Détermination du volume d'installation NFVIS pour UC

Table des matières

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit les étapes requises pour déterminer le volume sur lequel NFVIS-for-UC est actuellement installé.

Problème

Vous devez déterminer le volume sur lequel NFVIS-for-UC est actuellement installé.

Solution

Étape 1 : exécution d'une requête de l'API RedFish sur le CIMC de l'hôte pour identifier le nombre de disques virtuels existants via https://<CIMC IP Address>/redfish/v1/Systems/<CIMC Serial Number>/Storage/MRAID/Volumes

Exemple de rapport


```
{
  "@odata.id": "/redfish/v1/Systems/SERIALNUMBER/Storage/MRAID/Volumes",
  "@odata.type": "#VolumeCollection.VolumeCollection",
  "@odata.context": "/redfish/v1/$metadata#VolumeCollection.VolumeCollection",
  "Description": "Collection of Volumes for this system",
  "Name": "Volume Collection",
  "Members@odata.count": 4,
  "Members": [
    {
      "@odata.id": "/redfish/v1/Systems/SERIALNUMBER/Storage/MRAID/Volumes/0"
    },
    {
```

```
      "@odata.id": "/redfish/v1/Systems/SERIALNUMBER/Storage/MRAID/Volumes/1"
    },
    {
      "@odata.id": "/redfish/v1/Systems/SERIALNUMBER/Storage/MRAID/Volumes/2"
    },
    {
      "@odata.id": "/redfish/v1/Systems/SERIALNUMBER/Storage/MRAID/Volumes/3"
    }
  ]
}
```

Étape 2. Interrogez l'API pour chaque volume, où Number est le numéro du volume vu dans le résultat de l'étape 1. https://<CIMC IP Address>/redfish/v1/Systems/<CIMC Serial Number>/Storage/MRAID/Volumes/Number

Exemple de sortie de VD-0

```
... Obmitted Output ...
  "Id": "0",
  "Name": "NA",
  "Encrypted": false,
  "CapacityBytes": 1494996746240,
  "BlockSizeBytes": 512,
  "OptimumIOSizeBytes": 131072,
  "Identifiers": [
    {
      "DurableNameFormat": "UUID",
      "DurableName": "60027e370b077b003179502a9dc8b57a"
    }
  ],
  "Status": {
    "Health": "OK",
    "State": "Enabled"
  },
  "Actions": {
    "#Volume.Initialize": {
      "target": "/redfish/v1/Systems/SERIALNUMBER/Storage/MRAID/Volumes/0/Actions/Volume.Initialize",
      "InitializeType@Redfish.AllowableValues": [
        "Fast",
        "Slow"
      ]
    },
    "#Volume.CheckConsistency": {
      "target": "/redfish/v1/Systems/SERIALNUMBER/Storage/MRAID/Volumes/0/Actions/Volume.CheckConsisten
    },
    "Oem": {
      "#Cisco.StartReconstruction": {
        "target": "/redfish/v1/Systems/SERIALNUMBER/Storage/MRAID/Volumes/0/Actions/Oem/Cisco.StartReco
        "@odata.type": "#CiscoUCSExtensions.v1_0_0.StartReconstruction",
        "ReconstructionOp@Redfish.AllowableValues": [
          "add",
          "remove",
          "none"
        ]
      }
    }
```

```
  },
  "RAIDType": "RAID5",
  "Oem": {
    "Cisco": {
      "VolumeAccessPolicy": "ReadWrite",
      "RequestedWriteCachePolicy": "WriteBack",
      "ConfiguredWriteCachePolicy": "WriteBack",
      "VolumeDriveCachePolicy": "NoChange",
      "VolumeReadAheadPolicy": "ReadAhead",
      "VolumeIoPolicy": "DirectIo",
      "VolumeState": "Optimal",
      "AvailableSizeMiBytes": 0,
      "Bootable": true,
      "FullDiskEncryptionCapable": false
    }
  }
}
```

Étape 3. À partir de la capture de sortie, la valeur DurableName pour chaque qui est l'UUID.

```
"Identifiers": [
    {
      "DurableNameFormat": "UUID",
      "DurableName": "60027e370b077b003179502a9dc8b57a"  <<- This is the UUID you copy
    }
```

Étape 4. Connexion SSH ou console à NFVIS-for-UC et exécution du support show list-units | include Volume-UUID.

Étape 5. Le volume sur lequel NFVIS-for-UC est installé contient le périphérique ainsi que les partitions du périphérique.

Exemple de sortie du volume sur lequel le système d'exploitation NFVIS-for-UC est installé.

```
BE7KH2-NFVIS# support show list-units | include 60027e370b077b003179502a9dc8b57a
  dev-disk-by\x2did-scsi\x2d360027e370b077b003179502a9dc8b57a.device                loaded    active   |
  dev-disk-by\x2did-scsi\x2d360027e370b077b003179502a9dc8b57a\x2dpart1.device       loaded    active   |
  dev-disk-by\x2did-scsi\x2d360027e370b077b003179502a9dc8b57a\x2dpart2.device       loaded    active   |
  dev-disk-by\x2did-scsi\x2d360027e370b077b003179502a9dc8b57a\x2dpart3.device       loaded    active   |
  dev-disk-by\x2did-wwn\x2d0x60027e370b077b003179502a9dc8b57a.device                loaded    active   |
  dev-disk-by\x2did-wwn\x2d0x60027e370b077b003179502a9dc8b57a\x2dpart1.device       loaded    active   |
  dev-disk-by\x2did-wwn\x2d0x60027e370b077b003179502a9dc8b57a\x2dpart2.device       loaded    active   |
  dev-disk-by\x2did-wwn\x2d0x60027e370b077b003179502a9dc8b57a\x2dpart3.device       loaded    active   |
```

Exemple de sortie du volume qui n'est pas NFVIS-for-UC OS Install.

```
BE7KH2-NFVIS# support show list-units | include 60027e370b077b0031790987dc596ab8
dev-disk-by\x2did-scsi\x2d360027e370b077b0031790987dc596ab8.device                loaded    active   pl
dev-disk-by\x2did-wwn\x2d0x60027e370b077b0031790987dc596ab8.device                loaded    active   pl
```

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.