

ةرابع ىلع اهال صاوا 516 ءاطخا فاشك ت سا Umbrella ل ءنم آلا بىولا

تاىوت حمللا

[ءمدقملا](#)

[ءىساس آلا تابلاطت ملا](#)

[تابلاطت ملا](#)

[ءمدخت س ملا تانوك ملا](#)

[ءماع قرظن](#)

[516 أطلخا ءىفلخ](#)

[موركلا كولس رىىغت](#)

[أطلخا رءصم ءىءت](#)

[لؤلحلا](#)

[ءاطخا ماظن وىنورتكللا ءىرب ماظن 516](#)

ءمدقملا

Umbrella Secure Web Gateway فى أطلخ 516 فى ءءاز ءاطخا فاشك ت سا ءىفك ءن ت س ملا اءه ءضوى اهال صاوا Gateway.

ءىساس آلا تابلاطت ملا

تابلاطت ملا

ءن ت س ملا اءهل ءصاخ تابلاطت ملا ءءوت ال.

ءمدخت س ملا تانوك ملا

Umbrella (SWG) ءنم آلا بىولا ءرابع ىل ءن ت س ملا اءه فى ءءراول تامول ءملا ءن ت س ت.

ءصاخ ءىلم ءم ءىب فى ءءووملا ءزه آلا نم ءن ت س ملا اءه فى ءءراول تامول ءملا ءاشن اءم ت ناك اءا. (ىضارءفا) ءوس مم نىوك ت ب ءن ت س ملا اءه فى ءمدخت س ملا ءزه آلا ءىم ءءب رما ىل لم ءم ءملا رىءا ءل لك مءه ف نم ءكأءف، لىغشءل ءىق كءك ب ش.

ءماع ءرظن

Umbrella Secure Web Gateway لىكول لالء نم ءفصءلاب نوموقى نىءل نىم ءم ءملا نك مى رءكأ 516 مقرر ءفءء ءن ءن ءءاهش ءبءاءء ءاطخا ءا ءفص ىقلىء HTTPS صءف ءم (SWG) 2023 رءوءكأ نم ىنءال ءصءل نم ءءب ارارءء.

لءق نم ءم ءملا لءملا مساءم بىوعقوم ءءاهش ءبءاءء ال ءم ءن 516 أطلخ ءءفص رءظء ءءوملا ىل لوصولل لىمءل.

نىوانءءءابلاطل Chrome ءفصءم ءءلاءم فى رىىغء ىل ءاطخا ءا ءفص فى ءءازل ءءرء.

مادختساب دروملا ليمحت نآل Chrome لواح ت. (رفشملا ريغ) HTTP [ططخم](#) مدختست يتلا URL عقود عدهاش صحفب SWG موقت، [HTTPS](#) صحفل هنيوكت دنع. الوأ (رفشملا) HTTPS ططخم. ةلوبقم ريغ عدهاشلا تناك اذا 516 لثم أطخ زمر ضرعت بيو ةحفص عاجراو بيو.

زواج تل مهب ةصاخلا بيولا تاسايس نيوكت ءالمعلل نكمي، ةلكشملا هذه عم لماعتلل أطخ 516، كلذل اول، اهنع جتنني يتلا تابلطلل HTTPS صحف.

516 أطخل ةيفلخ

لأجل مسارهظي الامدنع 516 أطخ ةحفص "Umbrella" ل ةنمآلا بيولا ةبواب" عجرت، زاجياب يلع لوصولل. مدخلل ةيمقرلا عدهاشلا يف HTTPS ربع بيو عقود يل لوصولل مدختسملا ةلاقم عجار، 516 أطخ ةحفصل "ةنمآلا بيولا ةبواب" عاجرا ببس فصت ةيفاضا تامولعم "516 عبنملا CN عدهاش قباطت مدع" لوح "Umbrella" فراعم ةدعاق".

يف HTTP ل URL نيوانع نم يوتحم مدقي يذلا عقودملا رابتعالا يف عض، لاثملا لبيبس يلع HTTPS URLs نيوانع مدختسم بلط اذا http://www.example.com/path_to_content: جذومنلا عم اهب ةصاخلا SAN تاكلبش قباطت عدهاش يلع عقودملا يوتحي ال نكلو، ةئفالملا (example.com) عم طقف (SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش قباطت ام بر) www.example.com، ةصاخلا "ةنمآلا بيولا ةبواب" ةطساوب بلطلل ةجلالعم تمت اذا 516 أطخ مدختسملا ملتسي يف SWG ب ةصاخلا "HTTPS صحف" ةزيم مدختسي بيوجهن عم Umbrella ب.

موركلا كولس ريغت

مورك ضرعتسملا ةديج ةزيم رشن لجوج ةكرش تهنأ، 2023 ربوتكأ نم يناثلا فصنلا يف نم HTTPS رادصا مادختساب HTTP URL ناوعل بلط مديقت ايئاقلت متي، خيراتلا اذه دعب عقودملا بلط مديقت مدختسم موقبي امدنع، لاثملا لبيبس يلع. اذه URL ناوعل مادختساب بلطلل ذيفنت الوأ لواح ي Chrome نإف، <http://www.example.com>، <https://www.example.com>.

كلذل دعب Chrome لواح ي، HTTPS URL ناوعل بلط دنع HTTPS ب قلعتم أطخ Chrome تقلت اذا ةحفص Chrome ضرعي، HTTP URL ناوعل بلط حجن اذا. HTTP ربع يوتحملا سفن ليمحت ةعباتملا راخي مدختسملا يطعي طابتراو نم ريغ عقودملا نأ يل ريشي صنب ةيلعافت، هاندأ ةروصلل اقبط.



example.com doesn't support a secure connection with HTTPS

- **Attackers can see and change** information you send or receive from the site.
- **It's safest to visit this site later** if you're using a public network. There is less risk from a trusted network, like your home or work Wi-Fi.

You might also contact the site owner and suggest they upgrade to HTTPS. [Learn more about this warning](#)

Continue to site

Go back

ةدېدجل Chrome ةفېظو يف يطايتحالال كولسلا وه اذه.

أطخ جتنې HTTPS ب لظ ناك اذا، HTTPS صحف مادختساب SWG ربع ضارعتسالال دنع، كلذ عمو SWG نإف، عقوملا نم "ERR_CERT_COMMON_NAME_INVALID" لثم HTTPS ب قلعتي يوتحم ربتعي ال. 516 أطخ ةحفص لثم Chrome لىل SWG أطخ ةحفص عجرېو أطخال ضرعتي ضرع متي و، يطايتحالال كولس جتنې ال كلذل، Chrome لبق نم HTTPS ب اقلعتم أطخ اذه SWG ةقباسلال ةروصلال يف ةحفصلال نم ال دب، SWG أطخ ةحفص.

[Chromium ةنودم](#) نم دېدجل Chrome كولس لوح تامولعملال نم دېزم ىلع روثعلال نكمي [قزيملاب صاخلال GitHub](#) عدوتسمو.

أطخال ردصم ديدحت

بېوالا عقاوم نإف، HTTPS URLs لىل HTTP URLs ةيقرتب ايئاقلت موقې Chrome نأ شيح نآلا نېمدختسملال لبق نم اراركت رثكأ لكش ب اهتېؤر متي أطخ 516 جتننت يلال.

ضرعتسا، 516 ةباجتسال لثم HTTPS ب قلعتم أطخ يف ببستې بېو عقوم نأ ديكأتل رادصل لاخدا نم دكأت. Umbrella مدختسي ال ب تكم حطس ماظن نم Chrome مادختساب عقوملا طيرش لثم) Chrome ب ةصاخلال Omnibox ةبلع يف حيرص لكش ب URL ناوئع ب صاخلال HTTPS 516 أطخ يبعشت طابترانع جتن اذا. يبعشتلال HTTP طابترانقوف رقنلال نم ال دب (نېوانعلال أطخالال سارر SWG نودب Chrome يف ايودي HTTPS URL ب لظ ناع جتنې نأ نكمي، SWG عم ةداهش ناع ةرابع ةلكشملا نأ هذه أطخالال سارر دكؤت "ERR_CERT_COMMON_NAME_INVALID". بېوالا عقوم لىل لوصولل مدختسملال لاجملا مسال ةححص ريغ.

