

بيولا زاغ ني ب ليكولا ةلسلس نيوكت Umbrella SWG و نمآلا

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةماع قرظن](#)

[نمآلا بيولا زاغ جهن نيوكت](#)

[فافشلا ليكولا رشنل](#)

[ةلظملا تامولعم ةحول يف SWG بيوجهن نيوكت](#)

ةمدقملا

بيولا ةباوبو نمآلا بيولا زاغ ني ب ليكولا ةلسلس نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي
Umbrella ل ةعباتلا (SWG) ةنمآلا.

ةماع قرظن

مداخل نم HTTP/HTTPS تابلط عي مج ةجلاعم هنكمي و ليكولا ةلسلس Umbrella SIG معدي
[نمآلا بيولا زاغ](#) ني ب ليكولا ةلسلس ذي فنتل لماش ليلا اذه . تانايبلا قفدتل ليكولا
كل ذي فام ب ، [\(SWG\) ةنمآلا بيولا ةرابعو \(Cisco WSA مساب اقباس فورعمل\) Cisco نم](#)
SWG و نمآلا بيولا زاغ نم لك نيوكت.

نمآلا بيولا زاغ جهن نيوكت

قفدت ليكوكو ةكبشلا ربع ليحتلل ليكوك HTTPs و http SWG تاطابترا نيوكت .
تانايبلا.

Reporting	Web Security Manager	Security Services	Network	System Administration
Upstream Proxy				
Success — Your changes have been committed.				
Proxy Groups				
Add Group...				
Group Name	Proxies	Load Balancing	Delete	
SIGHTTP	146.112.255.50:80	None (Failover)	🗑️	
SIGHTTPs	146.112.255.50:443	None (Failover)	🗑️	

360079596451

URL نيوانع عي مج هيحتول هيحتول جهن بيولا نام ةرادا ربع زواجت ةسايس عاشناب مق .2

يف اهزواجت مت يتل URL نيوانع عي مج يل ع روثعلا نكمي .ةرشابم تنرتنإلا ىلإ ةحترقملا
ليكولا ةلسلس ةرادا: Cisco Umbrella SIG مدختسم ليلد: انقثاو

- ناوئع تائف > بيلول نام ةرادا ىلإ لاقتنالا قيرط نع ةديج "ةصصخم ةئف" عاشنإب ادبا
"ةصصخم ةئف" ىلإ جهنلا زواجت جهن دننسي .انه حضوم وه امك يجرخالل او صصخملا URL

Reporting	Web Security Manager	Security Services	Network	System Administration
-----------	----------------------	-------------------	---------	-----------------------

Custom and External URL Categories: Edit Category

Edit Custom and External URL Category

Category Name:

ProxyChainBypassList

List Order:

1

Category Type:

Local Custom Category

Sites: ?

.cisco.com, .isrg.trustid.ocsp.identrust.com,
.login.microsoftonline.com, .ocsp.int-x3.letsencrypt.org,
.okta.com, .oktacdn.com, .opendns.com, .pingidentity.com,
.secure.aadcdn.microsoftonline-p.com, .umbrella.com

Sort URLs
Click the Sort URLs
button to sort all site
URLs in Alpha-numerical order.

(e.g. 10.0.0.1, 2001:420:80:1::5, example.com.)

Advanced

Regular Expressions: ?

Enter one regular expression per line.

Cancel

Submit

360050592552

- نام ةرادا ىلإ لاقتنالا لال خ نم ةديج زواجت هي جوت ةسايس عاشنإب مق ،كلذ دعب
"نمآل بي و زاهج" قباطي شيح لوألا وه جهنلا اذه نأ نم دكأتلا عاجرلا .هي جوتلا جهن > بيلول
جهنلا رما ىلإ دننسملا جهنلا

Reporting Web Security Manager Security Services Network System Administration

Routing Policy: BypassProxyChain

Policy Settings

☒ Enable Policy

Policy Name: (e.g. my IT policy)

Description:

Insert Above Policy:

Policy Member Definition

Membership is defined by the combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.

Identification Profiles and Users:

If "All Identification Profiles" is selected, at least one Advanced membership option must also be selected.

