

ةقت نودب ةكبشلا ىلا لوصولا نيوكت هب قوئوملا ةكبشلا فاشتكا مادختساب

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[للاجمل او DNS مداخ - هب قوئوم ةكبش فيرعت فلم عاشنا: 1 ةوطخلا](#)

[تنترناللا ىلا وأ صاخلا لوصول: EnableTND: 2 ةوطخلا](#)

[ليعملاب بناج نم نيوكتلا: 3 ةوطخلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[نم Secure Client](#)

[ZTA تالچس - DART ةمذج نم](#)

[ةلصبتا ذتامولعم](#)

ةمدقملا

ZTNA ل هب قوئوملا ةكبشلا فاشتكا نيوكتل ةبولطملا تاوطخلا دنتسملا اذه فصلي

ةيساسألا تابلطتملا

- 5.1.10 نم آلا لي عمل رادصل ىندألا دحل
- macOS و Windows - موعدملا يساسألا ماظنلا
- Windows ليغشتلا ماظنلا (TPM) هب قوئوملا يساسألا ماظنلا ةيظمنلا ةدحول
- Apple ةزهجأل Secure Pocket نم آلا دعاسملا جلاعملا
- ةكبش فيرعت فلم يأ في اهنيوكت متي تال 'اهب قوئوملا مداوخل' اناثتسا متي دراومك اهل لوصول اضيا مداوخل اذهل نكمي ال ZTA ضارعا نم اي نمض اهب قوئوم ZTA نم ةصاخ
- ةسسؤملا في نيلچسملا عالعمل ايمج ىلع TND نيوكت رثؤي
- "ةداهشلل ماع حاتفم ةئزجت" عاشنلا ةيلاتلا تاوطخلا مادختسا نيلوؤسملل نكمي اهب قوئوملا مداوخلل
 - اهب قوئوملا مداوخلل ةماعلا ةداهشلا لي زنت
 - generate the hash: اذه shell رمأ ليغشتب مق

openssl x509 -in

-pubkey -noout | openssl pkey -pubin -outform DER | openssl dgst -sha256

تابل طتم

ةلالتل عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت

- Cisco Secure Access
- SAML ةل ةدنتسملا ةقداصملا مادختساب ةقث نودب لوصولل ي ةزهجال ليجست وأ CERT.

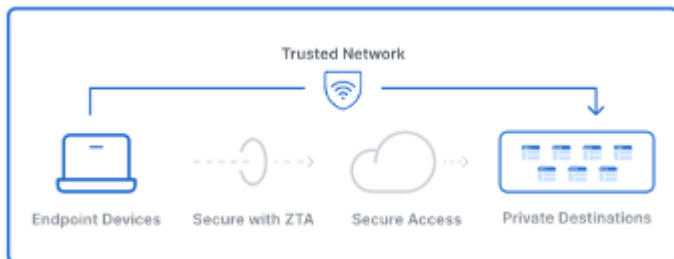
ةمدختسملا تانوكملا

- Secure Client رادصلال 5.1.13
- TPM
- نمآلال لوصولل رجأتسم
- Windows زاهج

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه ي ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ةمدختسملا ةزهجال عيجم تادب رمايال لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتل ديقتك ككبش

ةيساسأ تامولعم

- ZTA رورم ةكرهيجوت فاقيل "نمآلال ليمعلا" نيوكت نيلوؤسملل TND حيتي اهبقووثوملا تاكبشلال عل اتقؤم اهذيفنتو
- ةكبشلال ةياهنلا ةطقن كرتت امدنع ZTA ذيفنت فانئتساب نمآلال ليمعلا موقبي اهبقووثوملا
- يئاهنلا مدختسملا نيبلعافت ي ةزيملا هذه بلطتت ال
- تنرتنلالاو ةصاخلا ZTA تاهجول لقئتسم لكشب ZTA TND تانيوكت ةرادإ نكمي



ةيسيئرلا دئاوفلل

- ةسالس رثكأ مدختسم ةبرجت لوصولل نمز ليلقتو ةكبشلل نسحملل اءال رفوي
- نرم لكشب دراوملا مادختسلا اهبقووثوملا ةكبشلال ي لحملل نامال قيبطت رفوي نسمحو
- تاءارجإ وأ تابل اطم ي نود تازيملا نم ةدافتسالل نيئياهنلا نيمدختسملل نكمي

