

هل يدعت و مدختسملا عاشنا، ISE، ةي وه ةعومجم REST API لال خ نم

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[1. ةي وهلا ةعومجم عاشنا.](#)

[2. ةي وهلا ةعومجم ليصافت دادرثسا.](#)

[3. ني لمعتسملا عاشنا - 3](#)

[4. مدختسملا ليصافت دادرثسا - 4](#)

[5. مدختسملا ليصافت لي دعت - 5](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

ةمدقملا

REST مادختساب مهل يدعت و ني مدختسمو ةي وه تاعومجم عاشنا ةي فيك دننتسملا اذه حضوي ل ل لصفلا اذه في حضوملا اراجال دننتسي. ةي وهلا ةرادا ةتمتأل اهم ادختسا نكمي يتل API JSON قيسنتب (REST) REST API Firefox Client و لقتسملا ISE جذومن رشن

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

- Cisco (ISE) نم ةي وهلا تامدخ كرحم
- REST تاقبب طت ةجرمب ةهجاو
- نوسج

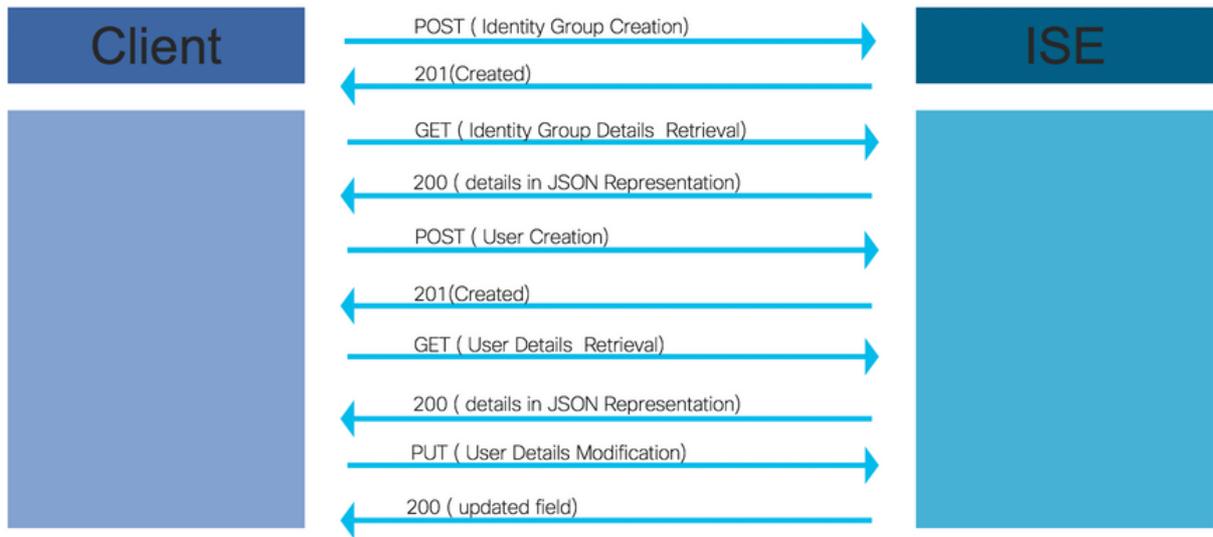
ةمدختسملا تانوكملا

ليلدل جذومن طقف وهو ةني عم ةي دام تانوكم و جمارب تارادصا ل ع دننتسملا اذه رصتقي ال REST تاقبب طت ةجرمب ةهجاو لال خ نم نيوكتلا

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب في ةدوجوملا ةزهجال نم دننتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنا مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عي مج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا دي ق ك تكبش

نيوكتلا

API Request and Response flow



اهم ادخستس انكم ييتلاو (API) تاقىبطلتلا عجم رب هجاو ربع تاي لمعلل تاوطخ نيع يه هذه
ةصاخلا ك تاملاكم عاشن ان عجرمك

1. ةيوهلا ةعومجم عاشن ان

POST بولسا ةدعاسمب ةيوه ةعومجم عاشن ان مق

API اءادتسال URL:

<https://<ISE IP>:9060/ers/config/identityGroup>

API ةملاكم سار

HTTP: /json قىبطلتلا ل 'Content-Type' سار
HTTP: /json قىبطلتلا ل 'لوق' ناوعللا

ةيوهلا ةعومجم عاشن ان JSON زمر

```
{ "IdentityGroup": { "name": "  
لائم:
```

Request

POST [Send request](#)

Headers ▾

Content-Type	application/json	🗑️
Accept	application/json	🗑️

[+Add header](#)

Basic auth ▾

ersadmin	<input type="checkbox"/> Show password?
----------	-------	---

Request body ▾

Type

```
{
  "IdentityGroup": {
    "name": "testusergroup",
    "description": " User group for testing",
    "parent": "NAC Group:NAC:IdentityGroups:User Identity Groups"
  }
}
```

Response (0.711s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/identitygroup

201 Created

[Headers >](#)

2. ةيوهلا ةعومجم ليصافات دادرتسا

GET ب ةصاخلا تامي لعتلا بولسا مادختساب ةيوهلا ةعومجم ليصافات راضح

URL ءاعدتسال API:

https://<ISE IP>:9060/ers/config/identityGroup?filter=name.contains.<ةيوهلا ةعومجم مسا>

ةملاكم سار API:

سار HTTP: application/json
 ل HTTP: application/json لوبق' ناونعلا

لاثم:

GET

Headers ▾

Content-Type	application/json	
Accept	application/json	

[+Add header](#)

Basic auth ▾

ersadmin	<input type="checkbox"/> Show password?
----------	-------	---

Response (0.786s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/identitygroup?filter=name.CONTAINS.testusergroup

200 OK

Headers >

```
{
  "SearchResult": {
    "total": 1,
    "resources": [
      {
        "id": "b6ae7220-4289-11ea-a840-cee7c3fe1b0d",
        "name": "testusergroup",
        "description": " User group for testing",
        "link": {
          "rel": "self",
          "href": "https://10.71.244.140:9060/ers/config/identitygroup/b6ae7220-4289-11ea-a840-cee7c3fe1b0d",
          "type": "application/xml"
        }
      }
    ]
  }
}
```

في نبي مدختسم عاشنإل (ةي وهلا ةعومجم لي صافات في ملتسم) فرعم بولطم: ةظالم
هذه ةي وهلا ةعومجم.

3 - نبي لمعتسملا عاشنإل

POST بولسأ تامي لعت م ادختساب مدختسم عاشنإل

API ءاعدتسال URL:

https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser/

API ةملاك س أ ر:

HTTP: ةوتحم عون س أ ر قبي بطتال /json
HTTP: لوبق س أ ر قبي بطتال /json

مدختسملا عاشنإل JSON زمر:

```
{ "InternalUser": { "name": "
لالم:
```

Request

POST [Send request](#)

Headers

Content-Type	application/json	
Accept	application/json	

[+Add header](#)

Basic auth

ersadmin	<input type="checkbox"/> Show password?
----------	-------	---

Request body

Type

```
{
  "InternalUser": {
    "name": "test123",
    "email": "test@cisco.com",
    "enabled": true,
    "password": "Letmein!1",
    "firstName": "test",
    "lastName": "test",
    "changePassword": false,
    "identityGroups": "b6ae7220-4289-11ea-a840-cee7c3fe1b0d",
  }
}
```

Response (80.364s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser/

201 Created

Headers >

مدخستسملا ليصافت دادرتس | 4 -

GET بولسا ءدعاسمب مدخستسملا ليصافت راضح|

APIء ادتس ال URL:

https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser

ةي فصت نكمي . نيمدخستسملا ءةي فصتل اذه URL ناو نع مادختس| نكمي : ءطال م
ديربل او فصول او مسالا و IdentityGroup و LastName و FirstName مادختساب مدخستسملا
نيكمتل و ينورتكلال

ديرب فرعمك ينورتكلال ديربل فرعم مادختساب مدخستسملا ليصافت ءةي فصت ب صوي
مدخستسم لك ديرف ينورتكلال

https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser?filter=<name of field use for
filtering>.contains.<ةي فصتل لقحلا ءميقي>

API ءملام سار

HTTP: يوتحم عون سار /json بي بطتال

HTTP: لوبق سَأر json/قببطلل

لألم:

Request ↗ ⚙ +

GET Send request

Headers ▾

Content-Type	application/json	🗑
Accept	application/json	🗑

[+Add header](#)

Basic auth ▾

ersadmin	<input type="checkbox"/> Show password?
----------	-------	---

Response (1.348s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser?filter=email.CONTAINS.test@cisco.com

200 OK

Headers >

```
{
  "SearchResult": {
    "total": 1,
    "resources": [
      {
        "id": "be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e",
        "name": "test123",
        "link": {
          "rel": "self",
          "href": "https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser/be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e",
          "type": "application/xml"
        }
      }
    ]
  }
}
```

سَأر أأمولعم وأ رورملا ةم لك شئ دحتل بولطم انه IDandNamereceived: ةطخالم
مدختسمل أأمولعم شئ دحتل hrefURL مادختسا متيس. مدختسمل

5 - مدختسمل لئصافت لئدعت

PUT بولسا أأمولعت مادختساب مدختسمل رورم ةم لك لئدعت

API: ءاعتسال URL

مادختساب هئقلت مت ئذلا مدختسمل فرعم <ISE IP>:9060/ers/config/internaluser/<
> 4 ةوطخال ئ ف ةحضملا ةئلمعلا

4. ةوطخال ئ ف ةحضملا ةئلمعلا مادختساب هئقلت مت ئذلا href URL ناونع ئلئ امئف

API: ةملاك سَأر

HTTP: سَأر json/قببطلل
HTTP: لوبق سَأر json/قببطلل

مدخستسملا دامتعا تانايب ليديعتل JSON زمير

```
{ "InternalUser": { "id": "
```

لاثم:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request:** Method: PUT, URL: 140:9060/ers/config/internaluser/be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e, Send request button.
- Headers:** Content-Type: application/json, Accept: application/json.
- Basic auth:** Username: ersadmin, Password: [masked], Show password? checkbox.
- Request body:** Type: Custom, JSON body:

```
{  "InternalUser": {    "id": "be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e",    "name": "test123",    "password": "Letmein!3",    "enablePassword": "Letmein!3"  } }
```
- Response:** (2.177s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser/be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e, Status: 200 OK.

ةحصللا نم ققحتلا

ةيوهلا تاعومجم > تاعومجم > ةيوهلا ةرادا > ةرادالا ىلا لقتنت ةيوهلا تاعومجم نأ نم ققحتلل > ISE GUI مدخستسملا ةيوهلا تاعومجم >

UserSin ISE GUI > تايوهلا > ةيوهلا ةرادا > ةرادالا ىلا ني مدخستسملا لاقنتنا نم ققحتلل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچرئى. ةصاغل متهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل