

Active Directory ل ن م آل ل و ص و ل ا ء ا ط خ أ ل ح ة ي ر ه ا ظ ل ا ة ز ه ج أ ل ا و

ت ا ي و ت ح م ل ا

[ة م د ق م ل ا](#)

[ة م ه م ل ا ت ا ر ي ذ ح ت ل ا و ة ي س ا س أ ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ة ي ر ه ا ظ ل ا ة ز ه ج أ ل ا](#)

[ي ر ه ا ظ ل ا ز ا ه ج ل ا ة ن م ا ز م](#)

[ل ص و م ل ا ت ا ل ي ص و ت](#)

[ي ل ا ع ل ا ر ف و ت ل ا و ي ل ح م ل ا ل ا ج م ل ا](#)

[ت ا ن ا ل ع ل ا ت ا ل ص و م](#)

[ت ا ل ا ص ت ا ل ا و ل ص و م ل ا ة ن م ا ز م](#)

[VA و DC ت ا ل ا ص ت ا](#)

[ل ا ج م ل ا ب م ك ح ت ل ا ت ا د ح و](#)

[WMI و ت ا ل ي ص و م ل ا ت ا ل ي ص و ت](#)

ة م د ق م ل ا

"ع ق ا و م ل ا" ة ح ف ص ي ل ع ة ي م ا ل ع ا ل ا ل ئ ا س ر ل ا و ت ا ه ي ب ن ت ل ا و ة ع ئ ا ش ل ا ء ا ط خ أ ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي ل ح ل ا ت ا و ط خ م د ق ي و "ط ش ن ل ا ل ي ل د ل ا" و

ة م ه م ل ا ت ا ر ي ذ ح ت ل ا و ة ي س ا س أ ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

- ا ر ج ا د ع ب ة ن م ا ز م ل ا ت ا ي ل م ع م ا م ت ا ل ق ئ ا ق د 10 ي ل ا ل ص ي ا م ب ح ا م س ل ا : ة ن م ا ز م ل ا ت ق و ت ا ر ي ي غ ت ل ا
- [ة ي ر ه ا ظ ل ا ة ز ه ج أ ل ا و ت ا ل ي ص و م ل ا ن ي ب ل ا ص ت ا ل ا ب ح ا م س ل ا ن م د ك أ ت](#) : ة ك ب ش ل ا ت ا ب ل ط ت م ن م آل ل و ص و ل ا ة ب ا ح س و ل ا ج م ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ت ا د ح و و
- ن ا م ض ل ل ص و م ل ا ر ش ن ت ا ي ل م ع ل ث د ح ا ر ا د ص ا و ا Windows Server 2012 م د خ ت س ا : م د ا و خ ل ا م ع د TLS 1.2 ع م ق ف ا و ت ل ا
- ع م ج ب م ق ، ة م د ق م ل ا ت ا و ط خ ل ا ع ا ب ت ا د ع ب ة ل ك ش م د و ج و ر ا ر م ت س ا ة ل ا ح ي ف : ت ا ل ج س ل ا ة و م ج م ق ي ق ح ت ل ا ن م د ي ز م ل ة ل ص ل ا ت ا ذ [AD ل ص و م ت ا ل ج س](#)

ةيره اظلا ةزهجالا

يره اظلا زاهجالا ةنمازم

- اقلطم اهت نمازم مت مل اهنكلو (VA) ةفاضملا ةميقللا هذه ليجست مت [تامولعم] م.عد ةلاح حت فاف، ةلكشملا ترمتسا اذا. [ةكبشلا تابلطتم](#) نم ققحت
- اءاغل ةلاح يف: نيحلا كلذ ذنم تفقوت اهنكلو ةدحاو ةطقن يف هذه VA ةنمازم تمت [أطخ] [للاصتا](#) نم ققحت، الاو. نم آلا لوصولا تامولعم ةحول نم هتلازاب مق، VA مادختسا [ةكبشلا](#).

