Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Adolygiad o Bitdefender VPN

Adolygu Bitdefender VPN sydd â'i bencadlys yn Bucharest, awdurdodaeth Rwmania, y protocol trwyddedig Hydra, amgryptio AES-256, consol Central, ac archwilio dim logiau llym.

ADOLYGIAD BITDEFENDER VPN: 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 adolygiad technegol o Bitdefender VPN. Byddwch yn archwilio awdurdodaeth Rwmania, protocolau trwyddedig Catapult Hydra, archwiliadau dim logiau a gosodiadau consol Central.

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/bitdefender-vpn/

Eich Map Llwybr Dysgu Bitdefender VPN

- Gwerthuso'r protocol trwyddedig Catapult Hydra a'i nodweddion optimeiddio cyflymder.
- Dadansoddwch ganolfan Bitdefender yn Rwmania y tu allan i gynghreiriau cudd-wybodaeth 5/9/14 Eyes.
- Disgrifiwch yn fanwl y polisi dim logiau llym ac archwiliadau dilysu diogelwch trydydd parti.
- Ffurfweddwch reolau cysylltu awtomatig drwy ddangosfwrdd cwmwl Bitdefender Central.
- Asesu integreiddio Bitdefender VPN â chyfres bwrdd gwaith Total Security.
- Cymharwch berfformiad cysylltiad Hydra â chysylltiadau WireGuard ac OpenVPN safonol.

CYFARWYDDIADAU ADOLYGIAD BITDEFENDER 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 Rwmania a phrotocol trwyddedig Hydra. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

HYB BWCARÉST A CHYFLYMDER HYDRA TRWYDDEDIG (CYFLWYNIAD)

Mae Bitdefender VPN yn trwyddedu'r protocol Catapult Hydra i ddarparu cysylltiadau rhithwir cyflym â chuddni isel. Gan weithredu o dan fframwaith Rwmania sy'n gyfeillgar i breifatrwydd, mae'n gorfodi mesurau diogelu dim-logiau wedi'u harchwilio a reolir drwy'r consol Central.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Ble mae pencadlys Bitdefender VPN?**
   - A) Bwcarést, Rwmania
   - B) Budapest, Hwngari
   - C) Warsaw, Gwlad Pwyl
   - D) Sofia, Bwlgaria

2. **2. Pa brotocol trwyddedig y mae Bitdefender VPN yn ei ddefnyddio ar gyfer cyflymder uchel a chysylltiadau cyflym?**
   - A) Catapult Hydra
   - B) Lightway
   - C) NordLynx
   - D) Mimic

3. **3. Pa safon amgryptio sy'n diogelu twneli'r protocol trwyddedig Hydra yn Bitdefender VPN?**
   - A) AES-256
   - B) Blowfish
   - C) DES-64
   - D) ChaCha20

4. **4. Pa borth canolog a ddefnyddir i reoli tanysgrifiadau Bitdefender a diogelwch dyfeisiau?**
   - A) Bitdefender Central
   - B) Bitdefender Cloud
   - C) Consol Bitdefender
   - D) Bitdefender Dashboard

5. **5. Beth yw statws polisi dim logiau Bitdefender VPN?**
   - A) Wedi'i archwilio'n annibynnol
   - B) Heb ei wirio gan archwiliadau
   - C) Yn cofnodi logiau IP gweithredol
   - D) Cofnodi'r hanes cyflawn

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Dywed Bitdefender fod ei VPN yn rhedeg o awdurdodaeth y tu allan i gynghreiriau'r 5/9/14 Eyes.

- ( ) Gwir
- ( ) Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae Bitdefender VPN yn trwyddedu'r protocol Catapult Hydra i ddarparu cyflymderau cysylltu cyflym.

- ( ) Gwir
- ( ) Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae Bitdefender VPN yn cofnodi ymholiadau chwilio defnyddwyr a thargedau lled band yn logiau ei rwydwaith.

- ( ) Gwir
- ( ) Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae Bitdefender Central yn caniatáu i ddefnyddwyr fonitro eu tanysgrifiad VPN o borwr gwe.

