

رم اوألا رطس ةهجاو رمأ ىلع ةيرادإلا ليصافتلا نم (SMA) نامألا ةرادإ ةزهجال "trailblazer" (CLI) Cisco

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[إذامل](#)

[ريثأتلا](#)

[لحللا](#)

[رم اوألا رطس ةلثمأ](#)

[ةنيل ةيمست ةغايص](#)

[اهجالص او ءاطخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

ةهجاو ت عرض، [\(SMA\) نامألا ةرادإ ةزهجال AsyncOS 12.x عم](#) الص اوومو AsyncOS 11.4 نم اءدب ريغتي. تانايبلل ةيلخادلا ةجلعمل لىل ةفاضللاب ميمصتلا ةءاعل (UI) بيولا مدختسم اثيرح اهميمصت ديءا يتللا بيومدختسم ةهجاو ضارعتسا ةيناملا يف ةلاقملا هذه زيكرت ةبرجت نيسحت لىل Cisco تلمع، ةينقتلا ةيخانلا نم ام دقت رثكأ ميمصت ذيفنتب مدختسملا.

Cisco نم TAC سدنهم، وناليرا سيرك ةطساوب ةمهاسملا تمت.

ةيساسألا تابلطتملا

نم SMA لىل لوألا نيوكتلا ءانثأ ةمدقملا، ةيضارتفالا ةهجاو لىل هـ "ةرادإلا" ةهجاو: ةطخالما ةيضارتفالا ةهجاو الامئاد نوكتس، ببسلا اذهلو. فذللاب حمست ال، IP تاهجاو > ةكبشلا اهليل تامدخل نم ققحتلا متيس يتلا.

TrailBlazerconfig نيكمت لبق ةيلاتلا رصانعلا نم ققحتلا مت دق هنأ نم دكأت

1. (ثدخال وأ) 12.x رادصلا AsyncOS ليغشتب موقيو SMA ةيقرت تمت.
2. حتف بجي نكمم HTTPS > زاهجال ةرادإ لىل ةرادإلا ةهجاو يوتحت، IP تاهجاو > ةكبشلا نم ةياملحلا رادج لىل HTTPS ذفنم > زاهجال ةرادإ
3. AsyncOS > تاقيبطت ةجرمرب ةهجاو لىل ةرادإلا ةهجاو يوتحت، IP تاهجاو > ةكبشلا نم HTTP AsyncOS API > HTTP ذفانم حتف بجي. امهليلك نيكمت مت AsyncOS > HTTPS و AsyncOS API > HTTPS ةياملحلا رادج لىل
4. 4431 وه ييضارتفالا ةياملحلا رادج لالخنم "Trailblazer" ذفنملا حتف بجي
5. "فيضملا مسا" ةرادإلا ةهجاو لىل DNS لىل ةيناملا نم دكأت IP ناوونع nslookup sma.hostname عجرت، لاثملا لىل بس لىل
6. لىل لوصولل هنيوكت مت يذلا URL/فيضملا مسا لىل هنيكمي DNS نأ نم دكأت يئوشعللا ديربلا لىل ةيضارتفالا ةهجاو لىل هذه يئوشعللا ديربلا

اذامل

SMA (NGSMA) نم يلاتال ليجل 12.x ل (GUI) ةيموسرللا مدختسمللا ةهجاو ذيفنت ةداع| تم نيسحتل (IE، Chrome، Firefox) ليمعلا لعل هليزنت متي (SPA) ةدحاو ةحفص نم قيبطتك لك موقوي شيح، SMA ب ةصاخلا ةددعتللا ةيلخادلل مداوخلاب SPA لصتت. مدختسمللا ةبرجت ةفلتخم ةمدخ ذيفنتب اه نم

ضع ب روهظ يف SMA ب SPA لاصتلا لخاد (لصألا ربع دراوملا ةكراشم) CORS دويق ب بستت ةددعتللا تادحوللا ني ب لاصتالا امامأ تابقعلا

- لياتل لاصتلا طخ لخاد ذيفنتللا نم ةراضلا رماوأللا عنمل ةمصم نامأ ةزيم يه CORS ىرخأ ةيلخاد ةمدخ

NGSMA ربع ةفلتخمللا ةمقرملا TCP ذفانم لالخنم ةيلخادلل مداوخللا لىل لوصوللا نكمي ريغ ةردقلا لثمت. ليمعلا لاصتالا لىلصفنم ةداهش ةقفاوم TCP ذفنم لك بلطتي ةلكشم ةيلخادلل NGSMA مداوخلاب لاصتالا لىل ةيفاكللا

ريثاتلا

"/euq-login" و "ng-login" كلذ يف امام ب بيولا تاهجاو نم يلاتال ليجل

Cisco (AMP) نم (CTR) ةمدقتللا ةيامحللا تاديدهت ةباجتسا لمكت ريرقت

لحل

لوبق ةفلتخمللا ةيطمنللا تادحوللا لثمت يتل TCP ذفانم لطي سبلا لاثملا بلطتي دوجو مزلي هنإف، SMA لىل اه ب قووثوم ةعقوم ةداهش دوجو مدع ةلاح يف. ذفنم لك ةداهشلا تادحولاب فافش لاصتالا ةئيهت ب ضرعتسمللا موقوي شيح ةداهشلا لوبق تالاح نم ديدعلا ببستت دق، 4431 و 443 و 6443 TCP ذفانم لىل ةجالحل مهفيا ل دق مدختسمللا لىل. ةيطمنللا شيشوشتلا يف ةبرجتلا

ليمعلا ني ب ليك و ةفيظو ةادأل Nginx قيبطت ب Cisco تماق، تاي دحتلا هذه زواجتلا لىل (ذال) NGINX. (ةنيم ذفانم ربع اه لىل لوصوللا نكمي يتل تامدخال) مداوخللا (ضرعتسمللا يسكع ليكوك اضيا هم ادختسا نكمي بي و مداخ وه (NGINX أو NGINX) هنأ لىل هطيمنت متي HTTP. تقووم ني زخت ةركاذو ديرب ليك وو ليحت نزاومو

ةداهشلا لوبقو دحاو لاصتالا راسم ب لاصتالا فيثكت لىل كلذ ي دوي

Zerconfig-راسم دادعك فئاظولا هذه ني كمتل CLI رمالا ةيمست ب Cisco تماق

ني لىل لىل ني مداخل لاثم لوالا يحيضوتلا مسرلا ضرعي:

- API Server http:6080 و HTTPS:6443
- GUI Server HTTP:80 و HTTPS:443

ةجمر ب ةهجاو لىل (GUI) ةيموسرللا مدختسمللا ةهجاو نم لاصتالا لىل ةقفاوملا بلطتت ذفنم لىل لوصوللا ةقفاوملا لىل لوصوللا (API) تاقيبطتلا

