

لاطبا مت؛ "اهحال صاوا عا طخال فاشكتسا 517؛ تانايا بل قفدت عدهاش

تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[قلاسم](#)

[ببسل](#)

[قرش ابم ضارعت سالا دن ع فلتخم كولس](#)

[بارق](#)

[قيفاضا تامولعم](#)

عمدق مل

اهحال صاوا "517 تانايا بل قفدت عدهاش لاطبا" عا طخال فاشكتسا قيفيكت دنتسم ل اذه فص ي
HTTPS ل URL ناو نع ل ضارعت سالا دن ع

قلاسم

HTTPS صحف عارجا Umbrella ب عصالا (SWG) نمآل بيولا عرابعل بيولا ليكو نيوكت دن ع
ل اطلال اذه ري شي. 517 تانايا بل قفدت عدهاش لاطبا اطل عحفص مالتسا مدختسم ل نكمي
ردصم لاقفو "قيلم" قلاح اهل TLS ضوافتي قفيمقر عدهاش لسرا بولطم ل بيولا عقوم نا
عحلاص دعت مل قاعلم ل عدهاش ل. لثامم عجرم وأ، عدهاش ل كلت



13351060307092

في مداخل عتس اوب تقوؤم ال نيزختل تقوؤني عت متي .ةيل بقتسم ال ققحتل تاي لمع OCSP .ةباحتسا

ةرشابم ضارعتسا ال دنع فلتخم كولس

لي مغل بسح ،لاطب ال نم ققحتل تاي لآ نم ةعونتم ةومجم ماذختسا بيو عال مغل نكمي .بيلاسا وأ OCSP بولسا اما Google نم Chrome ضرعتسم مذختسي ال ،لاثلما ليل بس يل ع CRL نم اصاخ ارادصا Chrome مذختست ،كلذ نم ال دبو .يضارتفا لكشب ،ةيسايل قلا CRL سفن Chrome جتني ال دق ،كلذل ةجيتن .ةنمآلا بيولا ةرابع همذختست الو ،CRLSet يمسي .ةداهش لاطب ال ةلاح نم ققحتل دنع SWG ب ةصاخ ال ةجيتن ال

تاداهش ةبتكم موقت ،تالاحل ضعب في ،CRLSet قئاثو ريشت امك ،هنأ طحال ،كلذ عمو .موركل هل عفي ام نع رظنل لضغب تاققحتل هذه ءارجاب ام ءاءة يسا ال ماطنل ضرعتسم ال عتس اوب اما CRL وأ OCSP صحف ءارجا نكمي ،ةيلحلما كئيب يل ع ادامتعا Secure أو ScChannel لثم ،ليغشتل ماطنل ةرفشمل تامدخل تابتكم وأ ،كب صاخ ال Transport أو NSS.

ةجيتنل سفن جاتنل ةنومضم ريغ CRL و OCSP نم ققحتل تاي لمع نأ اضيأ طحال

م تي يتل ةداهش لاطب ال تاققحت ديدحتل ضرعتسم ال وأ ليغشتل ماطنل دروم قئاثو عجار .ضارعتسا ال دنع كئال مع عتس اوب اهؤارجا

رارق

ةجل اعم ذيفنت بجي .بيولا مداخل لوؤسم ةيلوؤسم نم ةجيجصل تاداهشل ماذختسا دعي في Cisco Umbrella دعاست نأ نكمي ال .مداخل لوؤسم لبق نم مداخل يل ع ءاغلما تاداهشل .ةيل مغل هذه

نكمي .ةيغلم ةداهش مذختسي بيو عقوم يل لوصول مدعب ةدشب Cisco Umbrella حصنت عقومل دحا ماذختسا ببس لماك لكشب مذختسم الم هفي ام دنع طقف لمعل تارايل ماذختسا .رطاخم ةيأ لماك لكشب لبقيو ءاغلما ةداهشل

ريفشنت كف ةمئاق ءاشنل قي رط نع HTTPS صحف نم عقومل ءانثتسا نكمي ،أطخل بنجتل يل ع يئاقئتال ريفشنتل كف ةمئاق قي ببطت متيس .عقومل لاجم مسا نمضتت ةيئاقئتال ةمئاق يل عقومل ءافاضا نكمي ،كلذ نم ال دب .عقومل يل لوصول حمسي يذل بيو جهن SWG زواجت عم ،عقومل ال ءرشابم تانايبل رورم ءكر لاسرال ةيجراخل تالاجمل

ةيفاضا تامولعم

تاودأ ماذختسا ةيغلم مداخل ةداهش تناك اذا ام دكأتال في نوبغري نذل عال مغل نكمي SSL مداخل رابتخا ءادأ نأ ،كلذ نم مهألاو .لاطب ال ءلاح نم ققحتل ةممصم ةيجراخ ءهجل ءعبات يل ءافاضا لب ،CRL و OCSP نم لك نم ققحتل تاي لمعب موقت Qualys SSL تاربتخم في .يلال ناوئل يل ع تنرتنل ال يل ع ءادأل رفوتت .ةداهشل ءيحالص نع ىرخأ تامولعم ري فوت

- <https://www.ssllabs.com/ssltest/analyze.html>

517 مداخل ةداهش لاطب ال أطخ جتني يذل عقومل نم ققحتل ءادأل هذه ماذختسا بيصون نحن

Cisco Umbrella. عم معدة لاج حتف لبق

ىلع أضيأ علطا: <https://support.umbrella.com/hc/en-us/articles/4406133198100-Certificate-and-TLS-Protocol-Errors>

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