- ( ) Gwir
- ( ) Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae Bitdefender VPN yn gweithredu'n gyfan gwbl y tu allan i reoliadau GDPR safonol yr Undeb Ewropeaidd.

- ( ) 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. Mae Bitdefender VPN yn defnyddio'r _____ trwyddedig i optimeiddio cysylltiadau gweinydd aml-sianel.

2. Mae pencadlys swyddogol y gorfforaeth ddiogelwch riant yn Bucharest, _____ .

3. Caiff tanysgrifiadau a chaledwedd gysylltiedig eu rheoli gan ddefnyddio'r platfform _____ .

4. Mae archwiliadau trydydd parti yn gwirio bod y darparwr yn cynnal _____ llym i ddiogelu defnyddwyr.

5. Mae Bitdefender yn hyrwyddo Hydra am gysylltiadau cyflym ac am gynnig _____ trosglwyddo uchel.

6. Caiff pecynnau sy'n mynd allan eu diogelu y tu mewn i dwnnel y VPN gan ddefnyddio _____ safonol.

BANC GEIRIAU GEIRFA

AMGRYPTIO AES | AWTOGYSYLLTU | BLAENYRRU PYRTH | CONSOL CANOLOG | CYFLYMDER | POLISI DIM LOGIAU | PROTOCOL HYDRA | RWMANIA

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1. _____ **2.** _____

3. _____ **4.** _____

5. _____ **6.** _____

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau VPN a Rhwydwaith

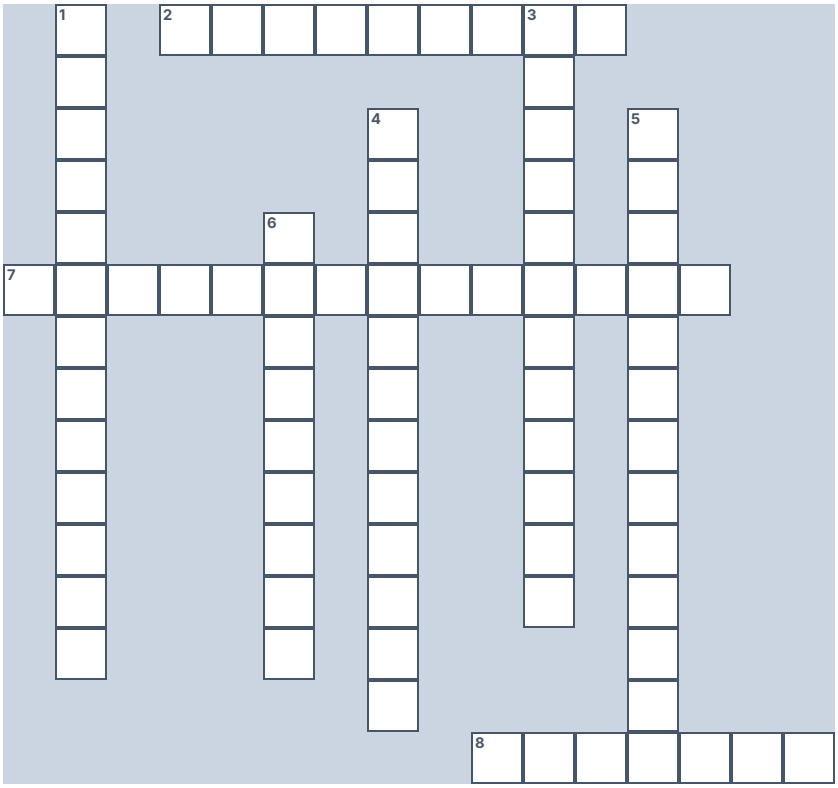
PARU DIFFINIADAU

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. Protocol Hydra	A	Cyfraddau trwybwn cysylltiadau.
☐	2. Rwmania	B	Nodwedd rhoi twnnel diogel ar waith yn awtomatig.
☐	3. Consol Central	C	Protocol cludo cyflym trwyddedig.
☐	4. Polisi Dim Logiau	D	Gwlad gorffori sy'n gyfeillgar i breifatrwydd.
☐	5. Cyflymder Trosglwyddo	E	Polisi wedi'i archwilio sy'n cofnodi dim data pori o gwbl.
☐	6. Anfon Porth Ymlaen	F	Porth gwe sy'n rheoli pob dyfais.
☐	7. Cysylltu awtomatig	G	Bloc allwedd cymesur 256-bit safonol.
☐	8. Amgryptio AES	H	Agor porth fel y gall cymheiriaid allanol eich cyrraedd.

