

# ةلظملا يف اهتراداو ةكبشلا ةزهجأ ليجست

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةكبشلا زاهج ليجست](#)

[رورملا ةملاك و مدختسملا مسا مادختساب ةكبش زاهج ليجست](#)

[تاوطخ](#)

[زييملا API زمر مادختساب ةكبش زاهج ليجست](#)

[همادختساو زييملا API زمر لعل لوصحلا تاوطخ](#)

[اهفدح وأ ةكبشلا ةزهجأ قرادا](#)

## ةمدقملا

اهتقداصمو Umbrella يف تايوهك ةكبشلا ةزهجأ ليجست ةيفيك دنتسملا اذه حضوي اهتراداو.

## ةكبشلا زاهج ليجست

يف ةكبش زاهج هليجست كنكمي، اهجوم نوكي ام ةداع، يعيبط ةزهجأ نوكم وه ةكبشلا زاهج ليجست ةفاضل كنكمي Umbrella. يف ةيوه هئلا لعل ةكبشلا زاهج فصو كنكمي Umbrella. هفلخ ةدوجوملا رتوي بمكلا ةزهجأ نم تانايبالا رورم ةكرح لك لعل هقيبطتو ةكبشلا زاهج ةكبشلا زاهج نم أشنت يف تال رورملا ةكرح نع ريراقت ءاشنإ اضيأ كنكمي.

قريبطت مث Umbrella مادختسال جورخلل هجوم نيوكت يديوي، نيمدختسملا مظعمل ةبسنلاب نأ كنكمي، كلذ عمو. جمدم زاهج ةلثامم فئاظو قيقحت ليل ةكبشلا فرعم لعل ةسايسللا دحاولا زاهجلا عون ساسأ لعل فلختت يتلاو، ةيفاضل فئاظو ةزهجالا لمكت تاي لعم رفوت.

تباثلل جامنربلا رادصاو زارطلا لعل معدلا دمتعيو، لمكتلا ةزهجالا وعنصم رفوي.

زمر وأ رورم ةملاك و مدختسم مسا مادختساب Umbrella مادختساب ةكبش زاهج ليجست كنكمي تامولعمل لهاجت كنكمي. جذا منلا هذه يف ةقداصملا هسفن زاهجلا رفوي. زييملا API حاتفمب ةقلعتملا.

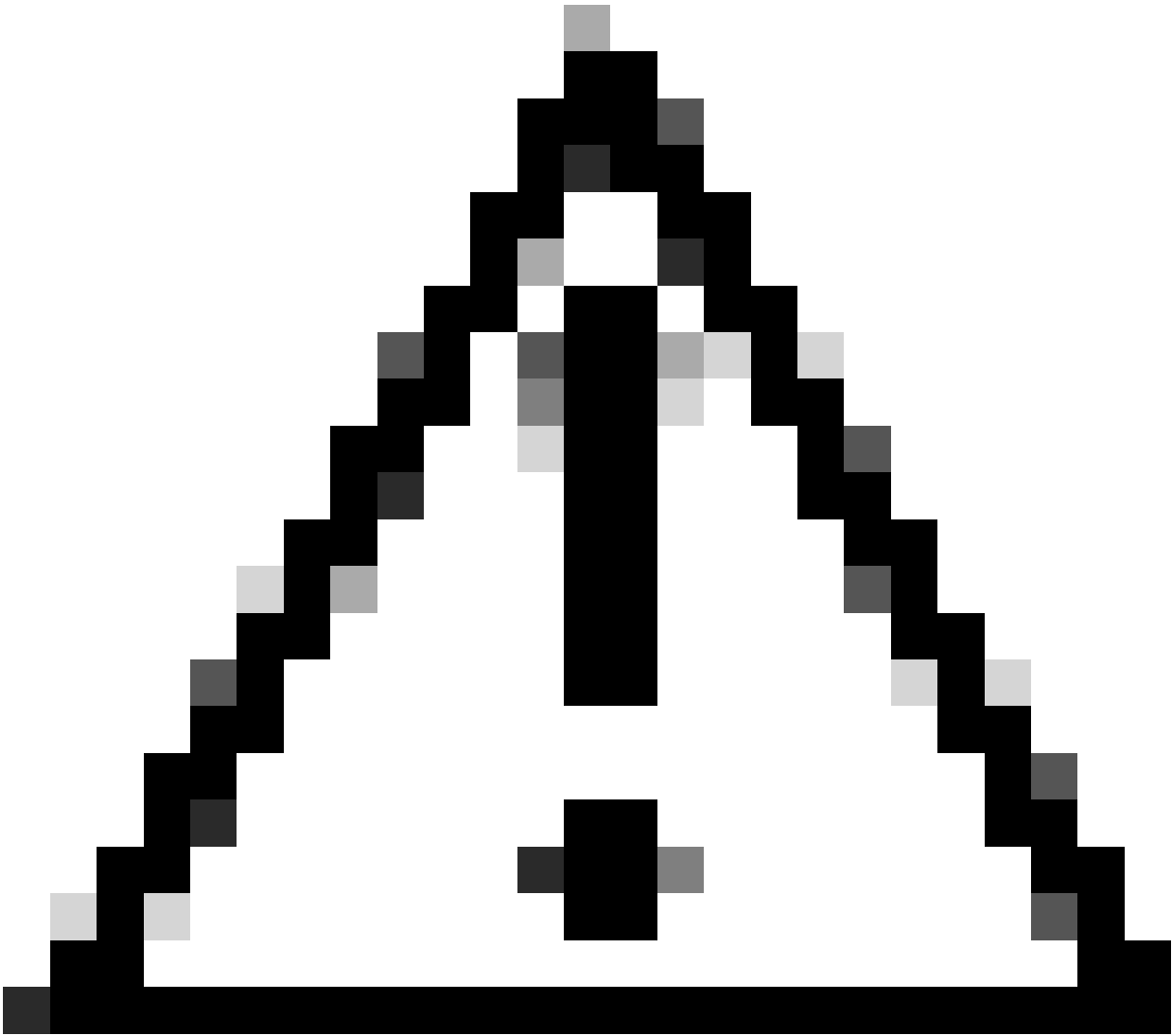
## رورملا ةملاك و مدختسملا مسا مادختساب ةكبش زاهج ليجست

مدختسم مسا لخدأ، OpenDNS و Umbrella لمكت معدت يتلا ةزهجالا يعنصم ةبسنلاب تاهجالا نمضتت. ايئاقلت هليجست و زاهجالا ةقداصملا زاهجالا ةهجاو يف Umbrella رورم ةملاك و يلي ام ةمومدملا ةعنصملا:

- ابورا تاكبش
- تنويوبلدارك
- (طقف HiveManager Classic لعل جمدل معدم تي) Airhive

## تاوڤخ

1. ةكبشلا زاخ ةهجاو ىلا لوخدلا ليجستب مق.
2. رورملا ةملاك و Umbrella باسح مدختسم مسا لخدأ.
3. قئاقد ةدع يف Umbrella تامولعم ةحول يف روهظلاو ةقداصملا ةكبشلا زاخ ل نكمي.  
ةلمعل هذه يف زيمملا API زمر لوح تامولعمل لهاجت كنكمي.



MSP لوؤسم رورم ةملاك و مدختسم مسا مدختست الف، Umbrella ل MSP تنك اذا: ريذحت سي لوكب ةصاخلا MSP مكحت ةدحوب هذه دامتعالا تانايب طبترت. ةقداصملا نم دكأت، ةلجال هذه يف. اهنويوكتب موقت يتلا ةعباتلا ةسسؤملا وأ ليمعلا باسح مدختسأ وأ ةعباتلا ةسسؤملا يف لماك يلحم لوؤسمك اضيا كباسح ةفاضل وأ عبات لك دحاو ديرف لوؤسم كي دل نوكي نأ بجي. ةسسؤملا هذهل دوجوم لوؤسم ليمع ةسسؤم.

زيمملا API زمر مادختساب ةكبش زاخ ليجست

عاوناً نمضتت. زي ممل ال API زمر مادختساب ةكبشلا ةزهجاً نم ةني عم عوناً ليجست كنكمي يلي ام ةم وعدملا ةيسيئرلا ةزهجالا:

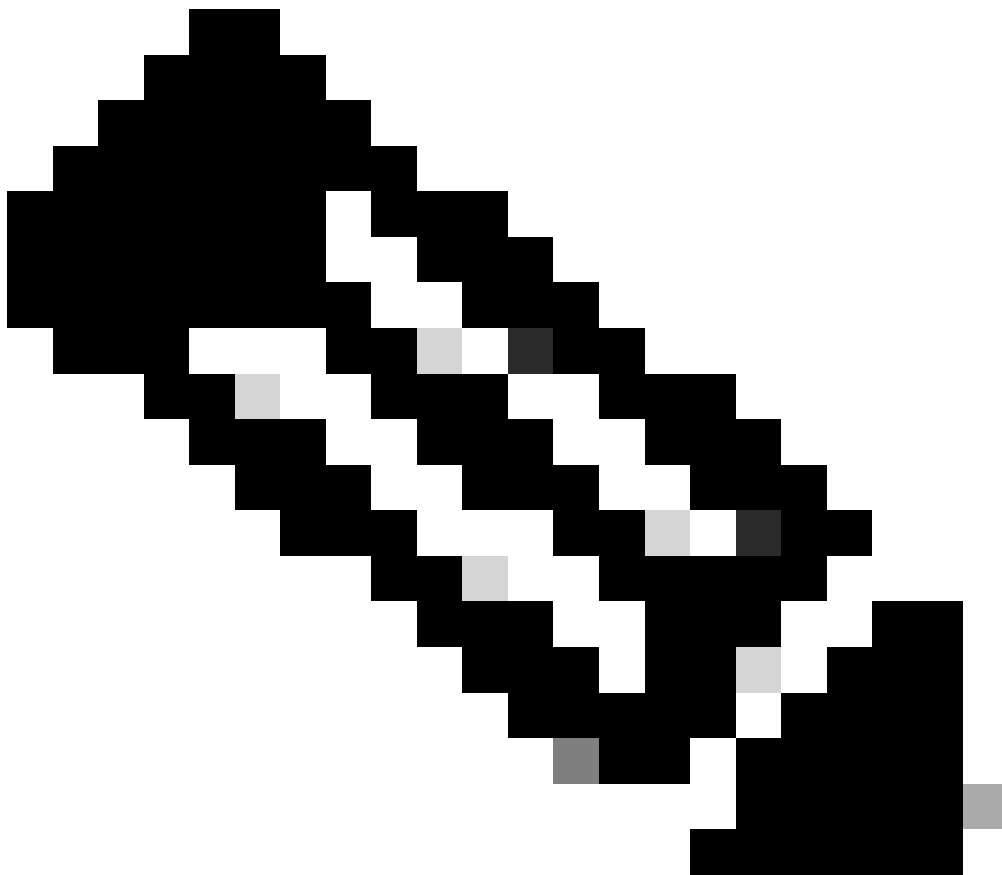
- WLAN يف مكحتلا تادحو
- (ISR) ةلمكتملا تامدخل تاهجوم نم 1100 ةلسلسلا
- ISR4k

[رشن تاي لمع](#) قئاثو يلا عجرا، هذه لمكتملا عوناً لوح ةيفاضا ل ي صافات يلع لوصحلل [ةزهجالا](#).

، ةسسؤمب صاخ دحاو زي ممل زمر ريفوت يلا طقف جاتحت، كب صاخلا ةكبشلا زاهج جم د درجب يف زاهجالا روهظ ءارجالا اذه نمضي. زاهجالا يلا، Umbrella تامولعم ةحول نم هيلع لوصحللا متي اهتراد كنكمي ةيوهك تامولعمل ةحول.

همادختساو زي ممل ال API زمر يلع لوصحللا تاوخط

1. ةكبشلا ةزهجاً > تايوهلا يلا لقتناو Cisco Umbrella يلا لوخدلا ليجستب مق.
2. نرتقمملا زي ممل ال زمر يلع لوصحلل زي ممل ال API زمر يلع لوصحللا قوف رقنا. زاهجلل ةعنصملا ةهجالاو ةسسؤملا نم لكب طبترم زي ممل ال زمرلا. كتسسؤمب (API) تاقبطللا ةجمرب ةهجالول زي ممل ال زمرلا خس نل (خسن) ةنوقيأ قوف رقنا.
3. بسانملا عقوملا يف زي ممل ال API زمر قصلو ةكبشلا زاهج يلا لوخدلا ليجستب مق.
- 4.



فلم وأ (CLI) رم أو أا رطس ةهجاو مادختسا ةزهجأا ضعب ب ل ط ت ت دق : ةظحالم نم ةرفوتم ريغ تامي لعتلا تناك اذا . زاهجلا ىل API حات فم ليحتل نيوكت زاهجلا ةعنصملا ةهجالا ىل ءوجرلا ىجرى ، Cisco.

## اهفدح وأ ةكبشلا ةزهجأ ةرادا

نم ديزمل Umbrella قئاثو يف نألا ةكبشلا ةزهجأ فدح وأ ةرادا ةصاخلا تامولعمل دجوت ىل ءجرا ، ةكبشلا ةزهجأ فدح لوح تامولعمل

- [\(SIG Umbrella\) ةكبش زاهج فدح](#)
- [\(DNS ءلظم\) ةكبش زاهج فدح](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن ت س مل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل اع ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س مل ل م عد و ت ح م م دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ى ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س مل ا