hyperbus 動的ランブック

hyperbus チャネルの中断はさまざまな理由で発生します。チャネルの中断と 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
* vmknic
* 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"

        }

    ]

}

1. 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"

    }

}