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. Polisi wedi'i archwilio sy'n cofnodi dim data pori (9)

7. Agor porth fel y gall cyfoedion allanol eich cyrraedd (14)

8. Gwlad gorffori sy'n gyfeillgar i breifatrwydd (7)

CLIWIAU I LAWR

1. Porth gwe sy'n rheoli pob dyfais (13)

3. Nodwedd sy'n gweithredu twnnel diogel yn awtomatig (12)

4. Bloc allwedd gymesur 256-did safonol (12)

5. Protocol cludo cyflym iawn trwyddedig (13)

6. Cyfraddau trwybwn cysylltiad (9)

Pwynt Gwirio 5, dewis arall: Cliwiau Croesair Hygyrch

Gall defnyddwyr darllenwyr sgrin a bysellfwrdd deipio atebion y croesair yn uniongyrchol yn y meysydd testun isod.

CLIWIAU AR DRAWS

2 ar draws: Polisi wedi'i archwilio sy'n cofnodi dim data pori (9 llythyren):

7 ar draws: Agor porth fel y gall cyfoedion allanol eich cyrraedd (14 llythyren):

8 ar draws: Gwlad gorffori sy'n gyfeillgar i breifatrwydd (7 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Porth gwe sy'n rheoli pob dyfais (13 llythyren):

3 i lawr: Nodwedd sy'n gweithredu twnnel diogel yn awtomatig (12 llythyren):

4 i lawr: Bloc allwedd gymesur 256-did safonol (12 llythyren):

5 i lawr: Protocol cludo cyflym iawn trwyddedig (13 llythyren):

6 i lawr: Cyfraddau trwybwn cysylltiad (9 llythyren):

Pwynt Gwirio 6: Chwilair Geiriau Cudd

Dewch o hyd i'r 8 term geirfa allweddol sydd wedi'u cuddio yn y grid isod. Gall geiriau fod yn llorweddol, yn fertigol neu'n groeslinol.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

PROTOCOLHYDRA RWMANIA CONSOLCANOLOG DIMLOGIAU CYFLYMDER
BLAENYRRUPYRTH AWTOGYSYLLTU AMGRYPTIOAES

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. PROTOCOLHYDRA
B. RWMANIA
C. CONSOLCANOLOG
D. DIMLOGIAU
E. CYFLYMDER
F. BLAENYRRUPYRTH
G. AWTOGYSYLLTU
H. AMGRYPTIOAES

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU
1. Gwlad gorffori sy'n gyfeillgar i breifatrwydd.
2. Cyfraddau trwybwn cysylltiad.
3. Protocol cludo cyflym iawn trwyddedig.
4. Nodwedd sy'n gweithredu twnnel diogel yn awtomatig.
5. Bloc allwedd gymesur 256-did safonol.
6. Porth gwe sy'n rheoli pob dyfais.
7. Agor porth fel y gall cyfoedion allanol eich cyrraedd.
8. Polisi wedi'i archwilio sy'n cofnodi dim data pori.

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. OOHRCRLYPD AOT
2. OOOLNCLCGN OAS
3. CMYYDRLEF
4. TYGTSUYLLA WO
5. NAAMRIW
6. ALIIGDOUM
7. YTPBULAHYR RERN
8. IGYATSAPME OR

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Rhesymau dros ddewis Bitdefender VPN			
2	Data na ddylai VPN byth ei storio			
3	Cwestiynau i dîm cymorth cwsmeriaid Bitdefender VPN			
4	Sefyllfaoedd lle mae kill switch yn helpu			
5	Pethau i'w gwirio cyn prynu VPN			
6	Geiriau diogelwch a ddysgoch yn y daflen waith hon			
7	Gwasanaethau VPN heblaw Bitdefender VPN			
8	Apiau y byddech chi'n eu defnyddio ynghyd â Bitdefender VPN			
9	Pobl y byddech chi'n argymell Bitdefender VPN iddynt			
10	Gwasanaethau ffrydio rydych chi'n eu gwylio			
11	Geiriau sy'n disgrifio ap VPN da			
12	Protocolau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
13	Pethau y gall Bitdefender VPN eu cuddio rhag eich rhwydwaith			
14	Mannau lle byddech chi'n troi Bitdefender VPN ymlaen			
15	Gwledydd lle byddech chi eisiau gweinyddion Bitdefender VPN			

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: RHEOLI CANOLOG

👷

Senario: Mae rheolwr TG am fonitro statws tanysgrifiad VPN a logiau diogelwch deg cyfrifiadur gweithwyr o bell o un rhyngwyneb gwe unedig.

Cwestiwn Trafod: I ba ddangosfwrdd ar y we y dylai'r rheolwr TG fewngofnodi i reoli'r cyfrifiaduron hyn?

ASTUDIAETH ACHOS 2: FFRYDIO CUDDNI ISEL

👷

Senario: Mae chwaraewr am chwarae ar weinyddion rhyngwladol ond mae'n profi ping uchel wrth ddefnyddio twnelau OpenVPN traddodiadol ar drefniant ei lwybrydd.

Cwestiwn Trafod: Pa brotocol penodol yng nghleient Bitdefender y dylai'r chwaraewr ei ddewis i leihau ping?

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

8 25 4 18 1 25 14 18 8 15 9

3 25 19 25 12 12 20 9 1 4 1 21 20 23 14 14 5 12

3 25 6 12 25 13

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 Bitdefender VPN?

Gwasanaeth VPN diogel a gynlluniwyd i amgryptio traffig rhwydwaith a gwneud lleoliadau defnyddwyr yn ddienw.

Q2: Ble mae Bitdefender wedi'i leoli?

Mae prif swyddfeydd corfforaethol y cwmni yn Bucharest, Rwmania.

Q3: Pa brotocol mae Bitdefender VPN yn ei ddefnyddio?

Mae'n trwyddedu protocol Catapult Hydra, tra hefyd yn cefnogi WireGuard.

Q4: A yw Bitdefender VPN yn ddiogel?

Ie, mae'n diogelu pob traffig gan ddefnyddio safon amgryptio AES-256.

Q5: A yw Bitdefender VPN yn cadw logiau?

Na, maent yn gorfodi polisi dim logiau llym sydd wedi'i archwilio gan drydydd partïon.

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 Bitdefender Central?

Y consol yn y cwmwl a ddefnyddir i reoli tanysgrifiadau a gosodiadau diogelwch dyfeisiau.

Q7: Faint o ddyfeisiau mae Bitdefender VPN yn eu cefnogi?

Mae Premium VPN yn gweithio ar hyd at ddeg dyfais ar yr un pryd (ym mis Medi 2026).

Q8: A oes fersiwn am ddim o Bitdefender VPN?

Ie, mae'n caniatáu 200 MB o draffig fesul dyfais y dydd (ym mis Medi 2026). [8]

Q9: A yw Bitdefender VPN yn cefnogi torrentio?

Nid yw Bitdefender yn manylu ar reolau P2P; gwiriwch ei delerau a'r gyfraith leol.

Q10: A allaf osod Bitdefender VPN ar firestick?

Na. Nid yw Fire TV yn cael ei gefnogi; nid yw'r ap yn yr Amazon Appstore. [2]

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 protocol Catapult Hydra yn optimeiddio perfformiad?

Mae'n defnyddio sawl sianel UDP gyfochrog o fewn cysylltiad un porth i leihau oedi ac atal colli pecynnau.

