

CSC و VA مادختساب Active Directory جمد

تايوتحمل

[قمدقملا](#)

[قيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[قمدختسملا تانوكملا](#)

[قماع قرطن](#)

[عالمعلل نمالال ذيفنتلا](#)

[تابلطتملا](#)

[لمعي فيك](#)

[لمعي نيأ](#)

[دويقللا](#)

[يرهاظلا زاهجلال ذيفنت](#)

[تابلطتملا](#)

[لمعي نيأ](#)

[دويقللا](#)

قمدقملا

و (VA) يرهاظلا زاهجلال Umbrella: عم Active Directory (AD) جمدل ني تقي رط دنتسملا اذه فصوي Cisco Secure Client (CSC).

قيساسال تابلطتملا

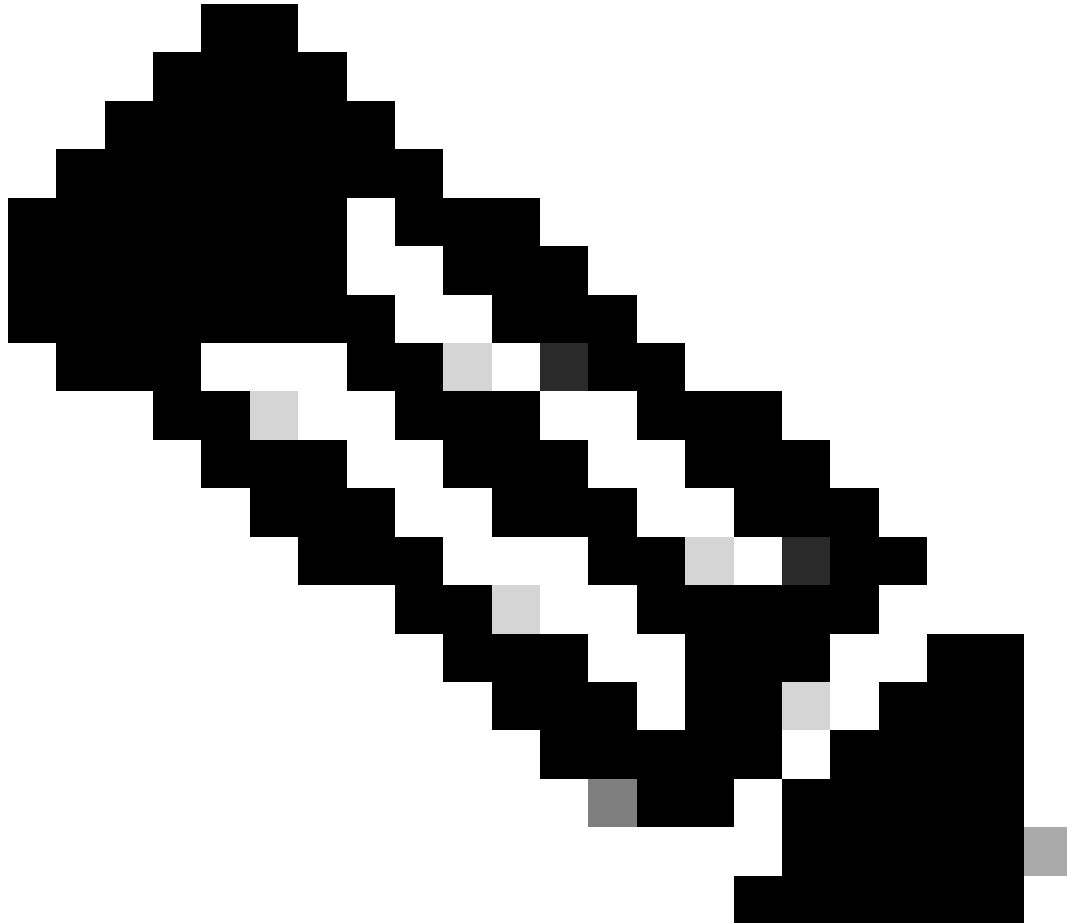
تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- تامولعمل ةحول عم دحاو Active Directory لاجمل AD ةرجش ةنمازم: [ننالعالا لصوم](#).
ىلع تانايبلا زكارم نم لوخدلا ليجست شادحأ ةنمازمب اضيا موقوي هناف، VA قيبطتل Umbrella ىلى ةسسؤملل AD ةرجش ةنمازم مت. VA تادحو ىلى Umbrella عقوم سفن متي. ةلجسمل DC لاجملاب مكحتلا ةدحو نم تانايبلا هذه بحسو، AD لصوم ةطساوب ةدع نوضغي يف Umbrella ءارظنلا ةعومجم شيدحت متي و ةرجشل تاتي دحت فاشتكا تاعاس.
- ىلى (DCs) لوصولي ف مكحتلا تادحو ليجست متي: [ننالعالا مداخ](#) [لاجملاب مكحتلا ةدحو](#).
نم هليزنت مت امك wsf. ليجستلا نيوكتل يصنلا جمانربلا لال خ نم تامولعمل ةحول تامولعمل ةحول ىلى يلخادلا IP و لاجملابو مسالا ةفاضلا ىلى اذه يدوي. تامولعمل ةحول ليغشت نم نكمتت مل اذا. اهعم ةنمازمل لواحت يتي ال IP تال صومب لصومل مالعال ىلى لوصولل [Umbrella معدب](#) لصتا. يوديلا ليجستلا اضيا نكمي، يصنلا جمانربلا معدلاو تامولعمل نم ديزم.
- ةكبشلا ىلى AD ةيوهه (يرايتخا) قبطي. Umbrella on Premise DNS forDer: [يرهاظلا زاهجلال](#).

ءالمعلا عيمج ليغشت ىلا كلى ذى دوى .ريراقتلا ىلع ةيلخادلا IP نيوانع ىلا ةفاضلإاب
"VA ةيامح فلخ" عضو ىلا ليأتللاو DNS ةيامح لي طعتل هفلخ ني لوجتلم

- [Cisco Secure Client](#): ةمدخ Umbrella On Premise Software ريفشت رفوت يتلا DNS
اضيا يتأت MacOS و Windows ليغشتلا ماظنل مدختسمل فيرعت ىلا ةفاضلإاب
ةمدخو AnyConnect نلما.



عوجرلا ىجري .ريبك لكشب نيذفنملا نيبة ةيساسألا تابلطتملا فلتخت :ةظالم
ةلماكلا ةيساسألا تابلطتملا ىلع لوصحلل دحمل قيبطتلا ىلا

ةمدختسمل تانوكمل

Cisco Umbrella ىلا دنننملا اذه في ةدراول تامولعمل دنننملا

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنننملا اذه في ةدراول تامولعمل عاشنم
تاناك اذ (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنننملا اذه في ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب
رمأ يال لمحتمل ريأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديقتكتكشب

DC لاجملا ب مكحتلا ةدحو نم AD لوخد ليجست شادحأ بحس ةلواحم لصوملا ناكمإ لازي ال دنتسملا AD لمكاتب ةلص يذ ريغ تامولعمل ةحول يف أطخ شودح ىلا ك لذ ي دؤي دق . ةلجسملا ليجست شادحأ بحسب ةقلعتملا تانوذالاب ةقلعتملا ءاطخألا ةلازال . لوجتملا ليمعلا ىلا متي مل اذا) لوخدلا ليجست شادح قيقدت ليطعتب مق ، شادحأ ي أب لعفلاب مايقلا نود لوخدلا . انه نم قيقدتلا تاميلعت سكع لالغ نم (رغأ لكشب همادختسا

يرهاظلا زاهجلا ذيفنت

تابلطتملا

- ةلظم عقوم لكل طلوف اتدحو
- Umbrella عقوم لكل (يطايتحإ ناث يرايتخا) دحاو نالغإ لصوم
- تامولعمل ةحولل (طقف ةءارقلل DC نوكتي ال يذلا) DC لك ليجست بجي
- [تابلطتملا تانوذالاب ةلجملا ةعومجمل](#) OpenDNS_Connector مدختسم ىدل نوكتي نأ بجي [.ةيساسألا](#)
- تادحو عيجم ىلع 4624 نامأ شادحأ تالجس ليجستل لوخدلا ليجست شادحأ نيكم مت بجي لمكالب احوال صاوتالكشملا فاشكتسا تاحيملت عجار . DC لاجملا ب مكحتلا

لمعي فيك

- نامأ ىلا لوخدلا ليجست شادحأ تالجس ىلا ادانتسا AD مدختسم تانييغت VAs ىقلتت Windows DC.
- لوخدلا ليجست مدخاب صاخلا DC نامأ شادحأ لجس ىلا لوخد ليجست لك ليجست متي ةطحمل يلخادلا IP و AD رتويبمك مسا و AD مدختسم مسا ب ، ديرف لوخد ليجست شادحأ لمعل.
- هذه ةنمازمو WMI كارتشا ربع يلعلفلا تقولا يف شادحألا هذه ليلحتب لصوملا موقبي TCP 443 ربع Umbrella عقوم ىلع VA لك عم شادحألا
- مسا و AD رتويبمك/مدختسم يلخادلا IP ني ب يح مدختسم نييغت VA ئشننت AD رتويبمك/مدختسم
- فلم مدختست و DNS مالعستال يلخادلا ردصملا IP يف طقف ةيؤر ةيناكمإ VA نمضتت اهتنامازم تمت يتل شادحألا ةطساوب هؤاشنإ مت يذلا اقبسبم روكذمل نييغتلا زاهجلا ىلا لوخدلا ليجستب ماق نم ىلا VA ل ةرشابم ةيؤر دجوت ال . لصوملا ةطساوب DNS مالعستاب EDNS0 ربع يلخادلا IP و AD مدختسم لل GUID قافراب اذه موقبي . ايلاح . ديرف لكشب AD مدختسم ددحي امم ، VA ةطساوب Umbrella ليلحم ىلا هلاسرا مت يذلا .
- ةقيرطال سفنب AD رتويبمك ةئزجت قيبطت متي
- لجل ةهج ىلع تاسايسلا ةفاك قيبطت متي
- نوكت نأ بجي و ، AD مدختسم يقلتت ةسسؤملا يف اطشنو الماع لصوملا نوكتي نأ بجي ةثيدح لوخدلا ليجست شادحأ
- يف حضوم وه امك زاهجلا اذهل هتقداصم متت AD مدختسم رخآ مدختسملا نوكتي نأ بجي شادحألا تالجس

لمعي نيأ

Umbrella يرهاظ زاهج يف DNS عيجم ىلا ةراشإلا متت شيح ةيلحمل ةكرشلا ةكبش ىلع قيصتلاب مدختسملا ماق يذلا رمتسملا رايتلاب صاخلا Umbrella عقوم سفن ىلا يمتني هيلع .

دويقل

- فلتخم Umbrella عقوم وأ AD لاجم ىلإ يمتنت VA ىلإ ةراشإل رتوي بمكلا ىلع رذعتي ةكبشلا نم AD قيبطت ةيؤر ةددعتم تالاجم ىلع ةريبكلا رشنلا تاي لمعل نكمي (ال). (اهب ةصاخلا ةيساسأل)
- تادحوم Umbrella عقاوم ي ف اي عرف اميسقت ةريبكلا رشنلا تاي لمعل بلطت دق. ةلصفنم ةصاخ عيزوت
- AD. ةمدخلل يمدختسمل AD تاءانثتسال ةجاح كانه نوكت نأ نكمي
- يذلاو اقباس روكذمل لصوملل ةيناثلا ي ف لوخدلا ليچست ثداوحل ىصقألا دحل دجوت VA. تادحوم ددعو ةكبشلا لاقتنا نمز نم لماع اذه. ممدختسمل قيبطت رخؤي نأ نكمي

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