

نادق فو لي م ع ل ل ZTNA DNS ة ق د ن ي م أ ت MacOS تاب س د ع ب ل ا ص ت ا ل ا

تاي و ت ح م ل ا

ة ل أ س م

ل ا ص ت ا ن ا د ق ف و DNS ل ي ل ح ت ل ش ف MacOS ة ي ا ه ن ط ا ق ن ي ل ع Cisco SecureClient ZTNA ر ب ت خ ي ف ئ ا ط و ي ل ع ة ل ك ش م ل ا ه ذ ه ر ث و ت . ت ا ب س إ ل ا و أ ن و ك س ل ا ع ض و ن م م ا ظ ن ل ا ف ا ن ئ س إ د ع ب ZTA ي س ا س أ ل ا IP ل ا ص ت ا ل ل ظ ي ا م ن ي ب . (ص ا خ ل ا ل و ص و ل ا) ZTNA PA و (ة ي و ه ل ا ي ل ا ل و ص و ل ا) ZTNA IA ل ش ف ي ، (ح ا ج ن ب 208.67.222.222 و 8.8.8.8 ل ث م ة ي ج ر ا خ ل ا IP ن ي و ا ن ع ب ICMP ل ا ص ت ا ل م ع ي) ا ل ا ع ف ة ص ا خ ل ا د ر ا و م ل ا و ت ن ر ت ن إ ل ا D ر ا و م ن م ل ك ي ل ا ل و ص و ل ا ع ن م ي ا م م ، ل م ا ك ل ا ب DNS م س ا ل ي ل ح ت ZTNA. ل ا ل خ ن م ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا

ي ل ي ا م ت ط ح و ل ي ت ل ا د د ح م ل ا ض ا ر ع أ ل ا ل م ش ت و

- ل NSLOOKUP ل ث م) NSLOOKUP ر م ا و أ م ا د خ ت س ا ب DNS ث ح ب ت ا ي ل م ع ل ش ف (ل م ع ي ا ل 208.67.222.222 و 8.8.8.8 via www.cisco.com
- . ة ر ف و ت م ر ي غ ZTNA PA و ZTNA IA ت ا ل ا ص ت ا ح ب ص ت
- . ه ي ب ن ت ل ا ت ا ر و د و ة ي ا ه ن ل ا ة ط ق ن ت ا ب س إ د ع ب ق س ت م ل ك ش ب ة ل ك ش م ل ا ث د ح ت
- . ط ش ن ل ا ز ا ه ج ل ا م ا د خ ت س إ ا ن ث أ ي ئ ا و ش ع ل ك ش ب ة ل ك ش م ل ا ث د ح ت ن أ ن ك م ي ا م ك
- ل ا ص ت ا ل ا ة ل ك ش م ن ك ل و ، ي ر و ف ل ا ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع إ ي ل ا ZTNA ة ي ل م ع ي ل ع ا ض ق ل ا ي د و ي ة د ا ع ر م ت س ت
- ZTNA. ل ا ص ت ا و ة ل م ا ك ل ا DNS ة ق د ل ط ق ف ل م ا ك ل ا ب م ا ظ ن ل ا ة د ا ع ت س إ

ة ي ي ل ا

- (ة ل ا ح ي ف ق ث و م 26.3 ر ا د ص إ ل ا) MacOS : ل ي غ ش ت ل ا م ا ظ ن
- (5.1.16 ل ب ق ة ر ث أ ت م ل ا ت ا ر ا د ص إ ل ا) 5.1.14.x ر ا د ص إ ل ا Cisco SecureClient:

- لوصول او (IA) ةيوهال ىل لوصول تانيوكت نم لك عم طشن :ةيطمنال ZTNA ةدحو (PA) صاخلا
- Sentinel One لثم ةيجراخ ةهجب ةصاخ نامأ لولح نمضتت نأ نكمي :ةكبشلا ةبقارم
- Cisco نم ةنمآ ةياهن ةطقن نيضمضت نكمي :ةيفاضلا نامألا جمارب
- ربع اهيل لوصول نكمي يتلا (208.67.222.22، 8.8.8.8) ةيجراخلا DNS مداوخ :DNS مداوخ
DNS ليلحت لشف نكلو ICMP لوكونورب
- مادختسالا ديقي ريغ :UMB ةيطمنال ةدحو

رارق

لحل ةيلمع لمشتو Cisco. ةسدنه لبق نم مدقم جمانب حالصا لالخ نم ةلكشملا لحت
ةيلاتال عورفال يف ةنيبملا تاوطلالا

ءاطأالا عبتتو ةلكشملا فيرعت :1 ةوطلالا

عم CSCwt24392 id قب cisco نمض وه تلجسو فورعم بيحك اذه Cisco Engineering تفرع
NVM و ZTA SIA-all مادختساب لمعلال نع تاقاطنالا ءامسأ ماظن فقوتي: MacOS فصولال
active.

ةيصيخششتالا تانايبالا عيجمجت :2 ةوطلالا

:يسدنهال ليلحتال معدل هذه صيخششتال تامولعم عيجمجت مت

- .ةرثأتمالا ةياهنالا طاقن نم (ريراقتال دادعإو صيخششتالا ةادأ) DART عيجمجت متي
- .(ZTNA Issue1.pcapng) ةمزحالا طاقنتال تافل
- .لاصتالا لشف حضوت ةشاش تاطقل
- .ةلكشملا خسن رهظت يتلا ةشاشالا تاليجست
- و ماظنالا قحلم ةيلمع كولس ةيلمعلال لعافت تاليجس رهظت
com.cisco.securecent.zta.app.service.

يسدنهال حالصال ريوطت : 3 ةوطخلا

نم 5.1.16 رادصلإل يف هنمضتو CSCwt24392 ل افدهتسم احوصلإ Cisco Engineering تروط
ZTA SIA- نوكي امदन ع ثدحي يذل DNS ليلحت لشف صاخ لكشب احوصلإل جلاعي .SecureClient
ت.ابصلإل/نوكسلل تارود دعب MacOS مةظناً ىلع اطشن NVM و all

جمارب لاثي دحت تي بثت : 4 ة و ط خ ل ا

MacOS تي اهن طاقن يلع شذحاً رادصا و 5.1.16 رادصا ال Cisco SecureClient تي بثبت مق ZTA لاصتاو DNS ةقد لكاشم حالصا يلع رادصا ال اذه يوتحي .ةرثأتم

هـ حاصلانم ققحتال رابتخا: 5 ةوطخلا

هذه الخطوات هي التي يجب اتباعها عند تثبيت SecureClient 5.1.16 في بيئة افتراضية:

1. **تأبسل إالا وأ نوكسل** اعضو لاخلداب MacOS ةياهن ةطقنل خامسل

2. تابسإلا وأمونلا نم ماضنلا هيبت .

3.- NSLOOKUP رماوا مادختساب DNS لی لحت رابت خا

4. ةنوكمل دراوملاب ZTNA PA و ZTNA IA لاصتا نم ققحتلا -

نود حيحص لكش ب نالمعي ةصاخل دراومل ىل لوصولو ت نرتنل ىل لوصولو نأ نم دكأت -5.
ماظنل لىغشت ةداعل ىل لءاحل

ةقباسلا تارادصل لىدب لح

نكَمْي SecureClient 5.1.16 إلى ةيروفال ةيقرتال اهي ف نكمي ال يتل تائيبلل ةبس نلاب
:تقؤمل لجال اذه م ادخسا

- DNS عقدة داعية سال تاب س / موني عرود لك دعب لمالك لاب ماظن لا لي غشت عدا عارجاب مق

ZTNA لاصتاو

- تابسإل/مونا ةلكشم تناك اذا اتقؤم ZTNA نم ليجستللا ءاغلل كرابتعا يف عض (ZTNA ةيامح ليزي اذه نأ طحال) ةيجاتنإلإل علل ريبك لكشب رثؤت

ببسلا

5.1.16. لبق ةغيص cisco SecureClient يف يجررب بيوع وه ةلكشملا هذهل يرذلجلا ببسلا ZTA (zero Trust Access) SIA-all (Secure Internet Access) و NVM (Network Visibility Module) نم قبا cisco id CSCwt24392 نم اعبتتي صاخ لكشب علل طشن نوكم ةداعتسا يف تانوكملا هذه لشفت ،ةبكنللاو تابسلإا وأ نوكسللا ةرود ءانثأ .ماظن MacOS إلل يدؤي اذهو .يساسأل IP لاصتا علل ظافحللا عم ،حيحص لكشب DNS ليلحت ةفيظو تامالعتسا لشفت نكلو ،يعيبط لكشب (ping) ICMP رورم ةكرح اهيف لمعت ةلاح ءاشنإ ZTNA نم ةيحمللا صاخلا دراوملاو تنرتنلإا دراوم إلل لوصولا رطح إلل يدؤي امم ،DNS ةيلمع نبب حيحص ريغ الءافت ةلكشملا نمضتت .للاعف لكشب إلل لاقتناللا تايلمع ءانثأ ماظنلا دادتما ةيلمعو com.cisco.secureRecent.zta.app.service ماظنلا ةلاح

ةلصللا يذىوتحمللا

- مادختساب لمعللا نع DNS فقوت Cisco CSCwt24392 - MacOS: نم ءاطخلال حيحصت فرعم طشن NVM و ZTA SIA-all
- [Cisco نم تاليزنتللاو ينفلا معدلا](#)

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