Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Avast SecureLine VPN

Gwerthuso polisïau logio, protocolau perchnogol a pherfformiad platfform Avast SecureLine VPN.

TROSOLWG DYSGU ADOLYGIAD AVAST SECURELINE VPN

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 Avast SecureLine VPN. Byddwch yn archwilio awdurdodaeth Tsiec, protocolau perchnogol Mimic, amgryptio safonol AES-256, polisïau logio a nodweddion y cleient.

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/avast-secureline-vpn/

Eich Map Llwybr Dysgu Avast SecureLine VPN

- Dadansoddwch bolisi logio Avast a'i grynhoad o ddata telemetreg.
- Gwerthuso perfformiad protocolau Mimic ac OpenVPN.
- Mapiwch faint y rhwydwaith gweinyddion byd-eang ac amrywiaeth y cyfeiriadau IP.
- Cymharwch guddni cysylltiadau a chymarebau colli cyflymder.
- Gosodwch a ffurfweddwch gleientiaid SecureLine ar Windows a macOS.
- Archwilio diogelu rhag gollyngiadau DNS a rheolau llwybro clyfar.

CYFARWYDDIADAU AVAST SECURELINE VPN

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 awdurdodaeth gyfreithiol Tsiecia a phrotocol Mimic. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

AWDURDODAETH GYFREITHIOL TSIEC A PHROTOCOL MIMIC (CYFLWYNIAD)

Mae Avast SecureLine VPN yn defnyddio ei brotocol perchnogol Mimic ac amgryptio AES-256 safonol i ddiogelu cysylltiadau defnyddwyr. Gan weithredu o dan awdurdodaeth Tsiecia, mae'n cydymffurfio â rheolau data'r UE tra'n darparu gweinyddion wedi'u hoptimeiddio ar gyfer ffrydio a rhannu.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Beth yw enw protocol cysylltu perchnogol Avast SecureLine?**
   - A) Mimic
   - B) NordLynx
   - C) Lightway
   - D) Stealth

2. **2. Ble mae pencadlys swyddogol Avast?**
   - A) Gweriniaeth Tsiec
   - B) Yr Unol Daleithiau
   - C) Y Swistir
   - D) Panama

3. **3. Pa safon amgryptio y mae Avast SecureLine VPN yn ei defnyddio yn ddiofyn?**
   - A) AES-256
   - B) ChaCha20
   - C) Blowfish
   - D) DES

4. **4. Sawl cysylltiad dyfais ar yr un pryd y mae'r cynllun aml-ddyfais yn ei ganiatáu?**
   - A) Deg dolen
   - B) Pum cysylltiad
   - C) Dau gysylltiad
   - D) Cysylltiadau diderfyn

5. **5. Pa fetrig sesiwn y mae Avast yn cyfaddef yn ei bolisi ei fod yn ei logio?**
   - A) Stampiau amser cysylltu
   - B) URLs yr ymwelwyd â nhw
   - C) Ffeiliau a drosglwyddwyd
   - D) Ymholiadau chwilio

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae Avast SecureLine VPN yn defnyddio'r protocol Mimic i osgoi rhwystro gan sensoriaeth.

○ Gwir ○ Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae Avast VPN yn cynnal pensaernïaeth gweinyddion dim-logiau sydd wedi'i harchwilio'n llawn.

○ Gwir ○ Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae SecureLine VPN yn cynnig gweinyddion penodol wedi'u hoptimeiddio ar gyfer rhannu ffeiliau P2P.

○ Gwir ○ Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae awdurdodaeth y Weriniaeth Tsiec yn gwbl rydd o gyfreithiau cadw data'r UE.

○ Gwir ○ Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae Avast VPN yn cynnwys Kill Switch ar draws y system ar Windows a macOS.

○ 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 protocol perchnogol Avast, a gynlluniwyd i osgoi waliau tân lleol, yw _____ .

2. Mae'r darparwr yn ddarostyngedig i gyfreithiau data'r UE oherwydd ei awdurdodaeth, sef _____ .

3. Caiff data llwyth y traffig ei ddiogelu gan ddefnyddio'r algorithm amgryptio safonol _____ .

4. Mae'r cynllun tanysgrifio aml-ddyfais yn caniatáu cysylltu uchafswm o ddyfeisiau ar yr un pryd, sef _____ .

5. Mae polisi preifatrwydd Avast yn dweud ei fod yn cofnodi _____ cysylltu i reoli capasiti.

6. I atal gollyngiadau traffig heb ei amgryptio, rhaid i chi alluogi'r _____ yn y cleient.

BANC GEIRIAU GEIRFA

AES-256 | CYFOED I GYFOED | DEG DYFAIS | GORBENION | KILL SWITCH | MIMIC | STAMPIAU AMSER | TSIECIA

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1. _____ **2.** _____

3. _____ **4.** _____

5. _____ **6.** _____

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau Allweddol

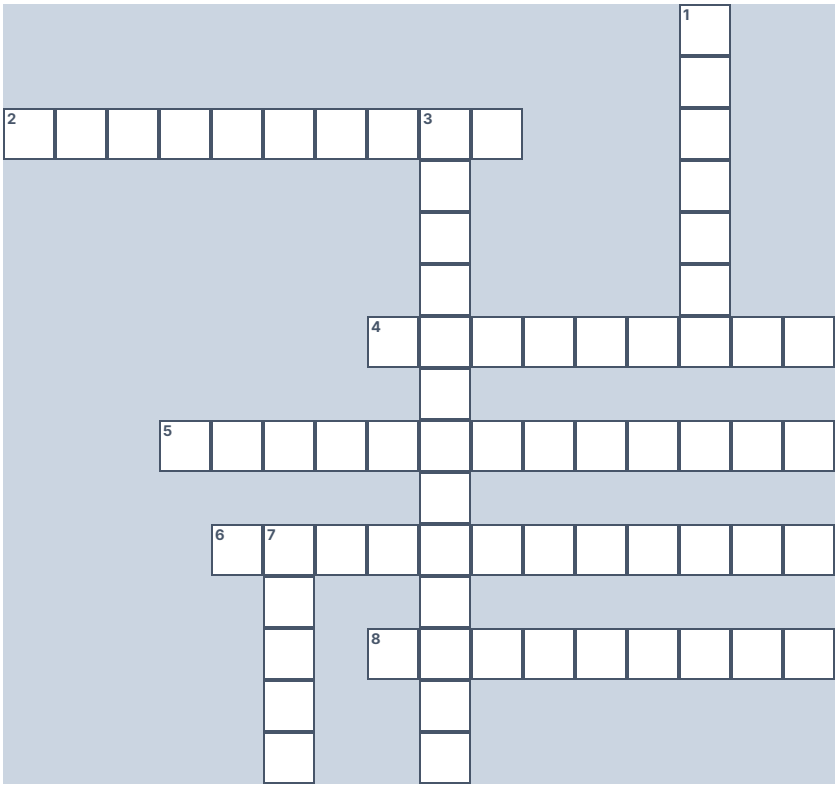
PARU DIFFINIADAU

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. MIMIC	A	Cost prosesu CPU amgryptio.
☐	2. TSIEC	B	Safon amgryptio o gryfder diwydiannol.
☐	3. AES-256	C	Rheol wal dân leol sy'n rhwystro gollyngiadau.
☐	4. DEG DYFAIS	D	Protocol perchnogol Avast VPN.
☐	5. STAMPIAU AMSER	E	Terfyn cysylltiadau tanysgrifiad aml-ddyfais.
☐	6. KILL SWITCH	F	Awdurdodaeth gyfreithiol yng Nghanolbarth Ewrop.
☐	7. CYFOED I GYFOED	G	Metrigau cysylltiadau sesiwn wedi'u cofnodi.
☐	8. GORBENION	H	Categorïau gweinyddion pwrpasol ar gyfer rhannu.

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. Rheol wal dân leol sy'n rhwystro gollyngiadau (10)

4. Terfyn cysylltu dyfeisiau ar danysgrifiad aml-ddyfais (9)

5. Metrigau cysylltu sesiynau a gofnodir (13)

6. Safon amgryptio o gryfder diwydiannol (12)

8. Cost prosesu CPU amgryptio (9)

CLIWIAU I LAWR

1. Awdurdodaeth gyfreithiol yng nghanol Ewrop (7)

3. Categorïau gweinyddion penodedig ar gyfer rhannu (13)

7. Protocol VPN perchnogol Avast (5)

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: Rheol wal dân leol sy'n rhwystro gollyngiadau (10 llythyren):

4 ar draws: Terfyn cysylltu dyfeisiau ar danysgrifiad aml-ddyfais (9 llythyren):

5 ar draws: Metrigau cysylltu sesiynau a gofnodir (13 llythyren):

6 ar draws: Safon amgryptio o gryfder diwydiannol (12 llythyren):

8 ar draws: Cost prosesu CPU amgryptio (9 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Awdurdodaeth gyfreithiol yng nghanol Ewrop (7 llythyren):

3 i lawr: Categorïau gweinyddion penodedig ar gyfer rhannu (13 llythyren):

7 i lawr: Protocol VPN perchnogol Avast (5 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.

D S C A L Q C Z M K V R U A S

E W H C T I W S L L I K J M M

O H H N T S I E C I A H R F K

F T L R W H B U F Y O Y W S H

Y T M X A P U N N Z O I Q T I

G P I V U O U U K A E P M K A

I N M V G G P Q X Y J K V J Y

D W I Y P N O I N E B R O G J

E I C Z I J N A E I A S A J F

O W E S I A F Y D G E D K Z K

F S T A M P I A U A M S E R E

Y K Q N J A F O K N D N C D H

C I A M G R Y P T I O A E S B

A P R L P W T I Y F Y S G X W

H F R T N U K R D T S L P L M

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

MIMIC TSIECIA AMGRYPTIOAES DEGDYFAIS STAMPIAUAMSER KILLSWITCH CYFOEDIGYFOED GORBENION

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. MIMIC
B. TSIECIA
C. AMGRYPTIOAES
D. DEGDYFAIS
E. STAMPIAUAMSER
F. KILLSWITCH
G. CYFOEDIGYFOED
H. GORBENION

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU	
	1. Rheol wal dân leol sy'n rhwystro gollyngiadau.
	2. Protocol VPN perchnogol Avast.
	3. Terfyn cysylltu dyfeisiau ar danysgrifiad aml-ddyfais.
	4. Awdurdodaeth gyfreithiol yng nghanol Ewrop.
	5. Safon amgryptio o gryfder diwydiannol.
	6. Categorïau gweinyddion penodedig ar gyfer rhannu.
	7. Cost prosesu CPU amgryptio.
	8. Metrigau cysylltu sesiynau a gofnodir.

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. IMMCI
2. SMYPAAEGIO TR
3. TSUMAERAAP ISM
4. DEYFGEDIOFC YO
5. CAEITIS
6. IDEAFDYSG
7. ILKIWTCHSL
8. NEOGBONIR

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	Geiriau diogelwch a ddysgoch yn y daflen waith hon			
3	Pethau y gall Avast SecureLine eu cuddio rhag eich rhwydwaith			
4	Geiriau sy'n disgrifio ap VPN da			
5	Dyfeisiau y byddech chi'n gosod Avast SecureLine arnynt			
6	Gwledydd lle byddech chi eisiau gweinyddion Avast SecureLine			
7	Protocolau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
8	Gwasanaethau ffrydio rydych chi'n eu gwylio			
9	Sefyllfaoedd lle mae kill switch yn helpu			
10	Mannau lle byddech chi'n troi Avast SecureLine ymlaen			
11	Apiau y byddech chi'n eu defnyddio ynghyd â Avast SecureLine			
12	Data na ddylai VPN byth ei storio			
13	Botymau neu ddewislenni mewn ap VPN			
14	Pethau rydych chi'n eu gwneud ar-lein bob dydd			
15	Rhesymau dros ddewis Avast SecureLine			

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: CYDYMFFURFIO Â CHOFNODI

👷

Senario: Mae defnyddiwr yn adolygu polisi cofnodi Avast ac yn sylwi, er nad yw data pori'n cael ei storio, fod Avast yn cofnodi hyd cysylltiadau a defnydd lled band crai ar gyfer cynllunio capasiti.

Cwestiwn Trafod: Pa fetrig sesiwn y mae Avast yn ei gofnodi dros dro i fonitro llwythi ar y seilwaith?

ASTUDIAETH ACHOS 2: OSGOI WAL DÂN

👷

Senario: Mae peiriannydd yn ceisio osgoi wal dân rhwydwaith sy'n rhwystro traffig OpenVPN drwy sganio penawdau pecynnau. Mae angen protocol arno sy'n cuddio pecynnau VPN fel data HTTPS safonol.

Cwestiwn Trafod: Pa opsiwn protocol Avast SecureLine sydd wedi'i gynllunio i osgoi'r hidlo pecynnau dwfn hwn?

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 13 9 13 9 3 25 14 15 19 7 15 9

18 8 5 15 12 1 21 3 1 14 6 15 4 23 1 12

4 1 14

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 Avast SecureLine VPN?

Gwasanaeth VPN ar sail tanysgrifiad a ddatblygwyd gan Avast, sy'n canolbwyntio ar integreiddio diogelwch o fewn ecosystem Avast.

Q2: Beth yw'r protocol Mimic?

Protocol cysylltu perchnogol Avast a gynlluniwyd i guddio llofnodion VPN ac osgoi rheolau archwilio pecynnau dwfn.

Q3: Ble mae Avast VPN wedi'i leoli?

Mae wedi'i leoli ym Mhrag, Gweriniaeth Tsiec, sy'n ei roi o dan reoliadau cyfreithiol a data'r UE. [10]

Q4: A yw Avast SecureLine yn cadw logiau?

Mae Avast yn dweud ei fod yn cofnodi pryd rydych yn cysylltu ac yn datgysylltu, hyd y sesiwn a'r lled band a ddefnyddiwyd, ond nid y gwefannau rydych yn ymweld â nhw. [2]

Q5: Beth yw'r safon amgryptio a ddefnyddir gan Avast?

Mae'n defnyddio amgryptio AES-256 gyda'r protocolau OpenVPN, WireGuard, IPsec (Mac) a Mimic.

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 allaf gysylltu sawl dyfais ag Avast VPN?

Ie, mae'r cynllun Multi-Device yn cynnwys hyd at ddeg dyfais ar yr un pryd (ym mis Medi 2026).

Q7: A yw Avast VPN yn cefnogi rhannu ffeiliau P2P?

Ydy, caniateir P2P a chenllifo ar weinyddion mewn wyth lleoliad dynodedig, fel Prague.

Q8: Beth yw rôl Kill Switch Avast?

Mae'n rhwystro pob mynediad i'r rhyngrwyd os bydd y cysylltiad VPN yn torri, gan atal data heb ei ddiogelu rhag gollwng.

Q9: A yw Avast yn diogelu cysylltiadau Wi-Fi cyhoeddus?

Ie, gellir ei ffurfweddu i gysylltu'n awtomatig pryd bynnag y canfyddir rhwydwaith Wi-Fi heb ei ddiogelu. [8]

Q10: Beth yw'r cyfnod ad-dalu ar gyfer Avast SecureLine?

Mae Avast yn darparu gwarant arian yn ôl safonol o 30 diwrnod ar gyfer ei haenau tanysgrifio VPN. [1]

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 protocol Mimic yn osgoi archwilio pecynnau dwfn?

Ychydig o fanylion technegol y mae Avast yn eu cyhoeddi; mae adolygwyr yn disgrifio Mimic fel rhywbeth sy'n cuddio traffig VPN fel data gwe cyffredin.

Q2: Beth yw goblygiadau cyfreithiol awdurdodaeth y Weriniaeth Tsiec?

Mae Tsiecia yn aelod-wladwriaeth o'r UE, felly mae'r GDPR yn llywodraethu sut mae Avast yn casglu ac yn cadw data personol ei ddefnyddwyr.

Q3: Pam mae Avast yn cofnodi stampiau amser cysylltu?

Mae Avast yn defnyddio metrigau cysylltu i orfodi terfynau dyfeisiau gweithredol a monitro trothwyon capasiti gweinyddion mewn amser real.

Q4: Sut mae Avast SecureLine yn diogelu rhag gollyngiadau DNS?

Mae'r cleient yn llwybro pob chwiliad DNS drwy weinyddion DNS preifat Avast, gan ddiystyru gosodiadau addasydd rhwydwaith ISP lleol.

Q5: Beth yw gorbenion cyflymder y protocol Mimic?

Nid yw Avast yn cyhoeddi unrhyw ffigurau; mae cuddio ychwanegol yn ychwanegu rhywfaint o orbenion, felly mae'n well defnyddio Mimic pan fydd protocolau eraill wedi'u rhwystro.

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

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

Q6: A allaf osod Avast VPN ar fy llwybrydd?

Nid yw gosod ar lwybrydd yn cael ei gefnogi'n swyddogol; yn hytrach, mae Avast yn darparu apiau ar gyfer Windows, Mac, Android ac iOS.

Q7: Sut mae Kill Switch lefel system Avast yn wahanol i apiau cystadleuwyr?

Mae'n rhwystro pob mynediad i'r rhyngrwyd nes bod y VPN yn ailgysylltu, gydag opsiwn i barhau i gyrraedd argraffwyr a ffolderi a rennir lleol. [7]

Q8: A yw Avast VPN yn cefnogi twnelu hollt?

Ie, mae twnelu hollt yn cael ei gefnogi ar gleientiaid Android a Windows, gan ganiatáu i apiau dethol osgoi'r amgryptio.

Q9: Sut mae Avast yn ymdrin â diogelwch rhag gollyngiadau WebRTC?

Nid yw Avast yn dogfennu unrhyw osodiad penodol ar gyfer WebRTC, felly diffoddwch ollyngiadau WebRTC yng ngosodiadau eich porwr hefyd.

Q10: Pam mae'r Weriniaeth Tsiec y tu allan i brif gynghrair Five Eyes?

Y Five Eyes yw'r Unol Daleithiau, y DU, Canada, Awstralia a Seland Newydd; mae Tsiecia yn yr UE, nid yn y cytundeb hwnnw.

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 protocol perchnogol Mimic Avast wedi'i adeiladu i fynd heibio i rwystrau VPN mewn gwledydd sy'n cyfyngu ar ddefnyddio VPN. [9]

2. CIPOLWG AR VPN

Mae Avast VPN wedi'i gorffori yng Ngweriniaeth Tsiec, sy'n ei roi o dan reoliadau preifatrwydd data Ewropeaidd.

3. CIPOLWG AR VPN

Mae cynllun Multi-Device Avast yn cwmpasu hyd at ddeg dyfais ar un cyfrif (ym mis Medi 2026). [1]

4. CIPOLWG AR VPN

Mae Avast yn cofnodi hyd cysylltiadau a data lled band ond nid yw'n cofnodi'r parthau gwe yr ymwelir â nhw. [2]

5. CIPOLWG AR VPN

Caniateir rhannu ffeiliau P2P ar weinyddion mewn wyth lleoliad dynodedig, gan gynnwys Prague. [2]

6. CIPOLWG AR VPN

Mae Avast SecureLine yn defnyddio amgryptio AES-256, safon a gymeradwywyd ar gyfer diogelu data cyfrinachol y llywodraeth.

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae'r cleient yn cynnwys rheolau diogelu awtomatig i alluogi amddiffyniad pryd bynnag y canfyddir rhwydwaith Wi-Fi cyhoeddus.

8. MEWNWELEDIAD VPN

Mae diogelu rhag gollyngiadau DNS yn gorfodi pob ymholiad datrys enwau drwy weinyddion DNS Avast diogel a phreifat.

9. MEWNWELEDIAD VPN

Darperir gwarant arian yn ôl 30 diwrnod ar gyfer pob cynllun tanysgrifio SecureLine newydd. [1]

10. CIPOLWG AR VPN

Mae SecureLine yn cynnig amgryptio ôl-gwantwm dewisol i warchod rhag ymosodiadau cwantwm yn y dyfodol. [2]

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] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN Download | VPN Free Trial.
https://www.avast.com/secureline-vpn

[2] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN - FAQs.
https://support.avast.com/en-en/article/secureline-vpn-faq/

[3] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-fi/article/use-secureline-vpn/

[4] Avast. (2026). Product Privacy Notice.
https://www.avast.com/products-policy

[5] SoftwareLab. (2025). Avast SecureLine VPN Review (2026).
https://softwarelab.org/avast-vpn-review/

[6] VPN.com. (2026). Avast SecureLine VPN Review: Features & Performance.
https://www.vpn.com/vpn/avast-secureline-vpn/

[7] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-us/article/152/

[8] Avast. (n.d.). Managing connection rules in Avast SecureLine VPN for Android.
https://support.avast.com/en-us/article/android-secureline-vpn-connection-rules/

[9] Avast. (n.d.). Troubleshooting common issues with Avast SecureLine VPN.
https://support.avast.com/en-us/article/troubleshoot-secureline-vpn/

[10] Office for Personal Data Protection (Czech Republic). (2024). Czech DPA imposed fine of 351 million CZK for GDPR infringement.
https://uoou.gov.cz/en/news/business-communication/czech-dpa-imposed-fine-of-351-million-czk-for-gdpr-infringement

[11] European Commission. (n.d.). Legal framework of EU data protection.
https://commission.europa.eu/law/law-topic/data-protection/data-protection-eu_en

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

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

NODYN ADDYSGU

Mimic yw protocol Avast ei hun, a adeiladwyd i fynd heibio i rwystrau VPN lle mae protocolau safonol wedi'u cyfyngu. [9]

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

NODYN ADDYSGU

Mae pencadlys Avast ym Mhrâg, y Weriniaeth Tsiec.

3 **Tarian AES-256** AES-256 **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

AES-256 yw'r algorithm safonol cymeradwy ar gyfer diogelu data cyfrinachol. Ffynhonnell: AES Standard.

4 **Cysylltiadau Dyfeisiau** DEG DYFAIS **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae cynllun aml-ddyfais Avast yn caniatáu hyd at ddeg cysylltiad dyfais ar yr un pryd. Ffynhonnell: Subscription Terms.

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

NODYN ADDYSGU

Dywed polisi Avast ei fod yn cofnodi amseroedd cysylltu, hyd a lled band, ond nid y gwefannau yr ymwelir â nhw.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **Protocol Mimic** OSGOI DRWY DDYNWARED — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae protocol Mimic yn lapio pecynnau cysylltu i osgoi hidlwyr waliau tân rhwydwaith. Ffynhonnell: Mimic Spec.

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

NODYN ADDYSGU

Gau: mae Avast yn cadw metadata cysylltu, ac nid yw ei VPN erioed wedi cael ei archwilio'n annibynnol.

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: mae Avast yn caniatáu traffig P2P ar weinyddion mewn wyth lleoliad dynodedig.

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

NODYN ADDYSGU

Gau: mae Tsiecia yn aelod o'r UE, felly mae cyfraith data'r UE fel y GDPR yn berthnasol i Avast.

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: mae Kill Switch Avast ar gael ar Windows, Mac ac Android 8.0 neu'n ddiweddarach.

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. MIMIC	F 2. TSIEC	B 3. AES-256	E 4. DEG DYFAIS
G 5. STAMPIAU AMSER	C 6. KILL SWITCH	H 7. CYFOED I GYFOED	A 8. GORBENION

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 MIMIC	2 TSIECIA	3 AES-256	4 DEG DYFAIS
5 STAMPIAU AMSER	6 KILL SWITCH		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 F – KILLSWITCH	2 A – MIMIC	3 D – DEGDYFAIS	4 B – TSIECIA
5 C – AMGRYPTIOAES	6 G – CYFOEDIGYFOED	7 H – GORBENION	8 E – STAMPIAUAMSER

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio MIMIC, TSIEC a AES-256 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.

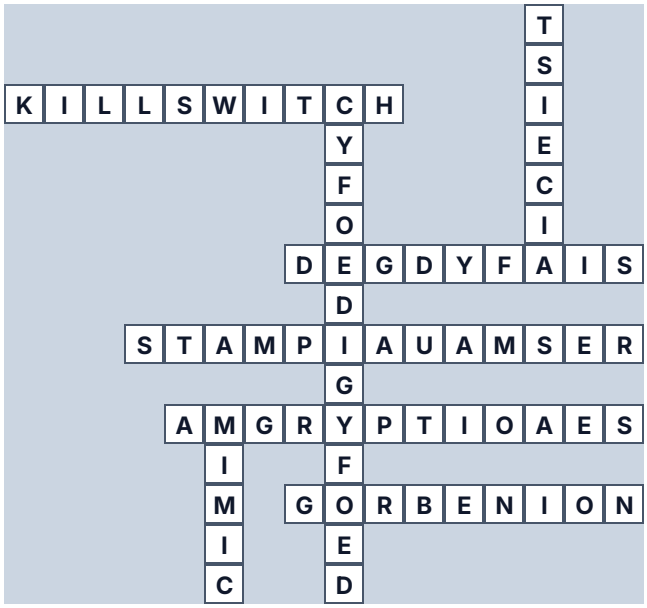
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

2 ar draws: KILLSWITCH Rheol wal dân leol sy'n rhwystro gollyngiadau (10 llythyren)

4 ar draws: DEGDYFAIS Terfyn cysylltu dyfeisiau ar danysgrifiad aml-ddyfais (9 llythyren)

5 ar draws: STAMPIAUAMSER Metrigau cysylltu sesiynau a gofnodir (13 llythyren)

6 ar draws: AMGRYPTIOAES Safon amgryptio o gryfder diwydiannol (12 llythyren)

8 ar draws: GORBENION Cost prosesu CPU amgryptio (9 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: TSIECIA Awdurdodaeth gyfreithiol yng nghanol Ewrop (7 llythyren)

3 i lawr: CYFOEDIGYFOED Categorïau gweinyddion penodedig ar gyfer rhannu (13 llythyren)

7 i lawr: MIMIC Protocol VPN perchnogol Avast (5 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.	IMMCI	MIMIC	5.	CAEITIS	TSIECIA
2.	SMYPAAEGIOTR	AMGRYPTIOAES	6.	IDEAFDYSG	DEGDYFAIS
3.	TSUMAERAAPISM	STAMPIAUAMSER	7.	ILKIWTCHSL	KILLSWITCH
4.	DEYFGEDIOFCYO	CYFOEDIGYFOED	8.	NEOGBONIR	GORBENION

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"MAE MIMIC YN OSGOI RHEOLAU CANFOD WAL DAN"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A Astudiaeth Achos 1: Cydymffurfio â Chofnodi

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae defnyddiwr yn adolygu polisi logio Avast ac yn sylwi, er nad yw data pori'n cael ei storio, fod Avast yn cofnodi hyd cysylltiadau a defnydd lled band crai ar gyfer cynllunio capasiti.
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Mae Avast yn cofnodi stampiau amser cysylltu a chyfeintiau data crai yn ystod sesiynau gweithredol ar gyfer rheoli capasiti.

B Astudiaeth Achos 2: Osgoi Wal Dân

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae peiriannydd yn ceisio osgoi wal dân rhwydwaith sy'n rhwystro traffig OpenVPN drwy sganio penawdau pecynnau. Mae angen protocol arno sy'n cuddio pecynnau VPN fel data HTTPS safonol.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Dylai'r peiriannydd ffurfweddu'r protocol Mimic, sy'n lapio ac yn cuddio pecynnau VPN fel eu bod yn edrych fel ceisiadau porwr diogel safonol.