

ةداهشلاو TLS لوكوتورب ءاطخأ مهف ةكرتشملا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةماع قرظن](#)

[ةداهشلا ءاطخأ](#)

[مداخل ءداهش ءيحالص تهتنا](#)

[ءيقتول ءيتاذ مداخل ءداهش](#)

[ةدوقفم ءطيس ءداهش](#)

[ءعبتملا ءداهشل ءوقفم ءوضوملا مسا](#)

[لكرتشم مسا لىلا ءقتفت تانايىلا ءفدت ءداهش](#)

[ءوب ءووم ريغ مداخل ءداهش](#)

[ءقوتملا نع فلتخم ءداهشلا ي ف فيضملا مسا](#)

[تانايىلا ءفدت ءداهشلا لاطبلا مت](#)

[TLS ءحفاصم ءاطخأ](#)

[ةموءدم ريغ ءفدت ءرفش](#)

[Upstream TLS رادصا ءباطات مدع](#)

[تب 1024 نم لقا ءفدتلل DH ءاتفم](#)

[لولللا](#)

ةمدقملا

تامولعم ءحول طاشن نع ءحبل ي TLS لوكوتوربو ءماعلا ءداهشلا ءاطخأ دنتسملا اذه فصى Umbrella.

ةماع قرظن

ب صاخال ءحبل ي TLS ءاطخأ ضرع نآلا نكمي و ءداهشلا ب ب سب HTTP رورم ءكرح رطح مت لىلا ءفاضالاب ءعئاشلا أطلال لئاسرب ءمئاق ءلاقملا هذه مدقت Umbrella Dashboard Activity. أطلال لكل رصتخم حرش.

ةداهشلا ءاطخأ

مداخل ءداهش ءيحالص تهتنا

ءقوملاب صاخال بيولا ءقوم ري دمب لصتا. بيولا ءقوم نم ءمدقملا ءداهشلا ءيحالص تهتنا ءلكشملا هذه نع ءالبالل.

ءيقتول ءيتاذ مداخل ءداهش

رذعتي لالتلابو، قدصم عجرم لبق نم بيولا عقوم نم ةمدقم المداخل ةداهش عي قوت متي مل ةقثلاب ةري دج ةداهش الل تنك اذا ام ديدحت Umbrella لىل.

روهمجل اصصخم ادروم مداخل فيضتسي ام دنع انايحا ايتاذ ةعقوم الم تاداهش الم مدختست م ادختسال ةيضارتفا نوكت ام ابلاغ i.T. نامأ ةزهجال بيولا تابابو، لاثم الم لبس لىل. ديقم ايتاذ ةعقوم الم تاداهش الل في ةقثلال Umbrella نيوكت نكمي ال. عي قوت الل ايتاذ تاداهش

ةدوقفم ةطيسو ةداهش

مل لالتلابو، ةطيسو الم تاطلسال ةفاكل تاداهش لىل لوصحل نم Umbrella نكمتت مل ةلماكل ةقثلال ةلسلس ةحص نم ققحتل نم نكمتت

ةئيهل ةطيسو الم ةداهش الل لىل عي جذومن لكش ب بيولا مداخل تاداهش عي قوت/رادصا متي ةطسوتم ىرخأ تاداهش ةطساوب ةطسوتم الم تاداهش الل كلت رادصا اضيا نكمي. تاداهش الل نم ةلسلس ةطسوتم (تاداهش) ةداهش يأو ("ةيفرط ةداهش" لثم) بيولا مداخل ةداهش نوكتو عم ةطيسو الم (تاداهش الل) ةداهش الل عقوم عمجي نأ بجي. رذل الل ةداهش لىل عجرت تاداهش الل لصتا. ةلماكل ةقثلال ةلسلس ةحص نم ققحتل نم Umbrella نكمتت ىت مداخل ةداهش ةلكشم ال هذه نع غالبالل عقوم الم صاخ الل بيولا عقوم ري دمب

لواحت، "عجرم الم تامولعم لىل لوصول" قحل الم نمضتت ةداهش الل تنك اذا، كلذ نم اللدبو دنع طقف AIA دادتما معدت Umbrella نأ طحال. ائياق لل طيسو لل CA تاقاطب راضح Umbrella. تافل الم صحفو HTTPS ريفشت كف ني كمت

ع بنم الم ةداهش لل دوقفم عوضوم الم مسا.

عيمجل طرش اذه. ةداهش الل هذه فيرعتل (DN) زييم مسا لىل ةداهش لل عوضوم الل قح يوتحي ال لصتا Cisco Umbrella. لبق نم ةبولطم يهف لالتلابو، ةداهش ةئيه نع ةرداصل تاداهش الل ةلكشم ال هذه نع غالبالل عقوم الم صاخ الل بيولا عقوم ري دمب

كترتشم مسا لىل دقتفت تانايب الل قفدت ةداهش

(CN) عئاشل الم سال الل قح بلطتي. كترتشم مسا اهل سيل بيولا عقوم نم ةمدقم الم ةداهش الل ةقباطم نم ققحتل لل بولطم الم ةداهش الل فيضم مسا لىل اذه يوتحي. Umbrella SWG لبق نم لىل هلاخدإ مت يذل ناو نعل. لاثم الم لبس لىل) مدختسم الم نم بولطم الم دروم لل ةداهش الل ةلكشم ال هذه نع غالبالل عقوم الم صاخ الل بيولا عقوم ري دمب لصتا. (ضرعتسم الم

اهب قووثوم ريغ مداخل ةداهش

في قثت ال Cisco نأ أطخل اذه ينعي ام ةداع. Cisco Umbrella لبق نم اهب قووثوم ريغ ةداهش الل ةداهش الل ردصا يذل رذل CA

انمق يتل ةفورعم الل قووثوم الل رذل الل تاداهش عجارمب ةجدم ةمئاق Umbrella SWG نمضتت قدصم عجرم لبق نم بيولا عقوم ةداهش عي قوت مدع ةلاحي في. فورعم ردصم نم اهثيدحتب عجرم دقتفت Umbrella نأ دقتعت تنك اذا. ةداهش الل ةحص نم ققحتل لشفي، ةمئاق الل هذه في ينفل معدلاب لاصلتال عاجرلاف، هب قووثو نكمي يرذج قدصم

عقوم الم نع فلتخم ةداهش الل في فيضم الم مسا

يُسمح بإدخال متي هذا النوع القباطي ال. لاثم ال لبيس يلع) مدختسم ال نم بولطم ال دروم ال يلاتلابو، عدهش لل (SAN) عوضوم لل ليدب ال مسال ال وأ (CN) عئش ال مسال ال عم (ضرتسم ال صاخ ال بيول عقوم ري دم ب لصت ال. بلط ال اذهل عدهش ال ي قثت نأ Umbrella ل نكمي ال. علكشم ال هذه نع غالبل عقوم لب

تانايب ال قفدت عدهش لاطب ا مت

ق. دصم ال عجرم ال لب ق نم بيول عقوم نم عمقم ال عدهش ال لاطب ا مت

ت ناك اذا ام دي دحتل (ت نرتن ال يلع عدهش ال للاح لوكوتورب) OCSP صخفب Umbrella موقت عقوم لب صاخ ال بيول عقوم ري دم ب لصت ال. CA. عطساوب اقح ال اه لاطب ا مت دق عدهش ال. علكشم ال هذه نع غالبل

TLS عفاصم عااخأ

عموعدم ري غ قفدت عرفش

تاعومجم مئوق نم يا معددي ال بيول عقوم نأ عداغ ينعي اذهو. TLS عفاصم لامك ا رذعت بيو مداوخ عم أطخ ال اذه ثدحي نأ نكمي. Umbrella SWG لب ق نم عمدختسم ال ريفش ال صاخ ال بيول عقوم ري دم ب لصت ال. فعض ال TLS تارفش طقف معدت يتل عميدق ال وأ عميدق ال. علكشم ال هذه نع غالبل عقوم لب

Upstream TLS رادصا قباطت مدع

مدختست يذل TLS رادصا سفن معددي ال بيول عقوم نأ TLS لاصت ا دي كأت لامك ا رذعت يلع TLS 1.2 و TLS 1.3 يماظن Umbrella SWG لبيكو معددي، يلاح ال تقول ي. Umbrella SWG لبيكو تالاصت ا نم اضي أو Umbrella SWG ي لبيكو عم ال بنج نم تالاصت ال نم لك. عهول بيول مداوخ ي Umbrella SWG

تب 1024 نم لقأ قفدت لل DH حاتفم

موعدم ري غ فيعض Diffie-Hellman حاتفم مدختسي بيول عقوم نأ TLS عفاصم لامك ا رذعت. علكشم ال هذه نع غالبل عقوم لب صاخ ال بيول عقوم ري دم ب لصت ال. Umbrella لب ق نم

لولح ال

م تي نأ بجي. Cisco Umbrella. ي نيوكتل تاريغت عارجا لالخ نم لكاشم ال هذه لح نكمم ال نم. عدهش لاول مداخل ال لاصأ ي قثت تنك اذا طقف اذه

ليطعتل "يئاقتن ال ريفش ال كف عمئاق" لاخل ا مدختساب عليدب ال لولحل قي بطت نكمي موقت ال. لمالك لب Umbrella نم رورم ال كرح ي طختل "عي جراح تالاجم" لاخل ا و ريفش ال كف ي ه ناب ملع يلع نك. ريفش ال كف لي طعت دنع عدهش ال عحص نم ققحت لب Umbrella نم رورم ال كرح زواجت م تي ام دنع اري دحت وأ أطخ لثم ي ضرتسم ال لازي ال، تالاحل مظعم. عدهش ال عحص نم لثامم ققحت عارجا بيول تاضرتسم موقت - Umbrella

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