

Dynamisches Hyperbus-Runbook

Ein Hyperbus-Kanal kann aus vielen Gründen ausfallen. Es ist zeitaufwändig, die Hauptursache von Kanalausfällen und den Status der Hyperbus-Konnektivität zu ermitteln. Um Kosten und Zeit für eine derartige Fehlerbehebung zu reduzieren, unterstützt VMware NSX jetzt das dynamische ODS-Runbook des Hyperbus-Kanals. Das dynamische Hyperbus-Runbook kann nach den folgenden Hyperbus-Problemen suchen und Lösungsvorschläge machen:

- Hyperbus-Verbindung
- Konfigurationen der Hyperbus-Verbindung
- vmknix
- Status der Hyperbus-Verbindung

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das dynamische Hyperbus-Runbook herunterzuladen und auszuführen.

1. Laden Sie das dynamische Hyperbus-Runbook herunter und installieren Sie es. Weitere Informationen zum Herunterladen und Installieren eines dynamischen Runbooks finden Sie unter „Installieren von dynamischen Runbooks“ im Administratorhandbuch für NSX.
2. Führen Sie die folgende API aus, um das Runbook aufzurufen.

```
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. Führen Sie die folgende API aus, um das Aufrufungsergebnis zu erhalten.

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

Beispielantwort für LSP-Konfigurationsproblem:

```
{
  "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"
  }
}
```