

# ٲي لي صفت ال ZTNA تال جس عي مجت اهال صا واطخال فاشكتس ال

## تايوت حمل ال

[ٲم دق مل](#)

[ٲي ساس ا تامول عم](#)

[تال جس ال عي مجت](#)

[ٲي نفل ال ءعاس مل زكرم ءل اء ءت ف لبق ءقب سم تاق ءء](#)

[اه عم ء بول طمل تال جس ال](#)

[ZTNA ءاطخال ءبت ء ءضو نيك مء](#)

[ءا ءال ا ضراع ي ف ZTA لجس مء ءءل](#)

[ZTA ءم ءل لي ءشء ءءاع](#)

[Windows](#)

[سا و ا كام](#)

[ببء ءال ءم ءو يءنء ءال ءاطخال ءي ءصء ءضو مء ءال طاقء ال KDF لي ءسء نيك مء ب مء](#)

[Windows](#)

[سا و ا كام](#)

[ٲل صءا ءا تامول عم](#)

## ٲم دق مل

ٲي لي صفت ال اهال صا و ZTA ءاطخال فاشكتس ال جس عي مجت ٲي ف ي ءنء سم ال اءه ءضو ي ءوطء ءوطء نيك مء ال ءنء

## ٲي ساس ا تامول عم

ن ي مء ءء سم ال ن ي مء ال (ZTA) "ءقء ال مءءن" ٲي ن ب ل ءي اءءم ل ءش بءا س سؤم ال مءءءا عم ارم اهال صا وءا س ا يء ال ءافن و لاصء الءا ءال ءش م فاشكتس ا ءب صا ءا ءي ب طء ال ءزه ءال و ءن مء ال ءقطن مء ال مءءء ءا طءن ال ءل ءم ءءال ءي ءل ءقء ال ءمءن ل ل افالءو اءي ءءء رءءا ءبش ال ءاي سو ءاهء ال ءي ءضو ءي وه ال رب ءي ءل ءف ال ءقو ل ي ء ءءءءم ءارارق ءل ء (ZTA) ءي لء ءال ءس ال نوء ءل ءش م أشنء امءن ءو ءب اءس ال ءل ءم ءءال ءا س ا يء الءا ءا ءرءم و ي رءء ال ببس ال ءي ءءل ا ب ل اء ءي فاك ري ءوء سم ال

ءولسل ءق ي مء ءي ءر ببسء ءا ي ف امءا ءر ء ZTA ءوء سم ءبء ل ي صافء ءي مءء ب ءل ي ءه ءي ءءو ءب اءس ال ءمءء ءال ءافءو رورم ال ءرء ضارءءا ءس ا يء ال م يءي ءءو ل يءم ال ءل ءم ءءال ءل ءش م فاشكتس ا ءي ل مء زواءء ءي نءام ن يء سءنءم لءل ءاراس مء و ل و صو لءش ف ءال اء ءل ي ءوء ءال ءا ءءال ءل ءل س لءسء ال ل ي لءءو ضارء ال ءعقوء مء ري ءهءن ل ءءاءن و اءاء ال ضافءن

## تال جس ال عي مجت

## ةينفلا ةدعاسملا زكرم ةلاح حتف لقب ةقبسم تاققحت

ةيلاعف رثكأ لكشب ةلكشملا ديدحت ىلع TAC قيرف ةقبسملا تاميقيقتلا هذه دعاستس نكمي ام عرسأب كتلكشم لح ىلع مه دعاسيس نيسدنهملل تامولعملل هذه ريفوت نإ:

- اهب نيرثأتملا نيمدختسملا ددع وه امو، ةلكشملا يه ام
- ترثأت يتلا تارادصل او ليغشتلا ماظن وه ام
- عساومأ مدختسملاب صاخ وه له، اعطقتم ناك اذا؟ ةعطقتم مأ ةتبات ةيضقلا له راشتنالا
- راشتنالا ذنم ةدوجوم اهانأ مأ رييغتلا دعب ةلكشملا تأدب له
- ةفورعم تازفحم يأ كانه له
- رفوتم ليدب لح كانه له

