Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

An VPN is fearr do QNAP NAS

QVPN Service, naisc chliaint, agus rochtain slán chomhad cianda a imscaradh ar QNAP NAS.

FORBHREATHNÚ FOGHLAMA AR VPN NAS QNAP

FOGHLAMTHÓIR

STÁDAS MIC LÉINN

Rian Cosantóra Líonra

SLÁN

STÁDAS AN NAISC

Paicéid sonraí a chosaint

GNÍOMHACH

COSAINT AR SCEITHEADH

Cosaint ar sceitheadh DNS agus IPv6

Fáilte! Treoraíonn an paca gníomhaíochtaí seo thú trí chumraíochtaí VPN NAS QNAP. Déanfaidh tú iniúchadh ar an aip Seirbhíse QVPN, róil chliaint/fhreastalaí QTS, comhtháthú WireGuard, agus modhanna chun ransomware a chosc.

SEICPHOINTÍ NA BILEOGE OIBRE

- [ ] **Cuid 1-4: Máistrigh cumraíochtaí VPN agus slándála líonra.**
- [ ] **Cuid 5-7: Réitigh tras-fhocail agus puzail cuardaigh focal.**
- [ ] **Cuid 8-9: Réitigh cás-staidéir agus dúshlán cód.**
- [ ] **Cuid 10: Déan athbhreithniú ar leathanaigh Ceisteanna Coitianta bunúsacha agus ardleibhéil.**
- [ ] **Cuid 11: Féach ar 10 bhfíric spéisiúla ón domhan fíor.**
- [ ] **Breis: dúshlán Smaoinigh go tapa.**

Oscail Treoir VPN.com ar na VPNanna is Fearr

URL: https://www.vpn.com/ga/vpn/vpn-is-fearr-do-router/qnap/

Do threoirmhapa foghlama: VPN NAS QNAP

- Mínigh cén fáth a gcosnaíonn cliant VPN ar QNAP NAS a thráchtáil amach.
- Suiteáil agus cumraigh QVPN Service ó App Center QTS.
- Socraigh próifílí cliant WireGuard nó OpenVPN i QVPN.
- Meas conas a láimhseálann próiseálaithe NAS forchostas criptithe.
- Laghdaigh an baol ransomware trí sheachaint ar aistriú calafoirt díreach.
- Úsáid VPN le haghaidh rochtain chianda shábháilte ar QTS in ionad poirt oscailte.

TREORACHA VPN AR NAS QNAP

Freagair na ceisteanna ilrogha agus fíor/bréagach, comhlánaigh na habairtí le bearnaí leis an mbanc focal, meaitseáil sainmhínithe, agus réitigh an crosfhocal agus an cuardach focal. Cuir do chuid eolais i bhfeidhm ar aipeanna Seirbhíse QVPN, ródú cliant/freastalaí, agus laghdú riosca ransomware. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

CUMRAÍOCHT SEIRBHÍSE QVPN AGUS RIALTÁIN CIANROCHTANA SLÁIN

Chun NAS QNAP a chosaint, úsáideann riarthóirí an aip QVPN Service chun tollóga cliant amach a bhunú nó chun comhaid a rochtain go cianda go slán, ag seachaint seolta poirt dhainséaraigh a nochtann painéil rialaithe QTS do ransomware.

(RÉAMHRÁ)

Chun NAS QNAP a chosaint, úsáideann riarthóirí an aip QVPN Service chun tollóga cliant amach a bhunú nó chun comhaid a rochtain go cianda go slán, ag seachaint seolta poirt dhainséaraigh a nochtann painéil rialaithe QTS do ransomware.

LÉIGH GACH SEICPHOINTE GO CÚRAMACH AGUS ROGHNAIGH NÓ SCRÍOBH AN FREAGRA CEART.

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. **1. Cén app a chaithfear a shuiteáil ó Ionad Aipeanna QTS chun naisc VPN a chumrú ar QNAP?**
   - A. Seirbhís QVPN
   - B. Virtualization Station
   - C. Container Station
   - D. QuFTP

2. **2. Cén prótacal ardluais a dtacaítear leis i QVPN ar leaganacha nua-aimseartha QTS 5.0+?**
   - A. PPTP
   - B. WireGuard
   - C. L2TP
   - D. PPPoE

3. **3. Cad é príomhrisc do QNAP NAS a nochtadh go díreach don idirlíon trí chur ar aghaidh poirt?**
   - A. Úsáid ard LAP
   - B. Ransomware agus rochtain neamhúdaraithe
   - C. Luasanna íoslódála mall
   - D. Sórtálacha dochtearraí uathoibríocha ar ais

4. **4. Cén soláthraí VPN atá sa chéad áit i dtreoir VPN.com ar na VPNanna is fearr do QNAP NAS?**
   - A. NordVPN
   - B. Surfshark
   - C. PIA
   - D. Proton VPN

5. **5. Cén cineál comhaid a chaithfear a allmhairiú chun próifíl nasctha cliaint OpenVPN a chumrú i QVPN?**
   - A. próifíl .ovpn
   - B. comhad inrite .exe
   - C. pacáiste .deb
   - D. dénártha .rpm

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Tá roghchlár socruithe cliaint VPN ionsuite ag QNAP QTS go díreach sa phríomh-Phainéal Rialaithe.

