

hyperbus 動的ランブック

hyperbus チャンネルの中断はさまざまな理由で発生します。チャンネルの中断と hyperbus 接続状態の根本原因を突き止めるトラブルシューティングには時間がかかります。このようなトラブルシューティングのコストと時間を削減するため、VMware NSX は、hyperbus チャンネルの動的 ODS ランブックをサポートしています。hyperbus 動的ランブックは、hyperbus の次の問題を確認し、修正案を提示します。

- hyperbus 接続
- hyperbus 接続の構成
- vmknics
- hyperbus 接続の状態

次の手順に従って、hyperbus 動的ランブックをダウンロードして実行してください。

1. hyperbus 動的ランブックをダウンロードして、インストールします。動的ランブックのダウンロードとインストールの詳細については、『NSX 管理ガイド』の「動的ランブックのインストール」を参照してください。
2. 次の API を実行して、ランブックを呼び出します。

```
POST https://{MANAGER_IP}/policy/api/v1/infra/sha/runbook-
invocations/HyperbusConnectivity

{
  "runbook_path": "/infra/sha/dynamic-runbooks/efe15a84-64fa-635d-
a2cf-4d50a1b167d4",
  "target_node": "ce2d4f53-089e-44af-a250-c69ee1ed97e2",
  "arguments": [
    {
      "key": "vif",
      "value": "206d5944-cc61-4b50-bb66-030562f3d864"
    }
  ]
}
```

3. 次の API を実行して、呼び出しの結果を確認します。

```
GET https://{MANAGER_IP}/policy/api/v1/infra/sha/runbook-
invocations/HyperbusConnectivity/report
```

LSP 構成の問題に対する応答の例：

```

{
  "invocation_id": "9c384516-98bf-4082-9d79-9320f139ca26",
  "target_node": "ce2d4f53-089e-44af-a250-c69ee1ed97e2",
  "timestamp": 1699931929,
  "sys_info": {
    "host_name": "wdc-10-215-252-25.nimbus.eng.vmware.com",
    "os_name": "VMkernel",
    "os_version": "7.0.0"
  },
  "result_message": "The vif 206d5944-cc61-4b50-bb66-030562f3d864 is not
a parent vif in lsp 47bebf00-c29d-4b7f-9612-d436d61ebdea.",
  "recommendation_message": "No action needs to be taken.",
  "step_details": [
    {
      "step_id": 1,
      "action_summary": "Check the state of hyperbus channel for the
given VIF.",
      "action_result": "Hyperbus connection with VIF 206d5944-cc61-
4b50-bb66-030562f3d864 does not exist. Please check hyperbus vif talbe."
    },
    {
      "step_id": 2,
      "action_summary": "Check hyperbus vif talbe with the given
VIF.",
      "action_result": "The VIF is connected. Please check LSP
47bebf00-c29d-4b7f-9612-d436d61ebdea config of hyperbus connection with
VIF 206d5944-cc61-4b50-bb66-030562f3d864."
    },
    {
      "step_id": 3,
      "action_summary": "Check the lsp config with the given VIF.",
      "action_result": "The vif 206d5944-cc61-4b50-bb66-030562f3d864
is not a parent vif in lsp 47bebf00-c29d-4b7f-9612-d436d61ebdea."
    }
  ],
  "status": {
    "request_status": "SUCCESS",
    "operation_state": "FINISHED"
  }
}

```