Q2: Pam mae awdurdodaeth Rwmania yn fuddiol i breifatrwydd?

Mae Bitdefender yn dweud bod ei VPN yn rhedeg o awdurdodaeth sy'n gyfeillgar i breifatrwydd y tu allan i gynghreiriau'r 5/9/14 Eyes.

Q3: Sut cafodd polisi dim logiau Bitdefender VPN ei ddilysu?

Yn 2025 cafodd y seilwaith y tu ôl i Bitdefender VPN ei archwilio'n annibynnol, gan gadarnhau nad oes unrhyw weithgarwch defnyddwyr yn cael ei gofnodi.

Q4: A yw Bitdefender VPN yn cefnogi twnelu hollt ar Windows?

Ie, gall defnyddwyr nodi rhaglenni gweithredadwy lleol i osgoi twnnel diogel y VPN.

Q5: Sut mae cysylltu awtomatig yn gweithio yng nghleient Bitdefender?

Mae'n canfod mynediad i Wi-Fi cyhoeddus neu allweddeiriau parth penodol ac yn sbarduno'r cysylltiad VPN yn awtomatig.

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 yw Bitdefender VPN yn caniatáu ffurfweddiadau porthladd personol?

Na, mae mapio pyrth yn cael ei drin yn awtomatig gan haenau protocol Hydra a WireGuard.

Q7: A allaf ffurfweddu Bitdefender VPN ar lwybryddion OpenWRT?

Nid yw gosod ar lwybrydd â llaw yn cael ei gefnogi'n swyddogol; rhaid i chi redeg yr apiau cleient bwrdd gwaith neu symudol. [2]

Q8: Sut mae'r cleient yn rhwystro tracwyr hysbysebion?

Mae ei rwystrwr hysbysebion a'i wrth-dracio yn atal parthau hysbysebu a thracio hysbys, er nad gyda phob protocol eto.

Q9: Pwy sy'n gweithredu'r rhwydwaith gweinyddion ar gyfer Bitdefender?

Mae'n rhedeg ar blatfform VPN partner Pango, y cwmni y tu ôl i Hotspot Shield a Hydra.

Q10: A yw Bitdefender VPN yn osgoi geo-rwystrau Netflix?

Mae'n cael ei farchnata ar gyfer ffrydio, ond nid oes gweinyddion ffrydio wedi'u labelu.

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 pencadlys Bitdefender VPN yn Bwcarést, Rwmania, ac mae'n gweithredu y tu allan i gytundebau gwyliadwriaeth byd-eang.

2. CIPOLWG AR VPN

Mae'r gwasanaeth yn trwyddedu protocol Catapult Hydra i ddarparu cysylltiadau cyflym a gorbenion hwyrni isel. [1]

3. CIPOLWG AR VPN

Mae'r llwyth data sy'n teithio drwy dwneli Bitdefender VPN wedi'i amgryptio gan ddefnyddio'r safon ddiogel AES-256. [2]

4. CIPOLWG AR VPN

Mae Bitdefender Central yn rhyngwyneb gwe cwmwl canolog a ddefnyddir i reoli trwyddedau cyfrifon defnyddwyr a nodweddion apiau.

5. CIPOLWG AR VPN

Gwiriodd archwiliad annibynnol yn 2025 seilwaith Bitdefender VPN yn erbyn ei bolisi dim logiau. [3]

6. CIPOLWG AR VPN

Mae'r fersiwn am ddim yn caniatáu 200 MB o draffig fesul dyfais y dydd (ym mis Medi 2026). [2]

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae gan y cleient dwnelu hollt, sy'n caniatáu i raglenni penodol osgoi twnnel amgryptiedig y VPN. [7]

8. MEWNWELEDIAD VPN

Archwiliodd Aon god Hydra Pango a'i blatfform VPN partner ddiwedd 2022 ac ni chanfu unrhyw broblemau critigol. [5]

9. MEWNWELEDIAD VPN

Mae Bitdefender VPN yn rhedeg ar blatfform VPN partner Pango, gwneuthurwr Hotspot Shield. [5]

10. CIPOLWG AR VPN

Mae'r ap yn rhedeg ar Windows, macOS, iOS, Android a ChromeOS, ond nid ar Fire TV na llwybryddion. [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] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN - Fast & Secure VPN Service.
https://www.bitdefender.com/en-us/consumer/vpn

[2] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN: Frequently Asked Questions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7126/

[3] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN No-Log Policy.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/116380/

[4] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN Features Availability.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/96952/

[5] Bitdefender. (2023). VPN Audit Pango 2023.
https://www.bitdefender.com/en-us/company/VPN-Audit-Pango-2023

[6] VPN.com. (2026). Bitdefender VPN Review: Premium Pricing, Audit & Features.
https://www.vpn.com/vpn/bitdefender-vpn/

[7] Bitdefender. (n.d.). Some Apps won't work with Bitdefender VPN? Use Split Tunneling.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/30765/

[8] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN for Windows: Connection, Settings, Subscriptions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7127/

[9] Bitdefender. (n.d.). System Requirements for All Bitdefender Applications and Services.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/28539/

[10] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Hyb Bwcarést** BWCARÉST **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae pencadlys Bitdefender yn Bwcarést, Rwmania. Ffynhonnell: Bitdefender Support.

2 **Protocol Hydra** CATAPULT HYDRA **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae Bitdefender VPN yn trwyddedu'r protocol Catapult Hydra ar gyfer cysylltiadau cyflym. Ffynhonnell: Bitdefender Support.

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

NODYN ADDYSGU

AES-256 yw'r safon bloc seiffr cymesur sy'n diogelu twneli. Ffynhonnell: Bitdefender Support.

4 **Dangosfwrdd Canolog** CONSOL CANOLOG **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae dangosfwrdd Bitdefender Central yn rheoli tanysgrifiadau ar draws yr holl galedwedd. Ffynhonnell: Bitdefender Support.

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

NODYN ADDYSGU

Dywed Bitdefender fod archwiliad annibynnol yn 2025 o seilwaith ei VPN wedi cadarnhau ei bolisi dim logiau. [3]

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: dywed Bitdefender fod ei VPN yn rhedeg o awdurdodaeth y tu allan i gynghreiriau'r 5/9/14 Eyes.

7 **Protocol Hydra** TECHNOLEG DRWYDDEDIG **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae Bitdefender yn trwyddedu Catapult Hydra i ddarparu cyflymderau twnnel cyflym. Ffynhonnell: Bitdefender Support.

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

NODYN ADDYSGU

Gau: dywed Bitdefender nad yw'n cofnodi unrhyw hanes pori, stampiau amser cysylltu na chyfeiriadau IP.

9 **Consol Central** PORTH CANOLOG **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae Bitdefender Central yn rheoli gosodiadau diogelwch caledwedd drwy borwr gwe. Ffynhonnell: Bitdefender Support.

10 **Cwestiwn 10** **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Gau: mae Bitdefender wedi'i leoli yn Rwmania, un o aelod-wladwriaethau'r UE, felly mae'r GDPR yn berthnasol.

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. Protocol Hydra	D 2. Rwmania	F 3. Consol Central	E 4. Polisi Dim Logiau
A 5. Cyflymder Trosglwyddo	H 6. Anfon Porth Ymlaen	B 7. Cysylltu awtomatig	G 8. Amgryptio AES

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 PROTOCOL HYDRA	2 RWMANIA	3 CONSOL CANOLOG	4 POLISI DIM LOGIAU
5 CYFLYMDER	6 AMGRYPTIO AES		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 B – RWMANIA	2 E – CYFLYMDER	3 A – PROTOCOLHYDRA	4 G – AWTOGYSYLLTU
5 H – AMGRYPTIOAES	6 C – CONSOLCANOLOG	7 F – BLAENYRRUPYRTH	8 D – DIMLOGIAU

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio Protocol Hydra, Rwmania a Consol Central 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.

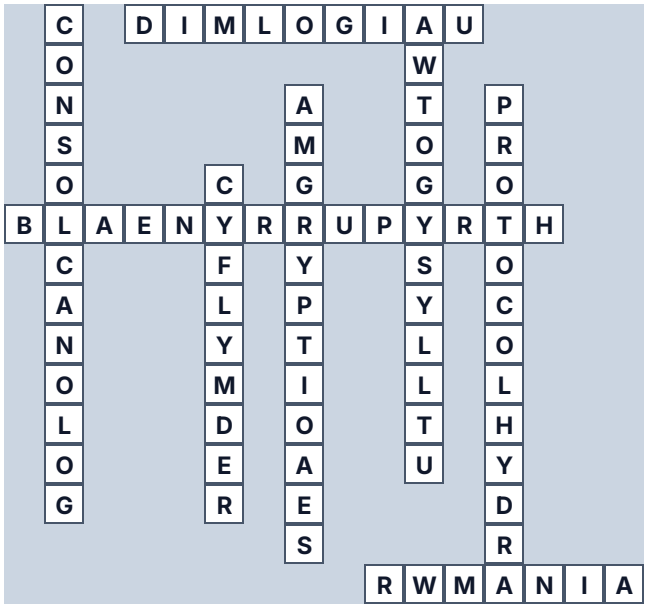
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

2 ar draws: DIMLOGIAU Polisi wedi'i archwilio sy'n cofnodi dim data pori (9 llythyren)

7 ar draws: BLAENYRRUPYRTH Agor porth fel y gall cyfoedion allanol eich cyrraedd (14 llythyren)

8 ar draws: RWMANIA Gwlad gorffori sy'n gyfeillgar i breifatrwydd (7 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: CONSOLCANOLOG Porth gwe sy'n rheoli pob dyfais (13 llythyren)

3 i lawr: AWTOGYSYLLTU Nodwedd sy'n gweithredu twnnel diogel yn awtomatig (12 llythyren)

4 i lawr: AMGRYPTIOAES Bloc allwedd gymesur 256-did safonol (12 llythyren)

5 i lawr: PROTOCOLHYDRA Protocol cludo cyflym iawn trwyddedig (13 llythyren)

6 i lawr: CYFLYMDER Cyfraddau trwybwn cysylltiad (9 llythyren)

Allwedd Datrys Geiriau Cymysg a Seiffr

Allwedd marcio ar gyfer y gweithgaredd dad-sgramblo geirfa a'r Her Seiffr Gyfrinachol.

ALLWEDD DATRYS GEIRIAU CYMYSG

1. OOHRCRLYPDAOT — **PROTOCOLHYDRA**
2. OOOLNCLCGNOAS — **CONSOLCANOLOG**
3. CMYYDRLEF — **CYFLYMDER**
4. TYGTSUYLLAWO — **AWTOGYSYLLTU**
5. NAAMRIW — **RWMANIA**
6. ALIIGDOUM — **DIMLOGIAU**
7. YTPBULAHYRRERN — **BLAENYRRUPYRTH**
8. IGYATSAPMEOR — **AMGRYPTIOAES**

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"HYDRA YN RHOI CYSYLLTIADAU TWNNEL CYFLYM"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A ASTUDIAETH ACHOS 1: RHEOLI CANOLOG

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae rheolwr TG eisiau monitro statws tanysgrifiad VPN a logiau diogelwch deg cyfrifiadur gweithwyr o bell o ryngwyneb gwe unedig.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Dylai'r rheolwr ddefnyddio dangosfwrdd Bitdefender Central i reoli cyfrifon a thrwyddedau ar draws dyfeisiau.

B ASTUDIAETH ACHOS 2: FFRYDIO CUDDNI ISEL

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae chwaraewr eisiau chwarae ar weinyddion rhyngwladol ond mae'n profi ping uchel wrth ddefnyddio twneli OpenVPN traddodiadol ar ei osodiad llwybrydd.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Dylai'r chwaraewr ddewis y protocol trwyddedig Catapult Hydra i optimeiddio cyflymder a lleihau ping.