



# **Métodos da API Fibre Channel**

Element Software

NetApp  
November 12, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/pt-br/element-software-128/api/reference\\_element\\_api\\_getvolumeaccessgroup lunassignments.html](https://docs.netapp.com/pt-br/element-software-128/api/reference_element_api_getvolumeaccessgroup lunassignments.html) on November 12, 2025.  
Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Índice

Métodos da API Fibre Channel .....	1
GetVolumeAccessGroupLunAssignments .....	1
Parâmetro .....	1
Valor de retorno .....	1
Exemplo de solicitação .....	1
Exemplo de resposta .....	1
Novidade desde a versão .....	2
ListFibreChannelPortInfo .....	2
Parâmetro .....	2
Valor de retorno .....	2
Exemplo de solicitação .....	3
Exemplo de resposta .....	3
Novidade desde a versão .....	6
ListFibreChannelSessions .....	6
Parâmetros .....	6
Valor de retorno .....	6
Exemplo de solicitação .....	6
Exemplo de resposta .....	6
Novidade desde a versão .....	7
ListNodeFibreChannelPortInfo .....	7
Parâmetro .....	7
Valor de retorno .....	7
Exemplo de solicitação .....	8
Exemplo de resposta .....	8
Novidade desde a versão .....	9
Modificar atribuições de grupo de acesso a volume .....	9
Parâmetros .....	10
Valor de retorno .....	10
Exemplo de solicitação .....	10
Exemplo de resposta .....	11
Novidade desde a versão .....	11

# Métodos da API Fibre Channel

## GetVolumeAccessGroupLunAssignments

Você pode usar o GetVolumeAccessGroupLunAssignments Método para recuperar detalhes sobre os mapeamentos de LUN de um grupo de acesso a volumes específico.

### Parâmetro

Este método possui o seguinte parâmetro de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
ID do grupo de acesso ao volume	Um ID de grupo de acesso a volume exclusivo usado para retornar informações.	inteiro	Nenhum	Sim

### Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
volumeAccessGroupLunAssignments	Uma lista de todas as portas físicas Fibre Channel, ou de uma porta para um único nó.	objeto JSON

### Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "GetVolumeAccessGroupLunAssignments",
  "params": {
    "volumeAccessGroupID": 5
  },
  "id" : 1
}
```

### Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id" : 1,
  "result" : {
    "volumeAccessGroupLunAssignments" : {
      "volumeAccessGroupID" : 5,
      "lunAssignments" : [
        {"volumeID" : 5, "lun" : 0},
        {"volumeID" : 6, "lun" : 1},
        {"volumeID" : 7, "lun" : 2},
        {"volumeID" : 8, "lun" : 3}
      ],
      "deletedLunAssignments" : [
        {"volumeID" : 44, "lun" : 44}
      ]
    }
  }
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## ListFibreChannelPortInfo

Você pode usar o `ListFibreChannelPortInfo` Método para listar informações sobre as portas Fibre Channel.

Este método de API destina-se ao uso em nós individuais; um nome de usuário e uma senha são necessários para acessar nós Fibre Channel individuais. No entanto, esse método pode ser usado no cluster se o parâmetro `force` estiver definido como verdadeiro. Quando utilizado no cluster, todas as interfaces Fibre Channel são listadas.

### Parâmetro

Este método possui o seguinte parâmetro de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
vigor	Defina como verdadeiro para executar em todos os nós do cluster.	booleano	Nenhum	Não

### Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
Portas Fibre Channel	Uma lista de todas as portas físicas Fibre Channel, ou de uma porta para um único nó.	<a href="#">porta de canal de fibra</a> variedade

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "ListFibreChannelPortInfo",
  "params": {},
  "id" : 1
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "fibreChannelPortInfo": [
      {
        "5": {
          "result": {
            "fibreChannelPorts": [
              {
                "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
                "hbaPort": 1,
                "model": "QLE2672",
                "nPortID": "0xc70084",
                "pcislot": 3,
                "serial": "BFE1335E03500",
                "speed": "8 Gbit",
                "state": "Online",
                "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
                "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
                "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:0a"
              },
              {
                "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
                "hbaPort": 2,
                "model": "QLE2672",
                "nPortID": "0x0600a4",
                "pcislot": 4,
                "serial": "BFE1335E03501",
                "speed": "8 Gbit",
                "state": "Online",
                "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:42",
                "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:01",
                "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:0b"
              }
            ]
          }
        }
      ]
    ]
  }
}
```

```

        "pciSlot": 3,
        "serial": "BFE1335E03500",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:0b"
    },
    {
        "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
        "hbaPort": 1,
        "model": "QLE2672",
        "nPortID": "0xc70044",
        "pciSlot": 2,
        "serial": "BFE1335E04029",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:08"
    },
    {
        "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
        "hbaPort": 2,
        "model": "QLE2672",
        "nPortID": "0x060044",
        "pciSlot": 2,
        "serial": "BFE1335E04029",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:09"
    }
]
}
},
"6": {
    "result": {
        "fibreChannelPorts": [
        {
            "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
            "hbaPort": 1,
            "model": "QLE2672",
            "nPortID": "0x060084",
            "pciSlot": 3,

```

```

    "serial": "BFE1335E04217",
    "speed": "8 Gbit",
    "state": "Online",
    "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",
    "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
    "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:02"
  },
  {
    "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
    "hbaPort": 2,
    "model": "QLE2672",
    "nPortID": "0xc700a4",
    "pciSlot": 3,
    "serial": "BFE1335E04217",
    "speed": "8 Gbit",
    "state": "Online",
    "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
    "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
    "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:03"
  },
  {
    "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
    "hbaPort": 1,
    "model": "QLE2672",
    "nPortID": "0xc70064",
    "pciSlot": 2,
    "serial": "BFE1341E09515",
    "speed": "8 Gbit",
    "state": "Online",
    "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
    "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
    "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:00"
  },
  {
    "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
    "hbaPort": 2,
    "model": "QLE2672",
    "nPortID": "0x060064",
    "pciSlot": 2,
    "serial": "BFE1341E09515",
    "speed": "8 Gbit",
    "state": "Online",
    "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",
    "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
    "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:01"
  }
}

```

```
        ]
    }
}
}
}
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## ListFibreChannelSessions

Você pode usar o `ListFibreChannelSessions` Método para listar informações sobre as sessões Fibre Channel em um cluster.

### Parâmetros

Este método não possui parâmetros de entrada.

### Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
sessões	Uma lista de objetos que descrevem as sessões Fibre Channel ativas no cluster.	<code>sessão</code> variedade

### Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "ListFibreChannelSessions",
  "params": {},
  "id" : 1
}
```

### Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{  
  "id" : 1,  
  "result" : {  
    "sessions" : [  
      {  
        "initiatorWWPN" : "21:00:00:0e:1e:14:af:40",  
        "nodeID" : 5,  
        "serviceID" : 21,  
        "targetWWPN": "5f:47:ac:c0:00:00:00:10",  
        "volumeAccessGroupID": 7  
      },  
      {  
        "initiatorWWPN" : "21:00:00:0e:1e:14:af:40",  
        "nodeID" : 1,  
        "serviceID" : 22,  
        "targetWWPN": "5f:47:ac:c0:00:00:00:11",  
        "volumeAccessGroupID": 7  
      }  
    ]  
  }  
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## ListNodeFibreChannelPortInfo

Você pode usar o `ListNodeFibreChannelPortInfo` Método para listar informações sobre as portas Fibre Channel em um nó.

Este método de API destina-se ao uso em nós individuais; um nome de usuário e uma senha são necessários para acessar nós Fibre Channel individuais. Quando utilizado no cluster, todas as interfaces Fibre Channel são listadas.

### Parâmetro

Este método não possui parâmetros de entrada.

### Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
Portas Fibre Channel	Uma lista de todas as portas físicas Fibre Channel, ou de uma porta para um único nó.	<a href="#">porta de canal de fibra</a> variedade

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "ListNodeFibreChannelPortInfo",
  "params": {
    "nodeID": 5,
    "force": true
  },
  "id" : 1
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "fibreChannelPorts": [
      {
        "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
        "hbaPort": 1,
        "model": "QLE2672",
        "nPortID": "0xc7002c",
        "pciSlot": 3,
        "serial": "BFE1335E03500",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:35:54:02:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:35:54:02:02"
      },
      {
        "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
        "hbaPort": 2,
        "model": "QLE2672",
        "nPortID": "0x06002d",
        "pciSlot": 4,
        "serial": "BFE1335E03501",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:42",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:35:54:02:01",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:35:54:02:03"
      }
    ]
  }
}
```

```

    "pciSlot": 3,
    "serial": "BFE1335E03500",
    "speed": "8 Gbit",
    "state": "Online",
    "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",
    "wwnn": "5f:47:ac:c8:35:54:02:00",
    "wwpn": "5f:47:ac:c0:35:54:02:03"
  },
  {
    "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
    "hbaPort": 1,
    "model": "QLE2672",
    "nPortID": "0xc7002a",
    "pciSlot": 2,
    "serial": "BFE1335E04029",
    "speed": "8 Gbit",
    "state": "Online",
    "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
    "wwnn": "5f:47:ac:c8:35:54:02:00",
    "wwpn": "5f:47:ac:c0:35:54:02:00"
  },
  {
    "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
    "hbaPort": 2,
    "model": "QLE2672",
    "nPortID": "0x06002a",
    "pciSlot": 2,
    "serial": "BFE1335E04029",
    "speed": "8 Gbit",
    "state": "Online",
    "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",
    "wwnn": "5f:47:ac:c8:35:54:02:00",
    "wwpn": "5f:47:ac:c0:35:54:02:01"
  }
]
}
}

```

## Novidade desde a versão

9,6

## Modificar atribuições de grupo de acesso a volume

Você pode usar o `ModifyVolumeAccessGroupLunAssignments` Método para definir atribuições LUN personalizadas para volumes específicos.

Este método altera apenas os valores de LUN definidos no parâmetro lunAssignments do grupo de acesso ao volume. Todas as outras atribuições de LUN permanecem inalteradas.

Os valores de atribuição de LUN devem ser exclusivos para volumes em um grupo de acesso a volumes. Não é possível definir valores LUN duplicados dentro de um grupo de acesso a volumes. No entanto, você pode reutilizar os mesmos valores de LUN em diferentes grupos de acesso a volumes.



Os valores válidos para LUN são de 0 a 16383. O sistema gera uma exceção se você passar um valor LUN fora desse intervalo. Nenhuma das atribuições de LUN especificadas será modificada se houver uma exceção.

CUIDADO:

Se você alterar a atribuição de um LUN para um volume com E/S ativa, a E/S poderá ser interrompida. Você deve alterar a configuração do servidor antes de alterar as atribuições de LUN do volume.

## Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
ID do grupo de acesso ao volume	ID exclusivo do grupo de acesso ao volume para o qual as atribuições de LUN serão modificadas.	inteiro	Nenhum	Sim
Tarefas de lun	Os IDs de volume com novos valores LUN atribuídos.	matriz de inteiros	Nenhum	Sim

## Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
volumeAccessGroupLunAssignments	Um objeto contendo detalhes das atribuições de LUN do grupo de acesso a volume modificado.	objeto JSON

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "ModifyVolumeAccessGroupLunAssignments",
  "params": {
    "volumeAccessGroupID": 218,
    "lunAssignments": [
      {"volumeID": 832, "lun": 0},
      {"volumeID": 834, "lun": 1}
    ],
  },
  "id": 1
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "volumeAccessGroupLunAssignments": {
      "deletedLunAssignments": [],
      "lunAssignments": [
        {
          "lun": 0,
          "volumeID": 832
        },
        {
          "lun": 1,
          "volumeID": 834
        }
      ],
      "volumeAccessGroupID": 218
    }
  }
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTE DOCUMENTO. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSAENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTE SOFTWARE, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

**LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS:** o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.