Use the Advanced options to define or edit membership by protocol, proxy port, subnet, Time Range, destination (URL Category), or User Agents.

The following advanced membership criteria have been defined:

Protocols: None Selected

Proxy Ports: None Selected

Subnets: None Selected

Time Range: No Time Range Definitions Available (see Web Security Manager > Defined Time Ranges)

URL Categories:

User Agents: None Selected

Cancel Submit

360050703131

3. HTTP تابلط عيمل ةديج هيجوت ةسايس عاشناب مق.

- HTTP، لوكوتوربل تاراخي نوكت، نمآل بيولا زاهج هيجوت ةسايس وضع فيرعت في "فيرعت تافل م عيمل" ديجت متي امنيب "all other" و، يلاأل FTP و HTTP ربع FTP يدرف لكشب HTTPS بطلل هيجوتل ةسايس عاشناب مق، HTTPS ل راخي دوجو مدعل ارطن HTTP تابلط عيمل هذه هيجوتل ةسايس ذيفنت دعب.

Reporting Web Security Manager Security Services Network System Administration

Routing Policies: Policy "SIGALLHTTP": Membership by Protocol

Advanced Membership Definition: Protocols

Policy membership can be defined to apply to one or more protocols. Leave all protocols unselected if membership by protocol is not desired.

Protocols: ☒ HTTP

☐ FTP over HTTP

☐ Native FTP

☐ All others

Note: Policy membership by HTTPS is not available when the HTTPS proxy is enabled.

Cancel Done

360050592772

Reporting Web Security Manager Security Services Network System Administration

Routing Policy: SIGALLHTTP

Policy Settings

☒ Enable Policy

Policy Name: ? (e.g. my IT policy)

Description:

Insert Above Policy:

Policy Member Definition

Membership is defined by the combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.

Identification Profiles and Users:

If "All Identification Profiles" is selected, at least one Advanced membership option must also be selected.

Use the Advanced options to define or edit membership by protocol, proxy port, subnet, Time Range, destination (URL Category), or User Agents.

The following advanced membership criteria have been defined:

Protocols: HTTP

Proxy Ports: None Selected

Subnets: None Selected

Time Range: No Time Range Definitions Available (see Web Security Manager > Defined Time Ranges)

URL Categories: None Selected

User Agents: None Selected

Cancel Submit

360050589572

4. "فيريكت فل" إلى ادانتسا HTTPs تابلطل هيچوتل ةسايس عاشنإب مق. قباطي "نمآل بيوزاهج" نأل ارطن، فرعلم "فيريكت فل" لسلسلست نم رذخل يخوت ةوه "win2k8" فيريكت فل دع، لاثمل اذه في. لوالأ ةقباطم لل "فيريكتل" IP. إلى ةدنتسم ةيلاخاد

Reporting Web Security Manager Security Services Network System Administration

Identification Profiles

Client / User Identification Profiles

[Add Identification Profile...](#)

Order	Transaction Criteria	Authentication / Identification Decision	End-User Acknowledgement	Delete
1	win2k8 Subnets: 192.168.0.212 Protocols: HTTP/HTTPS	Exempt from Authentication / User Identification	(global profile)	

360050703971

Reporting Web Security Manager Security Services Network System Administration

Routing Policy: Win2k8HTTPs

Policy Settings

☒ Enable Policy

Policy Name: Win2k8HTTPs
(e.g. my IT policy)

Description:

Insert Above Policy: 4 (Win2016ProxyChainHTTPs)

Policy Member Definition

Membership is defined by the combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.

Identification Profiles and Users: Select One or More Identification Profiles

Identification Profile	Authorized Users and Groups	Add Identification Profile
win2k8	No authentication required	

Use the Advanced options to define or edit membership by protocol, proxy port, subnet, Time Range, destination (URL Category), or User Agents. The following advanced membership criteria have been defined:

Protocols: HTTP/HTTPS/FTP over HTTP in Identification Profile win2k8

Proxy Ports: None Selected

Subnets: None Selected

Time Range: No Time Range Definitions Available (see Web Security Manager > Defined Time Ranges)

