

User-IP تان يي عت ي ق ل ت ل Umbrella VA ني و ك ت

تاي و ت ح م ل ا

[ق م د ق م ل ا](#)

[ق ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ق م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا](#)

[ق م ا ع ق ر ط ن](#)

[ي ر ه ا ط ل ا ز ا ه ج ل ا](#)

[VA ي ل ا ق د ا ه ش و ص ا خ ح ا ت ف م ق ف ا ض ا](#)

[VA ي ل ا ق د ا ه ش ق ف ا ض ا](#)

[VA ي ل ع HTTPS ن ي ك م ت](#)

[HTTPS ن ي ك م ت ن م ق ق ح ت ل ا](#)

[ط ش ن ل ا ل ي ل د ل ا](#)

[Umbrella Android Client](#)

[Umbrella Chromebook ل ي م ع](#)

[ن ي و ك ت ل ا ل س ل س ت](#)

ق م د ق م ل ا

ت ا ن ي ي ع ت ي ق ل ت ل Cisco ق ل ظ م ل (VA) ي ر ه ا ط ل ا ز ا ه ج ل ا ن ي و ك ت ق ي ف ي ك د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي
ق ن م آ ق ا ن ق ر ب ع IP-م د خ ت س م ل ا

ق ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ق ي ل ا ت ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ق ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب Cisco ي ص و ت:

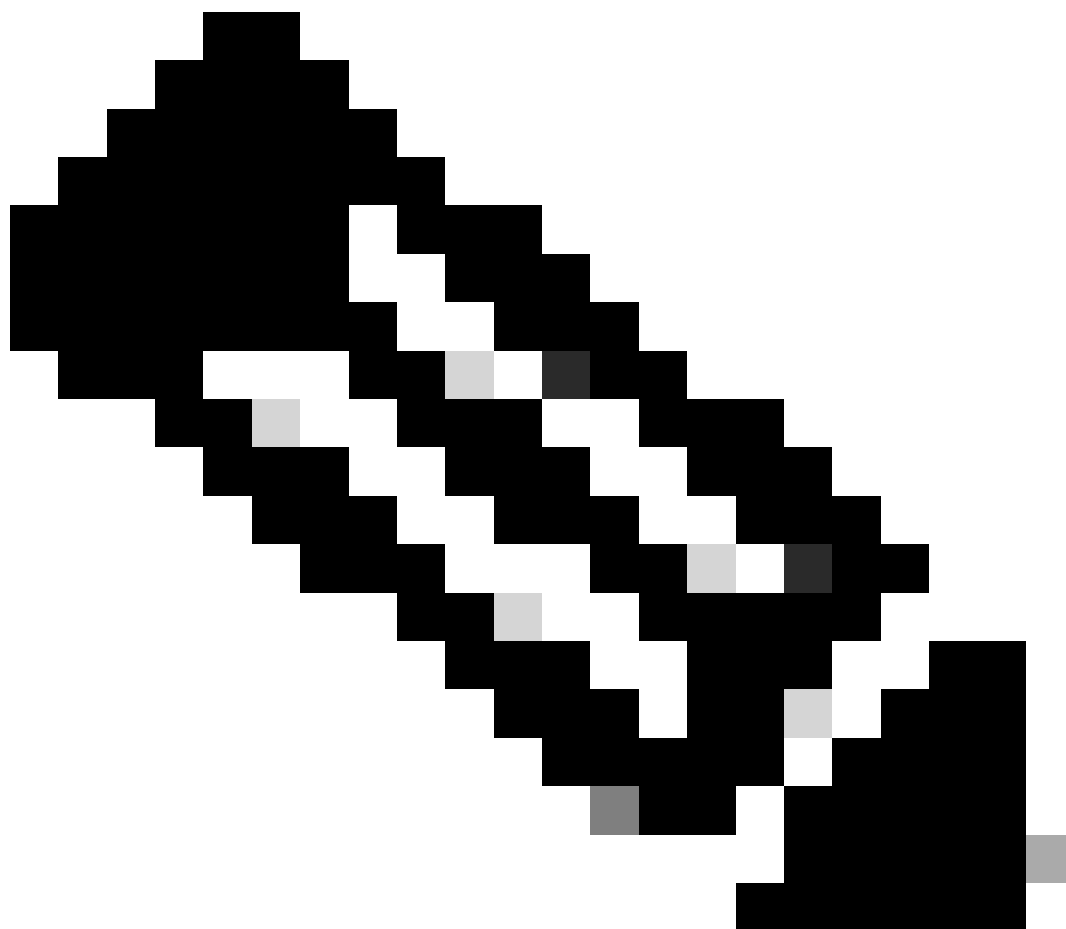
- Umbrella ت ا ن و ك م ق ا ط ن ج ر ا خ ا ه ت ر ا د ا و ق د ا ه ش ع ي ق و ت و ق د ا ه ش ع ا ش ن ا و ص ا خ ح ا ت ف م ع ا ش ن ا
ت ا ن و ك م ل ا ه ذ ه ج ر a خ ا ذ ه م ت ي ن ا ب ج ي
- ي ر ه ا ط ز a ه ج ل ل د ي ر ف ك ر ت ش م م س a ب ق د ح a و ق د a ه ش ع a ش ن a ب ج ي
- ي ل ا ع ي ا ش ل ا م س a ل a ا ذ ه ي ل ا ق ر a ش ل ل ، ي ل خ a د ل a DNS م D a خ ي ف ل ج س ق ف a ض a ا ض ي ا ب ج ي
ي ر ه a ط ل a ز a ه ج ل a ب ص a خ l a IP ن a و ن ع
- A ل ج س ل a ا ذ ه ر ي ي غ ت ب ج ي ف ، ر ي ي غ ت ل a ي ل ا C a ح ب ي ر ه a ط L a ز a ه ج L a ب ص a خ l a IP ن a و ن ع ن a ك ا ذ ا
ك ل ذ ل ا ق ف و ا ض ي ا
- ي ت ح Umbrella ت a م و ل ع م C a و ل ي ل ع ي ل ح م ل a ج م ك ق د a ه ش L L ق ل B a ق م l a FQDN ن ي و ك ت ب ج ي
ي ل ح م ل a ج م K ا ذ ه ي ل ع VA ف ر ع ت ي

- يلاوتلا ىلع cer. و key. قيسنتب تاداهشلاو صاخلا حاتفملا عاشنإ مزلي
- ضرغل اذهل CA نم ةعقوم تاداهش وأ ايتاذ ةعقوم تاداهش اما مادتستس كنكمي

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصلا ىلإ دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دنتست

- ثدحأ رادصا وأ 2.7 رادصا لىل لمعي يذلا يرهظلا زاهجلا
- ثدحأ وأ 1.5 رادصا لىل Umbrella AD Connector نوكي نأ بجي
- ىلعأ وأ 1.3.3 رادصا لىل Umbrella Chromebook Client نوكي نأ بجي



[حتف](#) كنكمي ف، ةقباس تارادصا لىل لمعي كب صاخلا AD وأ VA لىل صوم ناك اذإ :ةظحالم
ةلباقملا ةدمتعمل تارادصلا ىلإ اهتيقرتل [Umbrella](#) عم معد ةركذت

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذإ. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب

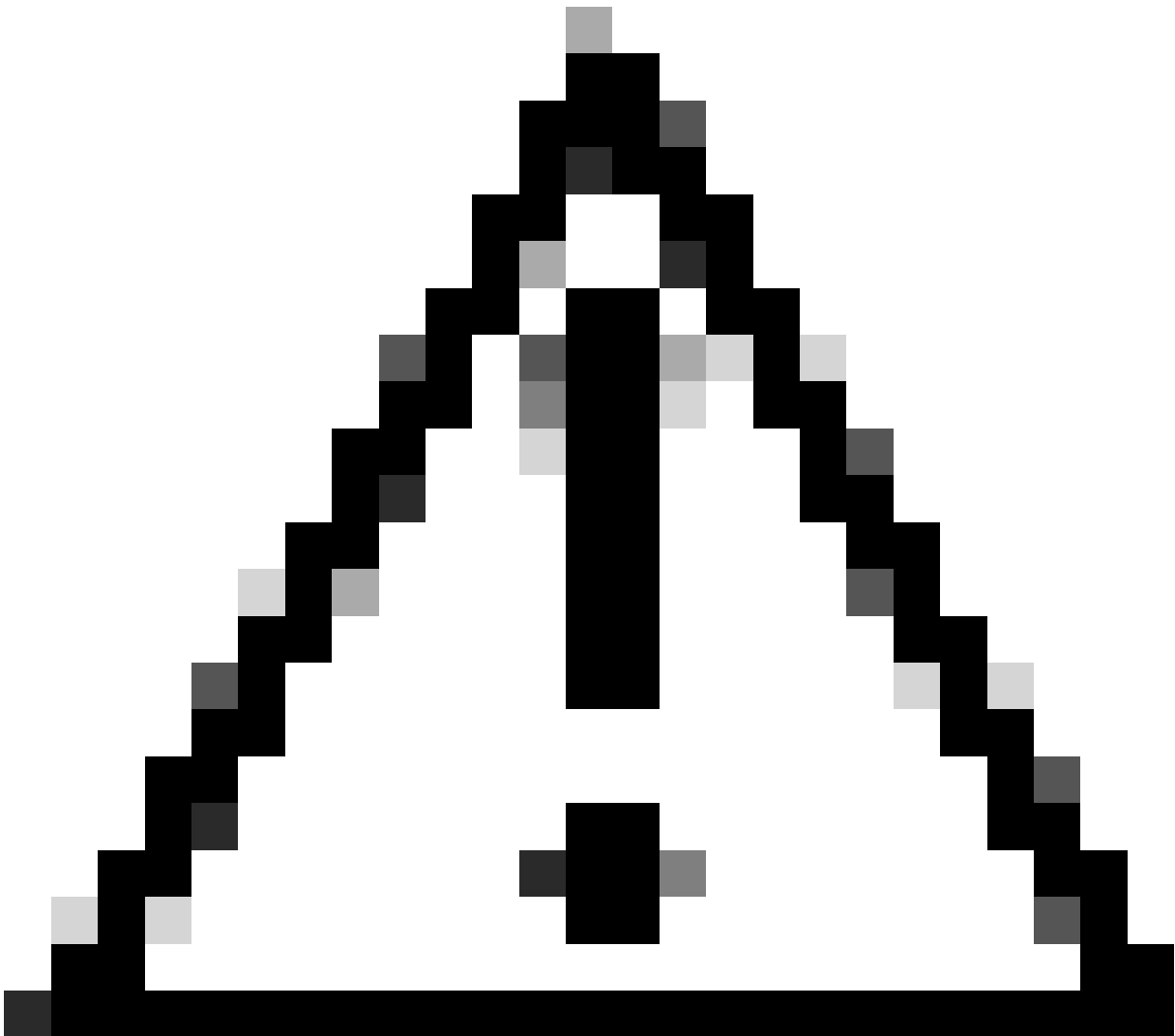
رمأ يأل لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا دي ق ك تكبش

ةماع ةرطن

تانييغت يقلت ،قباس رادصا وأ 2.6 رادصا لا لغشت يتلا ،Umbrella ةيرهظلا ةزهجال معدت ريغ لكش يف Umbrella Chromebook ءالمعو (AD) Umbrella Active Directory لصوم نم User-IP ةيمازللا ةيساسألا تابلطتملا دحأ ناك ،كلذل ةجيتنو .443 ذفنملا ىلع طقف رفشم طقف اهب قوئوم ةكبش ربع VA و Chromebook وأ VA ءالمعو AD لصوم لصتي نأ وه رشنلل

IP مدختسمل AD تانييغت يقلت نألا Umbrella ةيرهظلا ةزهجالل نكمي ،2.7 رادصا لا نم اءدبو Umbrella لي مع لك نم Windows مدختسمل IP تانييغت كلذك و ،HTTPS ربع AD لصوم نم Chromebook HTTPS ربع

لكشبو .HTTPS لاصتا نيكمتل نوكم لك ىلع نيوكتلا تاوطخ ةلاقملا هذه حضوت ربع VA ب Chromebook و AD لصوم ءالمع لصتتو HTTPS لاصتا ليطعت متي ،يضارتفا HTTP طقف



(CPU) ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو ةدايز ىلإ ةزيملا هذه ليغشت يدؤي نأ نكمي :ريذحت
ليلقن ىلإ يدؤي نأ نكمي امك Umbrella AD لصومو VA لصوم ىلغ ةركاذل مادختساو
مت اذا طقف ةزيملا هذه ليغشتب ىصوي ،كلذل ةجيتنو .VA ل DNS جارخا لدعم
كتسسؤمب ةصاخ قفاوت تابلطتم يا بحومب اهضيوفت

يرهاظلا زاهجلا

VA ىلإ ةداهشو صاخ حاتفم ةفاضإ

VA: ىلإ ةداهشلاو صاخلا حاتفملا ةفاضإ

1. صننل ررحم ربع صاخلا حاتفملا فلم حتفا .

2. رمال اذهل ةجودزملا سابتنقلا تامالع قصلب مق مث ،خسنا ،لكلا دح .

```
config va ssl key "paste the contents of the .key file here"
```

VA ىلإ ةداهش ةفاضإ

VA: ىلإ ةداهشلا ةفاضإ

1. يصن ررحم ربع ةداهشلا فلم حتفا .

2. هاندأ رمالل ةجودزملا سابتنقلا تامالع قصلب مق مث ،خسنا ،لكلا دح .

```
config va ssl cert "paste the contents of the .crt file here"
```

VA ىلغ HTTPS نيكمت

:رمال اذه مادختساب VA ىلغ HTTPS نيكمت

```
config va ssl enable
```

HTTPS نيكمت نم ققحتلا

:رمال مادختساب HTTPS نيكمت نم ققحت

```
config va show
```

SSL. ةداهش لىصافت ىلإ ةفاضلإاب HTTPS ةلاح رملأا اذه جارخا نمضتي نأ نكمي

جارخالا لاثم

HTTPS status : enabled

SSL Certificate Start Time : 2024-04-16 16:11:08

SSL Certificate Expiry Time : 2025-04-16 16:11:08

Issuer : C = US, ST = MASSACHUSETTS, L = BOSTON, O = CISCOSUPPORT, CN = server.domain.com

Common Names : vmhost.domain.com

HTTPS ربع شادحألا يقلت ي ف VA أدبت ىتح ةقيقد 20 ىلإ لصي ام رملأا قرغتسي دق تاذ يه AD لصوم ةلاح config va status رملأا مادختساب ةقيقد 20 يلاوح دعب ققحتلا كنكمي نأ درجمب عارضخلا ةلاحلا ىلإ كرحتتو ةطسوتملا ةرتفلا ي ف (ةفقوتملا) عارفصلا ةلاحلا HTTPS ربع شادحألا يقلت ي ف VA أدبت

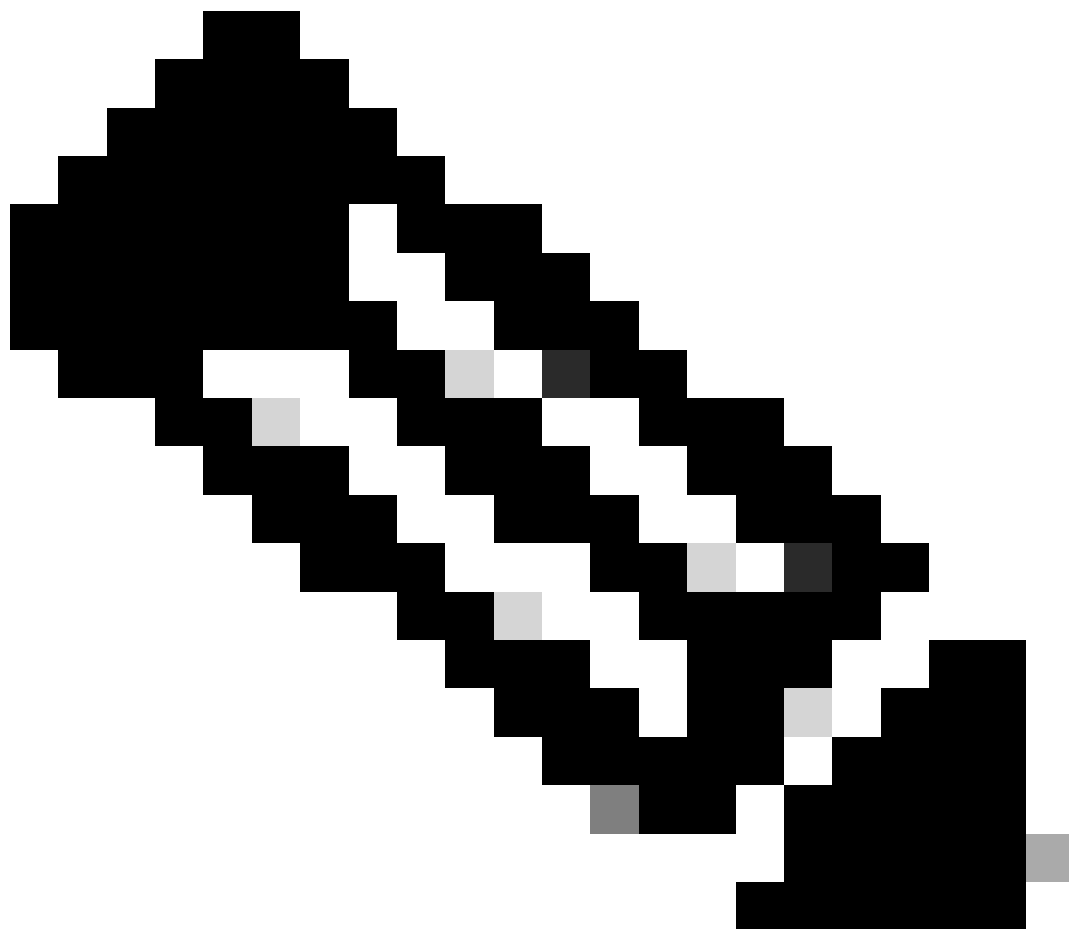
config va ssl disable رملأا مدختسأ، HTTP ىلإ عوچرلاو HTTPS لىطعت ي ف بغرت تنك اذإ

م ث ىرخأ ةرم ةداهشلاو صاخلا حاتفملا ةفاضلإا كىل ع بجي ي ف HTTPS نيكمم ةداعا دىرت تنك اذإ config va enable رملأا مادختسا

طشنلا لىلدلا

تاداهش رادصإو رذجال ةداهش تيبتت نم دكأت، VA لك ل CA نم ةعقوم ةداهش مدختست تنك اذإ VA عقوم سفن ي ف AD لصوم لغشي ماظن لك ىل ع VA ةداهش لك ل CA

ماظن لك ىل ع VA ةداهش لك تيبتت نم دكأت، VA لك ل ايتاذ ةعقوم ةداهش مدختست تنك اذإ VA لثم Umbrella عقوم سفن ي ف AD لصوم لغشي



قلا ؤنمازم نم VA مكحتلا ؤءو نكمئت ىء ؤقئقء 20 ىلا لصئ ام رمالا قرءءسئ ءق ءق ،كلءل ؤءئءنو .AD لصوصم ىلا كلء ءعب اءءنمازم مءء ىءءلاو ،Umbrella ىلا HTTPS ءءو ىلا ءناىبال لاسرل ىل لصوصملا أءبئ ىء ؤقئقء 20 ىلا لصئ ام رمالا قرءءسئ ءاءءا اءل لاسرل مءئ مءءءسم لل IP ءاىئئء ءئ لءاوء مءئ . HTTPS رعب (VA) ءعب نع مكحتلا ءاعاس ءاءءا طقق VA ىل لئ وئكءل رئئ ءء ءارءاب ىصوئ كلءل .VA ؤطساوب ؤرءفلا هءه مءءءسم لل لوءء لئ ءسء ؤقوء مءئ ال ام ءنع لم ءل نع فقوءل

CA تاداهش رادصاو رذجل ادهاش عفد نم دكأت، VAS ل عقوقومال CA تاداهش مدختست تنك اذا Android. زاهج لك ىلع اهتبرتتو VA ادهاش لكل

Android. زاهج لك ىلع

قانق دادعإل ةداهشلا هذه مادختسإ ءدب Umbrella Android ليمعل نكمي ،ةداهشلا رفوت درجمب VA عم HTTPS

Umbrella Chromebook ليمعل

CA تاداهش رادصإو رذجل ةداهش عفد نم دكأت ،VAs ل CA نم ةعقوم تاداهش مدختست تنك اذا فنصم لك ىلع اهتېبثتو VA ةداهش لكل

ىلع اهتېبثتو VA ةداهش لك عفد نم دكأت ،VAs ل عيقوتل ةيتاذ تاداهش مدختست تنك اذا مورك لك

دادعإل ةداهشلا هذه مادختسإ ءدب Umbrella Chromebook ليمعل نكمي ،ةداهشلا رفوت درجمب VA عم HTTPS قانق

تانييغت لاسرا :Umbrella Chromebook ليمعل ةلاقمل ىلإ عجرا ،تامولعمل نم ديزمل Umbrella. يرهاظلا زاهجل ىلإ ةنمآ قانق ربع مدختسملل IP لوكوتورب

نيوكتل لسلسلست

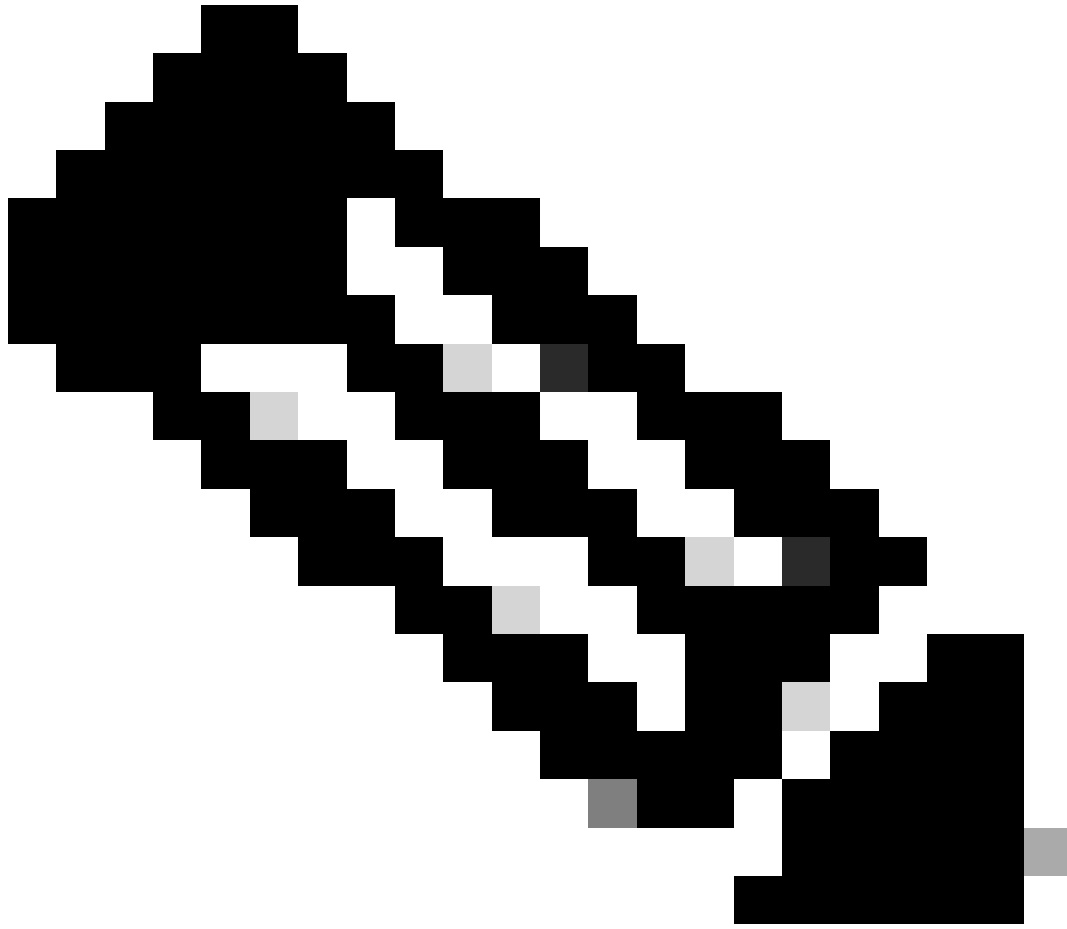
يف ةلسرمل مدختسملاب ةصاخلا IP تانييغت VA لبقت ال ،VA ىل ع HTTPS نيكمتم درجمب اهلاسرا مت مدختسم لوخد ليچست تايلمع يأ لهاجت متي ،كلذل ةجيتنو. HTTP ربع يداع صن كلذل .نيمدختسملال ءالؤه نم DNS تابللطل مدختسملال بسن رفوتي ال امك ،HTTP ربع بېترتلا اذهب تانوكملال هذه نيوكتب ىصوي :

1. ةعقوم وأ ةعقوم CA ةداهش ىلإ ادانتسا VA لكل صاخلا حاتفملالو ةداهشلا ءاشنإب مق .ايتاذ

2. يلاوتل ىل ع VA لكل صاخلا حاتفملالو ةداهشلا ةفاضاب مق .

3. ةداهش وأ) VA ةداهش لكل ةطسوتملال ةيچرملال تاداهشلالو رذجل ةداهشلا تېبثت نم دكأت .مورك لك ىلعو ،VA عقوم سفن ي ف AD لصوم لغشي ماظن لك ىلع (عيقوتل ةيتاذ VA

4. VA ىل ع HTTPS نيكمتب مق ،لمعلال نع فقوتل تاعاس ءانثأ .



بجي و، اهتيحال ص اهت نا لب ق VA ىلع ةدوجوملا ةداهشلا لادبتسا بجي :ةظحالم
Umbrella ءالمعو AD لصوم ىلع ةطيسولا ةيرذجلاو ةيسيسئرلا تاداهشلا تيبتت
Umbrella Chromebook ءالمع نكمتي ال ،كلذب مايقلل مدع ةلاح في .
VA ب لاصتالا نم نالعالا لصومو

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 ج 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 و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م ج 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 ج 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 ج ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م ج 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