

ةصاخلا بتكملا حطس ءاطخأ فاشكتسأ اهحالصإو Webex ل لاصتالا زكرم ليكوب

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملاتانوكملا](#)

[Webex Contact Center](#) ليكول، بتكملا حطس

[ليكول، بتكملا حطس تابلطتم](#)

[ماظنلا تابلطتم](#)

[ضرعتسملاتابلطتم](#)

[WebEx](#) لاصتالا زكرم لكاشم عي مجل، ةماع تامولعم عي مجت

[ل تانايبل، عمج و، اهلص او ءاطخأ، فاشكتسأ تاطوخ، ةكرتشملا لكاشملا](#)
[TAC](#)

[لاصتالا دقفي، ليكول، بتكملا حطس](#)

[لي مجت ب ليكول، بتكملا حطس لماعل \(AP\)، ةيصخشلا تايئاصحالا موقت ال](#)
[ةقي، قودلا تانايبل/تانايبل](#)

[ضرعتسملاتالچس طاقنتلا](#)

[أطخل، ريرقت ليننت](#)

[ضرعتسملالعلع ةينمزل، عباوطل، نيكميت](#)

[مكحتلا، ةدجو تالچس عي مجت](#)

[\(HAR\) يبعشتلا، صنتلا، لقن، لوكوتورب فيشرا، قيسنت تالچس عي مجت](#)

ةمدقملا


ةلصلالا تاذا WebEx (WXcc) لاصتالا زكرم ءاطخأ فاشكتسأ ةيفي ك دننتملا اذه حضوي
TAC ل ةلصلالا تاذا تامولعمل عي مجت ةيفي ك و اهلص او

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلالال عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- WxCC
- (VoIP) تنرتنالا ربع توصلال لقن لوكوتوربو لاصتالا زكرم
- HTTP/WebSocket تالاصتالا

 لاصتالا زكرم نومدختسي نيذلا ءاكرشل او ءالمعل دننتملا اذه فدهتسي: ةظالم
WebEx ربع

ةمدختسمل تانوكملا

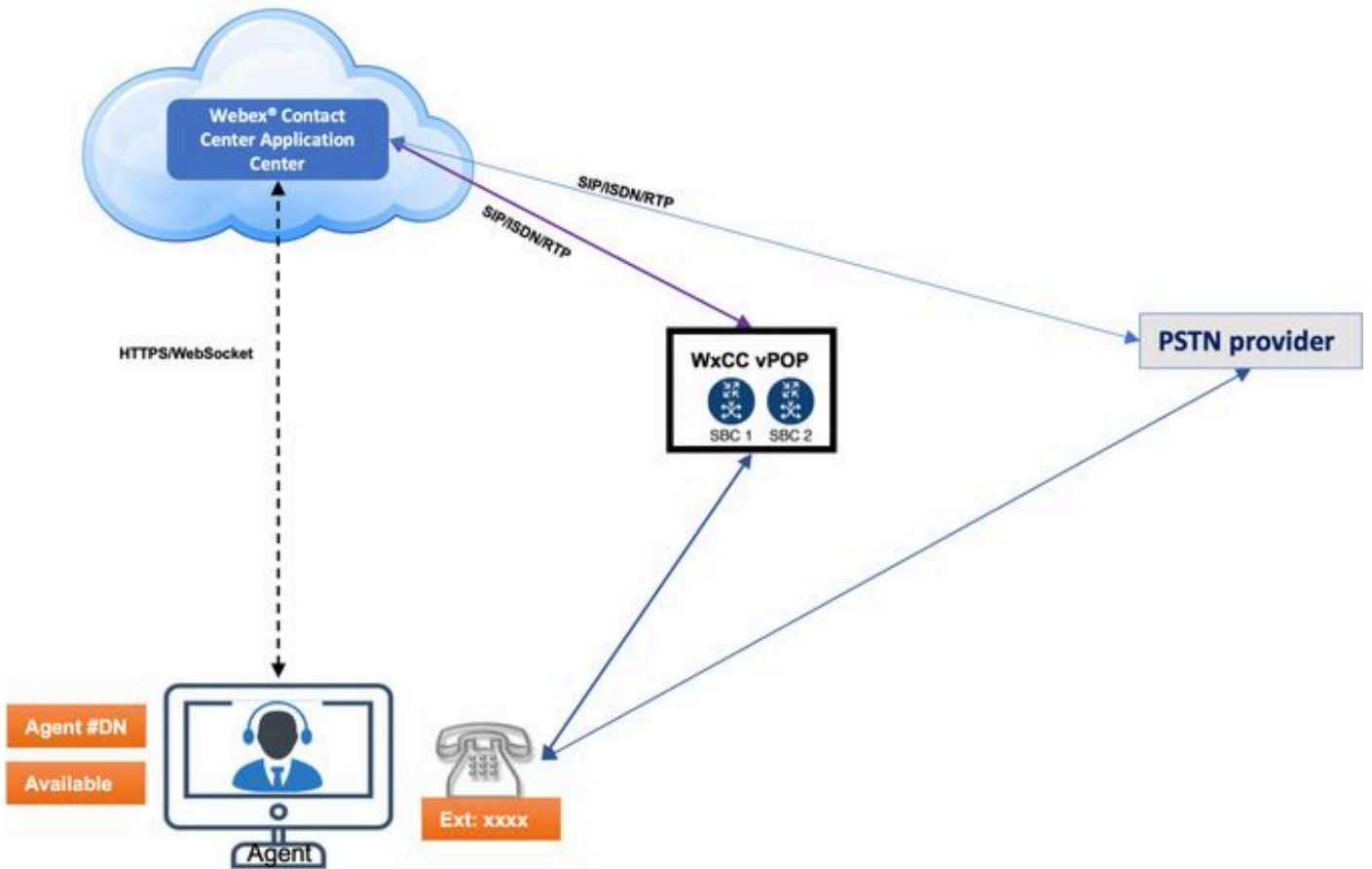
ةنعم ةيдам تانوكموجمارب تارادصإىلع دنننسملا اذه رصتقي ال

- WXcc ليكول بتكمل حطس قيبت
- WXcc ةباوب
- WxCC ريراقت تاليلحت

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجال نم دنننسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنننسملا اذه في ةمدختسمل ةزهجال عيجم تادب رمايال لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأف ،ليغشتلا ديقتك تبش

Webex Contact Center ليكول بتكمل حطس

يوتسمل ةيلع لاصتا ةروص: 1.0 ةروصل



ليكول بتكمل حطس تابلطتم

لبق عقوتم وه امك تازيمل عيجم لمع نامضل روكذمل دادعإل ليكول بتكمل حطس بطلطتي ةرم لوال لوخدلا ليچست ةلواجم

ماظنلا تابلطتم

وه ماطن لابل طتمل ىندألا دحل:

- صيصخت نود، لكك قيب طتلل تي اباجي ج 2 ةعس (RAM) يئاوشع لوصو ةركاذ — ةركاذلا لىغشتلا ماطن.
- يه ةم ودملا لىغشتلا ةمظنأ — لىغشتلا ماطن:
 - ثدألا تارادصإلاو Windows 10 لىغشتلا ماطن
 - ةقحالا تارادصإلاو 10.14 و 10.13 و 10.12 و MacOS
 - ثدألا تارادصإلاو (تب 64 رادصإ) Chrome OS 70 لىغشتلا ماطن

ضرت سملابل طتم

ةم ودملا تاضرت سملالودجلا درسي.

لىغشت ماطن	رادصإلا ضرت سملال
Windows 10 لىغشتلا ماطن	<ul style="list-style-type: none">• ثدألا تارادصإلاو Google Chrome V76.0.3809• Firefox نم V68 (ESR) عسوملا معدلا رادصإلاو ثدألا تارادصإلاو• (ثدألا تارادصإلاو MS Edge V79) Edge مورك
سإ وأ كام	<ul style="list-style-type: none">• ثدألا تارادصإلاو Google Chrome V76.0.3809• Firefox نم V68 (ESR) عسوملا معدلا رادصإلاو ثدألا تارادصإلاو• (ثدألا تارادصإلاو MS Edge V79) Edge مورك
سإ وأ مورك	<ul style="list-style-type: none">• ه دعب امو V73 موركلا• ثدألا تارادصإلاو Google Chrome V76.0.3809

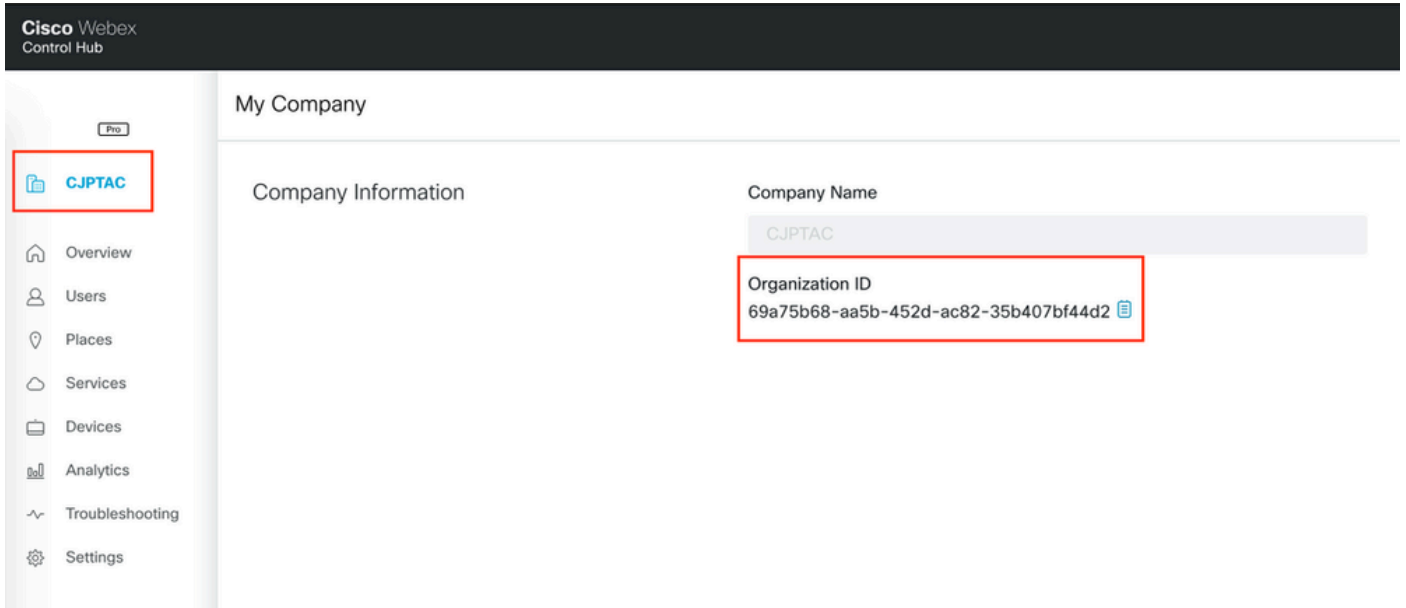
لاصتا زكرم لىكول بتكملا احطس مدخت سمل لىلد: لىلا عوجرلا يجرى تامول عملا نم ديزملا [Cisco](#) نم [WebEx](#)

WebEx لاصتا زكرم لكاشم عيمجل ةماع تامول عم عيمجت

- تامول عم ني مضتب مق. اهسفن ةلكشملا لوح ةلماك تامول عم عيمجت - ةلكشملا فصو ةديج رشن ةيلمع وه له، قيقدلا ينمزللا متخللاو، ني رثأتملا ني مدخت سملال ددع لثم لكذىلا امو.

- VPN؟ كبةش ربع لصتم ؟لزنملا نم لمعلا ؟يرهاظلا بتكمللا حطس ىلع - ةئيبلا
- ةكبةشلا و WxCC ىلع ةثيدح تاريغت ي اكانه له - نيوكتلا تاريغت
- لىبس ىلع .انكمم كلذ ناك اذا مقرب هطبرأ .ةقوب لامعألا ريثأت ديدحت - لامعألا ريثأت
زكرمب تاملكم 10 لصأ نم 9 لشف ،ارصنع 20 ىلع ةلكشملا هذه رثوت ،لاثمل
كلذ ىلا مو ،لاصتالا
- في حضورم وه امك ،مكتلا روحم ةحفص لفسأ في اذه دجوي - :لعمللا ةسسؤم فرعم
ةروصل.

لعمللا ةسسؤم فرعم:



اهالصل او اطاخال فاشكتسا تاوطخ ،ةكرتشملا لكاشملا ،
TAC ل تانايبلا عمجو

ةلكشملا عون	فصولا	فاشكتسا تاوطخ اهالصل او اطاخال	لئلحتلا لىصافت	ل تانايبلا
<p>بتكمللا حطس دق في ليكولا لاصتالا</p> <p>لشف: 1.1 ةروصل ةلواح .لاصتالا ةداعتسا</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Agent Applet ةهجاو يه مدختسم بىولا (UI) ءالكولل ءارجال تاي لمعلا ةيمويلا توصلا ىلع ديربلا وينورتكلال امو ةشدردل او كلذ ىلا لاصتالا لظي 	<ul style="list-style-type: none"> • لشف: 1.1 ةروصللا تيأر اذا :لاصتالا رتوي بمكلا اذه ليكولا يبتكمللا عطقتم وحن ىلع هتيفاع درتسي طبترى و ايقولت نوكت دق - هب ادج ةيلحم ةلكشملا زاهجلل ةبسنلاب ليغشت متي يذلا بتكمللا حطس او هيلع ليكولا ةكبةشلا راسم 	<ul style="list-style-type: none"> • هذبه رم اليمع مك ةلكشملا ليجست مت له ءالمعلا جورخ يئاوشع لكشب ريغ مهنا و ا ىلع نيرداق ؟لوخدلا ليجست رثكال ثدحي له دجاو ليمع نم تاقاخال هذه له ءالمعلاب ةصاخ عقوم في ةكبةش/نيمع 	<ul style="list-style-type: none"> • باطالا • لىملا • ولعم • طوقل (دكأت) فلتلا • اشلا • يزنن • ببط • ليكولا • ولعم • لىملا • هوارجا • بلكلا

أطخ: 1.2: ةروصولا ةكبشلا يف



حطس
بتكملا
ليكولا
انباطشن
ىلع
ظافتحالا
نېب دوقعب
حطس
بتكملا
وليكولا
WxCC
سكعلاو
سكعلاپ
• ناوٹ 4 لك
زاهج لسري
حطس
بتكملا
ليكولا
لئاسر
keepAlive
ىل WxCC
ملتسيو
نم ةبجولا
WxCC
• ةلاحي في
لئاسر دقف
keepalives،
عطق متي
لاصتا
WebSocket
• ناوٹ 16 دعب
متي و
ليغشت
دادرتسا
لاصتالا.
ضرم تي
[1.1 ةروصولا]
حطس ىلع
بتكملا
ليكولا.
WxCC لعجي
ليكولا اذه
ملو الماخ
متي دعب
هرابتعا
هيجوتل

بتكملا حطس)
زكرم <> ليكولا
WXcc تاقىبطت
[1.0 ةروصولا]
• تابثلا نم ققحت
لاصتال يروفلا
لاصتا: ةكبشلا
نم WiFi هيجوت زاهج
رتويبمكلا
رتويبمكلا/لومحلا
>صيخشلا
• رابتخا ليغشت
رمتسلا لاصتالا
IP ناووع ىل
كب صاخلا هجولل
• رابتخا < eg:
لاصتالا
> -t 192.168.1.1
ليغشتلا ماظن
Windows
• رابتخا < eg:
لاصتالا
ماظن > 192.168.1.1
MacOS ليغشتلا
ةكبش لاصتا: ةروصولا
[ديج]

```
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=31 ttl=64 time=7.881 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=32 ttl=64 time=30.879 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=33 ttl=64 time=10.144 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=34 ttl=64 time=13.783 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=35 ttl=64 time=5.144 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=36 ttl=64 time=6.794 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=37 ttl=64 time=6.824 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=38 ttl=64 time=19.188 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=39 ttl=64 time=11.587 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=40 ttl=64 time=6.585 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=41 ttl=64 time=5.928 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=42 ttl=64 time=11.377 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=43 ttl=64 time=10.282 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=44 ttl=64 time=8.312 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=45 ttl=64 time=15.862 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=46 ttl=64 time=6.973 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=47 ttl=64 time=11.277 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=48 ttl=64 time=14.464 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=49 ttl=64 time=9.378 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=50 ttl=64 time=9.453 ms
```

ةكبش لاصتا: ةروصولا
[حيحص ريغ]

```
Request timeout for icmp_seq 297
ping: sendto: No route to host
Request timeout for icmp_seq 298
Request timeout for icmp_seq 299
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=300 ttl=64 time=84.196 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=301 ttl=64 time=5.368 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=302 ttl=64 time=120.978 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=303 ttl=64 time=119.743 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=304 ttl=64 time=9.723 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=305 ttl=64 time=167.855 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=307 ttl=64 time=186.728 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=308 ttl=64 time=30.773 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=309 ttl=64 time=2.268 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=310 ttl=64 time=42.129 ms
Request timeout for icmp_seq 311
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=312 ttl=64 time=38.683 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=313 ttl=64 time=882.324 ms
Request timeout for icmp_seq 314
Request timeout for icmp_seq 315
Request timeout for icmp_seq 316
Request timeout for icmp_seq 317
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=318 ttl=64 time=147.484 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=319 ttl=64 time=409.336 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=320 ttl=64 time=43.137 ms
```

عقوم/ISP/ةني عم
؟ني عم يفارغج
• ياك انه له
ةفورعم لكاشم
يف ةكبشلا يف
؟عقوملا/عقوملا
• ياراجا ديرت له
ةثيدح تاريغت
ىلع
ةكبشلا/ةكبشلا
ةيرهاطلا ةصاخلا
راجا/VPN)
ليكولا/ةيماحلا
ةكبش يف
؟لي ماعلا
• لزغ ديرت له
اذا ةلكشملا
ىلع طقف تئدح
نم ني عم عون
ضرم تسما
؟رادصلا او
• ةبقارمب تمق اذا
لماع ةلكشم
عي مچتب مق ني عم
رابتخا تامولعم
يتلا لاصتالا
هجوملا نأ تبتت
صاخلا هجوملا او
لاصتالا ليكوب
>رشابملا
لظ (تئرتنالا) ISP
• انثا لاصتلا
لاصتالا لشف
• لوصولا ناك اذا
حطس ىل
ليكولا بتكملا
VPN، قيرط نع
قيرف عم ققحت
ناك اذا ةكبشلا
"لي ماعلا" لوصولا
حطس ىل
ىل بتكملا
ةرابع تئرتنالا
وأ قلزنم قفن نع
ىصوي). ال
قفنلا ميسقتب

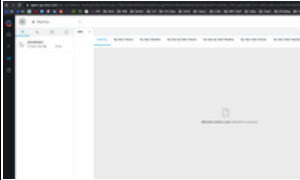
محما
طسب
• فلتا
اهعمج
لزل
ومعلا
حتلا
• فلتا
بمكلا
كلا
مولعم
رغجلا
بشلا
ساخلا
VPN)
ساخلا
سارغ
زنملا
ذىلا
• يرقت
ستلا
مويلا
شملا
اوطلا
بقدل
سالتا

	<p>تاملاكملا ةطساوب WxCC</p> <ul style="list-style-type: none"> • حجني مل اذا دادرتسا لاصتالا تقوم نمض دادرتسالا هنيوكت مت CH، دادعإل نوكي يضا رتفالا م (120sec) موقوي WxCC ليجستب نم جورخالا ليمعال لمالاب اذه في م تي تقولا ضرع [1.2 ةروصلالا] حطسايلع بتب ليكولا • 1.1: ةروصلالا لشف لاصتالا: حطسا "نلعي بتب نلعيكولا لشف ثودح في لاصتالا 3 دقف دنع تاضبن بلق عباتتلاب ةيخانلا نم • ةينفالا لشف نأ لاصتالا ثدحي لاصتالا حطسا نيبي 	<ul style="list-style-type: none"> • رابتخا بقار امدنعو لاصتالا 1: 1. ةروصلالا رهظت راطا نم اروف ققحت اذا، لاصتالا رابتخا طاقسا تالاح تيأر لاصتالا: ةروصلالا [ديج ريغ ةكبش ليصوت نإف نيب ةكبشالا لومحملا رتويبمكالا ريغ WiFi هجومو رقتسم • تالاح يأ رهظت مل اذا [image: طاقسا [ديج ةكبش لاصتالا نم WiFi هجوم نيبي <> PC/PC عونلا نوكت دقف راسم يفة لكشملا ISP أو ISP <> هجوملا <> WxCC • ديحنت نم ديزمل مق ةلكشملا لزعو ةبقارمو ليغشبتب لاصتالا رابتخا يأ كلذكو هجوملل IP يلع) تنرتنإ دروم لاثملا ليبس (Google DNS) لاثملا ليبس يلع ping 4 2 2 أو ping 8.8.8 <p>[WiFi v/s ةكبش: ةروصلالا] [تنرتنإ]</p>  <ul style="list-style-type: none"> • تالاح ثودح ةلاح في نم يأ في طوقسا رابتخا تاراطا في وأ لاصتالا ، ةكبشالا راسم يدي نأ حجرملا نم ف 	<p>URL ناو نعل حطسا ب صاخلا (ليكولا بتكملا • دوجو مدع ةلاح في اذا وأ مسقم قفن لمعي ليكولا ناك امم Office نم ةكرح نأ ينعفي حطسا تانايب رورم ليكولا بتكملا ةكبش ربع متي نم بلطا، ليمعال ةكبشالا قيرف مدع نم دكأتالا راج دعاقو دوجو ةكرح عنمت ةيامح لا تانايبالا رورم صاخلا URL بتكملا حطسا ب ذفنملا) ليكولا (443) • نعل لوصولالا ناك اذا م داوخ قيرط دكأتا، ليكولا ناو نعل نيكملا نم صاخلا URL بتكملا حطسا ب مدع نمو ليكولا دعاقو نيمصت ةيفاضا • دنننسم كانه ةكبش تابلطتم اليفصفت رثكأ ءاشنإلا ديق نوكي فوسو - ابيرق ارفوتم في رمتسا اذه نم ققحتالا [دنننسملا] </p>	
--	---	--	---	--

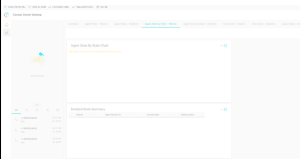
	<p>ببتكملا وليكولا WxCC نكمي نوئي نأ الطعم 16 يلالمجال ةيناث</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.2: ةروصلا أطخ اذا: ةكبشلا تدقف لمع ةسلج ضرعتسم حطس ببتكملا ليكولا لاصتالا نم رثكأل ةيناث 120 (ةلباق) نيوكتلل تاداعا يف ةسسؤم روحم (مكحتلا، م تي ليجست نم اهجوخ WXcc نم بلطتو حطس ببتكملا ليكولا وأ شيحتلا ةداعا ليجست لوخدلا 	<p>ببتكملا حطس" نادقف يلا "ليكولا WxCC ب لاصتالا • ةروصلا تناك اذا اعوبتم ثدحي: 1.1 اذهو: 1.2: ةروصلاب ليمع نأ ينع هجاو ببتملا حطس لاصتالا عاطقنا 120 ل ةكبشلا رثكأ و ناوثة</p>		
<p>موقت ال تايئاصحالا (AP) ةيصخشلا حطس لماعل ليكولا ببتملا</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ليحمت م تي ري راقا نم Analyzer. • ليحمت حطس 	<p>ليحمت م تي ال: 2: ةروصلا لوصولا طاقن (idbroker.webex.com لاصتالا ضفر • نيوكت بجي</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ةلكشم كانه له تاءاصحالا يف ةيصخشلا يلع ليكولل جم انربلا ريغصلا 	<ul style="list-style-type: none"> • باطلا لمل مولعم • طوقل (دكات) فتلا

ليمحتب
تانايبل/تانايبل
ةقيقدل

م تي ال: 1 ةروصولا
طاقن ليمحت
لوصول
(idbroker.webex.com
ل.الصتالاضفر



موقت ال: 2 ةروصولا
لوصول طاقن
تانايبل" ليمحتب
ريغ وأ ةرفوتم
ريغ وأ ةرفوتم ريغ
"ميدقتلل ةيفاك



بتكمل
APs ليكولا
IPframe لى
يلالتلابو
ةسلج نإف
وحن لمعلا
نوكت للحم
ةلصفنع
ةسلج نع
حطس لمع
بتكمل
ليكولا.

ال: 2 ةروصولا
طاقن موقت
ليمحتب لوصولا
ريغ تانايبل"
ريغ وأ ةرفوتم
"ضرعلل ةيفاك

- موقت مل اذا
طاقن
لوصول
(APs)
ليمحتب
تانايبل
تيدبأو
تانايبل"
ةرفوتم ريغ
ريغ وأ
ةيفاك
"ميدقتلل
نوكي دقف
ببسب كلذ
نييغت
فلم
فيرت
مدختسمل
قوقح عم
ىلا لوصولا
ةدحم عقاوم
وأ EP وأ
مئاوق
راطنا
ليغشتو
ةحول

ضرعتسمل
تافللمب حامسلل
طابتالافيرت
ةيجراخ ةهجب ةصاخلا
يف هليغشت دنع
طابتالاعضو
• كلذتمزلتسا دقو
ةريخال تاريغتللا
ف Chrome (نم
يتلا (83 رادصلإلا
لكشب موقت
رظحب يضارتفا
فيرتتافللم
ةصاخلا طابتالافيرت
يف ةيجراخ تاهجب
يفختلالعضو
• [محت رصانع](#)
[يف ةطييب](#)
[نامألاو ةيصوصخلا](#)
[ف Chrome](#)
• [نيمأت تاداعلا](#)
[Chrome](#)
• رادصلإ تاطحالم
Google Chrome
Enterprise لرادصلإلا
83.
• ةلكشملا تثدح اذا
حطس نوكي ام دنع
ليكولا بتكمل
ةليوط ةدمل الماخ
(تاعاس 6 نم رثكأ)،
كلذ بللطتيسف
ليجست ةداعلا
حالصلالوخذلا
ةلكشملا.

- ديملت له
جمانربلا
• يأكانه له
يف ةلكشم
تاريغت شي دحت
؟ ليكولا ةلاح

اشلا
• لچس
• يزنت
• ن
• كمل
• ولعم
• اتال
• هوارج
• كمل
• م
• طسب
• يرت
• ستال
• مويلا
• شمل
• اوطل
• قدل
• اتال

	<p>- تامولعمل لح دجوي هذهل ليدب ةلكشملا في رعتو ةسلجلا ةيلالاتلا للخلا بقعتل فرعم سفن حيحصت نمءاطخألا Cisco CSCuv02215</p>			
--	---	--	--	--

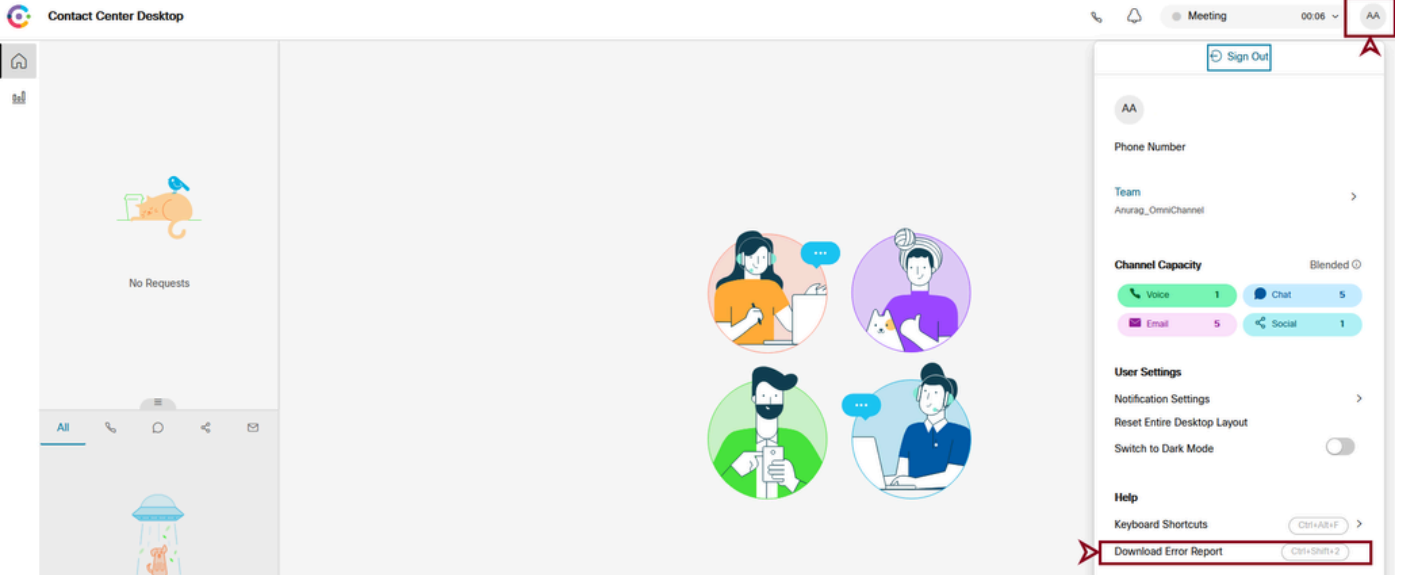
ضرعتسملال تالچس طاقنالا

ضرعتسملال كولس مهف في ةدعاسم لل تامولعمل اعئار اردصم ضرعتسملال تالچس دعت ضرعتسملال تالچس ريفوت (TAC) ةينقتلا ةدعاسملا زكرم اهيف كنم بلطي تاقوا كانه تالچس لكشت .مداخل او بتكملا حطس ليمع نيب تانايبلا لدابتو لاصتالا مهفل ةكبشلا تالچسو مكحتلا ةدحو تالچس ضرعتسملال

أطخال ريرقت ليزنت

تيا باچيم 1 ىلا لصي ام ليچس بت بتكملا حطس قي بطتل تقؤملا نيزختلا ةركاذ موقت حسم متي مل ام تالچسلا ثدحأب ظفتحتو ،ايقلاقت ضرعتسملال تقؤملا نيزختلا ةركاذ في تارايلالا هذه دحأ رايخا كنكمي أطخال ريرقت ليزنتل .ضرعتسملال تقؤملا نيزختلا ةركاذ

- رقنا . Ctrl+Shift+2 ىلع طغضاو ضرعتسملال ىلع بتكملا حطس ةحفص ليحتب مق ةيحم ةخسن ليزنتو فلملا ظفح قوف
- فيرعت فلم ةرئاد قوف رقناو ،ضرعتسملال ىلع بتكملا حطس ةحفص ليحتب مق ليزنت قوف رقنا م ،ةشاشلا نم رسيألا يولعلا نكرلا في ةدوجوملا مدختسملال أطخال ريرقت



ضرع تسملا ىلع ةينمزلاب اوطلال نيكم ت

مق Firefox و Chrome نم (مكحتلا ءدحو تالجس و) تاضرعت تسملا تالجس عي مجت لب ق تاتي قوت ةنمازم ىلع اذه دعاسي .كب صاخلا ضرع تسملا ىلع ةينمزلاب اوطلال نيكم تب مداخل او ءالمعلا

لقننتلا ىلع تالجس لابل ظاف تال او ةينمزلاب اوطلال نيكم ت

مورك

روطملا تاودأ > روطملا > ضرع رتخأ، ةمئاقلا طيرش نم 1. ةوطخل

(ةيسار طاقن 3) صيصختلا او ريوطتلا تاودأ رز رقنا 2. ةوطخل

تادادعلا قوف رقنا 3. ةوطخل

رايختالا تاناخ كلت دح، تاليفتلا تحت 4. ةوطخل

- XML ل HTTP تالداعم لي جست
- ةينمزلاب اوطلال راهظا
- لقننتلا دنع لجس لابل ظاف تال

سكوفرياف

تاودالا لي دبت > بيولا روطم > تاودأ رتخأ، ةمئاقلا طيرش نم 1. ةوطخل

تاميلعت ىلع لوصحلا او روطملا تاودأ صيصخت قوف رقنا 2. ةوطخل

(رز cog) دادعلا ةيلمع ةق طقط 3. ةوطخل

ةينمزلاب اوطلال نيكم ت رايختالا ةناخ دح 4. ةوطخل

مكحتلا ءدحو تالجس عي مجت

فإطمن إلى أن يفتح ملف الـ HTML الذي تم إنشاؤه في محرر النصوص. إذا كنت تستخدم محرر النصوص الافتراضي، فافتح ملف الـ HTML الذي تم إنشاؤه في محرر النصوص الافتراضي. إذا كنت تستخدم محرر النصوص الخاص بك، فافتح ملف الـ HTML الذي تم إنشاؤه في محرر النصوص الخاص بك.

سكوفرياف وأمورك

رتخاو ضرعتسمل إلى ناكم أي في نميألسوامال رزب رقنا) روطملا تاودأ حتفا. 1. ةوطخل (صفح).

اهطاقال دارملا ويرانيسل تاوطخ ارجاب مق. 2. ةوطخل

مكتال دحو وببالتةمالع إلى لقتنا. 3. ةوطخل

(Notepad صن فلم) مساب ظفح رتخاو نميألسوامال رزب رقنا. 4. ةوطخل

- خسن رتخاو نميألسوامال رزب رقنا. لكال دحت رتخاو نميألسوامال رزب رقنا
- يصن فلم في كذل قصل

كب ةصاخال معدلة ركذتة يصنل تاफलما قارجاب مق. 5. ةوطخل

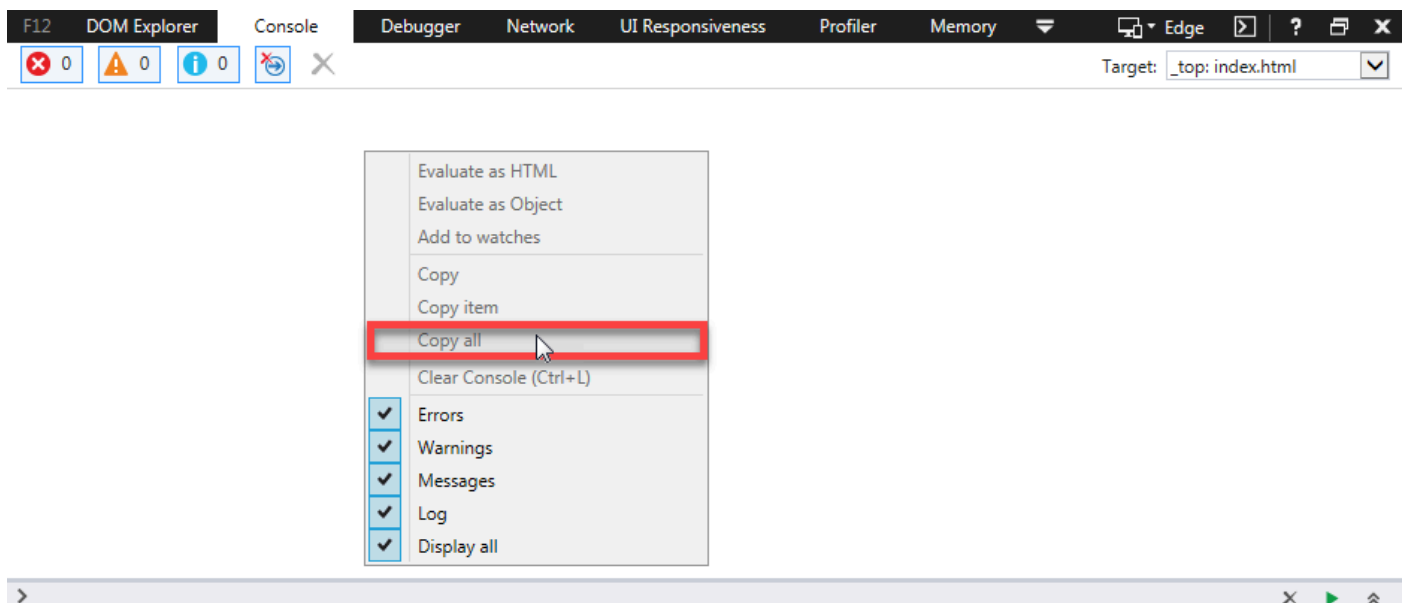
Internet Explorer (IE)

روطملا تاودأ ةذفان حتفل F12 رز طغضا. 1. ةوطخل

2. ةوطخل رملأ لخدأ، مكتال دحو وببالتةمالع في. `AgentSDK.EnableIE11DebugLogging(true)`

اهطاقال دارملا ويرانيسل تاوطخ ارجاب مق. 3. ةوطخل

وهامك لكال خسن رتخاو نميألسوامال رزب رقنا، مكتال دحو وببالتةمالع نم. 4. ةوطخل ةروصل في حضورم



يفاضال ليجستلا ليطعتل `AgentSDK.EnableIE11DebugLogging(false)` رمألا لخدأ 5. ةوطخل

(HAR) يبعشتلا صنلا لقن لوكوتورب فيشراً قيسنت تالجس عيحت

ضرتسم لعافت ليجستل JSON قيسنتب فيشراً وه HAR، أو HTTP، فيشراً قيسنت
ام عقوم عم بيولا

سكوفرياف وأ مورك

ةلكشملا اهي فثحت يتلا ةحفصلا إلقنتناو Google Chrome حتفا 1. ةوطخل

رتخاو ضرتسملا لعل ناكم يأي في نميألا سواملا رزب رقنا) روطملا تاودأ حتفا 2. ةوطخل
(صحف).



(ريذتسم لجس نع ثحبلا رز 3. ةوطخل

نأ إلقن رمألا نوللا ريشي امنيب ،ةكبشلا بيوت ةمالع نم رسيألا لعلأا نكرلا يف)
لطمع هنا إلقن يدامرلا نوللا ريشي وم دقتلا ديقل ليجستلا

لجسلاب ظافتحالا رايتخالالا ةناخ ددح 4. ةوطخل

(حسم رزلا قوف رقنا 5. ةوطخل



ةكبش لل بيوبت ةمالع نم ةقباس تالجس ي أحسمل)

اهطاق لل دارملا ويراني سل تاوطخ ءارجاب مق 6 ةوطخل

ظفح رتخاو، ةكبش لل تابلطة كبش لىل ناكم ي ا ي ف نمي ألسواملا رزب رقنا 7 ةوطخل
لكبساح لىل فللملا ظفح او، HAR م سابل لكللا ظفح وأ يوتحمل عم HAR م سابل

Microsoft Edge وأ Microsoft Internet Explorer

طاق لل ال ادب ديرت شيح URL ناو نع لىل ضرعتسا 1 ةوطخل

بيوبت لل ةمالع قوف رقناو (راصتخاك F12 م دختسا) روطملا تاودأ لىل لقتنا 2 ةوطخل
ةكبش لل

اهطاق لل دارملا ويراني سل تاوطخ ءارجاب مق 3 ةوطخل

HAR ك ردصي ةقطق ط. 4 ةوطخلا

عيسوتلل ةلباقلا زيمرتلا ةغل وأ HAR فلم ظفحل... مساب ظفح قوف رقنا 5. ةوطخلا
(Internet Explorer نم مدقأ ارادصا مدختست تنك اذإ XML).

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف أن 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 ئ 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 إ ل ا دن تسمل ا