



Configurar configurações do array

SANtricity software

NetApp
March 17, 2026

Índice

- Configurar configurações do array 1
 - Editar o nome do array de storage no SANtricity System Manager 1
 - Ative as luzes localizadoras do array de storage no SANtricity System Manager 1
 - Sincronize os relógios do array de storage no SANtricity System Manager 2
 - Salvar a configuração do array de storage no SANtricity System Manager 2
 - Limpar configuração do array de storage no SANtricity System Manager 4
 - Alterar as configurações de cache do array de storage no SANtricity System Manager 5
 - Defina o balanceamento de carga automático no SANtricity System Manager 6
 - `\${post_edited_translations.segment}` 7

Configurar configurações do array

Editar o nome do array de storage no SANtricity System Manager

Você pode alterar o nome do array de storage que aparece na barra de título do SANtricity System Manager.

Passos

1. Selecione o menu: configurações [Sistema].
2. Em **Geral**, procure o campo **Name**:

Se um array de storage não tiver um nome definido, este campo exibirá "Desconhecido".

3. Clique no ícone **Editar** (lápiz) ao lado do nome do array de storage.

O campo torna-se editável.

4. Digite um novo nome.

Um nome pode conter letras, números e os caracteres especiais sublinhado (), hífen (-) e cerquilha (#). Um nome não pode conter espaços. Um nome pode ter um comprimento máximo de 30 caracteres. O nome deve ser único.

5. Clique no ícone **Save** (marca de seleção).



Se você quiser fechar o campo editável sem fazer alterações, clique no ícone **Cancel** (X).

Resultados

O novo nome aparece na barra de título do SANtricity System Manager.

Ative as luzes localizadoras do array de storage no SANtricity System Manager

Para localizar fisicamente um array de storage em um gabinete, você pode acender suas luzes localizadoras (LED).

Passos

1. Selecione o menu: configurações [Sistema].
2. Em **Geral**, clique em **Ativar luzes indicadoras do array de storage**.

A caixa de diálogo Ativar luzes indicadoras do array de storage é aberta e as luzes indicadoras do array de storage correspondente são acesas.

3. Após localizar fisicamente o array de storage, retorne à caixa de diálogo e selecione **Desligar**.

Resultados

As luzes indicadoras se apagam e a caixa de diálogo se fecha.

Sincronize os relógios do array de storage no SANtricity System Manager

Se o Network Time Protocol (NTP) não estiver ativado, você pode configurar manualmente os relógios dos controladores para que sejam sincronizados com o cliente (o sistema usado para executar o navegador que acessa SANtricity System Manager).

Sobre esta tarefa

A sincronização garante que os registros de data e hora dos eventos no log de eventos correspondam aos registros de data e hora gravados nos arquivos de log do host. Durante o processo de sincronização, os controladores permanecem disponíveis e operacionais.



Se o NTP estiver ativado no System Manager, não use esta opção para sincronizar os relógios. Em vez disso, o NTP sincroniza automaticamente os relógios com um host externo usando SNTP (Simple Network Time Protocol).



Após a sincronização, você pode notar que as estatísticas de desempenho são perdidas ou distorcidas, os agendamentos são afetados (ASUP, snapshots, etc.) e os registros de data e hora nos dados de log ficam distorcidos. Usar NTP evita esse problema.

Passos

1. Selecione o menu: configurações [Sistema].
2. Em **Geral**, clique em **Sincronizar relógios do array de storage**.

A caixa de diálogo Sincronizar Relógios do Array de Storage é aberta. Ela exibe a data e a hora atuais do(s) controlador(es) e do computador usado como cliente de gerenciamento.



Para arrays de storage simplex, apenas um controlador é mostrado.

3. Se os horários exibidos na caixa de diálogo não coincidirem, clique em **Synchronize**.

Resultados

Após a sincronização ser bem-sucedida, os registros de data e hora dos eventos são os mesmos no log de eventos e nos logs do host.

Salvar a configuração do array de storage no SANtricity System Manager

Você pode salvar as informações de configuração de um array de storage em um arquivo de script para economizar tempo na configuração de arrays de storage adicionais com a mesma configuração.

Antes de começar

O array de storage não deve estar passando por nenhuma operação que altere suas configurações lógicas. Exemplos dessas operações incluem criar ou excluir volumes, fazer download do firmware do controlador, atribuir ou modificar unidades hot spare ou adicionar capacidade (unidades) a um grupo de volume.

Sobre esta tarefa

Salvar a configuração do array de storage gera um script de interface de linha de comando (CLI) que contém as configurações do array de storage, configuração de volume, configuração de host ou atribuições de host para volume para um array de storage. Você pode usar esse script CLI gerado para replicar uma configuração para outro array de storage com exatamente a mesma configuração de hardware.

