

ファイアウォールの起動

• ファイアウォールの起動 （1 ページ）

ファイアウォールの起動

ファイアウォール サービスと構成済みの VRF が、有効になった後に、予想される動作状態に遷移したことを確認します。サービス ファイアウォールは、**in-service** コマンドの実行後、非同期的に準備完了になります。次の手順により、システムがファイアウォールのためにトラフィックを引き付けて処理する準備が整っていることが確認されます。

手順

ステップ 1 in-service コマンドがファイアウォール サービス用に構成されていることを確認します。

例：

```
switch(config)# show run service-acceleration | section 'service firewall'
  service firewall
    vrf tenant1 module-affinity dynamic
    vrf tenant2 module-affinity dynamic
    vlan id 2003,2005 bridged-traffic module-affinity dynamic
    in-service
```

in-service 行が サービス ファイアウォール 構成の下にあることを確認します。

ステップ 2 HSA と構成された VRF および VLAN の最終状態を確認します。

例：

```
switch# show service-acceleration status details
  Service System: hypershield
    Source Interface: loopback2 (10.29.251.4)
    DPU Load-balance Mode: symmetric-hash
    Agent Status: firewall-ready,redirect-installed --> no firewall-agent-connection-pending status

    Agent Health Status: ok
    Controller Connection Status: success --> should successfully connect to controller
    Agent HA Status: not-initialized
    Services:
      Firewall: in-service
```

ファイアウォールの起動

```
VRF                       Operational State       Affinity(DPU)
==========================================================================
tenant1                   forwarding ready        1-4
tenant2                   forwarding ready        1-4

VLAN                      Operational State       Affinity(DPU)
==========================================================================
2003                      forwarding ready        1-4
2005                      forwarding ready        1-4
```

このコマンドは詳細なステータスを提供します。次を検証します：

- エージェントのステータスは 、 `firewall-ready`、 `redirect-installed`など、準備状況を示します。
- ファイアウォール サービスのステータスは `in-service`です。
- 構成された各 VRFと VLAN は、 `forwarding ready` の 動作状態を示します。
- 各 VRF の アフィニティ（DPU）は、ピン接続のロードバランス モードで有効な DPU 番号を表示するか、対称ハッシュ ロードバランス モードが使用されている場合はすべての DPU を表示します。

これらのチェックを実行すると、ファイアウォール サービスがアクティブであり、HSA と構成済みの VRF を含むシステムが、ファイアウォールのトラフィックの処理を開始するために必要な動作状態に達していることを確認できます。

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。