## اهعجم بولطملا تالچسلا

- DART ةمزح
- ZTNA ءاطخأ عبتت عضوتالچس
- (عاجرتسالال كلذيف امب، تاهجاوول عيجم) Wireshark طاققتلا
- اهتظحالم تمت يتلا أطلخال لئاسر
- رادصلال ةينمزلل عباوطلال
- CSC ZTA ةيظمنلل ةدحولال ةلاح ةشاش ةطقل
- رثأتملا مدختسملاب صاخال مدختسملا مسا

ليصفتلاب اهعيمجتو تالچسلا هذه نم لك نيكم ةيفيكة يلاتلا ماسقألا حضوت

## ZTNA ءاطخأ عبتت عضو نيكمتم

هانأ لوصافتلاب logconfig.json مسم فلم عاشنإ:

```
{ "global": "DBG_TRACE" }
```

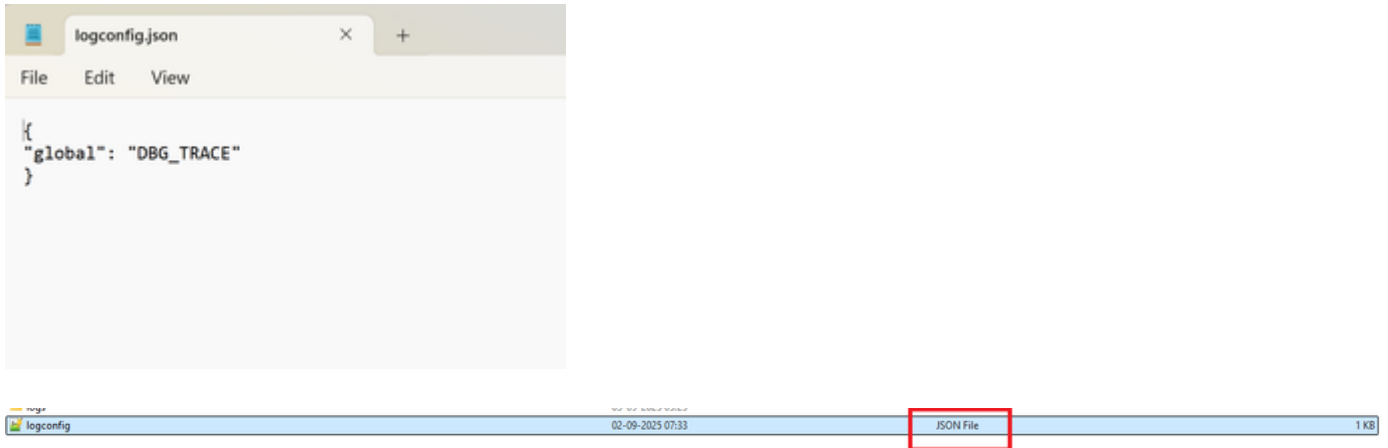


logconfig.json مسمالاب فلملا ظفح نم دكأت: ريذحت

---

ليغشتلا ماظن ىلع ءانب بسانملا ناكملا يف هعض، فلملا عاشنإ دعب

- Windows: C:\ProgramData\Cisco\Cisco Secure Client\ZTA
- Linux: /opt/cisco/secureclient/zta



