwedd ddiogelwch awtomatig sy'n rhwystro traffig rhwydwaith pan fydd y VPN yn cwympo (10 llythyren):

5 i lawr: Caledwedd gweinydd cof anweddol sy'n dileu'r holl ddata bob tro y caiff ei ddiffodd a'i droi ymlaen (9 llythyren):

7 i lawr: Nodwedd llwybro VPN dwbl sy'n amgryptio traffig ar draws dau nod gweinydd gwahanol (7 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.

U S T E L J B C A B C P X L K

Y K X T K D Q L M J B D I N N

H K Q P G M M E Q R Y S T T G

C C S Q O H S A B W P D S Z V

T S C Z W C F N K H A Z D I N

I U D Q X A P W C U S B A P Z

W X N D K M A E R D S O D C F

S E H I D O R B A A E Q M Y E

L N I R Z U S F M M R Q V L F

L A A Q O F N P Y L T X Q C K

I R U S D L N Y N N B F S H X

K W J A R A Z Y U A Y L G D I

M R J M L G T O N I H Q Q R H

Z A O V G E U B I D Y R Y O B

H L Z G J O P N G W C M Z Y G

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

CLEANWEB, RAMYNUNIG, AMLNAID, CAMOUFLAGE, BYPASSER, KILLSWITCH, NEXUS, IPCYLCHDRO

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. CLEANWEB
B. RAMYNUNIG
C. AMLNAID
D. CAMOUFLAGE
E. BYPASSER
F. KILLSWITCH
G. NEXUS
H. IPCYLCHDRO

	DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU
	1. Technoleg anegluro sy'n cuddio llofnodion VPN i ddynwared traffig HTTPS arferol.
	2. Nodwedd ddiogelwch awtomatig sy'n rhwystro traffig rhwydwaith pan fydd y VPN yn cwympo.
	3. Hidlydd uwch sy'n rhwystro hysbysebion, maleiswedd a baneri caniatâd cwcis.
	4. Swyddogaeth twnelu hollt sy'n caniatáu i raglenni dethol osgoi'r VPN.
	5. Caledwedd gweinydd cof anweddol sy'n dileu'r holl ddata bob tro y caiff ei ddiffodd a'i droi ymlaen.
	6. Nodwedd sy'n newid eich cyfeiriad IP allanol yn rheolaidd heb dorri ar draws twneli.
	7. Nodwedd llwybro VPN dwbl sy'n amgryptio traffig ar draws dau nod gweinydd gwahanol.
	8. Rhwydwaith perchnogol wedi'i ddiffinio gan feddalwedd sy'n cysylltu pob gweinydd mewn un rhwyll.

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. **EANCWLBE** _____
2. **ALDIANM** _____
3. **AYBSSREP** _____
4. **XSUNE** _____
5. **NNAGUYRIM** _____
6. **GUOLACAFEM** _____
7. **ILKIWTCHSL** _____
8. **RYCOILPHDC** _____

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Nodweddion diogelwch yn Surfshark			
2	Arwyddion bod eich cysylltiad VPN yn araf			
3	Protocolau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
4	Pethau y mae amgryptio yn eu diogelu			
5	Bygythiadau ar Wi-Fi cyhoeddus			
6	Gwledydd sy'n adnabyddus am gyfreithiau preifatrwydd cryf			
7	Ffyrdd o greu cyfrinair cryf			
8	Dyfeisiau y byddech chi'n gosod Surfshark arnynt			
9	Cwestiynau i dîm cymorth cwsmeriaid Surfshark			
10	Gosodiadau rydych chi'n eu troi ymlaen er mwyn diogelwch ychwanegol			
11	Pethau y gall Surfshark eu cuddio rhag eich rhwydwaith			
12	Mathau o ollyngiadau VPN			
13	Data na ddylai VPN byth ei storio			
14	Geiriau sy'n disgrifio ap VPN da			
15	Pethau y gall archwiliad eu gwirio			

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: OSGOI HIDLWYR CAMPWS A GWEITHLE

👷

Senario: Mae myfyriwr yn canfod bod Wi-Fi campws ei brifysgol yn rhwystro pob porth OpenVPN a WireGuard safonol.

Cwestiwn Trafod: Pa nodwedd Surfshark sy'n caniatáu i'r myfyriwr gysylltu heb i weinyddwyr y rhwydwaith ei ganfod?

ASTUDIAETH ACHOS 2: YMCHWILIAD NEWYDDIADUROL RISG UCHEL

👷

Senario: Mae angen diogelwch ychwanegol rhag gwyliadwriaeth ar newyddiadurwr ymchwiliol wrth ymchwilio i gofnodion corfforaethol sensitif.

Cwestiwn Trafod: Sut mae Dynamic MultiHop yn darparu gwell preifatrwydd o'i gymharu â llwybro drwy un gweinydd?

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

14	5	24	21	19		1	3		9	16		3	25	12	3	8	4	18	15

25	14		7	23	5	12	12	1

16	18	5	9	6	1	20	18	23	25	4	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 Surfshark CleanWeb?

Mae CleanWeb yn nodwedd ddiogelwch integredig sy'n rhwystro hysbysebion, tracwyr, maleiswedd, a gwefannau gwe-rwydo.

Q2: Beth yw gweinyddion RAM yn unig?

Mae gweinyddion RAM-yn-unig yn rhedeg ar gof anweddol, sy'n golygu bod data yn y cof yn cael ei sychu pryd bynnag y bydd gweinyddion yn ailgychwyn.

Q3: Beth yw Surfshark MultiHop?

Mae MultiHop (Double VPN) yn llwybro ac yn amgryptio eich cysylltiad rhyngrwyd drwy ddau leoliad gweinydd gwahanol.

Q4: Sut mae Camouflage Mode yn gweithio?

Mae Camouflage Mode yn cuddio traffig VPN fel na all eich ISP ddweud eich bod yn defnyddio VPN.

Q5: Beth yw'r nodwedd Bypasser?

Bypasser yw offeryn twnelu hollt Surfshark sy'n caniatáu i apiau neu wefannau penodol osgoi'r VPN.

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 oes gan Surfshark Kill Switch?

Ie, mae'r Kill Switch yn eich datgysylltu o'r rhyngrwyd os bydd y VPN yn torri'n annisgwyl.

Q7: Pa safon amgryptio mae Surfshark yn ei defnyddio?

Mae Surfshark yn defnyddio AES-256-GCM a ChaCha20, ynghyd ag AEGIS-256X2 ar ei brotocol Dausos newydd.

Q8: A yw polisi dim logiau Surfshark wedi cael ei archwilio?

Ydy, dilysodd Deloitte bolisi dim logiau Surfshark yn 2023 ac eto yn 2025.

Q9: Beth yw Surfshark Nexus?

Mae Nexus yn saernïaeth SDN uwch sy'n cysylltu pob gweinydd yn un rhwydwaith unedig ar gyfer llwybro llyfnach.

Q10: Beth yw'r nodwedd IP Rotator?

Mae IP Rotator yn newid eich cyfeiriad IP yn awtomatig bob ychydig funudau heb ddatgysylltu eich sesiwn VPN.

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 Dynamic MultiHop yn wahanol i Double VPN traddodiadol?

Mae Dynamic MultiHop yn gadael i chi addasu unrhyw gyfuniad o weinyddion mynediad ac allanfa ledled y byd.

Q2: A yw CleanWeb 2.0 yn gweithio ar estyniadau porwr?

Ydy, mae CleanWeb 2.0 yn blocio hysbysebion fideo, ffenestri naid caniatâd cwcis a baneri rhybudd yn Chrome/ Firefox.

Q3: Beth yw Alternative ID yn y gyfres ddiogelwch?

Mae Alternative ID yn cynhyrchu ffugenwau personol unigryw, cyfeiriadau e-bost a masgiau ffôn.

Q4: Sut mae Surfshark yn atal gollyngiadau DNS?

Mae Surfshark yn llwybro pob cais parth drwy ei weinyddion DNS preifat ei hun ar bob nod.

Q5: A yw Surfshark yn cefnogi amgryptio ChaCha20 ar ddyfeisiau symudol?

Ydy, mae WireGuard ar Android ac iOS yn defnyddio ChaCha20-Poly1305 ar gyfer effeithlonrwydd symudol rhagorol.

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 modd NoBorders yn Surfshark?

Mae NoBorders yn canfod amgylcheddau rhwydwaith cyfyngol yn awtomatig ac yn darparu gweinyddion arbenigol.

Q7: Pwy gynhaliodd yr archwiliadau diogelwch ar estyniadau porwr Surfshark?

Cwblhaodd y cwmni seiberddiogelwch annibynnol Cure53 archwiliadau ar estyniadau porwr a systemau gweinyddion.

Q8: Sut mae Surfshark yn diogelu rhag gollyngiadau IPv6?

Mae Surfshark yn llwybro traffig IPv6 yn ddiogel neu'n ei gyfyngu'n ddiogel i atal unrhyw ollyngiad heb ei amgryptio.

Q9: Ble mae awdurdodaeth gyfreithiol Surfshark wedi'i lleoli?

Mae Surfshark yn gweithredu o dan gyfraith yr Iseldiroedd, gan lynu wrth safonau preifatrwydd Ewropeaidd llym y GDPR.

Q10: A yw Surfshark yn cefnogi dilysu dau ffactor (2FA)?

Ydy, ac mae Surfshark One yn ychwanegu clo 2FA fel mai dim ond chi all newid gosodiadau'r nodweddion.

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

1. Dywed Surfshark fod ei rwydwaith cyfan o 4,500+ o weinyddion yn rhedeg ar galedwedd RAM yn unig, anweddol a heb ddisg.

2. CIPOLWG AR VPN

2. Dilysodd Deloitte, un o'r Pedwar Mawr, bolisi dim logiau Surfshark yn 2023 ac eto ym mis Tachwedd 2025.

3. CIPOLWG AR VPN

3. Mae pensaernïaeth berchnogol Nexus yn cysylltu holl weinyddion byd-eang mewn rhwydwaith deinamig wedi'i ddiffinio gan feddalwedd.

4. CIPOLWG AR VPN

4. Mae Rotating IP yn newid eich cyfeiriad IP tua bob pum munud heb dorri'r cysylltiad VPN.

5. CIPOLWG AR VPN

5. Mae CleanWeb 2.0 yn rhwystro ffenestri naid caniatâd cwcis ymwthiol a hysbysebion fideo yn uniongyrchol mewn porwyr.

6. CIPOLWG AR VPN

6. Mae Dynamic MultiHop yn caniatáu i ddefnyddwyr greu llwybrau amgryptio dau weinydd wedi'u haddasu ar draws 100 o wledydd.

7. MEWNWELEDIAD VPN

7. Mae Camouflage Mode yn tynnu llofnodion penynnau VPN, gan wneud y traffig yn amhosibl ei wahaniaethu oddi wrth HTTPS arferol.

8. MEWNWELEDIAD VPN

8. Mae Alternative ID yn cynhyrchu ffugenwau tafladwy a masgiau e-bost i amddiffyn defnyddwyr rhag gollyngiadau cronfeydd data.

9. MEWNWELEDIAD VPN

9. Mae Surfshark yn gorfodi amgryptio cymesur AES-256-GCM ochr yn ochr â ChaCha20 ar brotocolau WireGuard.

10. CIPOLWG AR VPN

10. Mae modd NoBorders yn cael ei actifadu'n awtomatig ar rwydweithiau cyfyngedig i ddarparu mynediad twnelu gwydn.

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] Surfshark. (n.d.). Welcome to Surfshark's trust center!
https://surfshark.com/trust-center

[2] Surfshark. (2025). Our no-logs policy was verified again.
https://surfshark.com/blog/deloitte-nologs-policy-verified-again

[3] Surfshark. (n.d.). Surfshark VPN protocols: Dausos, WireGuard, OpenVPN, IKEv2.
https://surfshark.com/features/surfshark-vpn-protocols

[4] Surfshark. (n.d.). Clean Web: VPN ad blocker for safe and ad-free browsing.
https://surfshark.com/features/cleanweb

[5] Surfshark. (n.d.). What is double VPN and when to use it.
https://surfshark.com/features/multihop

[6] Surfshark. (n.d.). Rotating IP: rotate your IP for extra privacy.
https://surfshark.com/features/ip-rotator

[7] Surfshark. (n.d.). Surfshark Privacy Policy.
https://surfshark.com/privacy

[8] Surfshark. (n.d.). Surfshark VPN servers: location list.
https://surfshark.com/servers

[9] Surfshark. (n.d.). VPN kill switch: protection that never slips.
https://surfshark.com/features/kill-switch

[10] Surfshark. (2023). Surfshark server infrastructure undergoes an independent audit.
https://surfshark.com/blog/surfshark-server-infrastructure-undergoes-independent-audit

[11] Surfshark. (n.d.). Alternative ID & Alternative Number.
https://surfshark.com/alternative-id

[12] Surfshark. (n.d.). What are obfuscated servers & why you need them.
https://surfshark.com/features/obfuscated-servers

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Rhwystrwr Cynnwys Integredig** AMDDIFFYN RHAG HYSBYSEBION A MALEISWEDD **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

CleanWeb yw hidlydd diogelwch integredig Surfshark sy'n rhwystro hysbysebion, parthau tracio, gwefannau gwe-rwydo, a sgriptiau URL maleisus ar lefel y rhwydwaith. Ffynhonnell: CleanWeb Security Specs.

2 **Seilwaith RAM yn Unig 100%** PENSAERNÏAETH RAM **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

Mae Surfshark yn rhedeg gweinyddion RAM yn unig, felly caiff data a gedwir yng nghof y gweinydd ei ddileu pan gaiff gweinydd ei ddiffodd neu ei ailgychwyn. Ffynhonnell: Cure53 Infrastructure Audit.

3 **Twnelu Dwbl MultiHop** VPN AML-HOP **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

Mae MultiHop (Double VPN) yn amgryptio traffig drwy ddau nod gweinydd gwahanol mewn gwledydd ar wahân i atal ymosodiadau cydberthyn traffig. Ffynhonnell: Surfshark MultiHop Guide.

4 **Cuddio Traffig â Camouflage Mode** CUDDIO **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

Mae Camouflage Mode yn addasu penawdau pecynnau OpenVPN i guddio traffig VPN fel traffig HTTPS safonol, gan osgoi rhwystrau waliau tân cyfyngol. Ffynhonnell: Surfshark Stealth Whitepaper.

5 **Twnelu Hollt Bypasser** TWNELU HOLLT **Ateb Cywir: B**

NODYN ADDYSGU

Bypasser yw offeryn twnelu hollt Surfshark sy'n gadael i ddefnyddwyr ddewis apiau neu wefannau penodol i'w llwybro'n uniongyrchol drwy eu cysylltiad ISP arferol. Ffynhonnell: Surfshark Client Features.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **Dileu Data o'r Cof Anweddol** DIOGELWCH GWEINYDDION — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Nid yw gweinyddion RAM-yn-unig yn storio dim data ar yriannau caled parhaol; mae ailgychwyn y caledwedd yn glanhau'r holl gof gweithredol ar unwaith. Dyfyniad: RAM Server Architecture.

7 **Cuddio rhag yr ISP â Camouflage Mode** CUDDIO TRAFFIG — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae Camouflage Mode yn tynnu llofnodion protocol OpenVPN, gan atal ISPs rhag canfod bod y defnyddiwr wedi'i gysylltu â thwnnel VPN. Ffynhonnell: Deep Packet Inspection Guide.

8 **Estyniadau Porwr CleanWeb 2.0** ESTYNIAD PORWR — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae CleanWeb 2.0 yn gweithredu mewn estyniadau porwr i rwystro ffenestri naid caniatâd cwcis, hysbysebion fideo, a sgriptiau ailgyfeirio maleisus mewn amser real. Ffynhonnell: CleanWeb 2.0 Release Notes.

9 **Dim Cadw Logiau Cysylltu** POLISI DIM LOGIAU — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae Surfshark yn cynnal polisi dim logiau llym sydd wedi'i archwilio'n annibynnol, heb gofnodi unrhyw gyfeiriadau IP, stampiau amser cysylltu na logiau lled band. Ffynhonnell: Deloitte No-Logs Audit.

10 **Cylchdroi IP Deinamig Nexus** RHWYDWAITH NEXUS — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae rhwydwaith Surfshark Nexus a ddiffinnir gan feddalwedd yn cylchdroi cyfeiriadau IP defnyddwyr yn ddeinamig bob ychydig funudau heb dorri'r cysylltiad VPN gweithredol. Dyfyniad: Surfshark Nexus Architecture.

Allweddi Geirfa a Chyfarwyddyd Marcio

Cyfarwyddyd Marcio i Athrawon: Rhowch 1 pwynt am bob paru cywir (8 pwynt i gyd) a phob term cyd-destun (6 phwynt i gyd).

PWYNT GWIRIO 4: ALLWEDD PARU CYSYNIADAU

C 1. CLEANWEB	D 2. RAM YN UNIG	G 3. AML-NAID	F 4. CUDDLIW
B 5. OSGOWR	A 6. KILL SWITCH	H 7. RHWYDWAITH NEXUS	E 8. CYLCHDROI IP

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 CLEANWEB	2 RAM YN UNIG	3 AML-NAID	4 CAMOUFLAGE
5 BYPASSER	6 NEXUS		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 D – CAMOUFLAGE	2 F – KILLSWITCH	3 A – CLEANWEB	4 E – BYPASSER
5 B – RAMYNUNIG	6 H – IPCYLCHDRO	7 C – AMLNAID	8 G – NEXUS

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio CLEANWEB, RAM YN UNIG a AML-NAID 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.

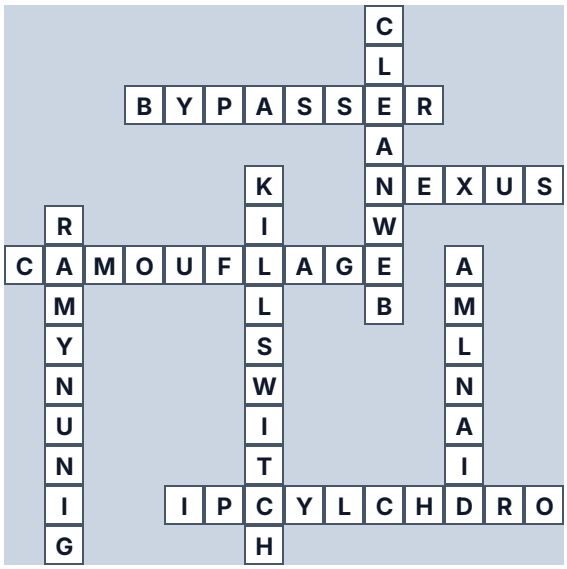
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

2 ar draws: BYPASSER Swyddogaeth twnelu hollt sy'n caniatáu i raglenni dethol osgoi'r VPN (8 llythyren)

4 ar draws: NEXUS Rhwydwaith perchnogol wedi'i ddiffinio gan feddalwedd sy'n cysylltu pob gweinydd mewn un rhwyll (5 llythyren)

6 ar draws: CAMOUFLAGE Technoleg anegluro sy'n cuddio llofnodion VPN i ddynwared traffig HTTPS arferol (10 llythyren)

8 ar draws: IPCYLCHDRO Nodwedd sy'n newid eich cyfeiriad IP allanol yn rheolaidd heb dorri ar draws twneli (10 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: CLEANWEB Hidlydd uwch sy'n rhwystro hysbysebion, maleiswedd a baneri caniatâd cwcis (8 llythyren)

3 i lawr: KILLSWITCH Nodwedd ddiogelwch awtomatig sy'n rhwystro traffig rhwydwaith pan fydd y VPN yn cwympo (10 llythyren)

5 i lawr: RAMYNUNIG Caledwedd gweinydd cof anweddol sy'n dileu'r holl ddata bob tro y caiff ei ddiffodd a'i droi ymlaen (9 llythyren)

7 i lawr: AMLNAID Nodwedd llwybro VPN dwbl sy'n amgryptio traffig ar draws dau nod gweinydd gwahanol (7 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.	EANCWLBE	CLEANWEB	5.	NNAGUYRIM	RAMYNUNIG
2.	ALDIANM	AMLNAID	6.	GUOLACAFEM	CAMOUFLAGE
3.	AYBSSREP	BYPASSER	7.	ILKIWTCHSL	KILLSWITCH
4.	XSUNE	NEXUS	8.	RYCOILPHDC	IPCYLCHDRO

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"NEXUS AC IP CYLCHDRO YN GWELLA PREIFATRWYDD"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A ASTUDIAETH ACHOS 1: OSGOI HIDLWYR CAMPWS A GWEITHLE

Datrysiad i Athrawon

CYNLLUN MARCIO A CHANLLAWIAU DATRYSIADAU

- Dadansoddi Senario: Mae myfyriwr yn canfod bod Wi-Fi campws ei brifysgol yn rhwystro pob porth OpenVPN a WireGuard safonol.
- Cwestiwn Ffocws: Pa nodwedd Surfshark sy'n galluogi'r myfyriwr i gysylltu heb i weinyddwyr rhwydwaith ei ganfod?
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Rhowch Camouflage Mode (OpenVPN) ar waith, sy'n cuddio metadata VPN fel bod waliau tân yn gweld pori HTTPS arferol.

B ASTUDIAETH ACHOS 2: YMCHWILIAD NEWYDDIADUROL RISG UCHEL

Datrysiad i Athrawon

CYNLLUN MARCIO A CHANLLAWIAU DATRYSIADAU

- Dadansoddi Senario: Mae newyddiadurwr ymchwiliol angen amddiffyniad ychwanegol rhag gwyliadwriaeth wrth ymchwilio i gofnodion corfforaethol sensitif.
- Cwestiwn Ffocws: Sut mae Dynamic MultiHop yn darparu gwell preifatrwydd o'i gymharu â llwybro drwy un gweinydd?
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Mae Dynamic MultiHop yn llwybro traffig drwy weinyddion mynediad ac ymadael mewn dwy wlad, fel na all unrhyw weinydd unigol ddatgelu'r defnyddiwr.