- لوخدلا لجأ نم تالاصتال او تامولعمل ايجولونكت عاطق ىلع ةلقتسملا ةرطيسلا نإ ةيلغشتلا فواخمل فلتخم عم لماعتلل لوؤسملل ةنورمل رفوت تنرتنلال و صاخلا ةينمألا و

نيوكتلا

لاجمل او DNS مداخل - هب قوٲوم ةكبش فيرعت فلم عاشنإ: 1 ةوطخل

نمآلا لوصولا تامولعمل ةحول ىلا لقتنا

- Connect > End User Connectivity > Manage Trusted Networks > +Add قوف رقنا

End User Connectivity

End user connectivity lets you define how your organization's traffic is steered from endpoints to Secure Access or to the internet. [Help](#)

Zero Trust Access Virtual Private Network Internet Security

[Cisco Secure Client](#)
[Manage servers](#)

Enrollment methods

Before users can access resources using client-based Zero Trust Access, their endpoint devices must be enrolled. Manage enrollment methods for your organization here. [Help](#)

Windows and macOS devices enroll using: [SSO Authentication](#) [Certificates](#)

Android and iOS devices enroll using SSO Authentication only.

[Manage](#)

Zero Trust Access Profiles

Manage Zero Trust Access (ZTA) profiles, which allow you to add users and groups to unique traffic steering configurations for client-based ZTA connections. [Help](#)

#	Name	Secure Private Access	Secure Internet Access	Users & Groups	Last Used
1	Test1	3 Destinations Trusted Networks Enabled	Use ZTA for all destinations 0 Exceptions Trusted Networks Enabled	1 Users 0 Groups	Dec 17, 2025

Default Profile

If there is no profile match, the default profile is applied. This profile includes private resources that are enabled for client-based Zero Trust Access.

Name	Secure Private Access	Secure Internet Access	Users & Groups	Last Used
Default ZTA Profile	24 Destinations Trusted Networks Disabled	Use ZTA for all destinations 0 Exceptions Trusted Networks Disabled	All Users All Groups	Dec 17, 2025

- ىلع ةيلاتلا ريياعمل دحأ نيوكت و اهب قوٲوملا ةكبشلا فيرعت فلمل مساري فوت لقألا:

- DNS Servers - نوكت نأ بجي يتلا DNS مداخل نيوانع ةفالكل ةلصافب ةلوصفم ميقي أ ماذختسا نكمي. اهب قوٲوم ةكبش في ليمعلل نوكي امدنع ةكبشلا ةهجاو اهب قباطتي نأ بجي، TND ةقباطم. اذه فيرعتلا فلم ةقباطم هل اذإ مت مداخل ةلحمل ةهجاو عم DNS مداخل نيوانع نم ناونع
- DNS Domains - اهب نوكت نأ بجي يتلا DNS تاقحلال ةلصافب ةلوصفملا ميقيلا. اهب قوٲوم ةكبش في ليمعلل نوكي امدنع ةكبشلا ةهجاو
- Trusted Server- قباطت ةئزجتب TLS ةداهش مدقي ةكبشلا ىلع رثكأ وأ مداخل ةفاضل امدختساب ذفنملا قاحلاب مق، 443 ريغ رخآ ذفنم ديدحتل. اهرفوت يتلا ةئزجتلا مداخل جاتحي، اهب قوٲوم مداوخ 10 ىلا لصي ام ةفاضل كنكمي. يسايقلا نيودتلا ققحتلا زايحإ ىلا طقف اهنم دحاو
- [ماظنلا دودحو](#) تاوطخلل [ةيساسألا تابلطتملا](#) نم ققحت: Certificate Public Key Hash

ةداهشلا ةئزجت عاشنإ ةيفيك ةفرعمل

ةيفاضا اهب قوئوم ةكبش تافيصوت ةفاضلا تاوطخلا ررك



ةفلتخملا ريياعملا OR. لغشملا يه ةئفلا سفن نمض ةددعتملا تارايخلا: ةظحالم
AND. ليغشت لماع يه ةدحمل

Home

Experience Insights

Connect

Resources

Secure

Monitor

Investigate

Admin

Workflows

Step 2, Task 2: Defined a trusted network

2/4 tasks

← Trusted Networks

Edit Trusted Networks

Include as many criteria as required to define a trusted network or network segment. [Help](#)

Trusted Network Name

TestDNSServer

☐ Set as default Trusted Network for UZTA

Inspect

☒ Physical adapters

☐ Physical and virtual adapters Beta

Multiple entries within each criterion are tested as OR: Any of the entered values can match.

