

# Runbook dinamico di Hyperbus

L'interruzione di un canale Hyperbus può verificarsi per molti motivi. La risoluzione dei problemi principali che causano l'interruzione dei canali e dello stato di connettività di Hyperbus richiede molto tempo. Per ridurre i costi e i tempi della risoluzione dei problemi, VMware NSX ora supporta il runbook ODS dinamico del canale Hyperbus. Il runbook dinamico di Hyperbus può verificare la presenza dei seguenti problemi di Hyperbus e fornire suggerimenti per la correzione:

- Connessione di Hyperbus
- Configurazioni della connessione di Hyperbus
- vmknics
- Stato della connessione di Hyperbus

Eseguire i passaggi seguenti per scaricare ed eseguire il runbook dinamico di Hyperbus.

1. Scaricare e installare il runbook dinamico di Hyperbus. Per ulteriori informazioni sul download e l'installazione di un runbook dinamico, vedere Installazione di runbook dinamici nella guida all'amministrazione di NSX.
2. Eseguire l'API seguente per richiamare il runbook.

```
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. Eseguire l'API seguente per visualizzare i risultati della chiamata.

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

**Esempio di risposta del problema di configurazione di LSP:**

```

{
  "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"
  }
}

```