Fíor Bréagach

7 Ceist 7

7. Ligeann suiteáil QVPN Service do QNAP NAS gníomhú mar chliant VPN agus mar fhreastalaí VPN araon.

Fíor Bréagach

8 Ceist 8

8. Is gnách go bhfuil WireGuard níos moille ná OpenVPN agus é ag rith ar chórais NAS QNAP.

Fíor Bréagach

9 Ceist 9

9. Folaíonn cliant VPN a rith ar QNAP seoladh IP an NAS chun trácht íoslódála amach a chosaint.

Fíor Bréagach

10 Ceist 10

10. Is rogha mholta slándála é VPN a úsáid in ionad seolta poirt dhainséaraigh le haghaidh rochtain chianda NAS.

Fíor Bréagach

Seicphointe 3: Príomhthéarmaí a chur isteach

Léigh gach abairt thíos agus líon isteach an bhearna leis an téarma ceart ón mBanc Focal.

1. Chun naisc VPN a bhainistiú ar QNAP, ní mór d'úsáideoirí an feidhmchlár _____ a shuiteáil.

2. Íoslódáiltear agus suiteáiltear QVPN go díreach ón _____ oifigiúil QTS.

3. Déantar cliant VPN a chumrú leis an draoi _____ sna socruithe.

4. Tá priacal criticiúil ag baint le poirt riaracháin a nochtadh don ghréasán: _____ .

5. Tacaítear le criptiú ardluais i QTS 5.0+ tríd an bprótacal _____ .

6. Bíonn titim tréthróchta ag próiseálaithe lag NAS toisc go bhfuil _____ tromchúiseach LAP ann.

BANC FOCAL FOCLÓIRE

ALLMHAIRIÚ OVPN APP CENTER CAOLCHONAIR GLÉAS TOLLÁIN QVPN
RANSOMWARE SEOLADH PORT WIREGUARD

Scríobh do fhreagraí anseo:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

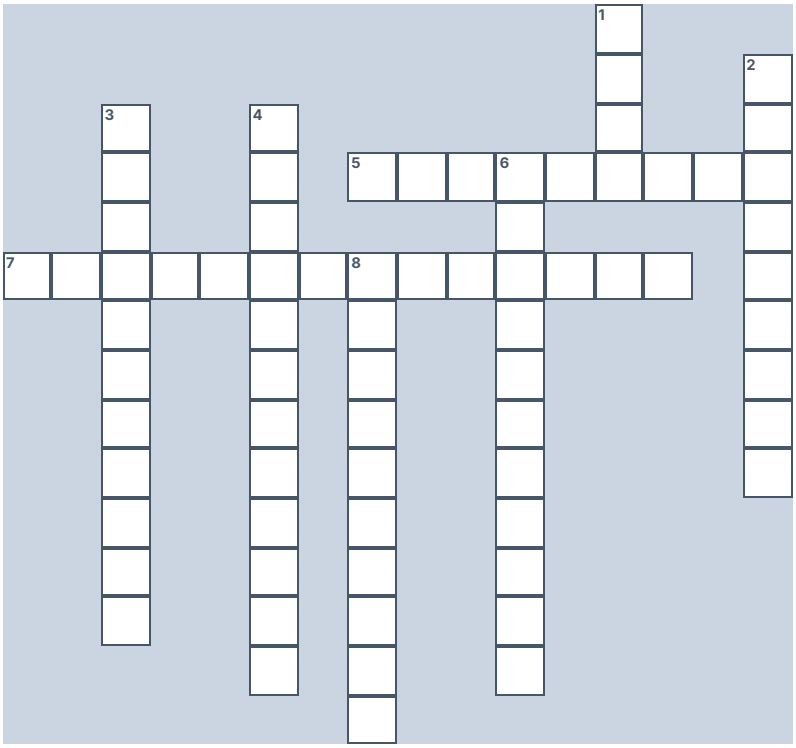
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

Meaitseáil gach téarma foclóra ar chlé lena shainmhíniú ceart ar dheis trí scríobh na litreach comhfhreagraí (A-H) sa bhosca ionchuir inlíonta.

