

Bestimmen des NFVIS-für-UC-Installationsvolumen

Inhalt

[Einleitung](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden die Schritte beschrieben, die erforderlich sind, um zu bestimmen, auf welchem Volume NFVIS-for-UC derzeit installiert ist.

Problem

Es muss ermittelt werden, auf welchem Volume NFVIS-for-UC derzeit installiert ist.

Lösung

Schritt 1: Führen Sie eine RedFish API-Abfrage für den CIMC des Hosts aus, um zu ermitteln, wie viele virtuelle Laufwerke über `https://<CIMC-IP-Adresse>/redfish/v1/Systems/<CIMC-Seriennummer>/Storage/MRAID/Volumes`

Beispielausgabe

```
{
  "@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"
  }
]
}

```

Schritt 2: Fragen Sie die API für jedes Volume ab, wobei "Number" die Nummer des in Schritt 1 angezeigten Volumes ist. <https://<CIMC IP Address>/redfish/v1/Systems/<CIMC Serial Number>/Storage/MRAID/Volumes/Number>

Beispielausgabe von VD-0

... Omitted 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.CheckConsistency"
  },
  "Oem": {
    "#Cisco.StartReconstruction": {
      "target": "/redfish/v1/Systems/SERIALNUMBER/Storage/MRAID/Volumes/0/Actions/Oem/Cisco.StartReconstruction",
      "@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
  }
}
}
}

```

Schritt 3: Aus der Ausgabedatenerfassung wird der DurableName-Wert für jede der UUIDs ermittelt.

```

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

```

Schritt 4. SSH oder Konsolenverbindung zum NFVIS-for-UC und Unterstützung ausführen show list-units | Volume-UUID einschließen.

Schritt 5: Das Volume, auf dem NFVIS-for-UC installiert ist, enthält das Gerät sowie Gerätepartitionen.

Beispielausgabe eines Volumes, auf dem NFVIS-for-UC OS installiert ist.

```

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

```

Beispiel für die Ausgabe eines Volumes, das nicht NFVIS-for-UC OS Install ist.

```
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
```

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.