No entanto, você não deve usar este script CLI gerado para recuperação de desastres. Em vez disso, para fazer uma restauração do sistema, use o arquivo de backup do banco de dados de configuração que você cria manualmente ou entre em contato com o suporte técnico para obter esses dados do Auto-Support mais recente.

Esta operação *não* salva estas configurações:

- A vida útil da bateria
- A hora do dia do controlador
- As configurações da memória estática não volátil de acesso aleatório (NVS RAM)
- Quaisquer recursos premium
- A senha do array de storage
- O status operacional e os estados dos componentes de hardware
- O status operacional (exceto Optimal) e os estados dos grupos de volume
- Serviços de cópia, como espelhamento e cópia de volume



Risco de erros de aplicação — Não utilize esta opção se o array de storage estiver passando por uma operação que altere qualquer configuração lógica. Exemplos dessas operações incluem criar ou excluir volumes, fazer download de firmware, atribuir ou modificar unidades hot spare ou adicionar capacidade (unidades) a um grupo de volume.

Passos

1. Selecione o menu: configurações [Sistema].
2. Selecione **Save Storage Array Configuration**.
3. Selecione os itens da configuração que deseja salvar:
 - Configurações do array de storage
 - Configuração de volume
 - Configuração do host
 - Atribuições de host para volume



Se você selecionar o item **Atribuições de host para volume**, os itens **Configuração de volume** e **Configuração de host** também serão selecionados por padrão. Não é possível salvar "Atribuições de host para volume" sem também salvar "Configuração de volume" e "Configuração de host".

4. Clique em **Salvar**.

O arquivo é salvo na pasta Downloads do seu navegador com o nome `storage-array-configuration.cfg`.

Depois que você terminar

Para carregar a configuração do array de storage salva em outro array de storage, use a interface de linha de

comando SANtricity (SMcli) com a opção `-f` para aplicar o arquivo `.cfg`.



Você também pode carregar uma configuração de array de storage para outros arrays de storage usando a interface Unified Manager (selecione **Manage** > **Import Settings**).

Limpar configuração do array de storage no SANtricity System Manager

Use a operação Clear Configuration quando desejar excluir todos os pools, grupos de volumes, volumes, definições de host e atribuições de host do array de storage.

Antes de começar

Antes de limpar a configuração do array de storage, faça backup dos dados.

Sobre esta tarefa

Existem duas opções de Clear Storage Array Configuration:

- **Volume** — Normalmente, você pode usar a opção Volume para reconfigurar um array de storage de teste como um array de storage de produção. Por exemplo, você pode configurar um array de storage para testes e, ao concluir os testes, remover a configuração de teste e configurar o array de storage para um ambiente de produção.
- **Storage Array** — Normalmente, você usaria a opção Storage Array para mover um array de storage para outro departamento ou grupo. Por exemplo, você pode estar usando um array de storage na Engineering, e agora Engineering está recebendo um novo array de storage, então você deseja mover o array de storage para Administration, onde ele será reconfigurado.

A opção Storage Array exclui algumas configurações adicionais.

	Volume	Array de storage
Desativa ARVM	X	X
Exclui pools e grupos de volumes	X	X
Exclui volumes	X	X
Exclui hosts e clusters de hosts	X	X
Exclui atribuições de host	X	X
Exclui nome do array de storage		X
Redefine as configurações de cache do array de storage para o padrão		X



Risco de perda de dados — Esta operação apaga todos os dados do seu array de storage. (Não realiza uma exclusão segura.) Você não poderá cancelar esta operação após o início. Execute esta operação somente quando instruído a fazê-lo pelo suporte técnico.

Passos

1. Selecione o menu: configurações [Sistema].
2. Selecione **Clear Storage Array Configuration**.
3. Na lista suspensa, selecione **Volume** ou **Storage Array**.
4. **Opcional:** Se desejar salvar a configuração (não os dados), utilize os links na caixa de diálogo.
5. Confirme que você deseja realizar a operação.

Resultados

- A configuração atual é excluída, destruindo todos os dados existentes no array de storage.
- Todas as unidades estão não atribuídas.



O array de storage será iniciado no modo de recuperação. Você deve limpar o modo de recuperação antes de usar o array de storage. Consulte "[Limpar modo de recuperação](#)" para mais informações.

Alterar as configurações de cache do array de storage no SANtricity System Manager

Para todos os volumes no array de storage, você pode ajustar as configurações de memória cache para liberação e tamanho do bloco.

Sobre esta tarefa

A memória cache é uma área de armazenamento temporário volátil no controlador, que possui um tempo de acesso mais rápido do que a mídia da unidade. Para otimizar o desempenho da memória cache, você pode ajustar as seguintes configurações:

Configuração de armazenamento em cache	Descrição
Iniciar limpeza do cache de demanda	Start demand cache flushing especifica a porcentagem de dados não gravados no cache que aciona uma limpeza do cache (gravação em disco). Por padrão, a limpeza do cache começa quando os dados não gravados atingem 80% da capacidade. Uma porcentagem maior é uma boa escolha para ambientes com operações predominantemente de gravação, assim novas solicitações de gravação podem ser processadas pelo cache sem precisar acessar o disco. Configurações menores são melhores em ambientes onde a E/S é irregular (com rajadas de dados), para que o sistema limpe o cache frequentemente entre essas rajadas. No entanto, uma porcentagem inicial menor que 80% pode causar diminuição do desempenho.

Configuração de armazenamento em cache	Descrição
Tamanho do bloco de cache	O tamanho do bloco de cache determina o tamanho máximo de cada bloco de cache, que é uma unidade organizacional para o gerenciamento de cache. Por padrão, o tamanho do bloco é 32 KiB. O sistema permite que o tamanho do bloco de cache seja 4, 8, 16 ou 32 KiBs. Os aplicativos usam tamanhos de bloco diferentes, o que impacta o desempenho do armazenamento. Um tamanho menor é uma boa escolha para sistemas de arquivos ou aplicativos de banco de dados. Um tamanho maior é ideal para aplicativos que geram E/S sequencial, como multimídia.

Passos

1. Selecione o menu: configurações [Sistema].
2. Desça até **Configurações adicionais** e, em seguida, clique em **Alterar configurações de cache**.

A caixa de diálogo Alterar configurações de cache é aberta.

3. Ajuste os seguintes valores:
 - **Iniciar a limpeza do cache sob demanda** — Escolha uma porcentagem adequada para a E/S usada em seu ambiente. Se você escolher um valor inferior a 80%, poderá notar diminuição no desempenho.
 - **Tamanho do bloco de cache** — Escolha um tamanho adequado para suas aplicações.
4. Clique em **Salvar**.

Defina o balanceamento de carga automático no SANtricity System Manager

O recurso de balanceamento de carga automático garante que o tráfego de E/S proveniente dos hosts seja gerenciado e balanceado dinamicamente entre ambos os controladores. Esse recurso está habilitado por padrão, mas você pode desabilitá-lo no SANtricity System Manager.

Sobre esta tarefa

Quando o balanceamento de carga automático está ativado, ele executa as seguintes funções:

- Monitora e equilibra automaticamente a utilização de recursos do controlador.
- Ajusta automaticamente a propriedade do controlador de volume quando necessário, otimizando assim a largura de banda de I/O entre os hosts e o array de storage.

Você pode querer desativar o Balanceamento de Carga Automático em seu array de storage pelos seguintes motivos:

- Você não deseja alterar automaticamente a propriedade do controlador de um determinado volume para equilibrar a carga de trabalho.
- Você está operando em um ambiente altamente otimizado, onde a distribuição de carga é configurada propositalmente para alcançar uma distribuição específica entre os controladores.

Passos

1. Selecione o menu: configurações [Sistema].
2. Desça até **Configurações adicionais** e, em seguida, clique em **Ativar/Desativar balanceamento de carga automático**.

O texto abaixo desta opção indica se o recurso está atualmente ativado ou desativado.

Uma caixa de diálogo de confirmação é aberta.

3. Confirme clicando em **Yes** para continuar.

Ao selecionar esta opção, você alterna o recurso entre ativado/desativado.



Se esse recurso for alterado de desativado para ativado, o recurso de Relatório de Conectividade de Host também será ativado automaticamente.

`#{post_edited_translations.segment}`

`#{post_edited_translations.segment}`

Sobre esta tarefa

Por padrão, a interface de gerenciamento legada está ativada. Se você desabilitá-la, o array de storage e o cliente de gerenciamento usarão um método de comunicação mais seguro (API REST sobre https); no entanto, certas ferramentas e tarefas podem ser afetadas se ela for desabilitada.



`#{post_edited_translations.segment}`

`#{post_edited_translations.segment}`

- `#{post_edited_translations.segment}`
- **Desativado** — Configuração necessária para impor a confidencialidade nas comunicações entre o array de storage e o cliente de gerenciamento, e para acessar ferramentas externas. Configuração recomendada ao configurar um Directory Server (LDAP).

Passos

1. Selecione o menu: configurações [Sistema].
2. Desça até **Configurações adicionais** e clique em **Alterar interface de gerenciamento**.
3. Na caixa de diálogo, clique em **Yes** para continuar.

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 INTERRUPTÃO 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.