	1. QVPN SERVICE	A	Teorainn próiseálaí crua-earraí agus sruthanna troma líonra á gcriptiú.
	2. QTS APP CENTER	B	Socrú ródaire a mhapálann calafoirt líonra phoiblí le IPanna áitiúla inmheánacha.
	3. OPENVPNIMPRT	C	Stór bogearraí QTS a úsáidtear chun aipeanna NAS a íoslódáil agus a nuashonrú.
	4. BAOL BOGEARRAÍ FUASCAILTE	D	Comhéadan líonra fíorúil (tun0) arna bhunú ag deamhan an VPN.
	5. WIREGUARDPRT	E	Bagairt ionsaithe bogearraí mailíseacha criptithe a eascraíonn as poirt líonra poiblí oscailte.
	6. CPUBOTTLENK	F	Feidhmchlár oifigiúil QNAP a chomhtháthaíonn seirbhísí cliaint agus freastalaí VPN.
	7. FEISTE TOLLÁIN	G	Uirlis allmhairithe ionsuite i QVPN a úsáidtear chun próifílí .ovpn a uaslódáil.
	8. SEOLADH PORT	H	Prótacal VPN ardfheidhmíochta a dtacaítear leis in nuashonruithe QVPN níos nuaí.

Seicphointe 5: Crosfhocal

Réitigh an crosfhocal trí litreacha a chlóscríobh sna boscaí bána gníomhacha. Freagraíonn na huimhreacha do na leideanna thíos.



TRASNA

5. Stór bogearraí QTS a úsáidtear chun feidhmchláir NAS a íoslódáil agus a nuashonrú. (9)

7. Uirlis allmhairithe ionsuite i QVPN a úsáidtear chun próifílí .ovpn a uaslódáil. (14)

SÍOS

1. Feidhmchlár oifigiúil QNAP a chomhtháthaíonn seirbhísí cliaint agus freastalaí VPN. (4)

2. Prótacal VPN ardfheidhmíochta a dtacaítear leis i nuashonruithe QVPN níos nuaí. (9)

3. Socrú ródaire a mhapálann poirt líonra poiblí ar IPanna áitiúla inmheánacha. (11)

4. Comhéadan líonra fíorúil (tun0) arna bhunú ag an daemon VPN. (12)

6. Teorainn próiseálaí crua-earraí agus sruthanna troma líonra á gcriptiú. (11)

8. Bagairt ionsaithe bogearraí mailíseacha criptithe de bharr poirt líonra phoiblí oscailte. (10)

Seicphointe 5, rogha eile: Leideanna crosfhocail inrochtana

Is féidir le húsáideoirí léitheora scáileáin agus méarchláir freagraí na crosfhocal a chlóscríobh go díreach sna réimsí téacs thíos.

TRASNA

5 trasna: Stór bogearraí QTS a úsáidtear chun feidhmchláir NAS a íoslódáil agus a nuashonrú. (9 litir):

7 trasna: Uirlis allmhairithe ionsuite i QVPN a úsáidtear chun próifílí .ovpn a uaslódáil. (14 litir):

SÍOS

1 síos: Feidhmchlár oifigiúil QNAP a chomhtháthaíonn seirbhísí cliaint agus freastalaí VPN. (4 litir):

2 síos: Prótacal VPN ardfheidhmíochta a dtacaítear leis i nuashonruithe QVPN níos nuaí. (9 litir):

3 síos: Socrú ródaire a mhapálann poirt líonra poiblí ar IPanna áitiúla inmheánacha. (11 litir):

4 síos: Comhéadan líonra fíorúil (tun0) arna bhunú ag an daemon VPN. (12 litir):

6 síos: Teorainn próiseálaí crua-earraí agus sruthanna troma líonra á gcriptiú. (11 litir):

8 síos: Bagairt ionsaithe bogearraí mailíseacha criptithe de bharr poirt líonra phoiblí oscailte. (10 litir):

Seicphointe 6: Cuardach focal i bhfolach

Aimsigh na 8 dtéarma eochair-fhoclóra atá i bhfolach san eangach thíos. Is féidir focail a bheith cothrománach, ingearach, nó trasnánach.

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

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

QVPN APPCENTER ALLMHAIRIUOVPN RANSOMWARE WIREGUARD
CAOLCHONAIR GLEASTOLLAIN SEOLADHPORT

Seicphointe 6, rogha eile: Meaitseáil foclóra inrochtana

Meaitseáil gach ceann de na 8 dtéarma foclóra ón Cuardach Focal lena sainmhíniú ceart trí scríobh na litreach (A-H) sa spás folamh.

TÉARMAÍ FOCLÓIRE

- **A. QVPN**
- **B. APPCENTER**
- **C. ALLMHAIRIUOVPN**
- **D. RANSOMWARE**
- **E. WIREGUARD**
- **F. CAOLCHONAIR**
- **G. GLEASTOLLAIN**
- **H. SEOLADHPORT**

SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA

_____ 1. Prótacal VPN ardfheidhmíochta a dtacaítear leis i nuashonruithe QVPN níos nuaí.

_____ 2. Comhéadan líonra fíorúil (tun0) arna bhunú ag an daemon VPN.

_____ 3. Socrú ródaire a mhapálann poirt líonra poiblí ar IPanna áitiúla inmheánacha.

_____ 4. Uirlis allmhairithe ionsuite i QVPN a úsáidtear chun próifílí .ovpn a uaslódáil.

_____ 5. Bagairt ionsaithe bogearraí mailíseacha criptithe de bharr poirt líonra phoiblí oscailte.

_____ 6. Feidhmchlár oifigiúil QNAP a chomhtháthaíonn seirbhísí cliaint agus freastalaí VPN.

_____ 7. Teorainn próiseálaí crua-earraí agus sruthanna troma líonra á gcriptiú.

_____ 8. Stór bogearraí QTS a úsáidtear chun feidhmchláir NAS a íoslódáil agus a nuashonrú.

Seicphointe 7: Dúshlán focal measctha

Dí-mheascaigh na litreacha thíos chun príomhchoincheapa agus téarmaí Líonra Príobháideach Fíorúil (VPN) a nochtadh. Scríobh do chuid freagraí sna boscaí ionchuir a sholáthraítear.

1. **PQNV** _____
2. **HLALIPAVRNUOIM** _____
3. **WUGIADERR** _____
4. **ILSEONTALGLA** _____
5. **TEPRNCAEP** _____
6. **ROSWARAMEN** _____
7. **NCCAORAIOHL** _____
8. **OHTDOSAERPL** _____

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

3 FHREAGRA DO GACH CATAGÓIR. BUAILEANN AN CHÉAD DUINE A LÍONANN AN LIOSTA.

1	Feistí ar féidir leo VPN a úsáid			
2	Feistí a chosnófá trí do ródaire QNAP			
3	Buntáistí VPN ar an ródaire			
4	Cáblaí nó poirt ar chúl ródaire			
5	Cúiseanna leis an bpasfhocal réamhshocraithe a athrú			
6	Feistí cliste i dteach			
7	Comhaid a choimeádfá ar NAS			
8	Feistí gan aip VPN dá gcuid féin			
9	Miotais faoi VPNanna			
10	Rudaí a fheiceann do sholáthraí idirlín			
11	Rudaí ar leathanach socruithe ródaire			
12	Rudaí a d'fhéadfadh dul chun donais le linn nuashonraithe firmware			
13	Rudaí a dhéanann tú nuair a thiteann an t-idirlíon			
14	Branda ródairí a bhfuil aithne agat orthu			
15	Rudaí a dhéanann Wi-Fi mall			

Seicphointe 8: Cás-staidéir ar VPN agus líonra

Cuir na coincheapa a d'fhoghlaim tú i bhfeidhm chun na cásanna fíorshaoil thíos a réiteach.

CÁS-STAIDÉAR 1: TRÁCHT CÚLTACA AMACH A SHLÁNDÁIL AR QNAP NAS



Cás: Ba mhaith le heagraíocht a NAS áitiúil QNAP a shioncronú go slán gach lá le buicéad stórála scamaill lasmuigh den láithreán thar an idirlíon poiblí.

Ceist phlé: Conas ba cheart don riarthóir an ceangal a chumrú ag baint úsáide as aip QVPN Service?

CÁS-STAIDÉAR 2: IONSAITHE RANSOMWARE AR NÓIDEANNA STÓRAIS CIANDA A CHOSC



Cás: Nochtann teilea-oibrí calafort 8080 QNAP sa bhaile chun rochtain a fháil ar chomhaid go cianda, ach faigheann sé foláirimh slándála a léiríonn iarrachtaí rochtana neamhúdaraithe.

Ceist phlé: Cad é an socrú malartach molta chun cabhrú le rochtain chianda shlán a chinntiú?

Seicphointe 9: Díchódaigh an cód

Slánaíonn innealtóir líonra cainéil ródaithe agus tolláin chliaint. Úsáid an eochair Litir-go-Uimhir thíos chun an teachtaireacht a dhíchódú trí na litreacha comhfhreagracha a scríobh sna spásanna folmha.

EOCHAIR CHRIPTITHE LITIR-GO-UIMHIR

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

2	1	9	14	9	19	20	9	15	14	14		17	22	16	14
18	15	3	8	20	1	9	14		3	8	9	1	14	4	1
		19	8	12	1	14		1	18		17	14	1	16	

Teachtaireacht díchódaithe:

COMHAIRLE: FREAGRAÍONN GACH UIMHIR DO SHUÍOMH NA LITRE SIN SAN AIBÍTIR (M.SH. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – bunleibhéal (Cuid A)

Athbhreithnigh na ceisteanna agus na freagraí is coitianta maidir le Líonraí Príobháideacha Fíorúla (VPNanna) agus tollánú.

Q1: Conas a chumraím cliant VPN ar QNAP?

Suiteáil an aip QVPN Service ó App Center, téigh chuig VPN Client > Connection Profiles, cliceáil Add, iompórtáil comhad .ovpn do sholáthraí, agus iontráil dintiúir.

Q2: Cad is QVPN Service ann?

Is aip oifigiúil QNAP é QVPN Service a chomhtháthaíonn cumais fhreastalaí agus chliaint VPN, rud a cheadaíonn cianrochtain shlán agus criptiú amach.

Q3: An dtacaíonn QNAP le WireGuard?

Tá. Tacaíonn QVPN Service 3 le WireGuard ar NAS x86 le QTS 5.0 nó níos déanaí agus ar roinnt múnlaí ARM le QTS 5.1 nó níos déanaí. [2]

Q4: Cén fáth ar cheart dom VPN a úsáid do mo QNAP?

Slánaíonn VPN trácht amach (ar nós cúltacaí) agus soláthraíonn sé rochtain chianda shlán ar do chomhaid gan an NAS a nochtadh do ransomware trí chur ar aghaidh poirt.

Q5: Conas a sheiceálaim an bhfuil mo VPN QNAP gníomhach?

Taispeánann deais QVPN stádas an naisc, an seoladh IP gníomhach agus graf méid an aistrithe do phróifílí cliant gníomhacha.

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – bunleibhéal (Cuid B)

Athbhreithnigh na ceisteanna agus na freagraí is coitianta maidir le Líonraí Príobháideacha Fíorúla (VPNanna) agus tollánú.

Q6: An féidir liom NordVPN a úsáid ar QNAP?

Sea, soláthraíonn NordVPN comhaid chumraíochta láimhe OpenVPN agus teagaisc shocraithe mhionsonraithe go sonrach do QNAP QVPN.

Q7: Cad é QTS ar QNAP?

Is córas oibriúcháin saincheaptha atá bunaithe ar Linux é QTS atá deartha chun gléasanna Stórála Ceangailte le Líonra (NAS) QNAP a bhainistiú.

Q8: An bhfuil PPTP slán ar NAS QNAP?

Ní hea, tá leochaileachtaí troma slándála ag PPTP agus ba cheart é a sheachaint i bhfabhar OpenVPN nó WireGuard.

Q9: An gcosnóidh VPN QNAP ar bhogearraí fuascailte?

Tá, blocálann VPN a úsáid le haghaidh rochtain chianda in ionad poirt QTS a nochtadh go díreach don ghréasán ionsaithe scanóra seachtracha.

Q10: Conas a dhéanaim uath-nascadh VPN ar QNAP?

In QVPN Connection Profiles, cuir próifíl na socruithe in eagar agus seiceáil an rogha 'Reconnect when connection is lost'.

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – ardleibhéal (Cuid C)

Déan iniúchadh ar ghnéithe teicniúla ardleibhéil de phrótacail tollánaithe VPN, comhtháthú cliant móibíleach, agus imscaradh fiontair.

Q1: Conas a shocraím QNAP mar Fhreastalaí VPN?

In QVPN, téigh chuig VPN Server > WireGuard nó OpenVPN, cumasaigh an tseirbhís, cumraigh linnte IP cliaint, íoslódáil an phróifíl cliaint, agus nasc go cianda.

Q2: Cad é an baol slándála a bhaineann le UPnP ar QNAP?

Osclaíonn UPnP poirt ar do ródaire go huathoibríoch, rud a nochtann painéil riaracháin QTS do scanóirí poiblí idirlín agus d'ionsaithe ransomware.

Q3: Conas a théann LAP QNAP i bhfeidhm ar fheidhmíocht VPN?

Tá criptiú VPN faoi cheangal LAP. Láimhseálann aonaid QNAP le próiseálaithe Intel/AMD x86 criptiú i bhfad níos tapúla ná aonaid ARM ar leibhéal tosaigh.

Q4: An féidir liom aipeanna QNAP ar leith a ródú tríd an gcliant VPN?

Ródaíonn QVPN trácht an chórais ar fad; chun aipeanna ar leith a ródú, is féidir leat iad a rith i Container Station (Docker) taobh thiar de choimeádán VPN.

Q5: Conas a chuirim cosc ar sceitheadh DNS i QVPN?

In Network & Virtual Switch, cumraigh socruithe DNS príomhúla de láimh chun díriú ar fhreastalaithe DNS príobháideacha do sholáthraí VPN.

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – ardleibhéal (Cuid D)

Déan iniúchadh ar ghnéithe teicniúla ardleibhéil de phrótacail tollánaithe VPN, comhtháthú cliant móibíleach, agus imscaradh fiontair.

Q6: An dtacaíonn QNAP le OpenVPN UDP agus TCP?

