



Modificar cargas de trabalho de armazenamento

Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-916/api-automation/task_modify_fileshare_to_include_cifs_and_nfs.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Modifique cargas de trabalho de armazenamento usando APIs 1
 - Modificar compartilhamentos de arquivos 1
 - Atualizar LUNs 4
 - Modificar um compartilhamento de arquivo NFS usando APIs para oferecer suporte a CIFS 6

Modifique cargas de trabalho de armazenamento usando APIs

Modificar cargas de trabalho de armazenamento consiste em atualizar LUNs ou compartilhamentos de arquivos com parâmetros ausentes ou alterar os parâmetros existentes.

Este fluxo de trabalho usa o exemplo de atualização de Níveis de Serviço de Desempenho para LUNs e compartilhamentos de arquivos.



O fluxo de trabalho pressupõe que o LUN ou compartilhamento de arquivos foi provisionado com Níveis de Serviço de Desempenho.

Modificar compartilhamentos de arquivos

Ao modificar um compartilhamento de arquivo, você pode atualizar os seguintes parâmetros:

- Capacidade ou tamanho.
- Configuração online ou offline.
- Política de Eficiência de Armazenamento.
- Nível de serviço de desempenho.
- Configurações da lista de controle de acesso (ACL).
- Exportar configurações de política. Você também pode excluir parâmetros da política de exportação e reverter as regras de política de exportação padrão (vazias) no compartilhamento de arquivos.



Durante uma única execução de API, você pode atualizar apenas um parâmetro.

Este procedimento descreve como adicionar um Nível de Serviço de Desempenho a um compartilhamento de arquivos. Você pode usar o mesmo procedimento para atualizar qualquer outra propriedade de compartilhamento de arquivos.

1. Obtenha a chave de compartilhamento de arquivo CIFS ou NFS do compartilhamento de arquivo que você deseja atualizar. Esta API consulta todos os compartilhamentos de arquivos no seu data center. Pule esta etapa se você já souber a chave de compartilhamento de arquivo.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
provedor de armazenamento	PEGAR	/storage-provider/file-shares

2. Veja os detalhes do compartilhamento de arquivos executando a seguinte API com a chave de compartilhamento de arquivos que você obteve.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
provedor de armazenamento	PEGAR	/storage-provider/file-shares/{key}

Veja os detalhes do compartilhamento de arquivos na saída.

```
"assigned_performance_service_level": {
  "key": null,
  "name": "Unassigned",
  "peak_iops": null,
  "expected_iops": null,
  "_links": {}
},
```

- Obtenha a chave para o Nível de Serviço de Desempenho que você deseja atribuir neste compartilhamento de arquivos. Atualmente, nenhuma política foi atribuída a ele.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
Níveis de serviço de desempenho	PEGAR	/storage-provider/performance-service-levels



Você pode recuperar os detalhes dos Níveis de Serviço de Desempenho definidos pelo sistema definindo o `system_defined` parâmetro de entrada para `true`. Na saída, obtenha a chave do Nível de Serviço de Desempenho que você deseja aplicar ao compartilhamento de arquivos.

- Aplique o Nível de Serviço de Desempenho no compartilhamento de arquivos.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
Provedor de armazenamento	CORREÇÃO	/storage-provider/file-shares/{key}

Na entrada, você deve especificar apenas o parâmetro que deseja atualizar, juntamente com a chave de compartilhamento de arquivo. Neste caso, é a chave do Nível de Serviço de Desempenho.

Exemplo de cURL

```
curl -X POST "https://<hostname>/api/storage-provider/file-shares" -H
"accept: application/json" -H "Authorization: Basic
<Base64EncodedCredentials>" -d
"{
  \"performance_service_level\": { \"key\": \"1251e51b-069f-11ea-980d-
fa163e82bbf2\" },
}"
```

A saída JSON exibe um objeto Job que você pode usar para verificar se os pontos de extremidade de acesso nos nós inicial e parceiro foram criados com sucesso.

5. Verifique se o Nível de Serviço de Desempenho foi adicionado ao compartilhamento de arquivos usando a chave do objeto Job exibida na sua saída.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
Servidor de gerenciamento	PEGAR	/management-server/jobs/{key}

Se você consultar pelo ID do objeto Job, verá se o compartilhamento de arquivos foi atualizado com sucesso. Em caso de falha, solucione o problema e execute a API novamente. Após a criação bem-sucedida, consulte o compartilhamento de arquivos para ver o objeto modificado:

Categoria	verbo HTTP	Caminho
provedor de armazenamento	PEGAR	/storage-provider/file-shares/{key}

Veja os detalhes do compartilhamento de arquivos na saída.

```
"assigned_performance_service_level": {
  "key": "1251e51b-069f-11ea-980d-fa163e82bbf2",
  "name": "Value",
  "peak_iops": 75,
  "expected_iops": 75,
  "_links": {
    "self": {
      "href": "/api/storage-provider/performance-service-
levels/1251e51b-069f-11ea-980d-fa163e82bbf2"
    }
  }
}
```

Atualizar LUNs

Ao atualizar um LUN, você pode modificar os seguintes parâmetros:

- Capacidade ou tamanho
- Configuração online ou offline
- Política de Eficiência de Armazenamento
- Nível de serviço de desempenho
- Mapa LUN



Durante uma única execução de API, você pode atualizar apenas um parâmetro.

Este procedimento descreve como adicionar um Nível de Serviço de Desempenho a um LUN. Você pode usar o mesmo procedimento para atualizar qualquer outra propriedade LUN.

1. Obtenha a chave LUN do LUN que você deseja atualizar. Esta API retorna detalhes de todos os LUNS no seu data center. Pule esta etapa se você já conhece a chave LUN.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
Provedor de armazenamento	PEGAR	/storage-provider/luns

2. Veja os detalhes do LUN executando a seguinte API com a chave LUN que você obteve.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
Provedor de armazenamento	PEGAR	/storage-provider/luns/{key}

Veja os detalhes do LUN na saída. Você pode ver que não há nenhum Nível de Serviço de Desempenho atribuído a este LUN.

Exemplo de saída JSON

```
"assigned_performance_service_level": {
  "key": null,
  "name": "Unassigned",
  "peak_iops": null,
  "expected_iops": null,
  "_links": {}
},
```

3. Obtenha a chave para o Nível de Serviço de Desempenho que você deseja atribuir ao LUN.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
Níveis de serviço de desempenho	PEGAR	/storage-provider/performance-service-levels



Você pode recuperar os detalhes dos Níveis de Serviço de Desempenho definidos pelo sistema definindo o `system_defined` parâmetro de entrada para `true`. Na saída, obtenha a chave do Nível de Serviço de Desempenho que você deseja aplicar ao LUN.

4. Aplique o Nível de Serviço de Desempenho no LUN.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
Provedor de armazenamento	CORREÇÃO	/storage-provider/lun/{key}

Na entrada, você deve especificar apenas o parâmetro que deseja atualizar, juntamente com a chave LUN. Neste caso é a chave do Nível de Serviço de Desempenho.

Exemplo de cURL

```
curl -X PATCH "https://<hostname>/api/storage-provider/luns/7d5a59b3-953a-11e8-8857-00a098dcc959" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -H "Authorization: Basic <Base64EncodedCredentials>" -d "{ \"performance_service_level\": { \"key\": \"1251e51b-069f-11ea-980d-fa163e82bbf2\" } }"
```

A saída JSON exibe uma chave de objeto Job que você pode usar para verificar o LUN que você atualizou.

5. Veja os detalhes do LUN executando a seguinte API com a chave LUN que você obteve.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
Provedor de armazenamento	PEGAR	/storage-provider/luns/{key}

Veja os detalhes do LUN na saída. Você pode ver que o Nível de Serviço de Desempenho está atribuído a este LUN.

Exemplo de saída JSON

```

"assigned_performance_service_level": {
  "key": "1251e51b-069f-11ea-980d-fa163e82bbf2",
  "name": "Value",
  "peak_iops": 75,
  "expected_iops": 75,
  "_links": {
    "self": {
      "href": "/api/storage-provider/performance-service-
levels/1251e51b-069f-11ea-980d-fa163e82bbf2"
    }
  }
}

```

Modificar um compartilhamento de arquivo NFS usando APIs para oferecer suporte a CIFS

Você pode modificar um compartilhamento de arquivos NFS para suportar o protocolo CIFS. Durante a criação do compartilhamento de arquivos, é possível especificar parâmetros da lista de controle de acesso (ACL) e regras de política de exportação para o mesmo compartilhamento de arquivos. No entanto, se você quiser habilitar o CIFS no mesmo volume em que criou um compartilhamento de arquivos NFS, poderá atualizar os parâmetros de ACL nesse compartilhamento de arquivos para oferecer suporte ao CIFS.

Antes de começar

1. Um compartilhamento de arquivo NFS deve ter sido criado apenas com os detalhes da política de exportação. Para obter informações, consulte *Gerenciando compartilhamentos de arquivos e Modificando cargas de trabalho de armazenamento*.
2. Você precisa ter a chave de compartilhamento de arquivos para executar esta operação. Para obter informações sobre como visualizar detalhes do compartilhamento de arquivos e recuperar a chave de compartilhamento de arquivos usando o ID do trabalho, consulte *Provisionamento de compartilhamentos de arquivos CIFS e NFS*.

Isso se aplica a um compartilhamento de arquivos NFS que você criou adicionando apenas regras de política de exportação e não parâmetros de ACL. Você modifica o compartilhamento de arquivos NFS para incluir os parâmetros ACL.

Passos

1. No compartilhamento de arquivos NFS, execute um `PATCH` operação com os detalhes da ACL para permitir acesso CIFS.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
provedor de armazenamento	CORREÇÃO	/storage-provider/file-shares

Exemplo de cURL

Com base nos privilégios de acesso atribuídos ao grupo de usuários, conforme exibido no exemplo a

seguir, uma ACL é criada e atribuída ao compartilhamento de arquivos.

```
{
  "access_control": {
    "acl": [
      {
        "permission": "read",
        "user_or_group": "everyone"
      }
    ],
    "active_directory_mapping": {
      "key": "3b648c1b-d965-03b7-20da-61b791a6263c"
    }
  }
}
```

Exemplo de saída JSON

A operação retorna o ID do trabalho que executa a atualização.

2. Verifique se os parâmetros foram adicionados corretamente consultando os detalhes do compartilhamento de arquivos para o mesmo compartilhamento de arquivos.

Categoria	verbo HTTP	Caminho
provedor de armazenamento	PEGAR	/storage-provider/file-shares/{key}

Exemplo de saída JSON

```
"access_control": {
  "acl": [
    {
      "user_or_group": "everyone",
      "permission": "read"
    }
  ],
  "export_policy": {
    "id": 1460288880641,
    "key": "7d5a59b3-953a-11e8-8857-00a098dcc959:type=export_policy,uuid=1460288880641",
    "name": "default",
    "rules": [
      {
        "anonymous_user": "65534",
        "clients": [
          {
            "match": "0.0.0.0/0"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

        }
    ],
    "index": 1,
    "protocols": [
        "nfs3",
        "nfs4"
    ],
    "ro_rule": [
        "sys"
    ],
    "rw_rule": [
        "sys"
    ],
    "superuser": [
        "none"
    ]
},
{
    "anonymous_user": "65534",
    "clients": [
        {
            "match": "0.0.0.0/0"
        }
    ],
    "index": 2,
    "protocols": [
        "cifs"
    ],
    "ro_rule": [
        "ntlm"
    ],
    "rw_rule": [
        "ntlm"
    ],
    "superuser": [
        "none"
    ]
}
],
"_links": {
    "self": {
        "href": "/api/datacenter/protocols/nfs/export-
policies/7d5a59b3-953a-11e8-8857-
00a098dcc959:type=export_policy,uuid=1460288880641"
    }
}
}

```

```
    }  
  },  
  "_links": {  
    "self": {  
      "href": "/api/storage-provider/file-shares/7d5a59b3-953a-  
11e8-8857-00a098dcc959:type=volume,uuid=e581c23a-1037-11ea-ac5a-  
00a098dcc6b6"  
    }  
  }  
}
```

Você pode ver a ACL atribuída junto com a política de exportação para o mesmo compartilhamento de arquivos.

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 DESTES DOCUMENTOS. 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 SOBRESSALIENTES; 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 DESTES DOCUMENTOS, 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.