

زاهج ل ةيفاضإل رورم ل تادادعإ نيوك ت ةيفي ك WebEx قيبطتل بيولا نامأ

ةمدقم ل

Secure Web Appliance ب ةصاخ ل زواج ت ل تاسايس نيوك ت ةيفي ك دنتسم ل اذه حضوي
ةصاخ ل رشن ل فورظ ي ف ةبسانم ل Cisco WebEx قيبطت فئاظو نامضل (SWA/WSA)

ةيساس ال تابلطتم ل

تابلطتم ل

ةيلات ل عيضاوم ل اب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

- لعلأ رادصلأ وأ Secure Web Appliance 14.x ل نمازتم ل ريغ ليغشت ل ماطن
- بيولا زاهج" ب ةصاخ ل (GUI) ةيموسر ل مدختسم ل ةهجاو ل رادال مدختسم ل لوصو
"نم آل"
- (CLI) نم آل بيولا زاهج رماو رطس ةهجاو ل رادال مدختسم ل لوصو

ةمدختسم ل تانوكم ل

ةنيعم ةي دام تانوكم وجمارب تارادصلأ لعل دنتسم ل اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ةزهجال نم دنتسم ل اذه ي ف ةدراول تامولعمل عاشن م
تناك اذا (يضا رتفا) حوسم نيوك ت دنتسم ل اذه ي ف ةمدختسم ل ةزهجال عيجم تادب
رما يأل لمحتحم ل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشت ل دي ق ك تكبش

ةلكشم ل

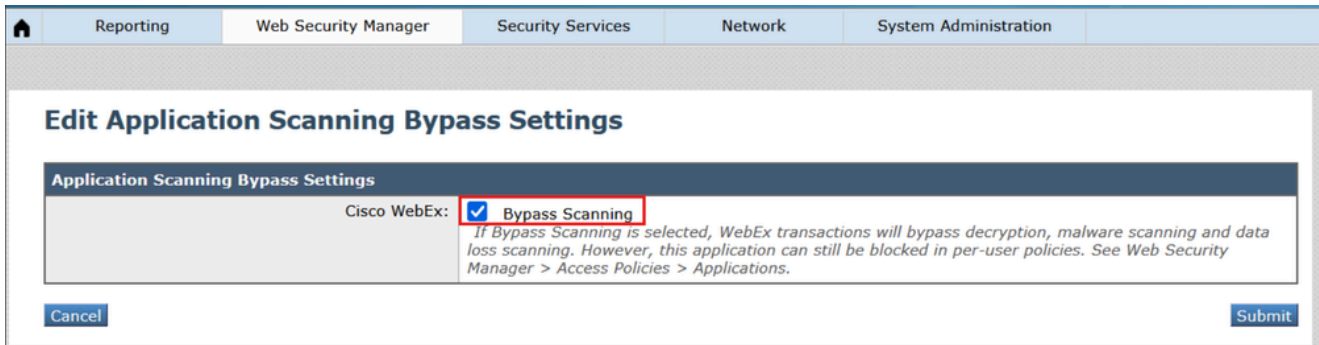
مداخ ل نيوك ت بجي ، [WebEx تامدخل ةكبش ل تابلطتم ل](#) ةماع ل Webex قئاثل ل ادانتسا
ي ف ةجر دمل URL نيوانع /تالاجم ل ل لوصول اب WebEx تاراش رورم ةكرحل حامسل ل ليكول
قناخ نيكم ت لال خ نم تائي ب ل مظعم تابلطتم Secure Web Appliance زاهج ي بلي .دنتسم ل
،كلذ عمو ،ةيفاف تالال تادادعإ ي ف (WebEx قيبطت زواج ت) WebEx Application Bypass راي تالال
ب نجت ل Secure Web Appliance زاهج لعل ةيفاضإل ةئيه تال تاي لمع ضع ب عارج مزلي دق
ةيلات ل ةلال تال تاهوي رانيس ل ةيلات ل تاطخل اب حصني .Webex قيبطت ي ف ةمدخل اعاطقنا

Webex قيبطت حسم زواج ت

نم Webex قيبطت رورم ةكرح نيكم ت ل لوالأ ةوطخل Cisco Webex: Bypass Scan ةزيم دعت
تائي ب ل عيجم ي ف اهنكمت بجي و .نم آل بيولا زاهج لال خ نم ةافصم ل ريغ رورم ل
فاتاول وأ بتكم ل حطسل Webex تاقيبطت ومختسم موق ي شي رشن ل تاهوي رانيس و
نم آل بيولا زاهج لال خ نم بيولا ربع تاناي ب رورم ةكرح نيوك ت ةلومحم ل

Webex: قي ببطتل يئوضال حسمال زواجت ني كمت تاوطلخ

1. > زواجتال تادادع | > بيولال نامأ ري دم يلإ حفصت WSA، ةيموسرللا مدختسملال ةهجاو يف قي ببطتلال زواجت تادادع | ري رحت
2. "Cisco WebEx" ل ع برملال ددح



1_wsa_bypass_scanning_settings

3. اهذيفنتو تاريغيغتال لاسرا

ةفاضل درجم ب عقوتم وه امك ةفافشلال تانايبال رورم ةكرح زواجتي ال ،دادعإلا اذه ني كمت دنع قي ببطت رورم ةكرح لانت ال ،كلذ نم الدبو .نمآلا بيو زاهج يلل زواجتال ةمئاق يلل FQDNs ريفشتال كف يلل اهريرمت متيس نكلو ،نمآلا بيو زاهج لالخنم ليكولل ةعضاخ Webex يف كلذ ضرع ةيفيكي يلل لاثم يلي اميف . "PASSTHRU_AVC" رارقلا ةمالع مادختساب لوصولال تالچس:

1761695285.658 55398 192.168.100.100 TCP_MISS/200 4046848 TCP_CONNECT 3.161.225.70:443 - DIRECT/binarie

ةديرفال تائيبلال تارابتعا

Webex قي ببطت لمعيل ةيفاضل تانايبوكت عارجل اهي ف مزلي يتال تاهوي رانيسلال ضعب كانه .نمآلا بيو زاهج لالخنم تانايبال رورم ةكرح ليكو متي ام دنع ةقداصملا نم Webex تالاجم ءانثتسل مزلي : 1 وي رانيسلال فيرعت فلم في IP لئادب ني كمت اهي ف متي ال يتال تائيبلال في صاخ لكشب رهظي اذهو نكمي ،ةدوجومل قئاثولال يلل ادانتسا .فافشلال هي جوتلال ةداعل مادختسل متي و ،فيرعتال فيرعت متي شيح لاجملاب ةطبترملا لمعل تاطحم يلل NTLMSSP ةقداصم Webex قي ببطتل Webex تالاجمل ةصصخم ةئف نيوكت تاسرامملا لصفأ نم ف ،الو .حيرص لكشب ليكولل ةقداصملا نم اهئافعاو ةقداصملا نم Webex تالاجم ءافعا تاوطلخ

1. URL ناوئع تائف > بيولال نامأ ري دم يلل لقتنا WSA، ةيموسرللا مدختسملال ةهجاو يف ةئف ةفاضل > يجرالخاو صصخملا
2. عقاوملا مسقي ف ةئلالاتال تالاجملا عضوو ،مساب ةديجلال ةئفال ةيمستب مق

.webex.com, .ciscospark.com, .wbx2.com, .webexcontent.com

Custom and External URL Categories: Add Category

Edit Custom and External URL Category	
Category Name:	<input type="text" value="Webex Domains"/>
Comments: ?	<input type="text"/>
List Order:	<input type="text" value="15"/>
Category Type:	Local Custom Category
Sites: ?	<input type="text" value=".webex.com, .ciscospark.com, .wbx2.com, .webexcontent.com"/> <small>(e.g. 10.0.0.1, 2001:420:80:1::5, example.com.)</small>
▼ Advanced	Regular Expressions: ? <input type="text"/> <small>Enter one regular expression per line. Maximum allowed characters 2048.</small>

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

2_wsa_custom_url_category

3. فلم ةفاضل > فيرعت تافلم > بيولا نامأ ريذم لىل لقنتنا م ث . لاسرا قوف رقنا فيرعت فيرعت
4. ددح ، URL ناوع تائفلم مدقتمالم مسق ي فو ، ديدجل صيصختل فلم ةيمستب مق #2 ةوطخلال ي اهؤاشنإ مت ي تل ةديدجل ةئفل

Identification Profiles: Add Profile

Client / User Identification Profile Settings	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Identification Profile	
Name: ?	<input type="text" value="Auth Exempt Sites"/> <small>(e.g. my IP Range)</small>
Description:	<div></div> <small>(Maximum allowed characters 256)</small>
Insert Above:	2 (Office365.IP) ▼

User Identification Method	
Identification and Authentication: ?	Exempt from authentication / identification ▼ <small>This option may not be valid if any preceding Identification Profile requires authentication on all subnets.</small>

Membership Definition	
<small>Membership is defined by any combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.</small>	
Define Members by Subnet:	<div></div> <small>(examples: 10.1.1.0, 10.1.1.0/24, 10.1.1.1-10, 2001:420:80:1::5, 2000:db8::1-2000:db8::10)</small>
Define Members by Protocol:	<input checked="" type="checkbox"/> HTTP/HTTPS
Advanced	<p>Use the Advanced options to define or edit membership by proxy port, destination (URL Category), or User Agents.</p> <p>The following advanced membership criteria have been defined:</p> <p>Proxy Ports: None Selected</p> <p>URL Categories: Webex Domains</p> <p>User Agents: None Selected</p> <p><small>The Advanced options may be protocol-specific. For instance, user agent strings are applicable only for HTTP and decrypted HTTPS. Similarly, URL Categories, including Custom URL Categories are not applicable for SOCKS transactions or transparent HTTPS (unless decrypted). When Advanced options that do not apply to a protocol are selected, no transactions in that protocol will match this Identity, regardless of the protocol selection above.</small></p>

3_wsa_id_profile

5. نمءانثتساىلع ديدجال فيصوتال في ةقداصلماو فيرعتال نييعت نم دكأ فيرعتال / ةقداصلما
6. اهذيفنتو تاريغيغتال لاسرا

كف ىرچمل لمالكاب Webex ىوتحم تالاجم مارتحإ متي ال :يناثال ويرانيسلال
بيبنجال ريفشتال

ايئاقلت رمت ال تيال webexContent.com ب ةطبترم ال ةيعرفال تالاجمال نم ليلق ددع كانه
يتال تايوتحمالاب قوثلما متي "Webex قي ببطت حسم زواجت" نيكمت دنع ريفشتال كف ربع
لعفلالاب متاملاط اهريفتشت كف دنع Webex قي ببطت لبق نم تالاجمال هذ نم اهميدقت متي
وأ ،زاهجلل هب قوثلما رذجال تاداهشلل نزخم ىلإ نمالأ بيو زاهج ريفشت كف ةداهش ةفاضإ
لغشي يذل زاهجال لبق نم لعفلالاب هب قوثلما يلخاد تاداهش عجرم لبق نم كلذل فالخب ةعقوم
بيولل زاهج ريفشت كف ةداهش نكت ملو زاهجال ةرادإ مت مل اذا ،كلذل عمو Webex قي ببطت
ريفشتال كف دنع اهريرمت متيل تالاجمال هذ نيوكت بجفي ،اهب قوثلما نمالأ

لاحتنا لوط ىلع SWA نم رثكأ دجويو هعصوم في فافشلال هيچوتال ةداعإ رشن نوكي امدنع
ةداعإل تانايبال رورم ةكرح نيوكت نكمي ،هيچوتال ةداعإ تاعومچمل مدختسي IP ليعمال

نم عاجرال رورم ةكرح نيوكت متي لثملابو ،ةهچول IP لى اداننسا نمآل بيوزاهج لى هيچوتل دنع .ردصملا ناوئع لى اداننسا نمآل بيوزاهج لال خ نم ىرخأ ةرم هيچوتل ةداعل بيول مداوخ مادختساب هلحي يذل IP مادختساب بيول مداخب تالاصت اءارجل "نمآل بيوزاهج" نيوكت نمآ بيوزاهج لى دصق نود ةعجترملا تانايبلا رورم ةكرح هيچوت ةداعل متت دق ،DNS نع ثحبل تاقببطل لى لب ،بسحف Webex لى ةلكشملا هذه رثؤت ال .اقحال اهطاقسا متي مثرآ بيول مداوخ لى ةراودل IP نيوانع مادختساب بسبب ،اضى اىخال ويديفل قفد

Webex: تالاجم عيمل ريشتل ك ف لى رورملا نيوكت تاوخط

1.ةدراول تاميل لىل اق فو Webex قي ببطتل يئوئضل حسمل زواجت نيكمت نم دكأت هالء

2.URL ناوئع تائف > بيول نام ريءم لى لىل قننا ،WSA ةيموسرلر مدختسملا ةهجاو يف ةئف ةفاضل > جي راخل او صصخملا

3: عقاوملا مسق يف يلاتلا لاجملا عضوو ،امسا ةديءلل ةئفل حنما

.webexcontent.com

Custom and External URL Categories: Add Category

Edit Custom and External URL Category	
Category Name:	<input type="text" value="Webex Passthrough"/>
Comments: ?	<input type="text"/>
List Order:	<input type="text" value="3"/>
Category Type:	<input type="text" value="Local Custom Category"/>
Sites: ?	<input type="text" value=".webexcontent.com"/> <div> Sort URLs Click the Sort URLs button to sort all site URLs in Alpha-numerical order. </div>
(e.g. 10.0.0.1, 2001:420:80:1::5, example.com.)	
Advanced	Regular Expressions: ? <input type="text"/>
Enter one regular expression per line. Maximum allowed characters 2048.	

Cancel

Submit

4_wsa_url_caegory

4.ةفاضل > ريشتل ك ف تاسايس > بيول نام ةرادل لى لىل قننا ،نآل .لاسرا قوف رقنا ةسايس

5.لى ني مدختسملاو فيرعتل فيرعت تافل م نييغتو ،ديءلل جهنلا ةيمستب مق ةديءلل ةئفل دح ،URL تائفل "ةمدقتم تارايخ" مسق يفو ،"ني مدختسملا عيجم" #3 ةوطخلال يف اهؤاشنلا متي تال

Decryption Policy: Add Group

Policy Settings

☒ Enable Policy

Policy Name: ?

Webex Passthrough

(e.g., my-IP-policy)

Description:

(Maximum allowed characters 256)

Insert Above Policy:

1 (getter server decryption policy) ▾

Policy Expires:

☐ Set Expiration for Policy

On Date:

MM/DD/YYYY

At Time:

 :

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:

All Identification Profiles ▾

☐ All Authenticated Users

☐ Selected Groups and Users ?

Groups: No groups entered

Users: No users entered

☐ Guests (users failing authentication)

☒ All Users (authenticated and unauthenticated users)

If the "All Users" option is selected, at least one Advanced membership option must also be selected. Authentication information may not be available at HTTPS connection time. For transparent proxy traffic, user agent information is unavailable for decryption policies.

Advanced ▾

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

The following advanced membership criteria have been defined:

Proxy Ports: None Selected

Subnets: None Selected

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

URL Categories: Webex Passthrough

User Agents: None Selected

Cancel

Submit

5_wsa_decryption_policy

6. لفائف الـ URL نبيعت بـ مقو URL ناونع ةيفصت مسق قوف رقنا ،كلذ دع بـ لاسرا قوف رقنا .
".يرمت" لىل #3 ةوطخلال يف اهؤاشنإ مت يتل ةصصخمل

Decryption Policies: URL Filtering: Webex Passthrough

Custom and External URL Category Filtering

These URL Categories are defined as group membership criteria. All other categories are not applicable for this policy.

Category	Category Type	Use Global Settings	Override Global Settings					
			Pass Through	Monitor	Decrypt	Drop	Quota-Based	Time-Based
<div> <div>+</div> Webex Passthrough </div>	Custom (Local)	—	<div> <div>✓</div> Select all </div>	<div> <div>⚠</div> Select all </div>	<div> <div>🔒</div> Select all </div>	<div> <div>❌</div> Select all </div>	<div> <div>📊</div> (Unavailable) </div>	<div> <div>⌚</div> (Unavailable) </div>

Cancel

Submit

Predefined URL Category Filtering

No Predefined URL Categories are selected for this policy group.

Overall Web Activities Quota

No quota has been defined. Define quota in Web Security Manager > Define Time Ranges and Quotas.

Uncategorized URLs

This category is unavailable.

Cancel

Submit

6_wsa_url_filtering

7. اهذيف ننتو تاريغيغلتا لاسرا

IP نينوانع لاحتنا نيكمتو فافشال هيچوتال دعال ةنمآلا بيو ةزهجأ نم ديدعال رشن مت اذا اذهل نالاح كانه نوكي سف ،ليمعالاب ةصاخلا

1. ناونع ىلا اذانتسا ليحتال ديصر ىلا ةعجرمالاو ةرداصل WCCP تامدخ نييعتب مق مداخل ناونع نم الدب ليمعال
2. نغ تحبال > DNS > advancedProxyConfig > نييعتب مق ،WSA (CLI) رماوأ رطس ةهجاو يف مداخل تالاصتالا ىلع امئاد ليمعال همدي يذلا IP ناونع مادختسال "بسح بيول مداخل مسق يف دادعلا اذه لوح تامولعمل نم ديزم ىلع روثعال نكمي . (3 و 2 نارايخلا) بيول [نمآلا بيو زاهج تاسرامم لصفأ مادختسا](#) ليلاي DNS

ققحتال

ريرم تك لوصول تالجس ىلع Webex رورم ةكرح ةجالعم متتس ،رورمال تادادعلا لم تك تامدنع جهنل بسح

```
1763752739.797 457 192.168.100.100 TCP_MISS/200 6939 TCP_CONNECT 135.84.171.165:443 - DIRECT/da3-wxt08-
1763752853.942 109739 192.168.100.100 TCP_MISS/200 7709 TCP_CONNECT 170.72.245.220:443 - DIRECT/avatar-
1763752862.299 109943 192.168.100.100 TCP_MISS/200 8757 TCP_CONNECT 18.225.2.59:443 - DIRECT/highlights
1763752870.293 109949 192.168.100.100 TCP_MISS/200 8392 TCP_CONNECT 170.72.245.190:443 - DIRECT/retenti
```

تالجس عجار ،ةمدخال يف عاطقنا وأ عطب يا نغ غالبالا ةلاح يف ،هتبقارمو Webex قيبطت عجار حيحص لكشب ةيبنالاح Webex رورم تاكرح عيجم ةجالعم نم ققحت ىرخأ ةرم لوصول

ةلص تاذا تامولعم

- [Webex](#) تامدخل ةكبشلا تابلطتم
- [نمآلا ببول ا زاهج تاسرامم لصفأ مادختسا](#)

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