

# Determinare il volume di installazione NFVIS-for-UC

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto come determinare il volume in cui è attualmente installato NFVIS-for-UC.

## Problema

È necessario determinare su quale volume NFVIS-for-UC è attualmente installato.

## Soluzione

Passaggio 1. Eseguire una query API RedFish sulla CIMC dell'host per identificare il numero di unità virtuali esistenti tramite `https://<CIMC IP Address>/redfish/v1/Systems/<CIMC Serial Number>/Storage/MRAID/Volumes`

Output di esempio

```
{
  "@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"
  }
]
}

```

Passaggio 2. Eseguire una query sull'API per ogni volume, dove Number è il numero del volume visualizzato nell'output del passaggio 1. <https://<CIMC IP Address>/redfish/v1/Systems/<CIMC Serial Number>/Storage/MRAID/Volumes/Number>

Esempio di output da 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.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
  }
}
}
}

```

Passaggio 3. Dall'acquisizione dell'output, specificare il valore DurableName di ciascun UUID.

```

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

```

Passaggio 4. Connessione SSH o console a NFVIS-for-UC ed esecuzione del supporto show list-units | includere Volume-UUID.

Passaggio 5. Il volume in cui è installato NFVIS-for-UC contiene il dispositivo e le relative partizioni.

Output di esempio del volume con sistema operativo NFVIS-for-UC installato.

```

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

```

Esempio di output di un volume che non è 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
```

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).