

# DAP ةداهش تاملعم ميريقتل LUA صن نيوكت

## تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[سيساسال تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[سيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتل](#)

[حصلا نم ققحتل](#)

## عمدقمل

يقلتي نأ ملعم ةداهش فشكي نأ يذيفنت صن LUA لكشي نأ فيك ةقيثو اذه فصبي VPN لىل طبري نأ لوحاي ام دنع لمعتسم

## سيساسال تابلطتمل

### تابلطتمل

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- FMC) نمآلا ةيامل رادج ةرادإ زكرم
- RAVPN) دع ب نع لوصولل VPN نيوكت
- سساسال LUA ل يصنل اجمانربل زيمرت
- ةسيساسال SSL تاداهش
- DAP) يكي ماني دل لوصول ةسايس

### عمدختسمل تانوكمل

ةيلاتل اجماربل تارادصا لىل دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل دنتست

- Secure Firewall، رادصا 7.7.0
- Secure Firewall Management Center، رادصا 7.7.0

ةصاخ ةيلمعم ةئي ب في ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في عمدختسمل ةزهجال عي مج تأدب رما يأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتك ب ش

## سيساسأ تامولعم

ةددعتم لوصول في مكحتل تاسايس دي دحت ةكبشل يلوؤسمل حيتت ةيوق ةزيم وه DAP

لاصتالال لواح تي تال ةزهجال او ني مدختسم لل ةفل تخم تامس ل اذانتسا تايوتسم ل ل ع ردق ل ي ف ةيئام نال ةدعاسم ل اجمانربل ةيساس ال ا ردق ل ا دح ل ل ثمتت . ةكبش ل اب تاداهش ل هذه لمعت . ليمع ل ةزهجال ل ع ةتبثم ل ةيمقرل تاداهش ل ميقت تاسايس عاشن ا ةزهجال قفاوت نم ققحتل او ني مدختسم ل ةقداصل نم ةقيرطك .

مييقتل DAP تاسايس نيوكت ني لوؤسم لل نكمي ، Cisco نم ةنم ال FMC ةهجال نمض لثم ةني عم تاداهش تامل عم :

- عوضوم ل
- ردصم
- عوضوم لل لي دبل م سال
- يلس لستل مقررل
- تاداهش ل نزخم

ل (GUI) ةيموسرل مدختسم ل ةهجال لال خ نم ةرفوتم ل ةداهش ل مييقت تاراخي ن ا ف ، كلذل عمو صرف لوؤسم ل دارا اذ ه ن ا دي دحتل اذه ني ن عي . اقبس م ةددحم ل تامس ل هذهب ةدودحم FMC ل خا د ةني عم لوقح لثم ، ةصصخم و ا لي صفت رثك ا داهش تامول عم ل ا دن تست تاسايس ي سايقل DAP نيوكت مادختساب كلذل قيقت نكمي الف ، ةصصخم ل ا قح ل م ل و ا ةداهش ل ه دحو .

