Hyperbus 동적 런북(Runbook)

하이퍼버스 채널은 여러 가지 이유로 실패할 수 있습니다. 채널 실패 및 Hyperbus 연결 상태의 근본 원인을 해결하는 데 시간이 많이 소요됩니다. 이러한 문제 해결 비용 및 시간을 줄이기 위해 VMware NSX에서는 이제 hyperbus 채널의 동적 ODS 런북(Runbook)을 지원합니다. 동적 Hyperbus 런북(Runbook)은 다음과 같은 Hyperbus 문제를 확인하고 업데이트 적용 제안을 제공할 수 있습니다.

* Hyperbus 연결
* Hyperbus 연결 구성
* vmknic
* Hyperbus 연결 상태

다음 단계를 수행하여 동적 Hyperbus 런북(Runbook)을 다운로드하고 실행합니다.

1. 동적 hyperbus 런북(Runbook)을 다운로드하고 설치합니다. 동적 런북(Runbook) 다운로드 및 설치에 대한 자세한 내용은 NSX 관리 가이드에서 동적 런북(Runbook) 설치를 참조하십시오.
2. 다음 API를 실행하여 런북(runbook)을 호출합니다.

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. 다음 API를 실행하여 호출 결과를 가져옵니다.

GET https://{{MANAGER\_IP}}/policy/api/v1/infra/sha/runbook-invocations/HyperbusConnectivity/report

**LSP 구성 문제의 예제 응답:**

{

    "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"

    }

}