URL Categories: None Selected

User Agents: None Selected

Cancel Submit

360050700091

5. نـمـآـلـ بـيـولـا زـاـج هـيـجـوت تـاسـاـيـسـل ةـيـئـاـهـنـل تـانـيـوـكـتـال:

- لـوـصـولـا تـاسـاـيـسـو تـايـوـهـال مـيـقـي Secure Web Appliance نـا نـابـسـحـال يـف عـض هـؤـارـج مـتـي قـبـاطـت لـوـا نـا يـنـعـي اذـهـو "لـفـسـال يـلـعـا نـم" دـعـاوقـال ةـجـلـاعـم جـهـن مـادـخـتـسـاب Secure Web Appliance. هـب مـوقـي يـذـلـا ءـارـجـالـا هـنـع جـتـنـي ةـجـلـاعـمـال نـم ةـطـقـن يـأ يـف ةـيـوـهـل لـيـمـعـال لـوـصـو ةـقـبـاطـم دـرـجـمـب .الـوـا تـايـوـهـال مـيـقـت مـتـي ،كـلـذ يـلـا ةـفـاضـالـاب هـنـيـوـكـت مـتـي تـالـا لـوـصـولـا تـاسـاـيـس عـيـمـج نـم Secure Web Appliance قـقـحـتـي ،ةـنـيـعـم لـيـمـعـال لـوـصـو قـبـاطـت يـتـال ةـيـوـهـال مـادـخـتـسـال

Reporting Web Security Manager Security Services Network System Administration

Routing Policies

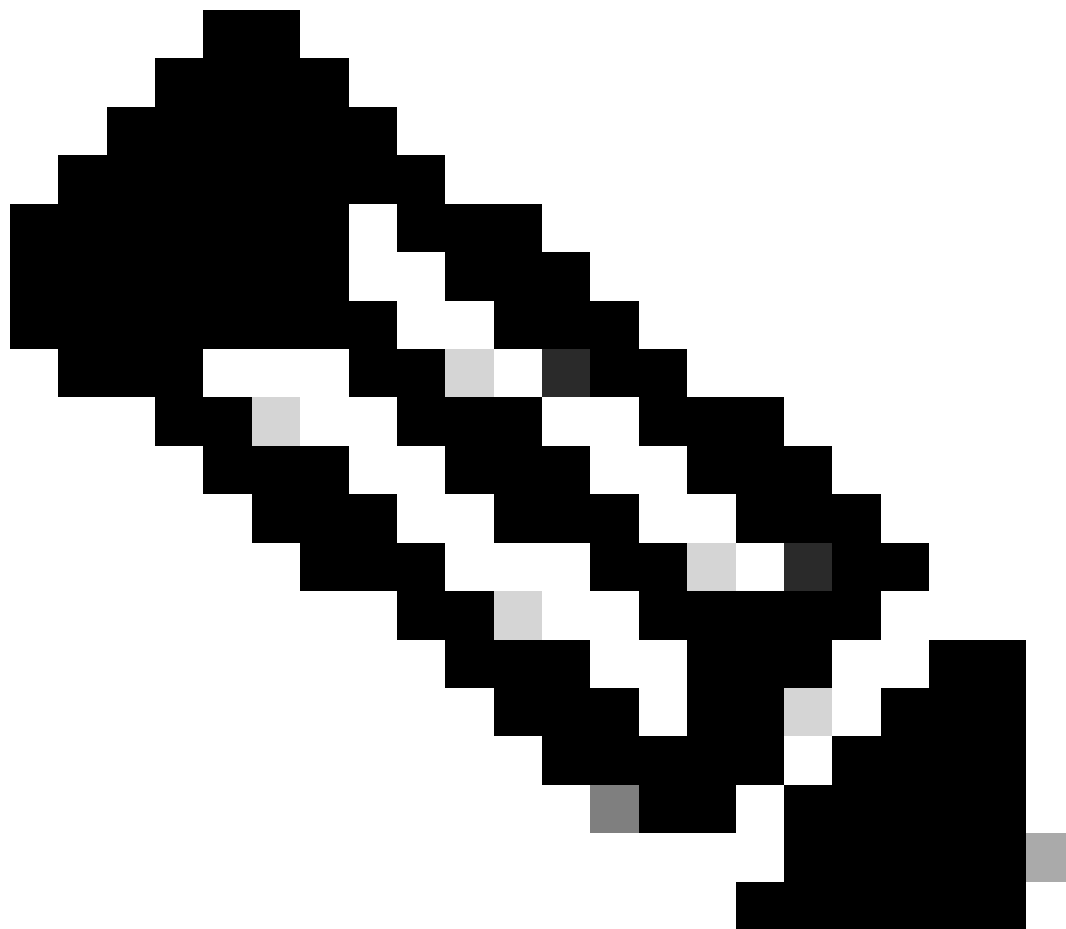
Add Policy...

Order	Members	Routing Destination	Delete
1	BypassProxyChain Identification Profile: All URL Categories: ProxyChainBypassList	Direct Connection	
2	SIGALLHTTPs (disabled) Identification Profile: All Protocols: All others	SIGHTTPs proxy.sig.umbrella.com:443	
3	SIGALLHTTP Identification Profile: All Protocols: HTTP	SIGHTTP proxy.sig.umbrella.com:80	
4	Win2k8HTTPs Identification Profile: win2k8 All identified users	SIGHTTPs proxy.sig.umbrella.com:443	
5	Win2016ProxyChainHTTPs Identification Profile: Win2016 All identified users	SIGHTTPs proxy.sig.umbrella.com:443	

1. Bypass SWG always be the top

2. Then one for all HTTP requests

3. Individual one for the HTTPs



طوق حيرصل لايكولا رشنل قيبطتل لباق روكذمل جهنل نيوكت :ةظالم

فافشل لايكولا رشنل

ءالمعل سوؤر في تامولعمل الى لوصول قح AsyncOS كلمي ال ، فافشل HTTPS ةلاح في فيرعت فلم وأهيجوت جهن ي ناك اذا هيجوتل تاسايس صرف AsyncOS ل نكمي ال ، يلاتلابو ءالمعل سوؤر في ةدوجومل تامولعمل الى ل دم تعي

1. في هيجوتل جهن عم الا حضاو لكشب اههيجوت ةداع تم تي ال HTTPS تاكرح قباطت ال ةلاح:

- لايكوو ، URL ةئف لثم جهن ةيوضع رييعم الى ل هيجوتل جهن ةعومجم يوتحت ال .كلذ الى امو ، مدختسم ال
- لايكو ، URL ةئف لثم جهن ةيوضع رييعم الى ل فيرعتل فيرعت فلم يوتحتي ال .كلذ الى امو ، مدختسم ال

2. قباطت ذئدنعف ،ةفرعم ةصصخم URL ةئف هئجوت جهن وأ فيرعت فلم يأل ناك اذا .
ةيضارتفالا هئجوتلا جهن ةعومجم عم ةفافشلا HTTPS تاكرح عئمج
3. دق ك لذ نأل فيرعتلا فيرعت تا فلم ةفاك عم هئجوتلا جهن نئوكت بنجت ، ناكمإل ردق .
ةيضارتفالا هئجوتلا جهن ةعومجم عم ةفافشلا HTTPS تاكرح قباطت ىلإ يدؤي .

1. X-Forwarding-for Header

- سألرلا نئكمت نم دكأت. SWG في IP ىلإ ةدنتسملا ةيلخادلل بيوللا ةسايس ذئفنتل
"X-Forwarding-for" لئكول تادادعإ > نامأل تامدخ ربع نامأل بيوزاهج في

Reporting	Web Security Manager	Security Services	Network	System Administration
Proxy Settings				
Web Proxy Settings				
Basic Settings				
Proxy:		Enabled		
HTTP Ports to Proxy:		80, 3128		
Caching:		Disabled Clear Cache		
Proxy Mode:		Transparent		
IP Spoofing:		Not Enabled		
Advanced Settings				
Persistent Connection Timeout:		Client Side: 300 Seconds Server Side: 300 Seconds		
In-Use Connection Timeout:		Client Side: 300 Seconds Server Side: 300 Seconds		
Simultaneous Persistent Connections:		Server Maximum Number: 2000		
Generate Headers:		X-Forwarded-For: Send Request Side VIA: Send Response Side VIA: Send		
Use Received Headers:		Identification of Client IP Addresses using X-Forwarded-For: Disabled		
Range Request Forwarding:		Disabled		
Edit Settings...				

360050700111

2. HTTP ري فشت كفل اهب قوئوم رذج ةداهش .

- مق Umbrella تامولعمل ةحول في بيوجهن في HTTPS ري فشت كفل نئكمت مت اذا
نئوكتل <رشنل تايلمع >ةلظملا تامولعمل ةحول نم "Cisco رذج ةداهش" لئزنبت
Secure Web Appliance ل اهب قوئوملا رذللا تاداهش ىلإ اءاريئساو

Manage Trusted Root Certificates

Custom Trusted Root Certificates

[Import...](#)

Trusted root certificates are used to determine whether HTTPS sites' signing certificates should be trusted based on their chain of certificate authorities. Certificates imported here are added to the trusted root certificate list. Add certificates to this list in order to trust certificates with signing authorities not recognized on the Cisco list.

Certificate	Expiration Date	On Cisco List	Delete
▸ Cisco Umbrella Root CA	Jun 28 15:37:53 2036 GMT	No	

[Cancel](#)[Submit](#)

Cisco Trusted Root Certificate List (332 entries, 0 overridden)

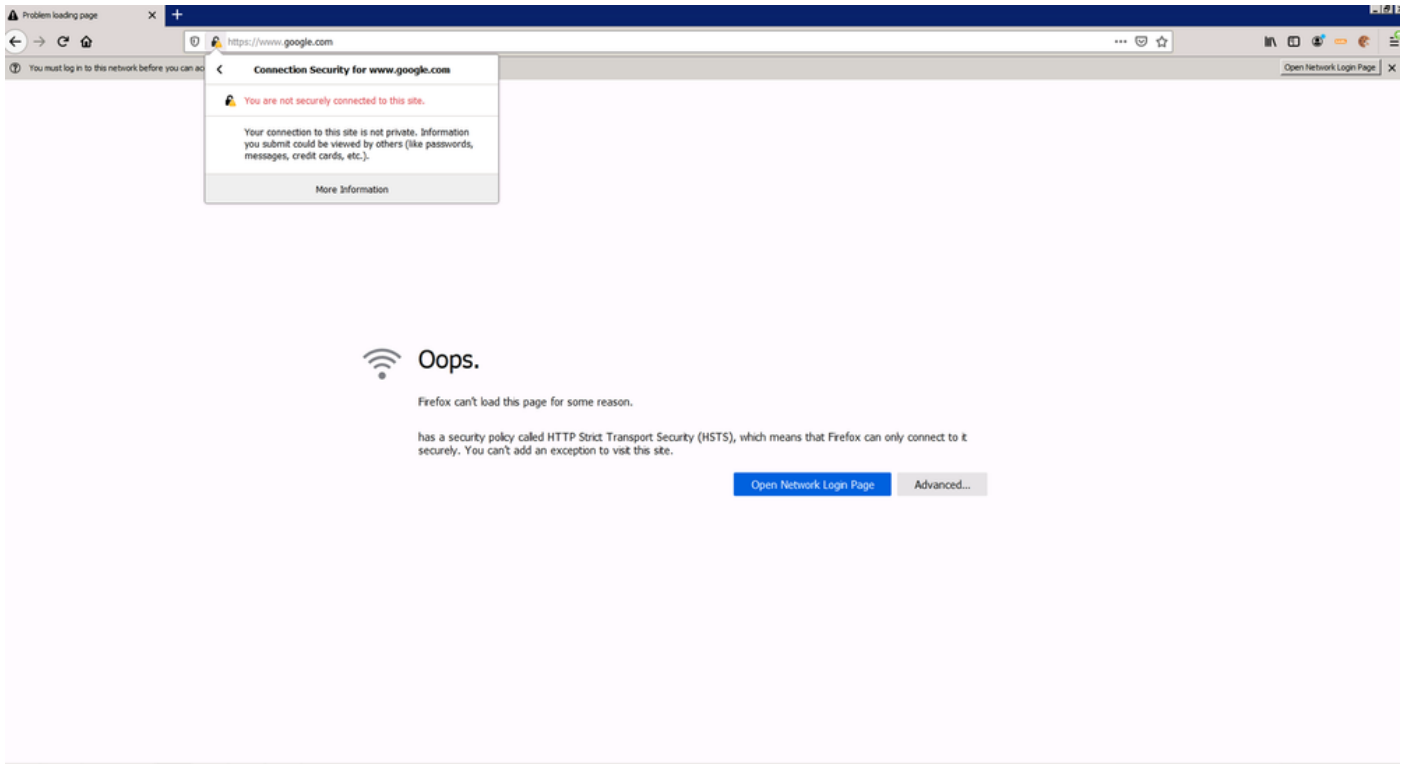
This list displays the certificates representing trust root certificate authorities recognized by Cisco. Expand items in this list to view certificate details or download.

Use the checkboxes to override entries. If an entry on the list is overridden, it will not be treated as a trusted root certificate authority.

Certificate	Expiration Date	Override Trust ?
▸ (c) 1998 VeriSign, Inc. - For authorized use only	Aug 1 23:59:59 2028 GMT	☐
▸ A-Trust-nQual-03	Jul 23 08:38:29 2025 GMT	☐
▸ A-Trust-Qual-02	Jul 1 09:23:33 2024 GMT	☐
▸ A-Trust-Root-05	Sep 20 11:24:11 2023 GMT	☐
▸ AAA Certificate Services	Dec 31 23:59:59 2028 GMT	☐

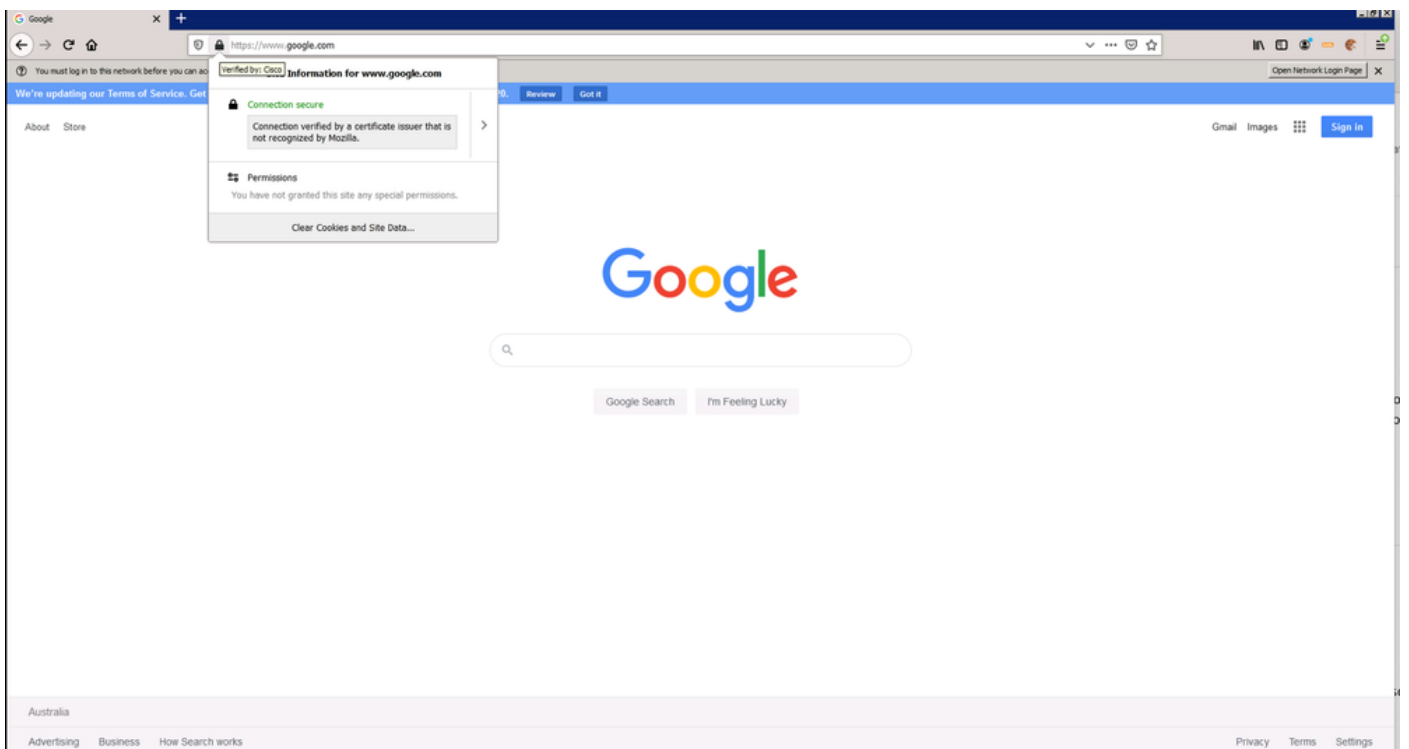
360050589612

- ريفشت ك ف ني كم ت انا ث ا نم آ ل بي و زا ه ج ل ا Cisco ر ذ ج ة دا ه ش " دار ي ت س ا م ت ي م ل ا ذ ا :
ال ا ث م ل ا ا ذ ه ل ال ا ث ا م م ا ط خ ي ا ه ا ن ل م د خ ت س م ل ا ي ق ل ت ي SWG بي و ج ه ن ي ف HTTPs
ة س ا ي س ل ع ي و ت ح ي . ا م ب ب س ل ة ح ف ص ل ا ه ذ ه ل ي م ح ت ر ذ ع ت ي (ض ر ع ت س م ل ا) . ا و ف ع " .
ط ق ف ن ك م ي (ض ر ع ت س م ل ا) ن ا ي ن ع ي ا م م ، (HTTP) د ي ق م ل ا ل ق ن ل ا ن ا م ا ي م س ت ن ا م ا
ع ق و م ل ا ا ذ ه ة ر ا ي ز ل ا ن ا ث ت س ا ة ف ا ض ا ك ن ك م ي ا ل . ن م آ ل ك ش ب ه ب ل ا ص ت ا ل ا
ع ق و م ل ا ا ذ ه ب ن م آ ل ك ش ب ل ص ت م ر ي غ ت ن ا " .



360050700171

- نم ققحت ال متي Umbrella SWG. ةطساوب اهري فشت كف متي ال HTTPS ىل لاثم اذه "Cisco". ةامس ال "Cisco" رذج ةداهش "ةطساوب ةداهش ال".



360050700191

ةلظم ال تامول عم ةحول في SWG بيوجهن نيوكت

ي:لخ ال IP ىل ل مئاق ال SWG بيوجهن

- ىلع دمتعي SWG نأل ارطن ،نمآلآ بيوزاهج في "X-Forwarding-for" سألرل نيكم ت نم دكأت فيلخادلل IP ديدحتل كلذ .
- .تاكبشلل > رشنل في نمآلآ بيولل زاهج جرخمب صاخلل IP ناوئع ليجستب مق .
- .فيلخادلل تاكببشلل > نيوكتلل > رشنل ديقل ليمعلل زاهجل فيلخادلل IP ناوئع عاشناب مق ديدحت/ديدحت دعب (1 ةوطخلل) لجسلمل نمآلآ بيولل زاهج جرخملل IP ناوئع ديدحت يجرى "تاكبشلل راهظا".
- 2. ةوطخلل في هؤاشنل مت فيذلل فيلخادلل IP لىل اءانتسا ديدج بيوجهن عاشنل
- .بيولل جهن في "enable saml" رايلل ليطعت نم دكأت .

نلعلال ةعومجم/مدختسم لىل دنتسملل SWG بيوجهن :

- Umbrella تامولعم ةحولب ةدوزم تاعومجملل او AD يمدختسم عيجم نأ نم دكأت .
- زاهج في لجسلمل جرخملل صاخلل IP ناوئع لىل اءانتسا ةديج بيو ةسايس عاشناب مق هنيكمت مت فيذلل "SAML نيكمت" رايلل مادختساب نمآلآ بيو .
- رايلل ليطعت عم AD ةعومجم/مدختسم لىل اءانتسا رآ ديدج بيوجهن عاشناب مق في هؤاشنل مت فيذلل بيوجهن لبق اذه بيوجهن عضواضيأ مزلي . "SAML نيكمت" 2. ةوطخلل .

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