لوصولا تاليصوت

- رثكأ وا دحاو لوصولا قباسلا يف ةلصتم هذه (VA) لوصولا ةطقن تناك [تامولعم] تامولعمل ةحول نم مهفذب مق، تالوصولا ةلازا ةلاح يف: الب ةلصتم نآلا اهنكلو
- اهل كسيل نكلو، عقوملا اذه تالوصولا ضعيب يرهاظلا زاهجالا اذه ليصوت متي [ريذحت] [معدلل تالوصولا عي مجتو ةيساسلا تابلطتملا ةعجارمب مق](#)
- هذه VA ةطساوب اههيجوت ةداعا تمت يتل DNS تامالعتسا ريفشت متي ال [ريذحت] [موقت ال ةي امحلا نارذج نأ نم دكأت](#). DNSCrypt لشف دنك كلذ ثدحي: لوصولا نيأتل [يلعأ وأ 3.1.x رادصلا يلع VA نأ نم دكأت](#). [53 ذفنملا يلع ةقيمعللا ةمزحلا صحفب](#)

يلعلا رفوتلاو يلحمللا لاجملا

- [نيوكتب مق](#): ةنوكم ةيلحم تالاجم يألل هذه (VA) لوصولا ةطقن يوتحت ال [تامولعم] [ةيلحمللا DNS هيجوت ةداعا تاداعل لالخنم ةيلحمللا تالاجملا](#)
- (عقوم لكل ةبولطم VA +2) اهعقوم لخاد ةرركم تسيل (VA) ةفاضملا ةميقللا هذه [أطخ] [يلعلا رفوتلا نامضل ناا يرهاظ زاهج تيبثت مق](#)
- م.عد ةلاح حت ف: هذه VA يلع DNS تامالعتسا نم ةريبك ةبسن لشف [أطخ]

تانالعال تالوصولا

تالاصتالاو لوصولا ةنمازم

- قئاقد 10 رظتنا: اقلطم هت نمازم مت مل نكلو لوصولا اذه ليجست مت [تامولعم]

تالجلس لاء عي مجتو ءكبش لاء تاب لطلتم نم ققحت. ءنمازملل

- ققحت: نل لال كل ذنم هفاقلا م نكلو ءءاو ءطقن فل لصولملا اءه ءنمازم تمء [أطء]
- للاء و 1.6.31 وه لصولملا راءصا نأ نم ءكأء. TLS 1.2 مءءل مءءال نأ نم
- ءقووملا نأ نم ءكأء: هب لاصلءلل ءقوول ال و VA لصولملا اءه فل ءقوول ال [ءامولءم]
- لقال للاء ءقوول ال و VA للاء ءقوول ال

VA و ءقوول ال

- سل نكلو (ءقوول ال) لوصولا فل مكءءلءا ءءءو ضءبب لصولملا للصولء مءل [رلءءء]
- تالجلس لاء عي مجتو ءقوول الءاب لطلءملا نم ققحت: اهلء
- مكءءلءا ءءءو نم فل اب اللء لصولءم رلءه ءءاو ءرم لصولملا للصولء مءل [أطء]
- تالجلس لاء عي مجتو ءقوول الءاب لطلءملا نم ققحت: ءرفوءءملا (ءقوول ال) لءلملاب
- ضءبب لاصلءلءا ءلواءم ءانءا ءلءملا ءاءءنا ءاطءا نء ءالبلاب لصولملا موول [رلءءء]
- ءءءءم Umbrella ءقوول مءءءءلءا ربلءءاف؁ ءفلءءءم LAN ءكبش للاء VA ءناك اءا: VAS
- ءءوءءءء ءقوول ربلءمق: VAS ءم فلءوءءلءاب ءءءءلءا ءنمازمب لصولملا موول ال [ءامولءم]
- لوصولا ءء للاء اءنءءسا مءءءلءاب ءصءءلءا (CPU) ءلءءرملءا ءءلءملا
- للاء ءءءءلءا لاسرءلءا ءلواءم ءانءا ءلوءسلءا ءالء نء ءالبلاب لصولملا موول [رلءءء]
- ءنءاوم نلءمءلءا فل رءف؁ ءلءنءلءا فل اءءء 850 ءءءلءا لءءم ءوءء اءا: VA ءءءو ضءبب
- مءء ءلءءءء قلرء نء لءمءلءا

لاءلملاب مكءءلءا ءءءو

WMI و ءالصولملا ءالصولء

- ءلءءءءمق: لصولمب اءبأ لاصلءلءاب هءه لءلملاب مكءءلءا ءءءو مقءم [ءامولءم]
 - لءلملاب مكءءلءا ءءءو ءقوول سلءن فل لصولم
 - لءلملاب مكءءلءا ءءءو ءنمازم مءء ال [أطء]
- <https://securitydocs.cisco.com/docs/csa/gov/olh/154807.dita>

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل