

ةي طمنللا ةدحوللا تابلطتم ىلع فرعت يتلا تارادصلال ةلوجتلمل AnyConnect AD لصومو 4.8 MR2 قبست

تايوتحمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةيلالوجتلمل AnyConnect ةدحو](#)

[ةي طمنللا AnyConnect ةدحو وأ Windows Roaming Client](#)

[ةينفللا ليصافتلا](#)

[وتببرك نورث سي سي وش:أ راىخللا](#)

[تب راىخللا: SystemDefaultTlsVersion](#)

[Active Directory لصوم](#)

ةمدقملا

4.8 MR2 رادصلال لبق ةلقننتمل AnyConnect ةدحو مادختسإ تابلطتم دننتمللا اذه فصى
AD لصومو.

ةيساسأ تامولعم

TLS لوكوتورب مادختسإ عالمعللا عيمج ىلع بجى، 2021 ي ناثلل نوناك/رياني 27 نم اربابتعا
عالمعللا جاتحي. تاتثي دحتلاو ليحستلاو ةنمازمللا لجأ نم Umbrella ةباحسب لاصتال 1.2+
عالمعللا مادختسإ ي فارمستلال ةيودي تاليدعت عارجإ ىلإ ةقباس تارادصلإ مهيدل نيذلا
Umbrella دحت نود.

ةيلالوجتلمل AnyConnect ةدحو

ةي طمنللا AnyConnect ةدحو وأ Windows Roaming Client

يلالحلا رادصلال نيلىقتستسمل Umbrella Roaming عالمعللا معدى: ةياهنلا ةطقن ليكو رادصلإ
NET 4.6.2+. عم يلىصأ لكشب TLS 1.2 رادصلال اذه معدى. ةمومدم ريغ مدقألا تارادصلال. طقف

نيطرشللا نيذه نم لكب عافوللا بجى:

1. ليملعلا رادصلإ ج:

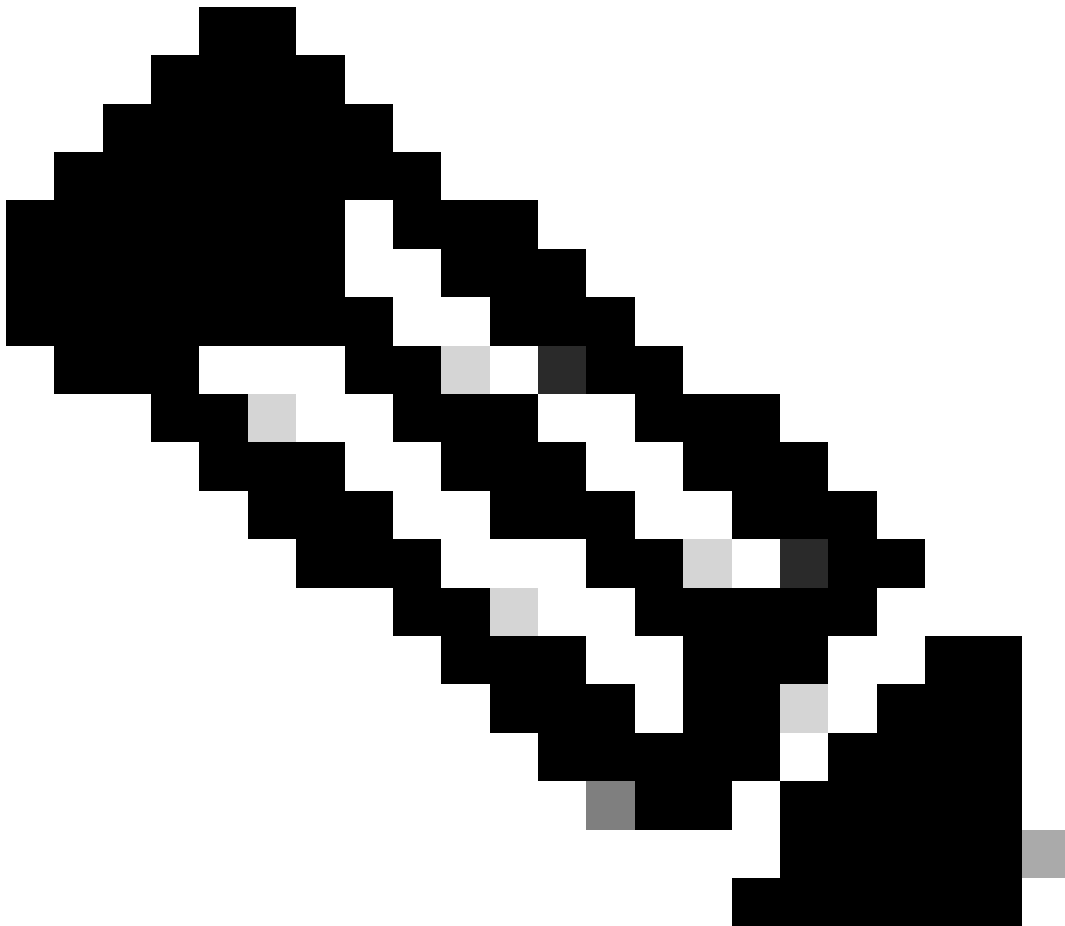
- Cisco AnyConnect ةدحو عم Umbrella Roaming Module: رادصلال 4.8.02042+
([طابت راللا](#))

وأ

- Cisco AnyConnect 4.3 MR4+ plus configure TLS 1.2 مادختسإ

- TLS 1.2 نيمضت ل TLS معد عيسوتل Windows لجس يف
2. B: .NET Framework رادصلال
- رادصلال Microsoft .NET Framework: .Net 4.6.2
 - أو
 - ليجستللات فم تابلطتم ل اقفو ةميدق ل .NET تارادصلال

Windows: 7 و 8 و 8.1 و 10 رادصلال



ريغت دجوي ال AnyConnect ةدحو وأ MacOS يف لاوجلل ليمعل ةبسنلاب :ةطحال م
TLS 1.2 معدل ماطنل تابلطتم يف

ةءارقلال يف اورمتسل مكلضف نم ،تابلطتملا هذه نوعلبي ال نيلال كئلواللو

ةينفلال ليلصافلا

ةلاقمل اقفو ليجستللات حيتافم قيبطتب مقو ،مدقأ .NET تارادصلال يآ تيبتت نم ققحت
Microsoft.

(2) نم AnyConnect 4.8 MR2 نم مدقأال مدقأال ليمع ال تارادصل ةبولطم ال تاوطخل

وتب يركنورتس ي سوش :أ راخيال

TLS 1.0 ةومجم يلع حيرص لكشب ةم ودم ال ةنمأال تالوكوتوربل ني عت يلع ل حل اذه لمعي
تاملكم لل ةيضارتف ال NET. تاداعل يلع دامتع ال نم ال دب TLS 1.2 و TLS 1.1 و

ةوطخب ةوطخ لصفم ليلدي لي امي ف:

1. Windows زاه يلع تبثم ال [.NET Framework](#) رادصل نم ققحت.
2. NET. ثدحأ بلطتي، طبقف (ثدحأال وأ) NET. نم 4.6.2 رادصل ال تبثت ةلاح ي ف
ليجست ال حي تافم مدختسأ. يوقأ ريفشت مادختساب ليدب ال Framework
ةيلات:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\.NETFramework\v4.0.30319]  
"SchUseStrongCrypto"=dword:00000001
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\.NETFramework\v4.0.30319]  
"SchUseStrongCrypto"=dword:00000001
```

اذه SCCM/CLI لال خ نم تاريغي تال هذه ءارجل لاثمك PowerShell ل يصن جم انرب ريفوت متي
وه امك رفوتم يصن ال جم انرب ال

```
# set strong cryptography on 64 bit .Net Framework (version 4 and above)  
Set-ItemProperty -Path 'HKLM:\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\.NetFramework\v4.0.30319' -Name 'SchUseStrongCrypto' -Value 1  
Set-ItemProperty -Path 'HKLM:\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\.NetFramework\v4.0.30319' -Name 'SystemDefaultTlsVersion' -Value 2
```

```
# set strong cryptography on 32 bit .Net Framework (version 4 and above)  
Set-ItemProperty -Path 'HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\.NetFramework\v4.0.30319' -Name 'SchUseStrongCrypto' -Value 1  
Set-ItemProperty -Path 'HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\.NetFramework\v4.0.30319' -Name 'SystemDefaultTlsVersion' -Value 2
```

ب راخيال SystemDefaultTlsVersion

NET. ل ةبسننلابو. مدقأال ءالمعلل راخيال اذه رفوت مزلي، ةمي دقل ال NET. تارادصل ةبسننلاب
بولطم ني ل حل نم لك و؛ وتب ي بورتس ي تنوري اتسور زشل ال ي دب اذه دعي، +4.6.2

حامس ال NET. لخاد هدي دحت نم ال دب لي غشت ال ماظن ال TLS رادصل راخيال ل حل اذه لجؤي
نمضتي، تالاحل مظعم ي فو. ماظن ال نم ةم ودم ال تارادصل ال مادختساب ةمي دقل ال تاملكم لل
TLS 1.2. كلذ

1. <https://support.microsoft.com/kb/3156421> بلطتي: 4.5.1 و 4.5.2 .Net
2. بلطتي: Windows 7: 5 SP1 .Net 3.5
<https://support.microsoft.com/kb/3154518>

3. بـلـطـتـي 1: Windows 8. ىلـع .Net 3. 5 SP1

<https://support.microsoft.com/kb/3154520>

4. ةـيـفـاضـا تـاـبـلـطـتـم دـجـوت ال .Net 4.6.2+

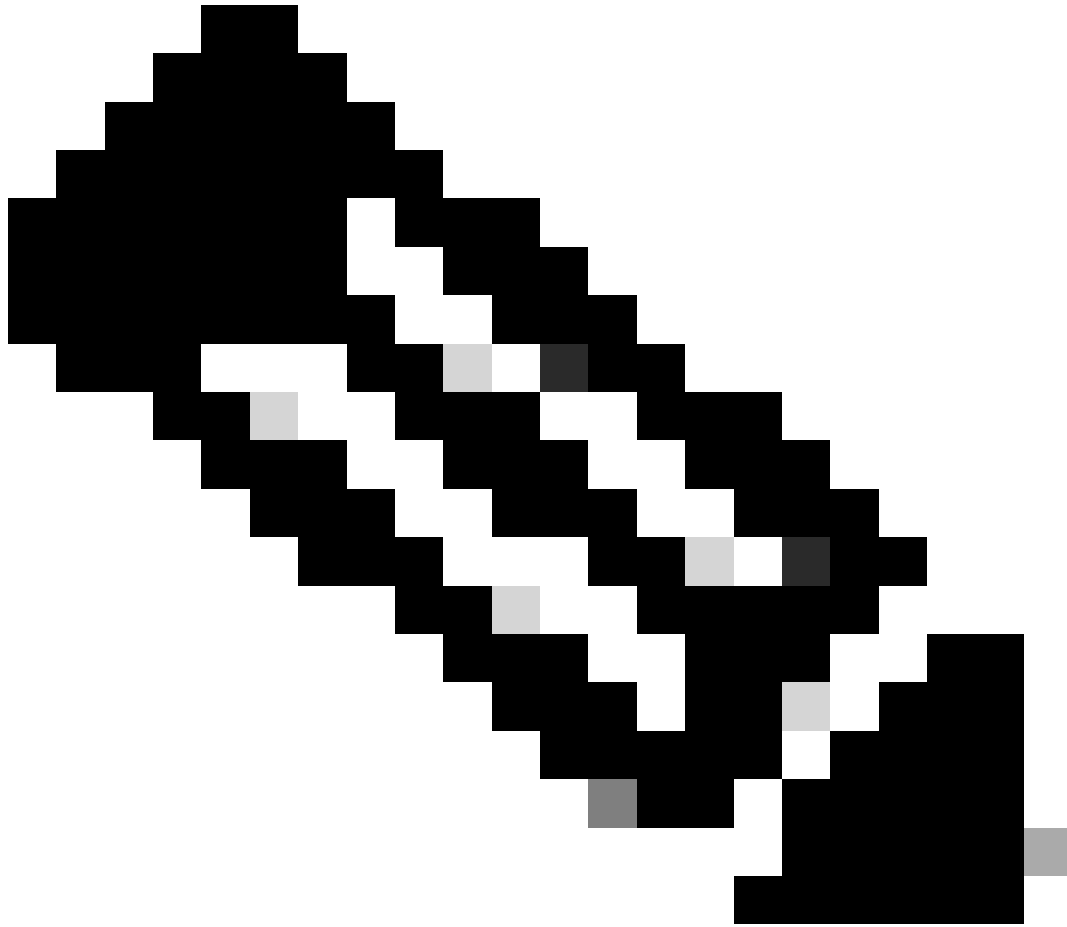
```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ .NETFramework\v2.0.50727]  
"SystemDefaultTlsVersions"=dword:00000001
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\ .NETFramework\v2.0.50727]  
"SystemDefaultTlsVersions"=dword:00000001
```

Active Directory لـصـوم

ثـدـحـأـلـا تـاـرـادـصـإـلـاـو Windows Server 2012: ةـمـوـعـدـمـلـا ةـيـسـاـسـأـلـا مـظـنـلـا

رـادـصـإـلـا .NET. لـيـغـشـتـب مـوـقـيـو ثـدـحـأ رـادـصـا وـأ Windows Server 2012 ىلـع لـمـعـي لـصـومـلـا نـاـك اذـا
Umbrella. بـ لـاـصـتـالـا دـنـع يـضـاـرـتـفـا لـكـشـب TLS 1.2 لـصـومـلـا مـدـخـتـسـي نـأ بـجـيـف 4.x.



Windows Server 2008 لڭيغشتالماظن بلمعت يتالالاصومالماعد فاقيلمت: ةظحالماجاتحت. 2020 ريلاني في تارادصلالهاذه معدءاهنلنع Microsoft تنلعلأنا ذنم، 2008 R2 و رذعت اذا. لاصومالليغشت ةعباتمل دمتعم Windows Server رادصلالليقيرتالالىاذه لعلع NET. نم 4.5 رادصلالتيبثت نم دكأتف، Windows Server رادصلالليقيرت كليلع Umbrella. ب لاصتالل TLS 1.2 مادختسا نم لاصومالنيكمتلماظنللا

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 ا 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 ا م 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