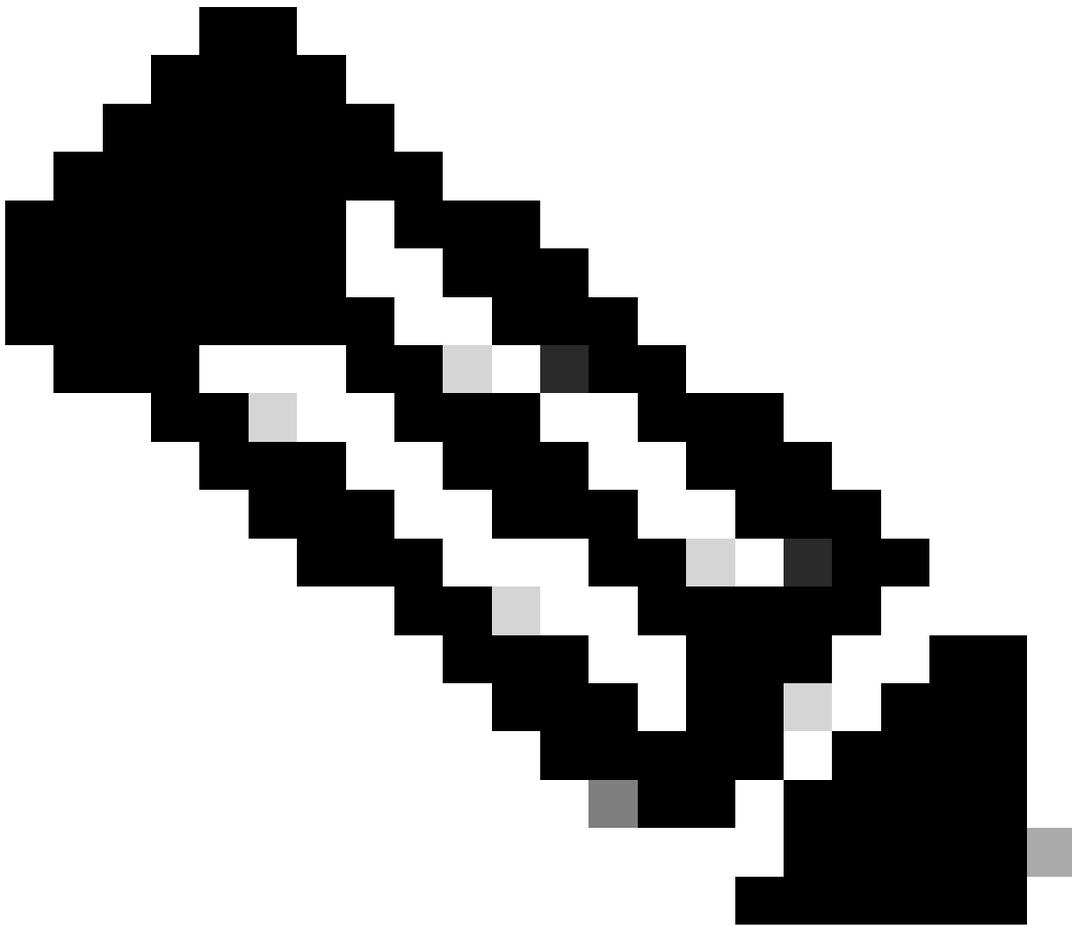
صېخشتل [Qualys SSL](#) [مداخ رابتخا](#) عقوم لثم تنرتنإلا ىلع ةادأ مدختسأ ،كلذ نم ال دب بېولا عقوم يف ةلكشملا

لولحلا

ةيئاتلا تاراخيلا دحأ مادختساب ةلكشملا ل Umbrella يلوؤسمل نكمي

1. [صفح](#) نود [بېوجهن](#) ىلا ةمئاقلا فضأو عقوملا هذبه ةصاخ [ههجولا ةمئاق](#) عاشنإب مق [HTTPS](#).

2. ةمئاق ةفاضو أطخ ةحفص 516 جتنت يئلا عقوملل [يئاقتناري فشت ك ف ةمئاق](#) عاشنإ. ةلصل تاذ بېولا تاسايس عيمج ىلا [يئاقتنالا ريفشتلا ك ف](#)



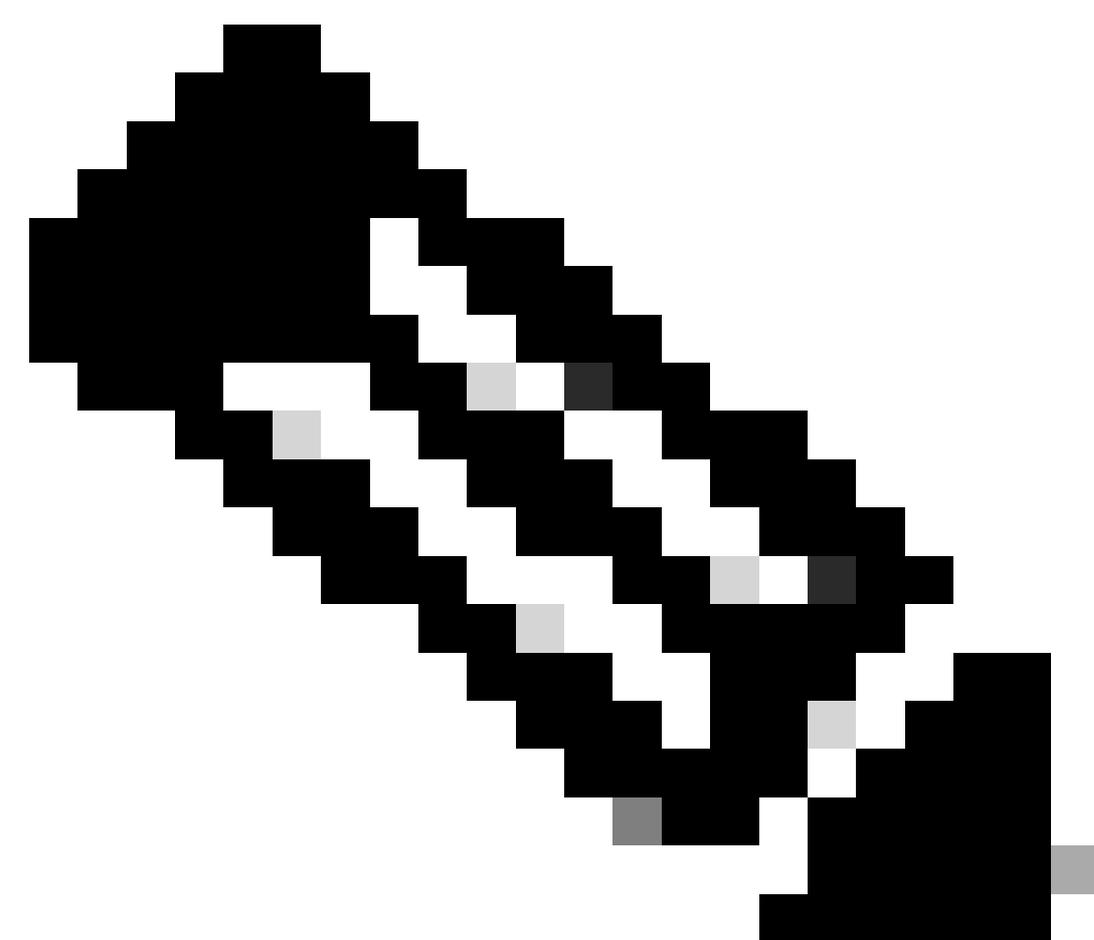
ديربلا نام ةمظنأ وأ HTTP هيجوت ةداعإ تايلمع لثم لم اوعل نكمي :ةظحالم اهب ةصاخلا ةمدخلاب ةصاخلا HTTPS URL نيوانع لدبتست يئلا ينورتكلإلا مس اديدحت ببلطتي دق .بولطملا لاجملا مسا بجحت نأ ةيلصلال HTTP نيوانعل يف امب ،اقيقحت يئاقتنالا ريفشتلا ك ف ةمئاق وأ ههجولا ةمئاق لحيصلال لاجملا ديربلا نام دروم لجس ، Chrome Developer Tools ، curl) ةنيعم تاودأ مادختسإ كلذ (كلذ ىلا امو ،ينورتكلإلا

ءاطخأ ماظنو ڤنورتكلإ ڤرب ماظن 516

لئاسر ضرعت ڤتلا ڤنورتكلإل ڤربلا ةمظنأ 516 ءاطخألأ ڤرت ةڤايز نع جتنڤ نأ نكمڤ ڤربلا لئاسر ڤڤ ةڤبعتشلا تاڤاڤترا لآ حمستو HTML قڤسنتب ڤنورتكلإل ڤربلا ڤڤ هقصل وأ لآم مساةڤاتكب لسرملأ ما ق اذآ، ڤنورتكلإ ڤرب نڤوكت دنع. ڤنورتكلإل آڤئاقلا موقت ڤنورتكلإل ڤربلا ةمظنأ نم ڤڤعلا نآ، ڤنورتكلإل ڤربلا ةلاسر صن نوکڤ، طاڤترا لآ ءاشنآ مڤي ام دنع، ةءاعو. ڤبعتش طاڤترا لآ ڤڤءاع صن لآم مساةڤقربب HTTPS نم الءب HTTP وه ماظنلا

هنع جتنڤ نأ نكمڤ ڤنورتكلإل ڤرب ڤڤ example.com ةلسلسلا ؤباتك، لآملا لڤبس لآع لآع هضرع مڤي ڤذلاو `` HTML ءوك لآع ڤوتجڤ ڤنورتكلإل ڤرب `www.example.com`. ڤبعتشلا طاڤترا لآ هنأ

مءختسڤ، HTTP ل ڤبعتشلا طاڤترا لآ تارقنب ڤنورتكلإل ڤرب ةلاسر ملتسم ما ق اذآ ماءختسالأ ڤڤ Chrome نآ اذآ وأ Chrome، ءتڤڤ رقنلا نآ اذآ HTTPS ةڤءابلا ڤڤ بلطلا ڤنورتكلإل ڤربلا ضرعل لآعفلآب.



HTTPS لآ HTTP ةڤقرب ڤرألا تا ضرعتسم لآ نكمڤ امك: ةظءالم

HTTP ططخ م دختسي ينورتكلل ديري في بيعشت طابتر اءل اع م مت ،كلذى اء فاض اءل اب
لثامم لكش ب دمعت م لكش ب

ديربل اءمءخ يءوزم نم ينورتكلل اءل ديربل لئاسر لاسر اب ءمءل اء باءسل اءمءخ ضعب موقت
الءب HTTP ءي بعشتل اء طابتر ال اءمءخ سا ب ءي ءرا ءهءل ني بعءاتل اءمءل ل ينورتكلل اءل
ايئاقل ل هءمءء Chrome لءاءل يءل HTTPS ءقومل نكمي .ءي بعشتل HTTPS طابتر اءل نم
[نم لاءملا اءه](#) لثم ينورتكلل اءل ديربل طابتر اءل لءمءل مءال ءءاهش اءخ عم ءباءءسل اءل
[Seegrid.](#)

ءيءءل نكمي ،ءري بء نيءم لءسم مءءاوق لءه هءه ينورتكلل اءل ديربل لئاسر ر يءءء امءنء
ءااءل نء ءالءل SWG رءع مءب ءصاءل (ءابل ط و) ءارءن لاسر اءمءل نيءل نءل اءمءءءسل اءل نم
ءلسر اءل ءسءمءل وءل ينورتكلل اءل ديربل اءمءخ رءومب لاءءال اءءل . 516 اءخ لثم
ءءاهسل اءخ ءءل اع مءل ينورتكلل اءل ديربل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا