

تامدخ ل TLS 1.2 ممد ىل ةياهنل طاقن ةيقرت Umbrella

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[TLS 1.2 تابلطتم ىلع قماع قرظن](#)

[TLS 1.0/1.1 ممد تاثير دحت](#)

[قلاوتحمل لىمعل ةزهجأ وأ AnyConnect ةزهجال ةيامل](#)

[قنمآلا بىولا قرابع ممد](#)

[Umbrella Active Directory Connector تابلطتم](#)

[رادصا تابلطتم لىن دألا دحل: Umbrella عالكو](#)

[قسطمئل AnyConnect ةدحو وأ Windows Roaming Client](#)

[قسطمئل AnyConnect ةدحو وأ MacOS لىغش تلاماظن يف قلاوتحمل لىمعل](#)

[قيفاضا ةعئاش قلىسأ](#)

[قئياهنل دعوملا يف قئياهنل طاقن شيدحت متي مل اذا شدي اذا](#)

[قمدقألا تارادصا لىمعل شىخس تلاماظن لىمعل](#)

[قطقف TLS 1.2 رابتخلا لىن نكمي له](#)

[ق1.1 و TLS 1.0 لىمعل بىس ام](#)

[ق2020 راذأ 31 رابتخلا لىمعل اذا مل](#)

[قثدحم ةزهجأ ممد لىن دألا لىمعل شىخس تلاماظن لىمعل اذا شدي اذا](#)

[قUmbrella ممد لىن نكمي قداع ال قيفاضا عارجا مزل لىمعل TLS 1.2 لىمعل ةطقن شيدحت دعب](#)

[قTLS 1.2 لىمعل قئياهنل طاقن ممد دىكأت لىن نكمي قفىك](#)

[قWindows لىمعل بىو ضرعت سىم ممد](#)

[قWindows .NET لىمعل رابا ممد](#)

[قلىخالا قسطمئل او Apple Mac ةزهجال](#)

قمدقمل

بىلطات قئيا Umbrella تامدخ ل تاقى بىلطات او ةياهنل طاقن دادع قفىك دنت سىملا اذه حضوي TLS 1.2.

TLS 1.2 تابلطتم ىلع قماع قرظن

و 1.0 (TLS) لقنللا ةقبط نامأ ممدت Umbrella تامدخو مداوخ دعت مل ، 2020 سرام 31 نم ارابتعا Umbrella عم قىحص لكشب لمعل ل TLS 1.2 ةياهنل طاقن عىم ممدت نأ بىجى 1.1.

TLS 1.0/1.1 ممد تاثير دحت

- ءاهنل Umbrella تىمق ، AD لىمعل و ، Umbrella Roaming Client تىمق ، AnyConnect ءانثتساب 2020 سرام قفى TLS 1.0/1.1 ممد

- عجم رب ةهجاوو تامولعمل ةحول تامدخ ضعب ترم تسإ ،ةيفللخال ةزهجال تايعبتل ارظن ،خيبراتلا اذه دعب .2021 رياني 27 ىتح TLS 1.0/1.1 تالاصتإ لوبق يف (API) تاقيبطتلا TLS 1.0/1.1 تالاصتإ لبقت تامدخال هذه دعت مل .
- TLS معدل API تاهجاو وأ تامولعمل ةحول ىلإ لوصول ىلع ةرداقلا ريغ ةزهجال صحف بجي 1.2.

ةلوجتمل ليمعمل ةزهجا وأ AnyConnect ةزهجال ةياملال

تاقحلم يأ دجوت الو .2 TLS 1.0 ىلإ ةيقرتلا مامتإل 2021 رياني 27 ىلإ ةلهمل Umbrella تدم TLS 1.2 تابلطتمب يف تال يتل ةلوجتمل ليمعمل ةزهجاو AnyConnect ةزهجا دعت مل ىرخأ Umbrella نم ةياملال ىقلتت 2021 رياني 27 دعب

ةنمآلا بيولا ةرابع معد

- ةرابعلا جتنم يف 1.1 وأ TLS 1.0 مادختساب HTTPS تانايب رورم ةكرح Umbrella معدت ال ةنمآلا .
- تالوكوتوربال هذهل ادودحم امعد رفوت ةنمآلا بيولا ةرابع تناك ،2021 رياني 27 لبقت HTTPS ريفش ت ك ف ليطعت مت امदन طقف .
- [TLS 1.2 معدل عالعمل لىغشت ةمظنا عيمج نيوكتب مق](#) .
- TLS قفاوت نامضل ةجال بسح اهليدعت وأ ضرعتسملا ريغ تاقيبطتلا ةيقرتب مق 1.2. تاداشرا ىلع لوصول تاقيبطتلا يعئابب لصتا .

Umbrella Active Directory Connector تابلطتم

Windows لىغشت ةمظنا ىلع اهرشن مت يتل Active Directory تالصوصم Umbrella معدت ال تارادصا ىلع لمعت يتل تانالعال تالصوصم موقت .يضارتفالا اهرمع ةيانه ىلإ تلصوي تال ىلإ ةنمازمل فاقيب (Windows 7 وأ Windows R2 2008 وأ Windows Server 2008) ةمومدملا ريغ Windows 2021 رياني 27 يف أطخل ةلاح لاخداو Umbrella .

رادصإلا تابلطتمل ىندال دحل: Umbrella ءالكو

ةيطمنل AnyConnect ةدحو وأ Windows Roaming Client

- Cisco Umbrella Roaming Client: رادصإلا 2.2.356 وأ ثدحأ
- Cisco AnyConnect ةدحو عم Umbrella Roaming Module: [ثدحأ وأ 4.8.02042 رادصإلا](#)
- عجان Windows لجس تارييغت لالخال نم TLS 1.2 نيوكتب مق ،مدقأ ليمع رادصإ مادختسال (هاندا تاوطخلال .)
- Microsoft .NET Framework: [ثدحأ رادصإلا 4.6.2](#) وأ [ثدحأ رادصإلا 4.8.02042](#) (ثدحأ وأ .NET 4.x AnyConnect بطلطي)
- 10 و 8.1 و 8 و 7: ةمومدملا Windows تارادصإ

ةيطمنل AnyConnect ةدحو وأ MacOS لىغشتلا ماظن يف لوجتمل ليمعمل

- TLS 1.2 ماظن لاوجتلا AnyConnect ةدحو وأ Umbrella Roaming Client نم رادصإ يأ معددي

- تحديثاً وأ 10.9 :موقع دم ل MacOS راد صا

ةيفاضا ةعئاش ةلئسأ

يُؤَيِّهَانِ لِدَعْوَمَلَا يَفْعَاهِنِلَا طَاقُنْ شِي دَحْت مَتِي مَل إِذَا ثَدْحِي إِذَا

امب Umbrella، مةظنأ ىلإ لوصول TLS 1.2 لاصتا ىل ع ضوافت ال ةيامنن طاقن ىل ع رذعتي رطحل اتاحفصو ةيكدلا ليكول تامدخو تامولعمل ةحول ك لذي ف.

في Umbrella Roaming Module ةيظمننل ةدحول ل يغشتب نوموقي نيذل ءالمعلل ةبسنلاب ليمعملل نكمي ال ، Umbrella AD Connector وأ Umbrella Enterprise Roaming Client وأ AnyConnect ةحول عم ةلحالو نيوكتلل ليمعمل ةنمازم مدع ىلإ اذه يدؤي . Umbrella ةمدخ ةيأ ل لاصتال ءالمولعمل Umbrella.

[illegible]

لإلخ نم ةهجوملا كلت وأ ةروطحلم عقاوملا إلى لوصولا لواحتي تلى ةزهألا إلى لى رذعتي إلى لوصولا لوجتمل لميمل مدختست تلى ةزهألا إلى لى رذعتي. لاصلتال "كيكذال ليكول" لىكول تامدخ وأ رطحل تاحفص وأ Umbrella بىوقاوم

مَدَقُّالْا تَارَادَصْإِلْا عَم لِيْجِسْتَلْا حَاتْفَم لِمْعِيْ لَه

يُرحب قىب طت دعب مدق أل تارادصل إل مادختسا ي ف رمتسا. AnyConnect إل قىب سنلاب ،معن لىمعل ماق ،عج ردمل تارادصل إل ىن دأل دحل لبق .يوقل رىفشتل لىضفتل لىسل ناك اذآ .حىرصل لكشب يوقل TLS 1.2 رىفشتل دىدت نود HTTPS تالاصتآ عدب لوجتلم .NET .لىجستل حىتافم ضرفت .ىضارتفا لكشب هم دختسى هن إف ، TLS 1.2 معدى .NET .ةدى دحل لىمعل تارادصل ي ف تاتى دختل آسنب موقت شىح ،ىئاق لتل رىفشتل مادختسال رادصلآ دحلآ نم مدق أل نىلقستسلم نىل لوجتلم ءال معل معد متى ال

طوق 1.2 TLS رابتخا يننكمي له

تتمثل الخطوة الأولى في تثبيت TLS في Windows في [لجسي TLS 1.1 و TLS 1.0](#) [ليطعتب مق](#). معن طوق في TLS 1.2 مادختساب لمالكالب.

1.1 و 1.0 TLS لاماہا بېس ام

طابقن ىلع يوتحت يهف .ةثيدحل ريفشتلا تاي مزراوخ معد ىلإ نارتقت فيومي دق 1.0 و 1.1 TLS [لإامه اب تنرتنالا ةسدنهب ةقرف لمعلال ةقرف موقتو](#) .اهل لغتسا نيمج اهملل نكمي فعض أدب يذلا ،[TLS 1.2](#) ماظن ةقرف شمل تنرتنالا ةكرح ةقربلاغ مدختست .[ني لوكوتورپلا الك](#) .تاونس رشع نم رثكأ ذنم هب لمعلال

2020 رازدا 31 رایتخا یرج اذامل

لجوج لثم تاكرش تنلأ دق ف. ينم زلا راطا إا اذه ف 1.1 و TLS 1.0 بة عان صلا فخت ست

يحتج 1.1 و TLS 1.0 ايجولونكت معدت دعت مل اهتاحت فرصتم نأ [الليزوم](#) و [ليبأو](#)، [تفوسورك يامو](#)
2020 راذاآ/سرام

؟ةدحم ةزهجأ مهيدل نيدلا نيمدختسم لىلع كلذ رثؤي نأ نكمي له

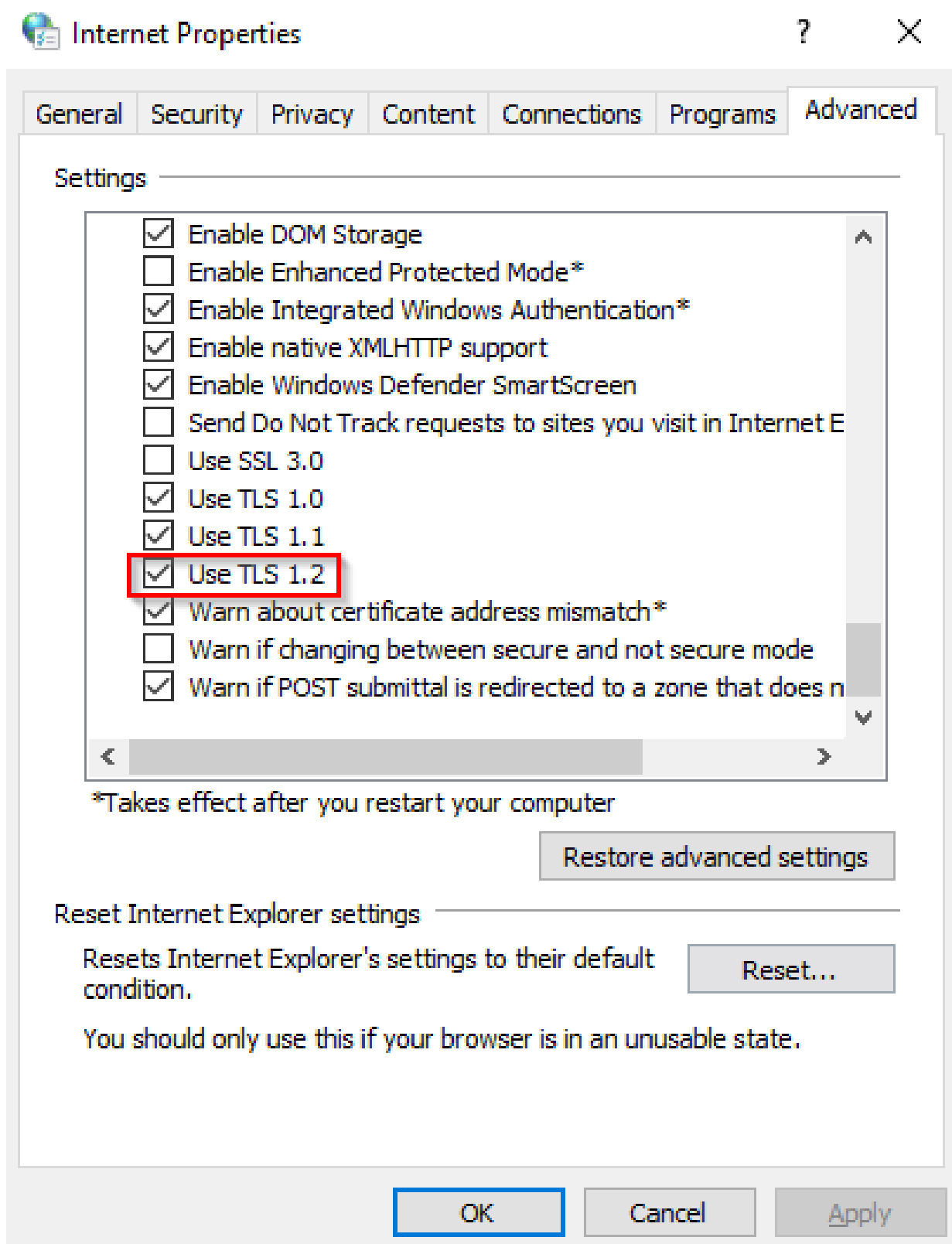
معددي، [Qualys SSL Labs](#) [تاربتخمل](#) اقفوو. TLS معدت تنرتنإلإىل عقاومل مظعم 1.2 مقرر نكمي ال. 2020 سرام رهش بارتقا عم ددعال اذه ةدايز عقوق. TLS 1.2 عقاومل نم ةئاملاب 95.2 نم دكأت. ىندألأ دحلأ وه يلأملأل مدختسمل ريثأت نكلو، لمعلأ بيول عقاوم نم ريغص ددعل Windows ةزهألأل حيحصلأ NET. رادصأ نمضتت ةثيدحلأ ةزهألأ نأ

مع د نيكمت ءءاع ال يف اضا اءار ا مزلي له ، TLS 1.2 ل ءي اهن ءطقن شيءء ءعب Umbrella؟

موظن أب لاصت الإبداع إلى عمل لمعي . رخ أارجا ياً ذاختا مزلي ال ، تالاحل مظعم في و Umbrella Enterprise Roaming إلى إبسن لاب . ن مآل TLS 1.2 لو كوتورب مادخت ساب Umbrella Client (لو حتم المي) و Umbrella Roaming Client (ةسسؤمل للو حتم المي) AnyConnect، انثأ لصتم ريغ ماظنلناك إذا اداعتسالا في رختات كانه نو كي نا كنمي ، لمالكاب مدخل الاداعتسا لبقتا ثيديحتلا لي زنت إلى للمعمل جاتحي . للمعمل جانرب ثيديحت

1.2؟ TLS لةياهنلا ةطقن معد ديكأت يننكمي فيك

- Windows ل بي و ضرعت سم معد
 - ةلصل اذ بي ولا عقاوم و Umbrella تامول عم ةحول ىلا لوصولا.
 - TLS 1.2 راوجب "معن" روهظ ديكأت. [SSL تارب تخم ضرعت سم رابت خا لي غشت ب مق](#) .تالوكوت وربلا مسق يف
- Windows .NET لمع راطا معد
 - لصولم وأ AnyConnect Roaming Module وأ Enterprise Roaming Client ىلع قبطني AD.
 - ىلصأ 1.2 TLS معد رفوي شدا وأ 4. 6. 2 .Net.
 - تاحي حصتو لجسل تاريحت وأ (4.x) لجسل تاريحت ةقباسلا تارادصلإ بلطتت (3.5) ةيوديلا لجاعلا لصلإلا.
 - امب ، .NET Framework. ىلع لمعي يذلا Umbrella جمانرب ىلع تامولعمل هذه قبطنت .لوجتملا ليمعمل او AD لصولم كلذ يف
 - قيرط نع لي غشتلا ماظن ىوتسم ىلع 1.1 TLS و 1.0 TLS و SSL لي طعت ب مق [Microsoft اهم دقت ىتلا تامي لعتلا](#) لامك



blobid0.png

- ىرخألآ ةمظنألآو Apple Mac ةزهجأل
- م سق ي ف TLS 1.2 راجب "معن" روهظ نم دكأت. [SSL تارب تخم ضرعت سمراب تخا](#) ءارجاب مق

تالوكوتوربلا

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