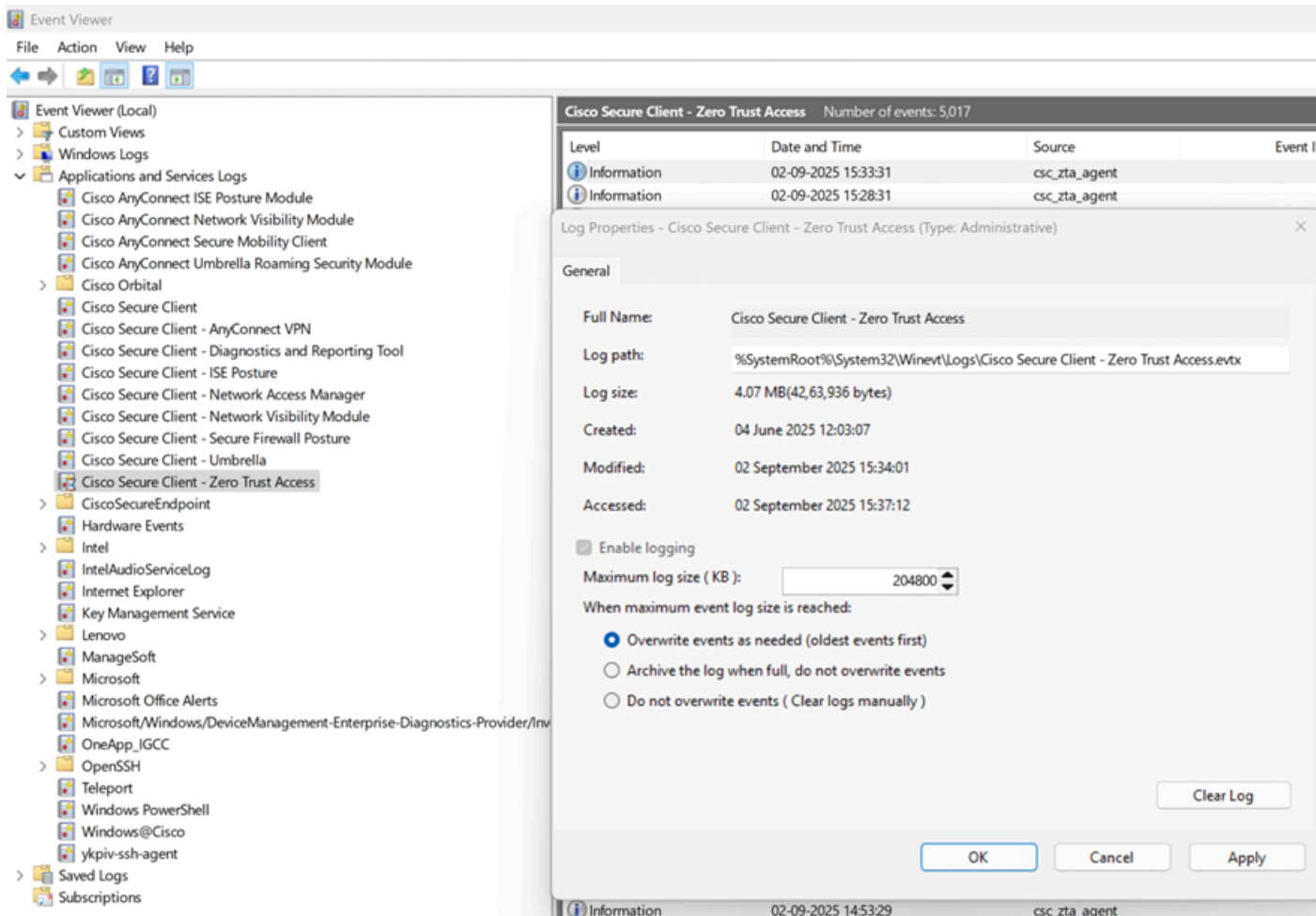
مدع ىل لوصول لماع "مدخ ليغشت اداع بجي، ددحمل فلمل عاشن إدجم ب: ةطحال  
نكممل نم نكي مل اذا. ةوطخلل (ZTA ةمدخ ليغشت اداع) نم ققحتل اءارل) "ةقتل  
رتوي بمكل ليغشت اداع اءارل، ةمدخل ليغشت اداع.

## ثادحال ضراع يف ZTA لجس مءج ةدايز

مءج ةدايز لكيل بجي، عبتتال ىوتسم ليجست نيكمم دب، Windows رتوي بمك ةزهأ يف  
ايودي ZTA لجس فلم.

1. Event Viewer. حتف
2. Applications and Services Logs. رسيال اعزل يف
3. Cisco Secure Client – Zero Trust Access وددح Properties.
4. Maximum log size (KB)، رتوي بمك مق، (200 لداعي ام) 204800 ىل ةمقلا نيي عت ب مق،

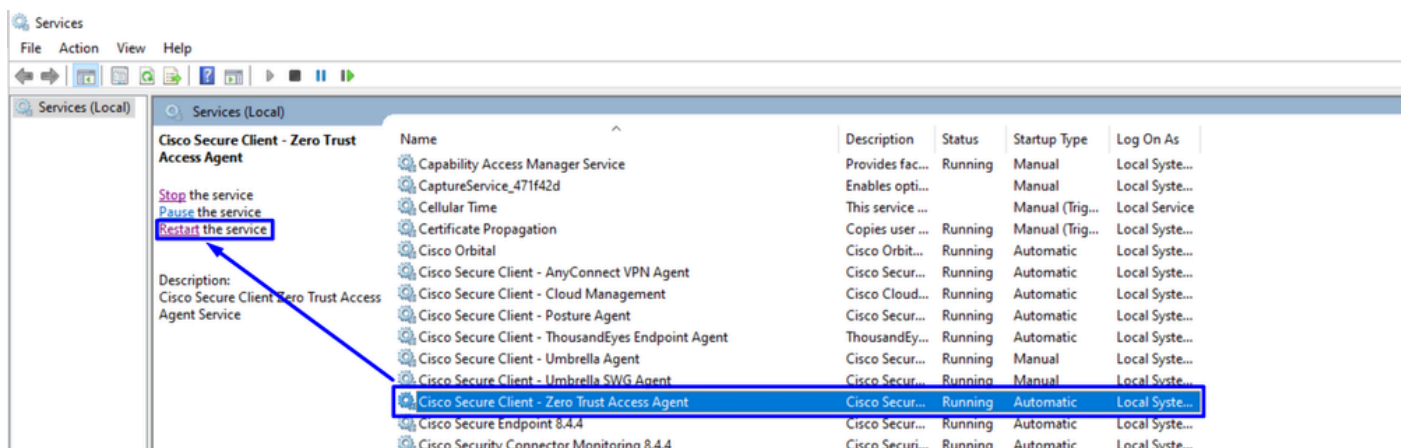
OK. مءث Apply قوف رقنا اءانل



## ZTA مداخل لي غشت اداع

### Windows

- لادخال احوال فم طغض او services.msc بات كل Run Search ح ف Windows + R م دخت س أ
- ،اهنم اءات نال ا درج م بو .Restart قوف ر قن او Cisco Secure Client - Zero trust Access م دخال ع قوم ددح ،ة طشن اهنأ دي ك أتل CSC ZTA عي ط م نال ا دح و ل ا ة ل ا ح ن م ق ق ح ت



ءءاء ن ا ف ،ي راء ا ل ا ل و ص و ل ا م د ع ب ب س ب ZTA م د خ ل ي غ ش ت اداع ر ذ ع ت ا ذ ا : ة ط ح ا ل م

ي.ل.ل. راڤيخ لايه لملاب ماظنن لايغشت

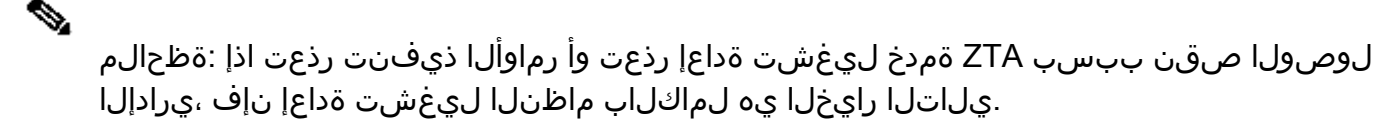
سإ وأ كإام

Stop Service

```
sudo -s /opt/cisco/secureclient/zta/bin/Cisco_Secure_Client - Zero Trust Access.app/Contents/MacOS/
```

```
open --all "/etc/passwd" <<open client /etc/passwd (Cling Secure Client - Zero Trust Access) and"
```

```
open -a /opt/cisco/secureclient/zta/bin/Cisco Secure Client - Zero Trust Access.app
```



مزمزو يئانثل اءاطخال احيحصت عضو، مزحل طاقاال، KDF ليچست نيكماب مق

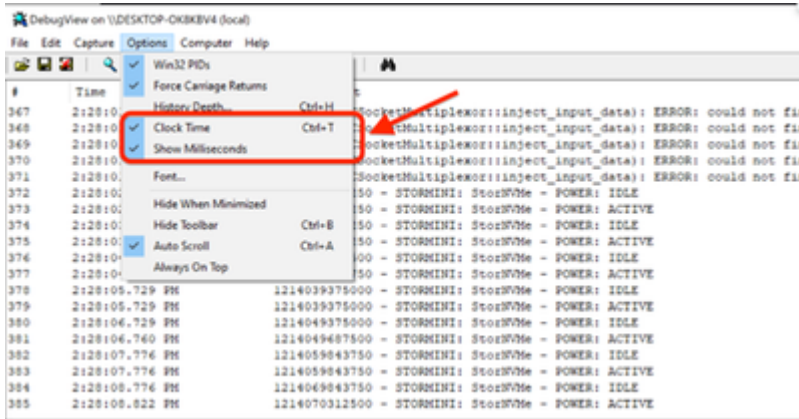
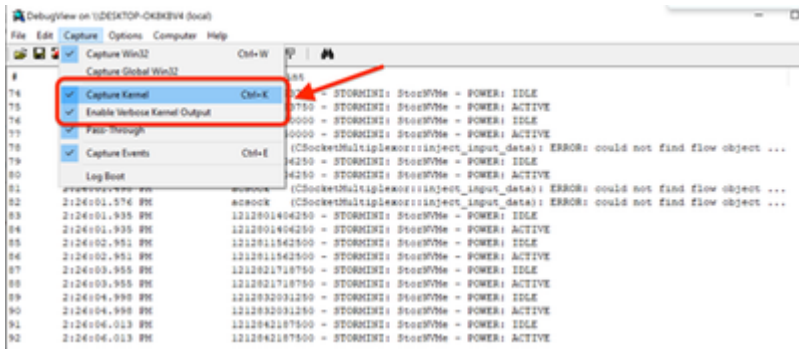
Windows

ي:لالتل رملأل ليغشتب مقو لوؤسمل اتازايتما ب CMD حتفا

```
"%ProgramFiles(x86)%\Cisco\Cisco Secure Client\acsocktool.exe" -sdf 0x400080152
```

- KDF لجس طاقات لال SysInternal نم [DebugView](#) لي زنتب مق
- ةمئاق لال تارايخ ني كم ت و administrator ك DebugView لي غشت
- طاق تال لال عبقنا

- **تأثيرات على سرعة التشغيل**
  - **تأثيرات على سرعة التشغيل** Capture Kernel
  - **تأثيرات على سرعة التشغيل** Enable Verbose Kernel Output
- **تأثيرات على سرعة التشغيل**
  - **تأثيرات على سرعة التشغيل** Clock Time
  - **تأثيرات على سرعة التشغيل** Show Milliseconds

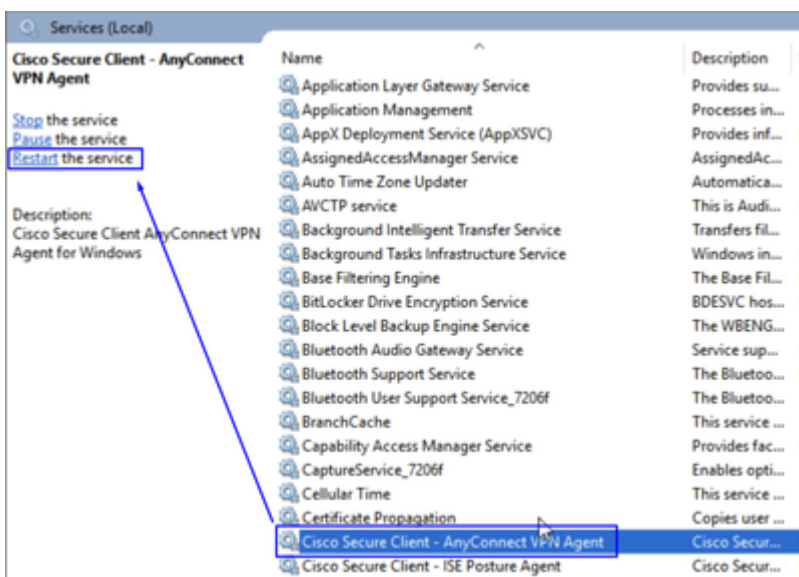


- لـوؤسـمـالـةـبـالـاطـمـرـبـعـلـيـمـالـةـمـدـخـلـيـغـشـتـةـداعابـمـقـ

net stop csc\_vpnagent && net start csc\_vpnagent

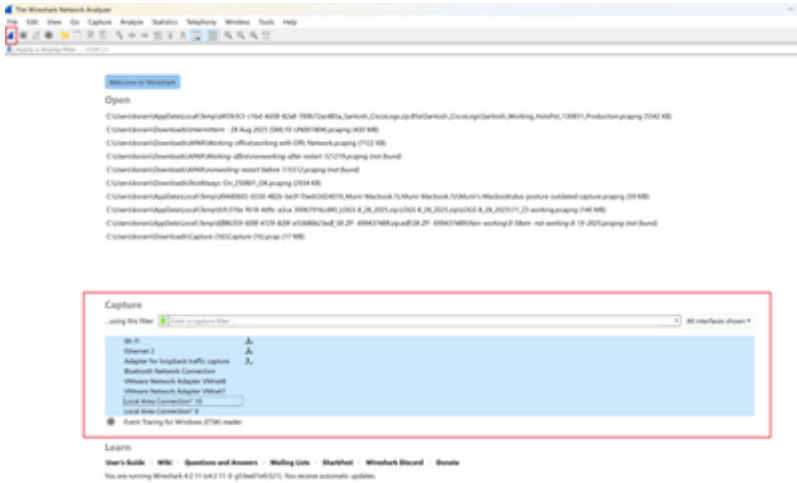
- نـمـةـمـدـخـلـالـCisco Secure Clientـلـيـغـشـتـةـداعابـمـقـ، لـمـعـيـمـلـnet stop csc\_vpnagent && net start csc\_vpnagent اذ

services.msc

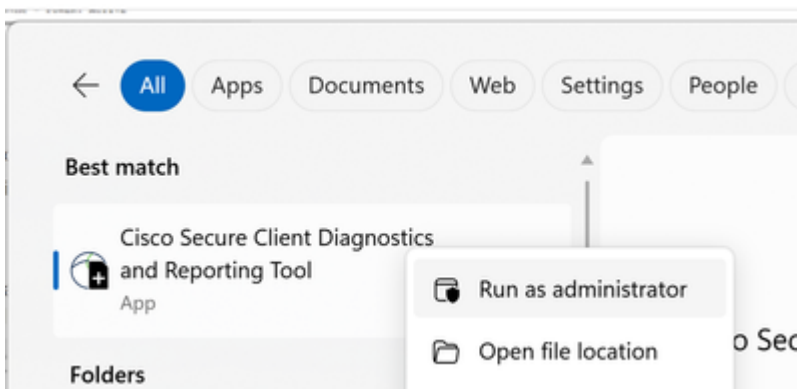


- حـيـصـتـلـاـعـضـوـيـفـيـئـانـثـلـاـنـيـكـمـتـ
- وـيـرـشـاـرـكـC Wireshark عـدـبـ

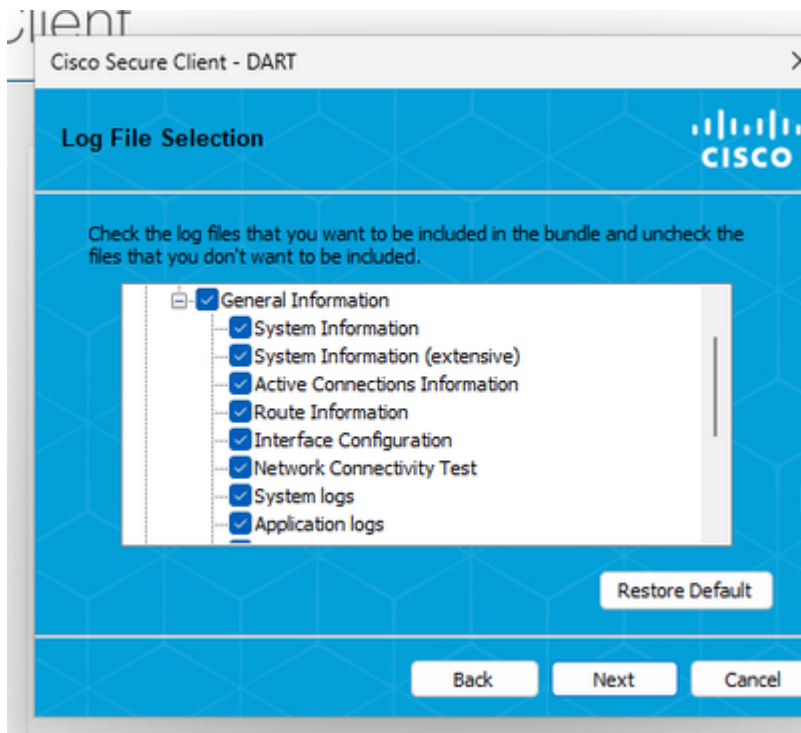
- مزيل طاقات الأدب، تاهجاولا لك ددح



- ديرت يتل تاوطلخا لعبتا مث، Wireshark Capture وKDF Logs طافحو، ةلكشملا جاتنا ةداعاب مق
- لوؤسمل تازايتم مادختساب Cisco Secure Client Diagnostics & Reporting Tool (DART) ححتف



- قوف رقنا Custom
  - System Information Extensive و Network Connectivity Test ني مضت



- يالال رمال مدخلسأ Windows ىل ع KDF ليجس فاقىل:

```
"%ProgramFiles(x86)%\Cisco\Cisco Secure Client\acsocktool.exe" -cdf
```



ىل DART عيجس و Wireshark طاقلا، KDF تالچس، تالچسلا لك عيجس تب مق: عطاام  
ةلاح TAC.

سأ وأ كام

MacOS: ىل ع KDF ليجس نيكم تل ىلالال رمالأال ىلسلس عبتا و ىلفرطال ىطاملا حافا

- Stop Service

```
sudo "/opt/cisco/secureclient/bin/Cisco Secure Client - AnyConnect VPN Service.app/Contents/MacOS/Cisco
```

- Enable Flag

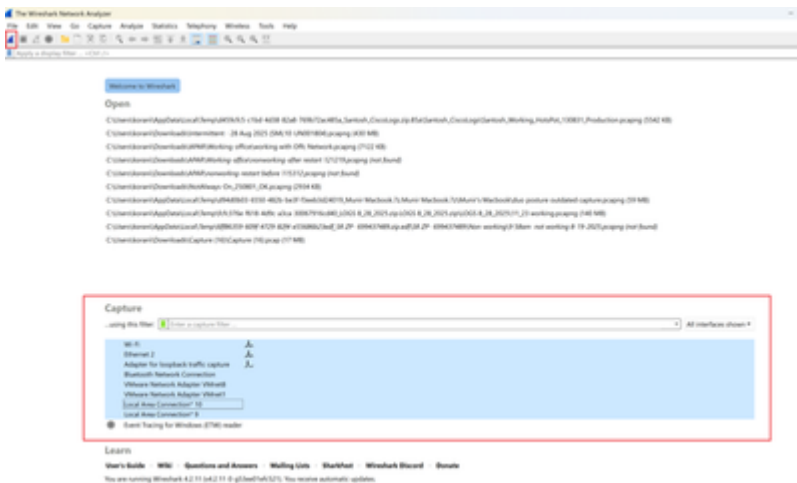
```
echo debug=0x400080152 | sudo tee /opt/cisco/secureclient/kdf/acsock.cfg
```



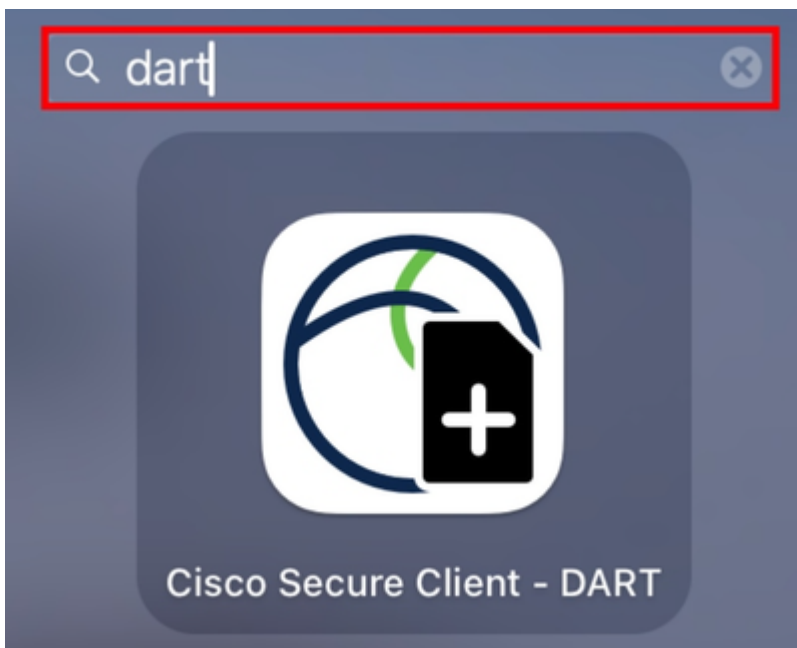
- Start Service

```
open -a "/opt/cisco/secureclient/bin/Cisco Secure Client - AnyConnect VPN Service.app"
```

- [حيحصتالاعضوي في يئانثلا](#) ني كم ت
- Wireshark Capture ءدب
- ةمزحل طاقتلأ أدباو ،تاهجاولا لك ددح

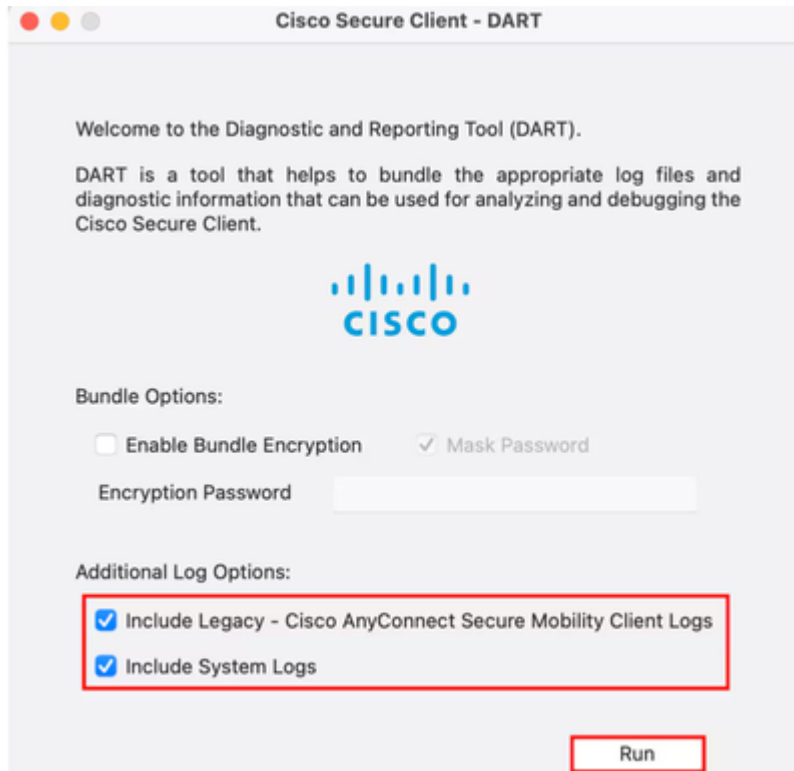


- **ديرت ي التا واطخل عبتا م ث**، Wireshark Capture وKDF Logs **ظفحو**، **ةلكشملا جاتنإ ةداعإب مق** DART Bundle **اهطاقنلا**
- **حتف** Cisco Secure Client - DART



- **ةيالتل تارايخلل رايتخا ةمالع عضو**
  - Include Legacy - Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Logs
  - Include System Logs

- رقنا Run



ىلإ DART عي مجتو Wireshark طاقتا، KDF تالچس، تالچسلا لك عي مجتو مق: ةظالم  
TAC ةلاح.

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنت لاوي نفلال معدلا](#)
- [Cisco نم نملآلا لوصولا تاميلعت زكرم](#)
- [Cisco SASE ميمصت ليلد](#)
- [Windows و MacOS ىلع نمآ ليمعل KDF تالچس عي مجتو](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا