

Runbook dynamique Hyperbus

Un canal Hyperbus peut tomber en panne pour de nombreuses raisons. Le dépannage de la cause première des pannes du canal et de l'état de la connectivité à Hyperbus prend beaucoup de temps. Pour réduire le coût et le temps de ce dépannage, VMware NSX prend désormais en charge le runbook ODS dynamique du canal Hyperbus. Le runbook Hyperbus dynamique peut vérifier les problèmes d'Hyperbus suivants et fournir une suggestion de correction :

- Connexion à Hyperbus
- Configurations de la connexion à Hyperbus
- vmknics
- État de la connexion à Hyperbus

Procédez comme suit pour télécharger et exécuter le runbook Hyperbus dynamique.

1. Téléchargez et installez le runbook Hyperbus dynamique. Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation d'un runbook dynamique, reportez-vous à la section Installer des runbooks dynamiques du Guide d'administration de NSX.
2. Exécutez l'API suivante pour appeler le 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. Exécutez l'API suivante pour obtenir le résultat de l'appel.

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

Exemple de réponse d'un problème de configuration 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"
  }
}

```