Running on port
6080/6443

Running on port
80/443

API
Server

GUI
Server

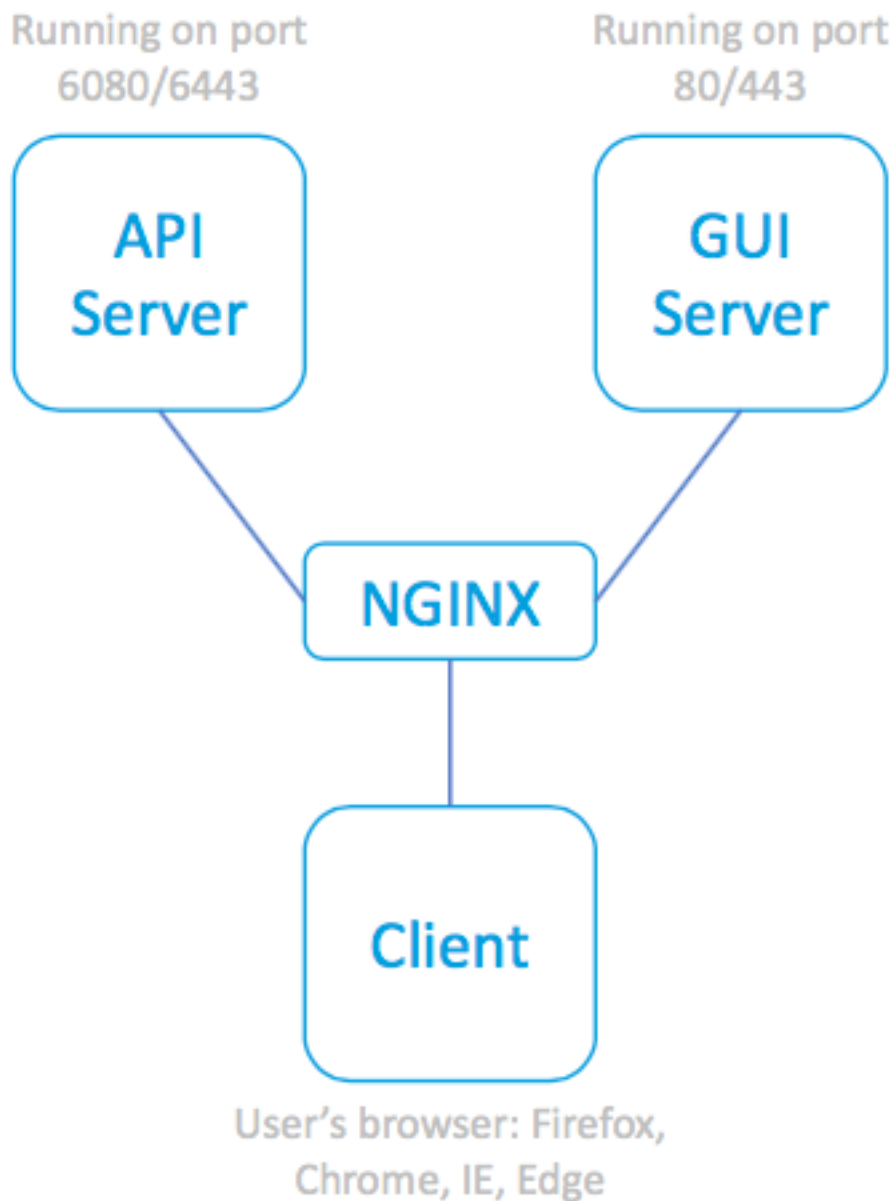
Client

User's browser: Firefox,
Chrome, IE, Edge

مداوخل او SPA مداوخل

ةطبترملا

ةهجاوو (API) تاقبطللة حمر بةهجاو يتي لمع مامأ Nginx ليكو نمضتيف يلاتلا لكشلا أمأ
ةدو حملالاتال نم فواخملال ليزي امم - (GUI) ةيموسرلا مدختسملال



لېك و م ادختس | SPA،

ة نرت ق م ل م داوخل ا ل ل و ص و ل ل NGINX

ر م ا و ا ل ر ط س ة ل ث م ا

ة ل م ا ك ل ا ة د ع ا س م ل ا

```
sma.local> help trailblazerconfig
```

```
trailblazerconfig
```

```
Configure and check the trailblazer.
```

```
(Please make sure existing UI is functioning on https)
```

```
trailblazerconfig enable <https_port> <http_port>
```

```
trailblazerconfig disable
```

```
trailblazerconfig status
```

```
Sub-commands:
```

```
enable
```

```
- Runs the trailblazer either on  
default ports (https_port: 4431 and http_port: 801)
```


- IE11: هذه صفحة رذعتي
- ضفر. عقوقم لاذه لوصول نكمي ال لاصتال
- Firefox: لاصتال لرداق ريغ

- IE: HTTP 406
- Chrome:{"أطخ": {"الاسر": "ه. حرصم ريغ"، "code": "401"، "حشال": "401 = نذ دجوي ال — "}}. ضيوفتلا تاطاطخم رظنا
- Firefox: (لوبق) ةداهش لةبل اطم. Firefox: "ه. حرصم ريغ" > رشنال ةداهش

ةحصحصل URL ناونع ةغايص:

- مسالاي ف 4431 ذفنم لاهب لقنتلا مدع ةزيمن نيكم مت يتلا ةمظنأل مدختست نل
<https://hostname/ng-login>

-أو- <https://hostname/euq-login>

- مسالاي ف 4431 ذفنم لاهب لقنتلا مدع ةزيمن نيكم مت يتلا ةمظنأل مدختست نل
<https://hostname:4431/ng-login>

-أو- <https://hostname:4431/euq-login>

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ 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 ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا