

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
- vmknics
- 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 API 를 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"
    }
  ]
}
```

3. 다음 API 를 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"
  }
}
```