Criterion

DNS Domains

DNS Domains

amitlab.com

Remove Criterion

AND

Criterion

DNS Servers

DNS Servers

192.168.52.2

Remove Criterion

+ Add Criterion

تنرتنإلإىل وأ صاخال لوصول TND نيكمت 2: ةوطخال

- Connect> End User Connectivity إلى لقتنا
- ZTA فيرعت فلم ريرحت
- Secure Internet Access وأ Secure Private Destinations أم

صاخال نمآال لوصول

1 Secure Private Access
1 Destination

2 Secure Internet Access

3 Users and Groups

Secure Private Access

Add the private destinations and private resources to

Traffic Steering

Options

تنرتنإلإىل نمآال لوصول

✓ Secure Private Access
1 Destination

2 Secure Internet Access

3 Users and Groups

Secure Internet Access

Add the Internet and SaaS destinations to

Traffic Steering

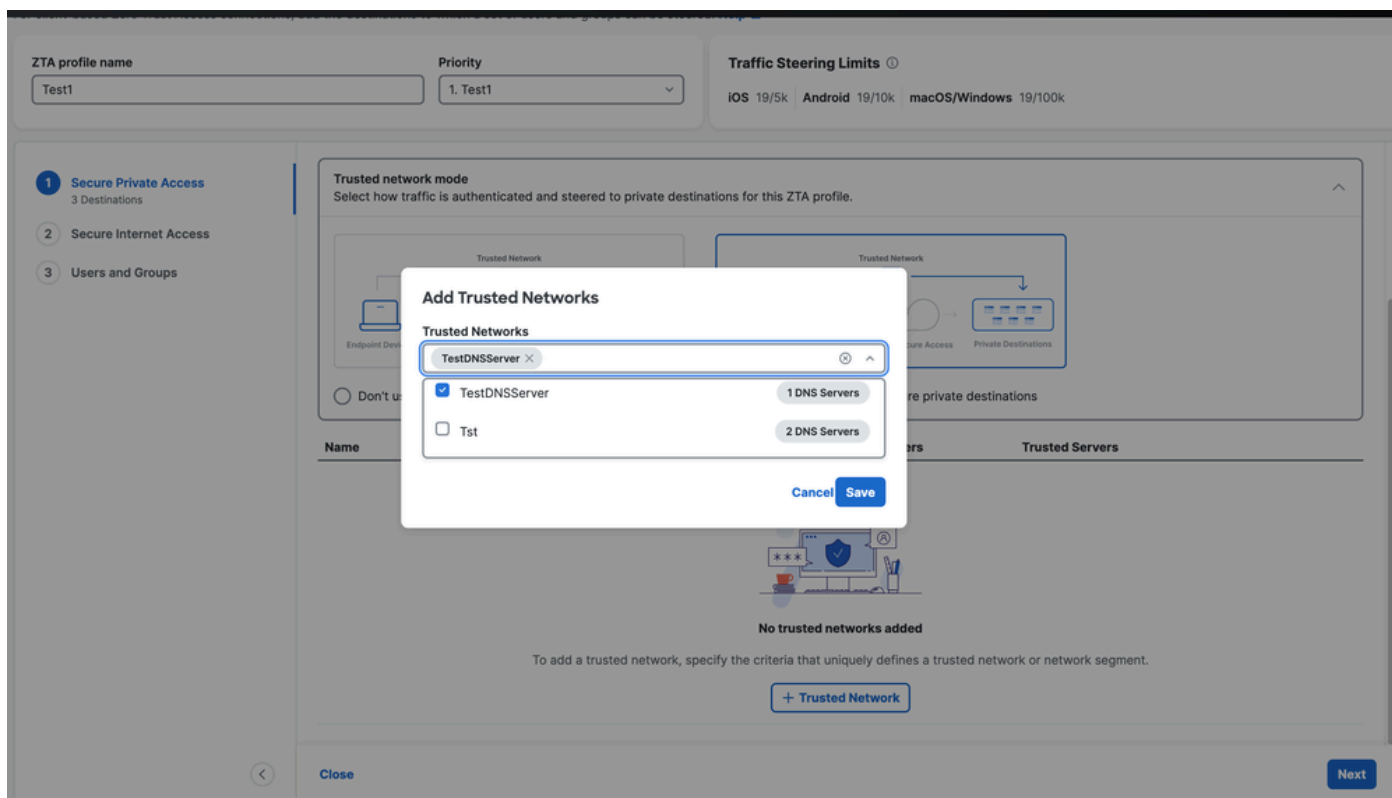
Options

- Options قوف رقنا
 - Use trusted networks to secure private destinations وأ Use trusted networks to secure internet قوف رقنا destinations لبق تارايخال تارايخال إلى لعت دم تاعي
 - + Trusted Network قوف رقنا

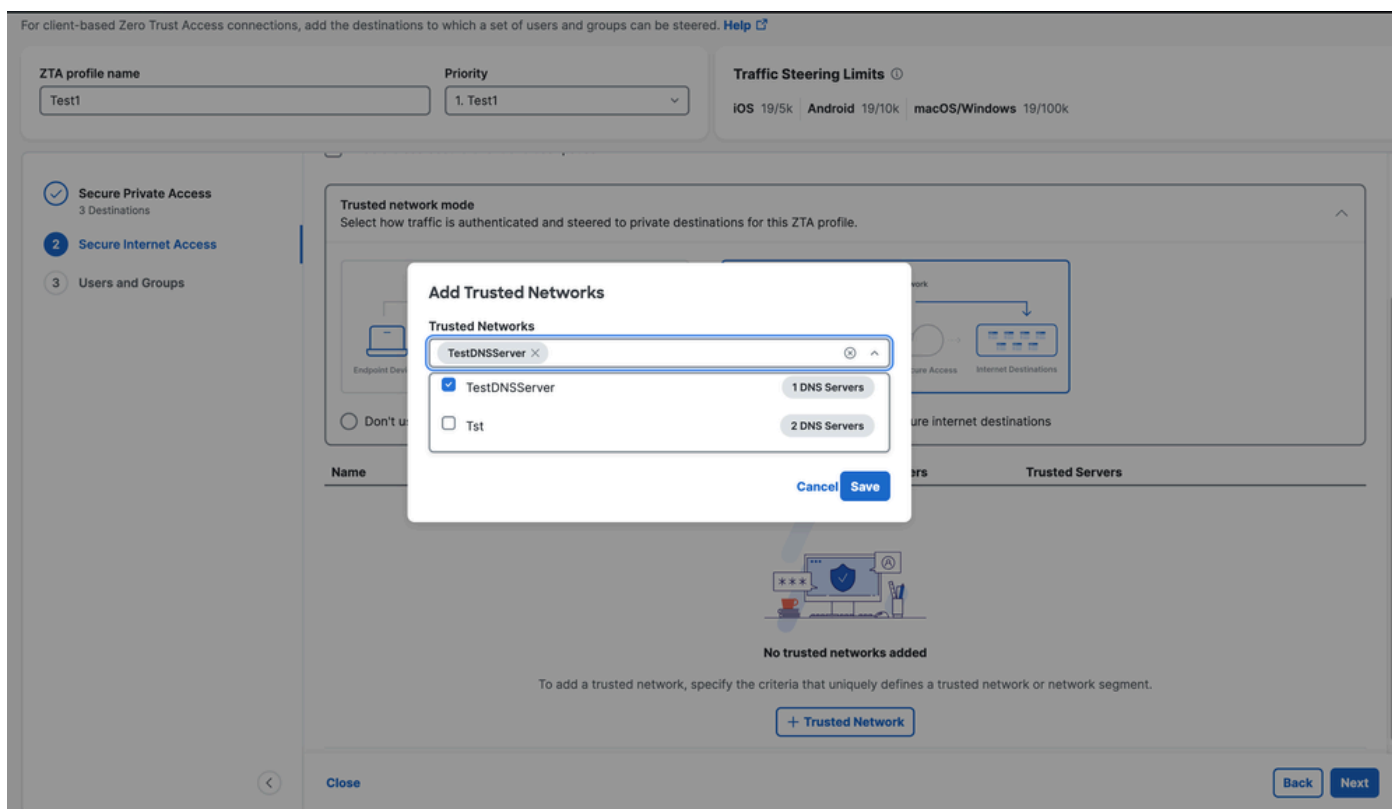
Name	Inspector Adapters	DNS Domains	DNS Servers	Trusted Servers
 No trusted networks added To add a trusted network, specify the criteria that uniquely defines a trusted network or network segment. + Trusted Network				

- ةحفصلا في امنويوكتب تمق يتلا اهب قووثوملا ةكبشلا فيرعت (تافللم) فلم رتخأ
Save قوف رقناو ةقبا سلا

صاخال نمآال لوصولا



تنرتنإلا إىل نمآال لوصولا



- Close. رقناو ZTA فى رعت فلم Users/Groups نى عى ب مق

ZTA profile name

Test1

Priority

1. Test1

Traffic Steering Limits ⓘ

iOS 19/5k

Android 19/10k

macOS/Windows 19/100k

Secure Private Access

3 Destinations

Secure Internet Access

Users and Groups

Users and Groups

Add a set of users and groups that will be steered to various destinations added to this ZTA profile

Users 1

Groups 0

Q Search

+ Users and Groups

Name	Email	Type	Users
amara2_saf@cssecurity.comicosoft.com		User	-
amara2_saf@cssecurity.comicosoft.com			

Rows per page 10 < >

Back

Close

ليعمل البناج نم نيوكتال: 3 ةوطخل

- يلعمل ئيهاهمال انرتخا امك تنرتيإل ئيهاهم نمض فرعم حيحص DNS م داخ دوجو نم دكأت راي عمك
- الاصتالاب ةصاخال DNS ةقحال دي دحت نم دكأت.

```

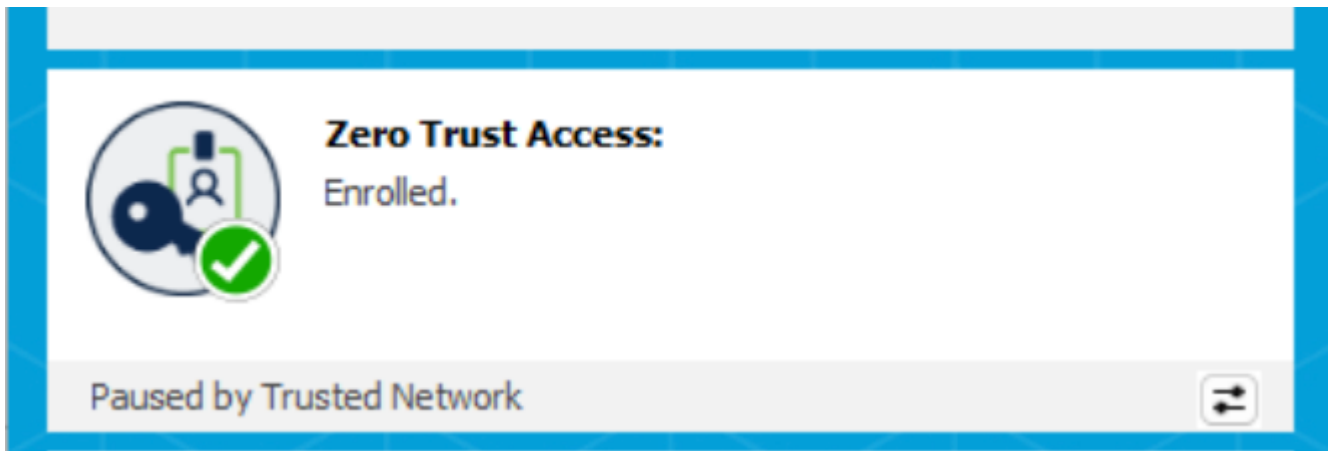
Ethernet adapter Ethernet0:

Connection-specific DNS Suffix  . : 
Description . . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : 00-0C-29-4F-E6-BD
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
IPv4 Address. . . . . : 192.168.52.213(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : Wednesday, December 17, 2025 8:04:46 PM
Lease Expires . . . . . : Wednesday, December 17, 2025 9:02:07 PM
Default Gateway . . . . . : 192.168.52.2
DHCP Server . . . . . : 192.168.52.254
DNS Servers . . . . . : 192.168.52.2
Primary WINS Server . . . . . : 192.168.52.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled
  
```

ايئاقلل ZTA ةدحو فقوتت، قئاقد عضب يف "نم آليمع" إل ةيئلالل ZTA نيوكت ةنمازم عم اهن نيوكت مت يئلال اهب قوئومل اكبشلل دحلل عل اهفاشتك دنع

ةحصل ال نم ققحت ال

- نم Secure Client



General	Zero Trust Access
Status Overview	Statistics Advanced Message History
AnyConnect VPN	
Zero Trust Access >	
ISE Posture	
Umbrella	

Zero Trust Access

Enrollment Unenroll

Org ID: 00000000000000000000000000000000

Username: 00000000000000000000000000000000

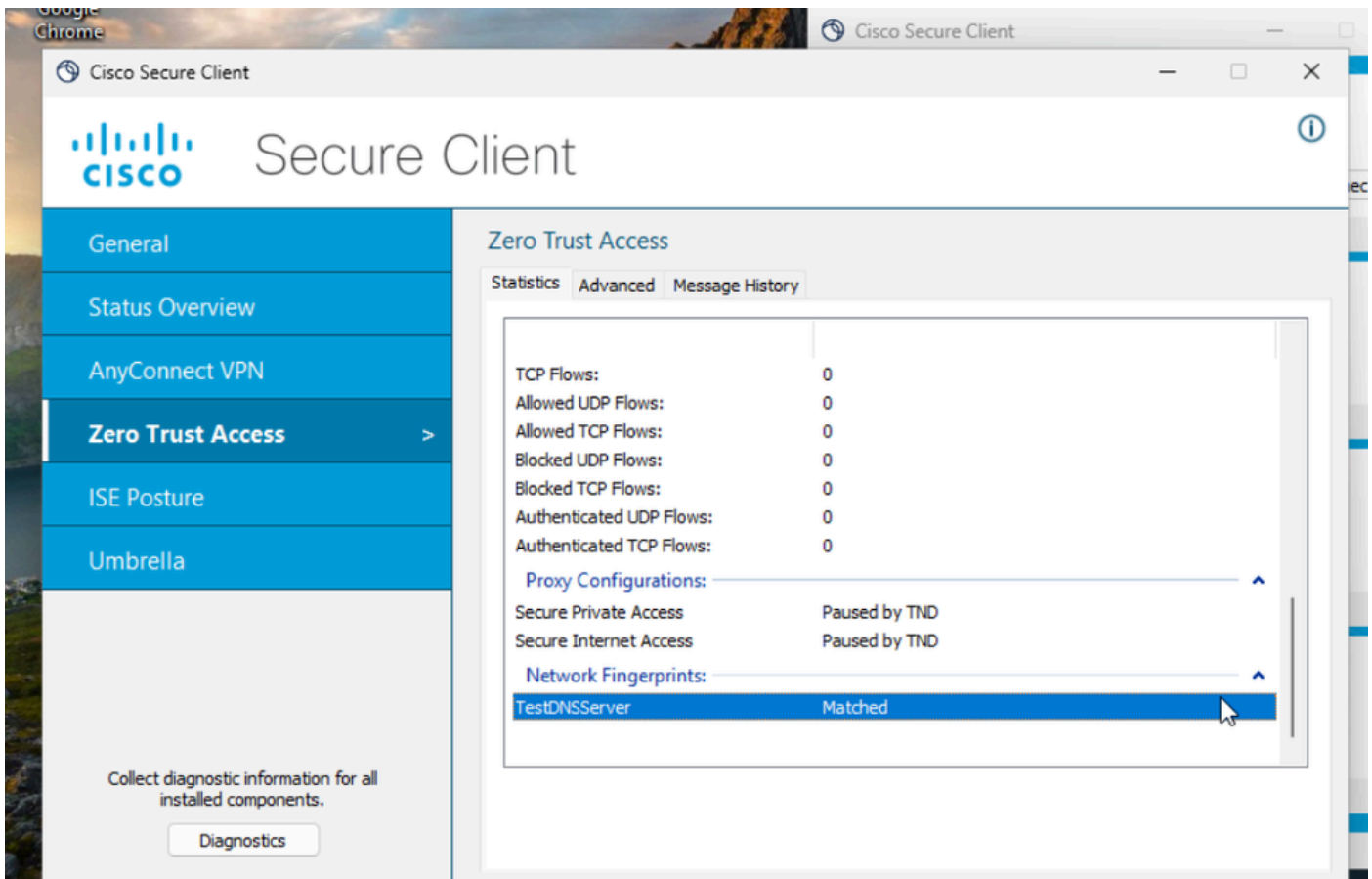
Sync Sync now

Last successful sync: 12/17/2025 7:39:55 PM

Traffic

Secure Private Access: Paused by TND

Secure Internet Access: Paused by TND



• ZTA تالچس - DART ةمزح نم

TND دعواق نيوكت متي مل

2025-12-17 17:53:40.71938 csc_zta_agent[0x000206c/config_enforcement: 0x000343c] I/ ActiveSteeringPolicy.cpp:316
ActiveSteeringPolicy::collectProxyConfigPauseReasons() موقيس TND ليصوتب ProxyConfig 'default_spa_config' (دعواق دجوت ال)

2025-12-17 17:53:40.71938 csc_zta_agent[0x000206c/config_enforcement: 0x000343c] I/ ActiveSteeringPolicy.cpp:316
ActiveSteeringPolicy::collectProxyConfigPauseReasons() موقيس TND ليصوتب ProxyConfig 'default_tia_config' (دعواق دجوت ال)

يقلتمل لي لمعمل نيوكت - DNS مداخل - ةنوكمل TND ددعاق

25-12-17 20:33:15.987956 csc_zta_agent[0x0000f80: 0x000ed4] W/ CaptivePortalDetectionService.cpp:308
CaptivePortalDetectionService::getProbeUrl() لوأال رابسملاب صاخل url ناونع مادمختساب ، ةريخأ قكبش قطل دجوت ال

2025-12-17 20:33:15.992042 csc_zta_agent[0x0000f80: 0x000ed4] I/ NetworkChangeService.cpp:144 NetworkChangeService::Start() قطل
ةيولوال قكبش ال:
Ethernet0: ةي عرفل تالكبش ال=192.168.52.213/24 dns_servers=192.168.52.2 dns_domain=amitlab.com dns_suffixes=amitlab.com isPhysical=true
default_gateways=192.168.52.2
captivePortalState=فورع ريغ

ZTA. فيرعت فلم ي ف هنيوكت مت هنأ TND ربخي Conditional_actions:[{"action":"disconnect"}]

2025-12-17 17:55:36.430233 csc_zta_agent[0x0000c90/config_service: 0x000343c] I/ ConfigSync.cpp:309
ConfigSync::HandleRequestComplete() دي دج نيوكت يقلت مت

{"ztnaConfig":{"global_settings":{"exclude_local_lan":true},"network_finger":[{"id":"28f629ee-7618-44cd-852d-6ae1674e3cac","label":"TestDNSServer","match_dns_domains":["amitlab.com"],"match_dns_servers":

["192.168.52.2"],"retry_interval":300}],"proxy_configs":[{"conditional_actions":[{"action":"disconnect","check_type":"on_network","match_7618-4cd-852d-6ae1674e3cac"}],"action":"connect", id:"default_spa_config","label: نموأال لوصول
صاخل","match_resource_configs":["spa_steering_config"],"proxy_server":"spa_proxy_server"}],"conditional_actions":[{"action":"disconnect"

2025-12-17 17:55:36.472435 csc_zta_agent[0x00039a8/main+ 0x000343c] I/ NetworkFingerService.cpp:196
NetworkFingerService::handleStatusUpdate() عصب إلى قدمصب: ثبلا تلفبشل عصب إلى قدمصب قاح 28f629ee-7618-44cd-
852d-6ae1674e3cac: Ethernet0

2025-12-17 17:55:36.729130 csc_zta_agent[0x000206c/config_enforcement, 0x000343c] I/ ActiveSteeringPolicy.cpp:378
ActiveSteeringPolicy::UpdateActiveProxyConfigs() طشن الن ليكول نيوكث شي دحت

DNS قدع اقل اءون ءق باطم

2025-12-17 17:55:36.731286 csc_zta_agent[0x00039a8/main+ 0x000343c] I/ ZtnaTransportManager.cpp:1251
ZtnaTransportManager::closeObsoleteAppFlows() بـبـسـبـ قـال غـلـا قـفـدت ضـرـف ProxyConfigEnrollmentObsolete id=7b35249c-64e1-
4f55-b12b-58875a806969 proxyConfigId=default_tia_config TCP عـيـاـغ [safesing.googleApis.com]:443 srcPort=61049
realDestIpAddr=172.253.122.95 process=<chrome.exe|PID|PID_1900PAMITA4IT0IT0IT0IT0IT0IT 5220|مـدخـت سـمـل AMITVAMITA>
MATCHRuleType=DNS

قلص تاذا تمام ولعم

- Cisco نم تاليزنت لاوي نفل معدل
- Cisco نم نم آل لوصولا تاميلعت زكرم
- Cisco SASE مي مصت ليلد

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا ءانأ عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال ميجري. ةصاغل مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصأل يزيلچنلإا دنتسمل