Sea, moltar UDP le haghaidh feidhmíochta, agus is fearr TCP chun ballaí dóiteáin dochta nó líonraí éagobhsaí a sheachbhóthar.

Q7: Cad é an difríocht idir QTS agus QuTS hero?

Is é QTS an córas oibriúcháin caighdeánach EXT4 do QNAP, agus is é QuTS hero an córas oibriúcháin préimhe bunaithe ar ZFS, agus tacaíonn an dá cheann leis an aip QVPN.

Q8: Conas a chúltacaím socruithe QNAP sula nuashonraím QTS?

Téigh chuig Control Panel > System > Backup/Restore, agus cliceáil Back Up chun paraiméadair an chórais a shábháil i gcomhad cumraíochta. [5]

Q9: Conas a fhaighim rochtain ar logaí QTS le haghaidh QVPN?

Oscail QVPN Service, cliceáil an cluaisín Logaí Nasctha chun iarrachtaí nasctha, croitheadh láimhe agus rabhaidh diagnóiseacha a mhonatóiriú.

Q10: Conas a athshocraím socruithe líonra ar QNAP?

Brúigh agus coinnigh síos an cnaipe Athshocraithe fisiciúil ar chúl an NAS ar feadh 3 soicind go gcloiseann tú bíp.

Cuid 11: 10 bhFíric agus Léargas VPN ón Domhan Fíor

Athbhreithnigh fíricí fíordhomhanda maidir le luasanna criptithe VPN, iniúchtaí prótacal, nascacht soghluaiste, agus obair chianda fiontar.

1. EOLAS VPN

Éilíonn QNAP QTS an aip QVPN Service a shuiteáil ón App Center chun naisc VPN a bhainistiú.

2. EOLAS VPN

Is príomhveicteoir do ransomware Qlocker é poirt QNAP ar nós 8080 nó 443 a nochtadh go díreach don idirlíon.

3. EOLAS VPN

Tacaíonn leaganacha nua-aimseartha de Sheirbhís QVPN ar QTS 5.0+ leis an bprótacal ardluais WireGuard. [2]

4. EOLAS VPN

Láimhseálann aonaid QNAP NAS le LAPanna ilchroí Intel forchostas criptiúcháin OpenVPN i bhfad níos fearr ná samhlacha ARM.

5. EOLAS VPN

Ligeann QVPN do riarthóirí an NAS a chumrú mar chliant chun gach trácht cúltaca amach a chriptiú go slán.

6. EOLAS VPN

Is é http://8080 nó https:// 443 port comhéadan gréasáin réamhshocraithe riaracháin QNAP QTS. [6]

7. EOLAS VPN

Ligeann QVPN a úsáid mar fhreastalaí OpenVPN do riarachán cianda slán feistí LAN áitiúla.

8. EOLAS VPN

Tairgeann NordVPN cumraíochtaí OpenVPN de láimh agus seoltaí DNS tiomnaithe chun sceitheadh seoltaí a bhlocáil ar QNAP.

9. EOLAS VPN

D'iniúch Deloitte beartas gan logaí NordVPN in 2022 agus in 2024 araon chun comhlíonadh príobháideachais úsáideoirí a fhíorú.

10. EOLAS VPN

Cuireann díchumasú UPnP ar an ródaire baile cosc ar QNAP poirt riaracháin oscailte a nochtadh go huathoibríoch.

Tagairtí teicniúla agus foinsí

Tá an treoirleabhar staidéir agus na mearaithe idirghníomhacha curtha le chéile ó chaighdeáin theicniúla dhomhanda, sonraíochtaí agus creataí rialála.

TAGAIRTÍ ACADÚLA AGUS TIONSCAIL

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for QNAP NAS.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-router/qnap/

[2] QNAP. (2023). QVPN Service 3 supports WireGuard VPN.
https://www.qnap.com/static/landing/2023/wireguard-vpn-for-arm-nas/en/index.html

[3] Tailscale. (2025). Connect to network attached storage (NAS).
https://tailscale.com/docs/integrations/nas

[4] QNAP. (n.d.). About QTS.
https://docs.qnap.com/operating-system/qts/5.2.x/en-us/about-qts-045932C7.html

[5] QNAP. (n.d.). Backing up system settings.
https://docs.qnap.com/operating-system/qts/5.2.x/en-us/backing-up-system-settings-4CB1653B.html

[6] QNAP. (2022). Take Immediate Actions to Secure QNAP NAS.
https://www.qnap.com/en/security-news/2022/take-immediate-actions-to-secure-qnap-nas

[7] QNAP. (2021). Qlocker Q & A.
https://www.qnap.com/static/landing/2021/qlocker/qa/en/

[8] QNAP. (n.d.). Basic system reset.
https://docs.qnap.com/operating-system/qts/5.2.x/en-us/basic-system-reset-797415BA.html

[9] QNAP. (n.d.). About QuTS hero.
https://docs.qnap.com/operating-system/quts-hero/5.2.x/en-us/about-quts-hero-CAAE5DD0.html

[10] CISA. (2021). Home Network Security.
https://www.cisa.gov/news-events/news/home-network-security

[11] Intel. (2012). Intel® Advanced Encryption Standard Instructions (AES-NI).
https://www.intel.com/content/www/us/en/developer/articles/technical/advanced-encryption-standard-instructions-aes-ni.html

[12] Tailscale. (n.d.). What is Tailscale?
https://tailscale.com/kb/1151/what-is-tailscale

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **QVPN Service** AIP QVPN — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Comhtháthaíonn QVPN Service prótacail VPN cliaint agus freastalaí laistigh de phainéal riaracháin QTS. Foinse: QNAP Support.

2 **WireGuard QVPN** QTS 5.0+ WG — Freagra ceart: B

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tacaíonn scaoileadh dochtearraí nua-aimseartha QTS 5.0+ le cumraíocht cliaint agus freastalaí WireGuard i QVPN. Tagairt: WireGuard.

3 **Baol bogearraí fuascailte** TAISPEÁINT PORT — Freagra ceart: B

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Má nochtar poirt QTS (mar 8080) go díreach don idirlíon trí chur ar aghaidh poirt, bíonn baol ransomware ann. Luaigh: CISA NAS Alert.

4 **Ceist 4** — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá NordVPN sa chéad áit i dtreoir QNAP NAS VPN.com; úsáideann an socrú comhaid .ovpn nó .conf de láimh i QVPN.

5 **Iompórtálacha OpenVPN** PRÓIFÍLÍ .OVPN — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Éilíonn cliaint QVPN a chumrú comhaid chumraíochta.ovpn láimhe a iompórtáil ó do sholáthraí. Luaigh: QNAP Support.

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **QTS App Center** SOCRUITHE QTS — Freagra ceart: Bréagach

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Éilíonn QNAP QTS an aip QVPN Service a íoslódáil chun tolláin chliant VPN a chumrú. Foinse: QNAP Support.

7 **Róil dhúbailte QVPN** CLIANT AGUS FREASTALAÍ — Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ligeann QVPN Service don NAS QNAP oibriú mar chliant d'íoslódálacha nó mar fhreastalaí le haghaidh cianrochtana. Foinse: QNAP Support.

8 **Luas WireGuard** WIREGUARD QTS — Freagra ceart: Bréagach

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá WireGuard níos tapúla agus níos éifeachtaí ó thaobh acmhainní de ná OpenVPN ar chórais NAS QNAP chomhoiriúnacha. Tagairt: WireGuard.

9 **Masc Amach** SCIATH ÍOSLÓADÁLA — Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Folaíonn cliant VPN a rith ar QNAP seoladh IP an NAS chun trácht íoslódála amach a dhaingniú. Lua: QNAP Support.

10 **Riosca nochta port** CIANRÓCHTAIN SLÁN — Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is rogha mholta é VPN a úsáid le haghaidh rochtain chianda in ionad seolta poirt dhainséaraigh a nochtann QTS. Luaigh: CISA NAS Alert.

Eochracha foclóra agus rúibric mharcála

Rúbraic ghrádaithe don mhúinteoir: Bronn 1 phointe do gach meaitseáil cheart (8 pointe san iomlán) agus téarma comhthéacs (6 pointe san iomlán).

SEICPHOINTE 4: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL COINCHEAPA

F 1. QVPN SERVICE	C 2. QTS APP CENTER	G 3. OPENVPNIMPRT	E 4. BAOL BOGEARRAÍ FUASCAILTE
H 5. WIREGUARDPRT	A 6. CPUBOTTLENK	D 7. FEISTE TOLLÁIN	B 8. SEOLADH PORT

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 QVPN	2 APP CENTER	3 ALLMHAIRIÚ OVPN	4 RANSOMWARE
5 WIREGUARD	6 CAOLCHONAIR		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 E – WIREGUARD	2 G – GLEASTOLLAIN	3 H – SEOLADHPORT	4 C – ALLMHAIRIUOVPN
5 D – RANSOMWARE	6 A – QVPN	7 F – CAOLCHONAIR	8 B – APPCENTER

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí QVPN SERVICE, QTS APP CENTER agus OPENVPNIMPRT a mhíniú ina bhfocail féin agus sampla a thabhairt de gach ceann.

Cás-staidéir:
Iarr ar na daltaí a moltaí a bhunú ar fhíricí ón mbileog oibre, ní ar thuairimí.

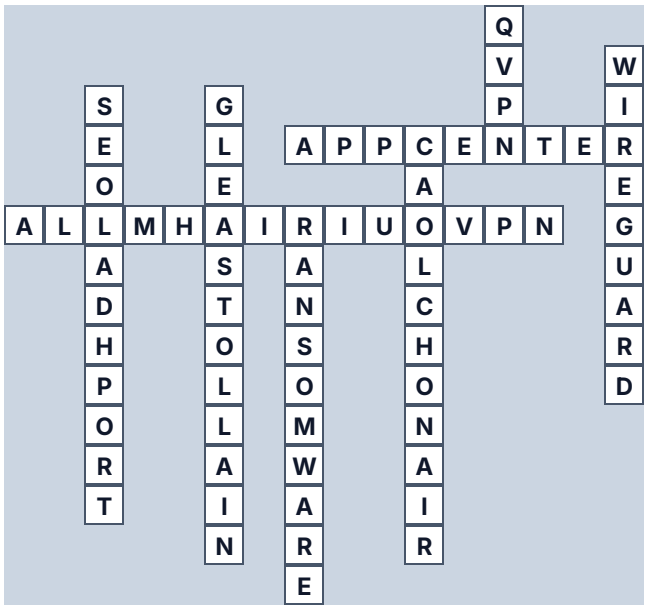
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

5 trasna: APPCENTER Stór bogearraí QTS a úsáidtear chun feidhmchláir NAS a íoslódáil agus a nuashonrú. (9 litir)

7 trasna: ALLMHAIRIUOVPN Uirlis allmhairithe ionsuite i QVPN a úsáidtear chun próifílí .ovpn a uaslódáil. (14 litir)

SÍOS

1 síos: QVPN Feidhmchlár oifigiúil QNAP a chomhtháthaíonn seirbhísí cliaint agus freastalaí VPN. (4 litir)

2 síos: WIREGUARD Prótacal VPN ardfheidhmíochta a dtacaítear leis i nuashonruithe QVPN níos nuaí. (9 litir)

3 síos: SEOLADHPORT Socrú ródaire a mhapálann poirt líonra poiblí ar IPanna áitiúla inmheánacha. (11 litir)

4 síos: GLEASTOLLAIN Comhéadan líonra fíorúil (tun0) arna bhunú ag an daemon VPN. (12 litir)

6 síos: CAOLCHONAIR Teorainn próiseálaí crua-earraí agus sruthanna troma líonra á gcriptiú. (11 litir)

8 síos: RANSOMWARE Bagairt ionsaithe bogearraí mailíseacha criptithe de bharr poirt líonra phoiblí oscailte. (10 litir)

Eochair na bhfocal measctha agus réiteach an chóid

Eochair ghrádaithe don ghníomhaíocht dhíchuachta foclóra agus don Dúshlán Cód Rúnda.

EOCHAIR NA bhFOCAL DÍSCRAMBLAITHE

1. P Q N V — QVPN
2. H L A L I P A V R N U O I M — ALLMHAIRIUOVPN
3. W U G I A D E R R — WIREGUARD
4. I L S E O N T A L G L A — GLEASTOLLAIN
5. T E P R N C A E P — APPCENTER
6. R O S W A R A M E N — RANSOMWARE
7. N C C A O R A I O H L — CAOLCHONAIR
8. O H T D O S A E R P L — SEOLADHPORT

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"BAINISTIONN QVPN ROCHTAIN CHIANDA SHLAN AR QNAP"

Freagraí na gcás-staidéar

A CÁS-STAIDÉAR 1: TRÁCHT CÚLTACA AMACH A SHLÁNDÁIL AR QNAP NAS

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

Ba cheart do fhreagraí na mac léinn na pointí seo a leanas a chlúdach:

- Anailís cháis: Teastaíonn ó eagraíocht a NAS áitiúil QNAP a shioncronú go slán gach lá le buicéad stórais scamall lasmuigh den suíomh thar an idirlíon poiblí.
- Straitéis agus réiteach molta: Uaslódáil próifíl .ovpn an tsoláthraí i socruithe QVPN Client, socraigh athnasc uathoibríoch, agus bealaigh trácht amach tríd an bpróifíl VPN.

B CÁS-STAIDÉAR 2: IONSAITHE RANSOMWARE AR NÓIDEANNA STÓRAIS CIANDA A CHOSC

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

Ba cheart do fhreagraí na mac léinn na pointí seo a leanas a chlúdach:

- Anailís cháis: Nochtann teleoibrí calafort QNAP 8080 sa bhaile chun rochtain a fháil ar chomhaid go cianda, ach faigheann sé rabhaidh slándála a léiríonn iarrachtaí rochtana neamhúdaraithe.
- Straitéis mholta agus réiteach: Díchumasaigh seoladh calafoirt agus UPnP ar an ródaire, cumasaigh OpenVPN nó WireGuard Server i QVPN, agus nasc gléasanna cianda tríd an bpróifíl VPN shlán.