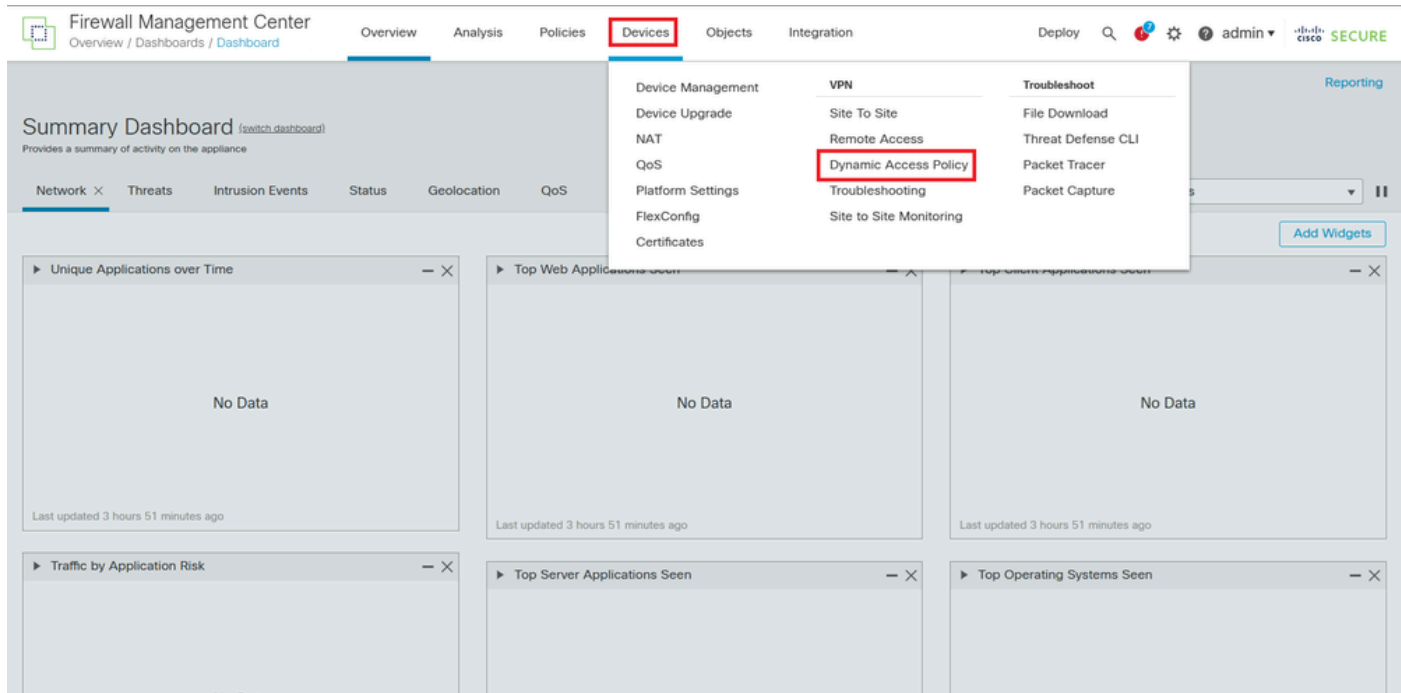
LUA ل ةي ص ن ل ا جمربل ل م ا ك ت Cisco نم نم ال ةي امحل راج م ع دي ، دي دحتل اذه ل ع بل غ ت لل و ري غ ةي فاض ا تاداهش تامس ل ل ا لوصول ةنورم ل LUA ةي ل ع ا ف تال صوص ن ل رفوت . DAP ل خا د ذي ف ن ت نم ني لوؤسم ل ةي ن ا ك م ل ا هذه ن ك م ت . اهمي ي ق ت و FMC ةهجال لال خ نم ةفوش كم ةي لي ص ف تال صي خ ر تال تاناي ب ل ا اذانتسا اصي ص خ ت و ا روطت رثك ا ل و ص و تاسايس .

صي خ ر تال لوقح ل ل ح ت ن ك م م ل نم ح ب ص ي ، LUA ل ةي ص ن ل ا جمربل نم ةداف ت س ال لال خ نم تاناي ب ل و ا ، ةصصخم ل ا قح ل م ل ، ةسسؤم ل ا م س ا لثم ، ةيضا ر ت ف ال ا تامل عم ل ا ج را ح ام س ال لال خ نم نم ال مي ي ق ت ل ل ع ةس و م ل ا ردق ل هذه ز ز ع ت و . ي ر خ ال ا تاداهش ل ل ةي ل و ال ا ا ل م ع ل ل ال ا ح ام س ال م د ع نامض و ، ةمظنم ل ا تابل ط ت م ئال ت ل ةق د ب تاسايس ل ا ف ي ي ك ت ب ل و ص و ل ا ب ةل ص ف م و ةددحم ري ي ا ع م ن و ف و ت س ي تاداهش ل ل ع ني ل ص ا ح ال .

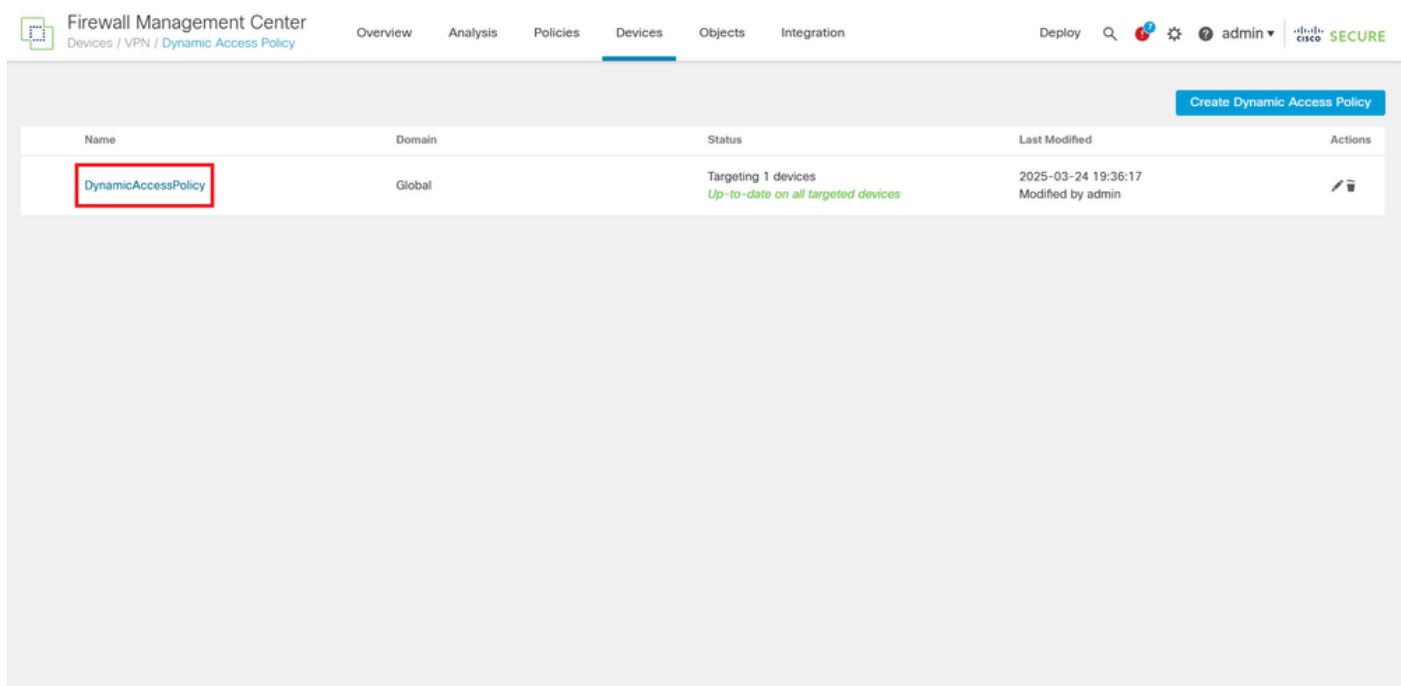
Organization ةمل عم ل مي ي ق ت ل LUA ل ي ص ن ا جمانرب نيوكت م تي ، دن تسم ل اذه ي ف ، كلذل LUA ل ةي ص ن ل ا جمربل تاي ن ا ك م ا ةداي ز لال خ نم ل ي م ع ةداهش ل خا د .

## نيوكت ل

تامول عم ل ةحول نم ل ق ت ن ا م ت ، FMC ل (GUI) ةيموسرل مدختسم ل ةهجال ل ل و خ د ل ل ج س . 1. ةمئاق ل ي ف ي ك ي م ا ني د ل ل و ص و ل ا ه ن > ةزهجال ل ل



2. RAPN نيوكت ىل ع قىب طم ال DAP ة سايس حت فا.



3. لچس ال مسا قوف رقن لالاب LUA يصن ال اچم ان ربال نيوكت ل بول طم ال لچس ال ريرحت ب مق.

Firewall Management Center  
Devices / VPN / Dynamic Access Policy

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ admin

< Dynamic Access Policies

### DynamicAccessPolicy

HostScan Package: SecureFirewallPosture

Select multiple records Create DAP Record

| Priority | Name            | Action   | AAA Criteria           | Endpoint Criteria         | Actions |
|----------|-----------------|----------|------------------------|---------------------------|---------|
| 1        | <b>Record 1</b> | Continue | No criteria configured | 1 criterion, Matching Any |         |
| 1        | Record 2        | Continue | No criteria configured | 1 criterion, Matching Any |         |

Default Record: DfltAccessPolicy ✖ Terminate

4. LOA جمانرب لاخ دال ةمدق تم تاراخي بيوبتال ةمالع الى لقتنا ،دحالم لجسلا نمض .  
ظفح رقنا ،يصنلا جمانربلا نيوكت دعب .ةبولطملا ةداهشلا تاملعم ميقي يذلا يصنلا  
عفل جهنلا رشنب مق ،DAP لجس يف تاريغتال ظفح درجم .تاريغتال قيبطتل  
FTD زاهج الى هثيدحت مت يذلا نيوكتال .

Firewall Management Center  
Devices / VPN / Dynamic Access Policy

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ admin

General AAA Criteria Endpoint Criteria **Advanced**

Match criteria to be performed on DAP configuration

AND OR

Lua script for advanced attribute matching

```

1  assert(function()
2    local match_pattern = "cisco"
3    for k,v in pairs (endpoint.certificate.user) do
4      match_value = v.subject_o
5      if (type(match_value) == "string") then
6        if (string.find(match_value,match_pattern) ~= nil) then
7          return true
8        end
9      end
10   end
11   return false
12 end)()

```

Cancel **Save**

✎ على ةتبثملا تاداهشلا مبيقتل ةلاقملا هذه يف مدقملا زملا ميمصت مت :ةظحالم  
اهب ةصاخلا ةمظنملا ةملعم قباطت ةداهش دوجو نم صاخ لكشب ققحتلاو ،ليملعلا زاهج  
Cisco ةمقلا عم عوضوملا لقح لخاد

<#root>

assert(function()

```

local match_pattern = "
cisco
"
for k,v in pairs (
endpoint.certificate.user
) do
    match_value =
v.subject_o

    if(type(match_value) == "string") then
        if(string.find(match_value,match_pattern) ~= nil) then

return true

        end
    end
end
return false
end){}

```

- مساهمة Cisco إلى هنيئاً مت match\_pattern ريغتم فيرعتب يصننل جمانربل موقوي هيلع روثعل متيس يذل فدهل ةسسؤمل راركت مادختساب ةياهنل ةطقن يلع ةرفوتمل مدختسمل تاداهش لك ربع رركتي يقلح.
- (subject\_o) ةسسؤمل لقح جرختست ، ةداهش لكل match\_pattern نع ثحبتي م ، ةلسلس نع ةرابع ةسسؤمل لقح ناك اذا امم ققحتي هلخادب.
- ةقباطم إلى ريشي امم ، true عاجراب يصننل جمانربل موقوي ، قباطت يلع روثعل مت اذا جهنل ريعاعمل ةداهشل.
- جمانربل عجري ، تاداهشل لك نم ققحتل ادب ةقباطم ةداهش يلع روثعل مدع ةلاح ي ف لوصولل جهنل صفر إلى دؤي امم ، أطخ يصننل.

امب صصخملم تاداهشل ةحص نم ققحتل قطنم ذيفنت نيلوؤسملل جهنل اذه حيتي (GUI) ةيموسرل مدختسمل ةهجاو ةطساوب اهفيرعت مت يتل ةيسايقال تاملعمل زواجتي FMC ل ةعباتل.

## 

FTD إلى DAP نيوكتي ف زمرل دوجو نم ققحتل more dap.xml رملل ليغشتب مق

```

<#root>
firepower#
more dap.xml

```

Record 1

and

```
assert(function()  
    local match_pattern = "cisco"
```

```
for k,v in pairs (endpoint.certificate.user) do
    match_value = v.subject_o
    if(type(match_value) == "string") then
        if(string.find(match_value,match_pattern) ~= nil) then
            return true
        end
    end
end
return false
end) {}
```

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 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