

DPU の起動

• DPU の起動 （1 ページ）

DPU の起動

スマート スイッチがセキュリティ機能を提供するには、DPU の正常な起動が必要です。これらのコマンドは、サービス アクセラレーション機能を有効にした後、DPU のステータスを確認します。

手順

ステップ 1 サービス アクセラレーション機能が有効化されていることを確認します。

例：

```
switch# show run service-acceleration | grep feature feature service-acceleration
```

ステップ 2 （オプション）**show feature** コマンドを使用して、機能ステータスを確認します。

例：

```
show feature | grep service-acceleration service-acceleration 1 enabled
```

ステップ 3 DPU の電源がオンでオンラインであることを確認します。

例：

```
switch# show module | begin DPU

Mod DPU   Module-Type      Model          Status
--- ---  ------------- ----------------- --------
1    1       DPU          N9324C-SE1U-DPU    ok
1    2       DPU          N9324C-SE1U-DPU    ok
1    3       DPU          N9324C-SE1U-DPU    ok
1    4       DPU          N9324C-SE1U-DPU    ok
```

リストされているすべての DPU の [ステータス（Status）] が ok であることを確認します。

ステップ 4 DPU ソフトウェアとハードウェアのバージョンの確認します。

DPU の起動

例：

```
switch# show module  | begin dpu
Mod DPU     Sw             Hw      Serial-Num   Online Diag Status
--- ---  -------------- ---------- ------------ ------------------
1   1     1.150.2      JI         FDO283707WH   Pass
1   2     1.150.2      JI         FDO283707WH   Pass
1   3     1.150.2      JI         FDO283707WG   Pass
1   4     1.150.2      JI         FDO283707WG   Pass
```

各 DPU に記載されているソフトウェア（Sw）とハードウェア（Hw）のバージョンを確認します。

ステップ 5 現用系 DPU ファームウェア パッケージを確認します。

例：

```
switch# show install active | grep dpu_fw dpu_fw-1.150.2-10.6.3q.x86_64
```

ステップ 6 DME の DPU 初期化状態を確認します。

例：

```
switch# show system internal dme running-config all dn sys/sas/dpu/ext | grep -i initState "initState":
 "inventory-done",
```

`initState` が `inventory-done` であることを確認します。

ステップ 7 DPU からサービス イーサネット インターフェイスへのマッピング、および DPU IP アドレスを確認します。

例：

```
switch# show dpu interface
*************** DPU interface info **************

Number of DPUs: 4
Total number of DPU <-> NPU links: 4

DPU-1:
Number of links to NPU: 1 NPU port number: 96
Service Ethernet Interface(NPU): SEth1/1 DPU-1 IP address: 169.254.28.1

DPU-2:
Number of links to NPU: 1 NPU port number: 100
Service Ethernet Interface(NPU): SEth1/2 DPU-2 IP address: 169.254.24.1

DPU-3:
Number of links to NPU: 1 NPU port number: 104
Service Ethernet Interface(NPU): SEth1/3 DPU-3 IP address: 169.254.36.1

DPU-4:
Number of links to NPU: 1 NPU port number: 108
Service Ethernet Interface(NPU): SEth1/4 DPU-4 IP address: 169.254.32.1
```

DPU の数と DPU <-> NPU リンクの合計数を確認します。リストされている各 DPU（DPU-1 など）については、NPU へのリンク数が 1、サービス イーサネット インターフェイス（NPU）が正しいインターフェイスにマッピングされること（たとえば、DPU-1 の場合は SEth1/1）、一意の DPU-N IP アドレス（169.254.xx の範囲）が割り当てられます。

次のタスク

これらのチェックを実行した後、DPUの電源が正常にオンになり、動作状態にあることを確認できます。

DPU の起動

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。

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。