



Importação de configurações

SANtricity software

NetApp
March 17, 2026

Índice

Importação de configurações	1
Saiba mais sobre como importar configurações de array de storage no SANtricity Unified Manager	1
Que configurações podem ser importadas?	1
Como faço para realizar uma importação em lote?	1
Conceitos	1
Saiba mais sobre como configurar vários arrays de storage no SANtricity Unified Manager	1
Requisitos para replicar configurações de array de storage no SANtricity Unified Manager	2
Use importações em lote	3
Importar configurações de alerta no SANtricity Unified Manager	3
Importar configurações do AutoSupport no SANtricity Unified Manager	4
Importar configurações de serviços de diretório no SANtricity Unified Manager	5
Importar as configurações do sistema no SANtricity Unified Manager	6
Importar as configurações de configuração de storage no SANtricity Unified Manager	7
Perguntas frequentes sobre importação de configurações para SANtricity Unified Manager	8
Quais configurações serão importadas?	8
Por que não vejo todos os meus arrays de storage?	9

Importação de configurações

Saiba mais sobre como importar configurações de array de storage no SANtricity Unified Manager

O recurso Importar Configurações permite realizar uma operação em lote para importar as configurações de um array para vários arrays. Esse recurso economiza tempo quando você precisa configurar vários arrays na rede.

Que configurações podem ser importadas?

Você pode importar métodos de alerta, AutoSupport configurações, configurações de Serviços de Diretório, configurações de storage (como grupos de volumes e pools) e configurações do sistema (como balanceamento de carga automático).

Saiba mais:

- ["Como funciona a importação de configurações"](#)
- ["Requisitos para replicar configurações de storage"](#)

Como faço para realizar uma importação em lote?

Em um array de storage que será usado como fonte, abra System Manager e configure as definições desejadas. Em seguida, no Unified Manager, acesse a página Manage e importe as definições para um ou mais arrays.

Saiba mais:

- ["Importar configurações de alerta"](#)
- ["Importar configurações do AutoSupport"](#)
- ["Importar configurações de serviços de diretório"](#)
- ["Importar configurações de storage"](#)
- ["Importar configurações do sistema"](#)

Conceitos

Saiba mais sobre como configurar vários arrays de storage no SANtricity Unified Manager

Você pode usar SANtricity Unified Manager para importar configurações de um array de storage para vários arrays de storage. O recurso Import Settings é uma operação em lote que economiza tempo quando você precisa configurar vários arrays na rede.

Configurações disponíveis para importação

As seguintes configurações podem ser importadas para vários arrays:

- **Alertas** — Métodos de alerta para enviar eventos importantes aos administradores, usando e-mail, um servidor syslog ou um servidor SNMP.
- **AutoSupport** — Um recurso que monitora a integridade de um array de storage e envia notificações automáticas para suporte técnico.
- **Serviços de diretório** — Um método de autenticação de usuário que é gerenciado por meio de um servidor LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) e serviço de diretório, como o Active Directory da Microsoft.
- **Configuração de storage** — Configurações relacionadas ao seguinte:
 - Volumes (apenas volumes thick e não repositório)
 - Grupos de volume e pools
 - Atribuições de hot spare
- **Configurações do sistema** — Configurações relacionadas ao seguinte:
 - Configurações de verificação de mídia para um volume
 - Configurações de SSD
 - Balanceamento de carga automático (não inclui relatórios de conectividade de host)

Fluxo de trabalho de configuração

Para importar configurações, siga este fluxo de trabalho:

1. Em um array de storage que será usado como fonte, configure as definições usando System Manager.
2. Nos arrays de storage que serão usados como destinos, faça backup da configuração usando System Manager.
3. No Unified Manager, vá para a página **Manage** e importe as configurações.
4. Na página **Operações**, revise os resultados da operação Import Settings.

Requisitos para replicar configurações de array de storage no SANtricity Unified Manager

Antes de importar uma configuração de storage de um array de storage para outro, revise os requisitos e diretrizes.

Prateleiras

- As prateleiras onde os controladores residem devem ser idênticas nos arrays de origem e de destino.
- Os IDs das prateleiras devem ser idênticos nos arrays de storage de origem e de destino.
- Os módulos de expansão devem ser instalados nos mesmos slots com os mesmos tipos de drive (se o drive for usado na configuração, a localização dos drives não utilizados não importa).

Controladores

- O tipo de controlador pode ser diferente entre os arrays de origem e destino (por exemplo, importar de um E2800 para um E5700), mas o tipo de gabinete RBOD deve ser idêntico.
- Os HICs, incluindo as capacidades de DA do host, devem ser idênticos entre o array de storage de origem e o array de storage de destino.

- A importação de uma configuração duplex para simplex não é suportada; no entanto, a importação de simplex para duplex é permitida.
- As configurações de FDE não estão incluídas no processo de importação.

Status

- Os arrays de destino devem estar em status Ótimo.
- O array de origem não precisa estar no status Ótimo.

Storage

- A capacidade dos discos pode variar entre os arrays de origem e destino, desde que a capacidade de volume no destino seja maior que a da origem. (Um array de destino pode ter discos mais novos e com maior capacidade que não seriam totalmente configurados em volumes pela operação de replicação.)
- Volumes de pool de discos de 64 TB ou maiores no array de origem impedirão o processo de importação nos targets.
- Volumes finos não estão incluídos no processo de importação.

Use importações em lote

Importar configurações de alerta no SANtricity Unified Manager

Você pode importar configurações de alerta de um array de storage para outros arrays de storage. Essa operação em lote economiza tempo quando você precisa configurar vários arrays na rede.

Antes de começar

- Os alertas são configurados no System Manager para o array de storage que você deseja usar como fonte (**Settings > Alerts**).
- A configuração existente para os arrays de storage de destino é salva no System Manager (menu: Configurações [Sistema > Salvar Configuração do Array de Storage]).

Sobre esta tarefa

Você pode selecionar alertas por e-mail, SNMP ou syslog para a operação de importação. As configurações importadas incluem:

- **Alertas por e-mail** — Um endereço de servidor de e-mail e os endereços de e-mail dos destinatários do alerta.
- **Alertas do syslog** — Um endereço de servidor syslog e uma porta UDP.
- **Alertas SNMP** — Um nome da comunidade e endereço IP para o servidor SNMP.

Passos

1. Na página Manage, clique em **Import Settings**.

O assistente de Configurações de Importação é aberto.

2. Na caixa de diálogo Selecionar configurações, selecione **Alertas por e-mail**, **Alertas SNMP** ou **Alertas syslog** e clique em **Avançar**.

Uma caixa de diálogo é aberta para selecionar o array de storage de origem.

3. Na caixa de diálogo Selecionar Origem, selecione o array com as configurações que deseja importar e clique em **Avançar**.
4. Na caixa de diálogo Selecionar Destinos, selecione um ou mais arrays para receber as novas configurações.



Matrizes de armazenamento com firmware inferior a 8.50 não estão disponíveis para seleção. Além disso, uma matriz não aparecerá nesta caixa de diálogo se Unified Manager não conseguir se comunicar com essa matriz (por exemplo, se estiver offline ou se apresentar problemas de certificado, senha ou rede).

5. Clique em **Concluir**.

A página Operações exibe os resultados da operação de importação. Se a operação falhar, você pode clicar na linha correspondente para ver mais informações.

Resultados

Os arrays de storage de destino agora estão configurados para enviar alertas aos administradores por e-mail, SNMP ou syslog.

Importar configurações do AutoSupport no SANtricity Unified Manager

Você pode importar uma configuração AutoSupport de um array de storage para outros arrays de storage. Essa operação em lote economiza tempo quando você precisa configurar vários arrays na rede.

Antes de começar

- AutoSupport está configurado no System Manager para o array de storage que você deseja usar como fonte (**Support > Support Center**).
- A configuração existente para os arrays de storage de destino é salva no System Manager (menu: Configurações [Sistema > Salvar Configuração do Array de Storage]).

Sobre esta tarefa

As configurações importadas incluem os recursos separados (Básico AutoSupport, AutoSupport OnDemand e Diagnóstico Remoto), a janela de manutenção, o método de entrega e o cronograma de despacho.

Passos

1. Na página Manage, clique em **Import Settings**.

O assistente de Configurações de Importação é aberto.

2. Na caixa de diálogo Selecionar configurações, selecione **AutoSupport** e clique em **Avançar**.

Uma caixa de diálogo é aberta para selecionar o array de storage de origem.

3. Na caixa de diálogo Selecionar Origem, selecione o array com as configurações que deseja importar e clique em **Avançar**.
4. Na caixa de diálogo Selecionar Destinos, selecione um ou mais arrays para receber as novas configurações.



Matrizes de armazenamento com firmware inferior a 8.50 não estão disponíveis para seleção. Além disso, uma matriz não aparecerá nesta caixa de diálogo se Unified Manager não conseguir se comunicar com essa matriz (por exemplo, se estiver offline ou se apresentar problemas de certificado, senha ou rede).

5. Clique em **Concluir**.

A página Operações exibe os resultados da operação de importação. Se a operação falhar, você pode clicar na linha correspondente para ver mais informações.

Resultados

Os arrays de storage de destino agora estão configurados com as mesmas configurações de AutoSupport que o array de origem.

Importar configurações de serviços de diretório no SANtricity Unified Manager

Você pode importar uma configuração de serviços de diretório de um array de storage para outros arrays de storage. Essa operação em lote economiza tempo quando você precisa configurar vários arrays na rede.

Antes de começar

- Os serviços de diretório são configurados no System Manager para o array de storage que você deseja usar como fonte (**Settings** > **Gerenciamento de Acesso**).
- A configuração existente para os arrays de storage de destino é salva no System Manager (menu: Configurações [Sistema > Salvar Configuração do Array de Storage]).

Sobre esta tarefa

As configurações importadas incluem o nome de domínio e o URL de um servidor LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), juntamente com os mapeamentos dos grupos de usuários do servidor LDAP para as funções predefinidas do array de storage.

Passos

1. Na página Manage, clique em **Import Settings**.

O assistente de Configurações de Importação é aberto.

2. Na caixa de diálogo Selecionar configurações, selecione **Directory services** e clique em **Next**.

Uma caixa de diálogo é aberta para selecionar o array de storage de origem.

3. Na caixa de diálogo Selecionar Origem, selecione o array com as configurações que deseja importar e clique em **Avançar**.
4. Na caixa de diálogo Selecionar Destinos, selecione um ou mais arrays para receber as novas configurações.



Matrizes de armazenamento com firmware inferior a 8.50 não estão disponíveis para seleção. Além disso, uma matriz não aparecerá nesta caixa de diálogo se Unified Manager não conseguir se comunicar com essa matriz (por exemplo, se estiver offline ou se apresentar problemas de certificado, senha ou rede).

5. Clique em **Concluir**.

A página Operações exibe os resultados da operação de importação. Se a operação falhar, você pode clicar na linha correspondente para ver mais informações.

Resultados

Os arrays de storage de destino agora estão configurados com os mesmos serviços de diretório que o array de origem.

Importar as configurações do sistema no SANtricity Unified Manager

Você pode importar a configuração do sistema de um array de storage para outros arrays de storage. Essa operação em lote economiza tempo quando você precisa configurar vários arrays na rede.

Antes de começar

- As configurações do sistema são configuradas no System Manager para o array de storage que você deseja usar como origem.
- A configuração existente para os arrays de storage de destino é salva no System Manager (menu: Configurações [Sistema > Salvar Configuração do Array de Storage]).

Sobre esta tarefa

As configurações importadas incluem configurações de verificação de mídia para um volume, configurações de SSD para controladores e balanceamento de carga automático (não inclui relatórios de conectividade de host).

Passos

1. Na página Manage, clique em **Import Settings**.

O assistente de Configurações de Importação é aberto.

2. Na caixa de diálogo Selecionar configurações, selecione **System** e clique em **Next**.

Uma caixa de diálogo é aberta para selecionar o array de storage de origem.

3. Na caixa de diálogo Selecionar Origem, selecione o array com as configurações que deseja importar e clique em **Avançar**.
4. Na caixa de diálogo Selecionar Destinos, selecione um ou mais arrays para receber as novas configurações.



Matrizes de armazenamento com firmware inferior a 8.50 não estão disponíveis para seleção. Além disso, uma matriz não aparecerá nesta caixa de diálogo se Unified Manager não conseguir se comunicar com essa matriz (por exemplo, se estiver offline ou se apresentar problemas de certificado, senha ou rede).

5. Clique em **Concluir**.

A página Operações exibe os resultados da operação de importação. Se a operação falhar, você pode clicar na linha correspondente para ver mais informações.

Resultados

Os arrays de storage de destino agora estão configurados com as mesmas configurações de sistema do array de origem.

Importar as configurações de configuração de storage no SANtricity Unified Manager

Você pode importar a configuração de storage de um array de storage para outros arrays de storage. Essa operação em lote economiza tempo quando você precisa configurar vários arrays na rede.

Antes de começar

- O storage é configurado no SANtricity System Manager para o array de storage que você deseja usar como origem.
- A configuração existente para os arrays de storage de destino é salva no System Manager (menu: Configurações [Sistema > Salvar Configuração do Array de Storage]).
- Os arrays de origem e destino devem atender a estes requisitos:
 - As prateleiras onde os controladores residem devem ser idênticas.
 - Os IDs das prateleiras devem ser idênticos.
 - Os módulos de expansão devem ser populados nos mesmos slots com os mesmos tipos de unidades.
 - O tipo de gabinete RBOD deve ser idêntico.
 - Os HICs, incluindo os recursos de Data Assurance do host, devem ser idênticos.
 - Os arrays de destino devem estar em status Ótimo.
 - A capacidade de volume no array de destino é maior do que a capacidade do array de origem.
- Você compreende as seguintes restrições:
 - A importação de uma configuração duplex para simplex não é suportada; no entanto, a importação de simplex para duplex é permitida.
 - Volumes de pool de discos de 64 TB ou maiores no array de origem impedirão o processo de importação nos targets.
 - Volumes finos não estão incluídos no processo de importação.

Sobre esta tarefa

As configurações importadas incluem volumes configurados (somente volumes espessos e não repositório), grupos de volumes, pools e atribuições de hot spare.

Passos

1. Na página Manage, clique em **Import Settings**.

O assistente de Configurações de Importação é aberto.

2. Na caixa de diálogo Selecionar configurações, selecione **configuração de storage** e clique em **Avançar**.

Uma caixa de diálogo é aberta para selecionar o array de storage de origem.

3. Na caixa de diálogo Selecionar Origem, selecione o array com as configurações que deseja importar e clique em **Avançar**.

4. Na caixa de diálogo Selecionar Destinos, selecione um ou mais arrays para receber as novas configurações.



Matrizes de armazenamento com firmware inferior a 8.50 não estão disponíveis para seleção. Além disso, uma matriz não aparecerá nesta caixa de diálogo se Unified Manager não conseguir se comunicar com essa matriz (por exemplo, se estiver offline ou se apresentar problemas de certificado, senha ou rede).

5. Clique em **Concluir**.

A página Operações exibe os resultados da operação de importação. Se a operação falhar, você pode clicar na linha correspondente para ver mais informações.

Resultados

Os arrays de storage de destino agora estão configurados com a mesma configuração de storage do array de origem.

Perguntas frequentes sobre importação de configurações para SANtricity Unified Manager

Esta FAQ pode ajudar se você estiver apenas procurando uma resposta rápida para uma pergunta.

Quais configurações serão importadas?

O recurso Importar Configurações é uma operação em lote que carrega configurações de um array de storage para vários arrays de storage. As configurações importadas durante essa operação dependem de como o array de storage está configurado no SANtricity System Manager.

As seguintes configurações podem ser importadas para vários arrays de storage:

- **Alertas por e-mail** — As configurações incluem um endereço de servidor de e-mail e os endereços de e-mail dos destinatários dos alertas.
- **Alertas do syslog** — As configurações incluem um endereço de servidor syslog e uma porta UDP.
- **Alertas SNMP** — As configurações incluem um nome de comunidade e endereço IP do servidor SNMP.
- **AutoSupport** — As configurações incluem os recursos separados (Básico AutoSupport, AutoSupport OnDemand, e Diagnóstico Remoto), a janela de manutenção, o método de entrega e o cronograma de despacho.
- **Serviços de diretório** — A configuração inclui o nome de domínio e o URL de um servidor LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), juntamente com os mapeamentos dos grupos de usuários do servidor LDAP para as funções predefinidas do array de storage.
- **Configuração de storage** — As configurações incluem volumes (somente thick e somente volumes não repositório), grupos de volume, pools e atribuições de hot spare.
- **Configurações do sistema** — As configurações incluem as definições de verificação de mídia para um volume, cache SSD para controladores e balanceamento de carga automático (não inclui relatórios de conectividade de host).

Por que não vejo todos os meus arrays de storage?

Durante a operação de Import Settings, alguns dos seus arrays de storage podem não estar disponíveis na caixa de diálogo de seleção de destino.

Os arrays de storage podem não aparecer pelos seguintes motivos:

- A versão do firmware é inferior a 8.50.
- O array de storage está offline.
- O sistema não consegue se comunicar com esse array de storage (por exemplo, o array de storage apresenta problemas com certificado, senha ou rede).

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 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 SOFTWARES, 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.