



スイッチ インベントリの検索

スイッチのモデルとシリアル番号を知っていると、TAC サポートがファブリックのトラブルシューティングを行うのに役立ちます。このセクションでは、Cisco APIC GUI、CLI、および REST API を使用してスイッチのモデルとシリアル番号を見つける方法について説明します。

- [GUI を使用してスイッチ インベントリを検索する \(1 ページ\)](#)
- [NX-OS CLI を使用したスイッチ インベントリの検索 \(1 ページ\)](#)
- [REST API を使用したスイッチ インベントリの検索 \(4 ページ\)](#)

GUI を使用してスイッチ インベントリを検索する

このセクションでは、Cisco APIC GUI を使用してスイッチのモデルとシリアル番号を検索する方法について説明します。

始める前に

Cisco APIC GUI にアクセスできる必要があります。

-
- ステップ 1** メニュー バーで [ファブリック (Fabric)] > [インベントリ (Inventory)] を選択します。
 - ステップ 2** ナビゲーション ペインで [ポッド (Pod)] アイコンをクリックします。
ナビゲーション ペインにスイッチ アイコンが表示されます。
 - ステップ 3** ナビゲーション ペインでスイッチ アイコンをクリックします。
作業ウィンドウの上部にタブのリストが表示されます。
 - ステップ 4** [General] タブをクリックします。
作業ペインにスイッチ情報が表示されます。
-

NX-OS CLI を使用したスイッチ インベントリの検索

このセクションでは、NX-OS CLI を使用してスイッチのモデルとシリアル番号を見つける方法について説明します。

次のようにスイッチ インベントリを見つけます。

例 :

```
switch# show hardware
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Documents: http://www.cisco.com/en/US/products/ps9372/tsd_products_support_series_home.html
Copyright (c) 2002-2014, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php

Software
  BIOS:          version 07.56
  kickstart:     version 12.1(1h) [build 12.1(1h)]
  system:        version 12.1(1h) [build 12.1(1h)]
  PE:            version 2.1(1h)
  BIOS compile time:      06/08/2016
  kickstart image file is: /bootflash/aci-n9000-dk9.12.1.1h.bin
  kickstart compile time: 10/01/2016 20:10:40 [10/01/2016 20:10:40]
  system image file is:   /bootflash/auto-s
  system compile time:    10/01/2016 20:10:40 [10/01/2016 20:10:40]

Hardware
  cisco N9K-C93180YC-EX ("supervisor")
  Intel(R) Xeon(R) CPU @ 1.80GHz with 16400384 kB of memory.
  Processor Board ID FDO20101H1W

  Device name: ifav41-leaf204
  bootflash:   62522368 kB

Kernel uptime is 02 day(s), 21 hour(s), 42 minute(s), 31 second(s)

Last reset at 241000 usecs after Sun Oct 02 01:27:25 2016
  Reason: reset-by-installer
  System version: 12.1(1e)
  Service: Upgrade

plugin
  Core Plugin, Ethernet Plugin
-----
Switch hardware ID information
-----

Switch is booted up
Switch type is : Nexus C93180YC-EX Chassis
Model number is N9K-C93180YC-EX
H/W version is 0.2010
Part Number is 73-15298-01
Part Revision is 1
Manufacture Date is Year 20 Week 10
Serial number is FDO20101H1W
CLEI code is 73-15298-01

-----
Chassis has one slot
```

```
-----  
Module1 ok  
  Module type is : 48x10/25G  
  1 submodules are present  
  Model number is N9K-C93180YC-EX  
  H/W version is 0.2110  
  Part Number is 73-17776-02  
  Part Revision is 11  
  Manufacture Date is Year 20 Week 10  
  Serial number is FDO20101H1W  
  CLEI code is 73-17776-02
```

```
GEM ok  
  Module type is : 6x40/100G Switch  
  1 submodules are present  
  Model number is N9K-C93180YC-EX  
  H/W version is 0.2110  
  Part Number is 73-17776-02  
  Part Revision is 11  
  Manufacture Date is Year 20 Week 10  
  Serial number is FDO20101H1W  
  CLEI code is 73-17776-02
```

```
-----  
Chassis has 2 PowerSupply Slots  
-----
```

```
PS1 shut  
  Power supply type is : 54.000000W 220v AC  
  Model number is NXA-PAC-650W-PE  
  H/W version is 0.0  
  Part Number is 341-0729-01  
  Part Revision is A0  
  Manufacture Date is Year 19 Week 50  
  Serial number is LIT19500ZEK  
  CLEI code is 341-0729-01
```

```
PS2 ok  
  Power supply type is : 54.000000W 220v AC  
  Model number is NXA-PAC-650W-PE  
  H/W version is 0.0  
  Part Number is 341-0729-01  
  Part Revision is A0  
  Manufacture Date is Year 19 Week 50  
  Serial number is LIT19500ZEA  
  CLEI code is 341-0729-01
```

```
-----  
Chassis has 4 Fans  
-----
```

```
FT1 ok
```

```
Fan1(sys_fan1) (fan_model:NXA-FAN-30CFM-F)  
is not available
```

```
is inserted but info
```

```
FT2 ok
```

```
Fan2(sys_fan2) (fan_model:NXA-FAN-30CFM-F)  
is not available
```

```
is inserted but info
```

```
FT3 ok
```

```

Fan3(sys_fan3) (fan_model:NXA-FAN-30CFM-F) is inserted but info
is not available

FT4 ok

Fan4(sys_fan4) (fan_model:NXA-FAN-30CFM-F) is inserted but info
is not available

```

REST API を使用したスイッチ インベントリの検索

このセクションでは、REST API を使用してスイッチのモデルとシリアル番号を見つける方法について説明します

次のようにスイッチ インベントリを見つけてます。

例：

```

GET
https://192.0.20.123/api/node/mo/topology/pod-1.json?query-target=children&target-subtree-class=fabricNode

```

次の応答が返されます：

```

response:
{
  "totalCount":"8",
  "imdata":
  [
    {
      "fabricNode":{
        "attributes":{
          "adSt":"on",
          "childAction":"",
          "delayedHeartbeat":"no",
          "dn":"topology/pod-1/node-103",
          "fabricSt":"active",
          "id":"103",
          "lcOwn":"local",
          "modTs":"2016-10-08T14:49:35.665+00:00",
          "model":"N9K-C9396PX",
          "monPolDn":"uni/fabric/monfab-default",
          "name":"leaf3",
          "nameAlias":"",
          "role":"leaf",
          "serial":"TEP-1-103",
          "status":"","uid":"0",
          "vendor":"Cisco Systems, Inc",
          "version":""
        }
      }
    },
    {
      "fabricNode":{
        "attributes":{
          "adSt":"on",
          "childAction":"",
          "delayedHeartbeat":"no",

```

```
"dn":"topology/pod-1/node-105",
"fabricSt":"active",
"id":"105",
"lcOwn":"local",
"modTs":"2016-10-08T14:47:52.011+00:00",
"model":"N9K-C9508",
"monPolDn":"uni/fabric/monfab-default",
"name":"spine2",
"nameAlias":"","
"role":"spine",
"serial":"TEP-1-105","status":"","
"uid":"0",
"vendor":"Cisco Systems, Inc",
"version":""
...
[TRUNCATED]
...
}
```

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。