



Gerenciar os componentes do compartimento

SANtricity 11.9

NetApp
December 16, 2024

Índice

- Gerenciar os componentes do compartimento 1
 - Veja os componentes de hardware 1
 - Mostrar ou ocultar o estado do componente 2
 - Alterne entre as vistas frontal e traseira 2
 - Alterar a ordem de visualização das prateleiras 3
 - Ligue a luz de localização da prateleira 3
 - Alterar as IDs de gaveta 3
 - Exibir o status e as configurações do componente do compartimento 4
 - Atualize os ciclos de aprendizagem da bateria 6


Gerenciar os componentes do compartimento

Veja os componentes de hardware

A página hardware fornece funções de ordenação e filtragem que facilitam a localização de componentes.

Passos

1. Selecione **hardware**.
2. Use as funções descritas na tabela a seguir para exibir componentes de hardware.

Função	Descrição
Exibições de unidades, controladores e componentes	Para alternar entre as exibições frontal e traseira, selecione Drives ou Controllers & Components na extrema direita (o link que aparece depende da exibição atual). A visualização Drives mostra as unidades e quaisquer compartimentos de unidade vazios. A visualização Controllers & Components mostra os controladores e quaisquer módulos IOM (ESM), coletores de alimentação/ventilador ou compartimentos de controlador vazios. Na parte inferior da página, você também pode selecionar Mostrar todas as unidades .
Filtros de vista da unidade	<p>Se o storage de armazenamento contiver unidades com diferentes tipos de atributos físicos e lógicos, a página hardware inclui filtros de exibição de unidade. Esses campos de filtro ajudam a localizar rapidamente unidades específicas, limitando os tipos de unidades exibidos na página. Em Mostrar unidades que são..., clique no campo de filtro à esquerda (por padrão, mostra qualquer tipo de unidade) para ver uma lista suspensa de atributos físicos (por exemplo, capacidade e velocidade). Clique no campo de filtro à direita (por padrão, mostra em qualquer lugar na matriz de armazenamento) para ver uma lista suspensa de atributos lógicos (por exemplo, atribuição de grupo de volume). Você pode usar esses filtros juntos ou separadamente.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p> Se a matriz de armazenamento contiver unidades que compartilham os mesmos atributos físicos, o campo qualquer tipo de unidade à esquerda não será exibido. Se todas as unidades estiverem no mesmo local lógico, o campo em qualquer lugar no storage de armazenamento à direita não será exibido.</p></div>
Legenda	Os componentes são exibidos em certas cores para descrever seus estados de função. Para expandir e recolher as descrições destes estados, clique em Legenda .
Mostrar detalhes do ícone de status	Os indicadores de status podem incluir descrições de texto para os estados de disponibilidade. Clique em Mostrar detalhes do ícone de status para mostrar ou ocultar este texto de status.

Função	Descrição
Ícones de prateleira/prateleira	Cada exibição de prateleira fornece uma lista de comandos relacionados, juntamente com propriedades e status. Clique em Shelf para ver uma lista suspensa de comandos. Você também pode selecionar um dos ícones ao longo da parte superior para ver o status e as propriedades de componentes individuais: Controladores, IOMs (ESMs), fontes de alimentação, ventiladores, temperatura, baterias e SFPs.
Ordem de prateleira	As prateleiras podem ser reorganizadas na página hardware. Use as setas para cima e para baixo no canto superior direito de cada exibição de prateleira para alterar a ordem superior/inferior das prateleiras.

Mostrar ou ocultar o estado do componente

Você pode exibir descrições de status para unidades, controladores, ventiladores e fontes de alimentação.

Passos

1. Selecione **hardware**.
2. Para ver os componentes posterior ou frontal:
 - Se você quiser ver os componentes do controlador e do recipiente de alimentação/ventilador, mas as unidades forem exibidas, clique na guia **Controllers & Components** (Controladores e componentes).
 - Se você quiser ver as unidades, mas os componentes do controlador e do recipiente de energia/ventilador forem exibidos, clique na guia **unidades**.
3. Para visualizar ou ocultar descrições de estado pop-over:
 - Se você quiser ver uma descrição pop-over dos ícones de status, clique em **Mostrar detalhes do ícone de status** no canto superior direito da exibição da prateleira (marque a caixa de seleção).
 - Para ocultar as descrições pop-up, clique em **Mostrar detalhes do ícone de status** novamente (desmarque a caixa de seleção).
4. Se você quiser ver os detalhes completos do status, selecione o componente na exibição de prateleira e selecione **Configurações de exibição**.
5. Se quiser ver as descrições dos componentes coloridos, selecione **Legenda**.

Alterne entre as vistas frontal e traseira

A página hardware pode mostrar a vista frontal ou a vista posterior das prateleiras.

Sobre esta tarefa

A vista posterior mostra os controladores/IOMs e os coletores do ventilador de energia. A vista frontal mostra as unidades.

Passos

1. Selecione **hardware**.
2. Se o gráfico mostrar as unidades, clique na guia **Controllers & Components** (Controladores e componentes).

O gráfico muda para mostrar os controladores em vez das unidades.

3. Se o gráfico mostrar os controladores, clique na guia **Drives**.

O gráfico muda para mostrar as unidades em vez dos controladores.

4. Opcionalmente, você pode selecionar **Mostrar tudo frontal** ou **Mostrar tudo de volta**, localizado na parte inferior da página.

Alterar a ordem de visualização das prateleiras

Você pode alterar a ordem das prateleiras exibidas na página hardware para corresponder à ordem física das prateleiras em um gabinete.

Passos

1. Selecione **hardware**.
2. No canto superior direito de uma exibição de prateleira, selecione as setas para cima ou para baixo para reorganizar a ordem das prateleiras mostrada na página hardware.

Ligue a luz de localização da prateleira

Para encontrar a localização física de uma prateleira mostrada na página hardware, você pode ligar a luz de localização da prateleira.

Passos

1. Selecione **hardware**.
2. Selecione a lista suspensa para o compartimento do controlador ou compartimento de unidade e selecione **Ativar luz de localização**.

A luz de localização da prateleira acende-se.

3. Quando tiver localizado fisicamente a prateleira, volte à caixa de diálogo e selecione **Desligar**.

Alterar as IDs de gaveta

O ID do compartimento é um número que identifica exclusivamente uma gaveta no storage array. As prateleiras são numeradas consecutivamente, começando com 00 ou 01, no canto superior esquerdo de cada vista da prateleira.

Sobre esta tarefa

O firmware do controlador atribui automaticamente o ID do compartimento, mas você pode alterar esse número se quiser criar um esquema de pedidos diferente.

Passos

1. Selecione **hardware**.
2. Selecione a lista suspensa para o compartimento de controladora ou compartimento de unidade e selecione **alterar ID**.
3. Na caixa de diálogo alterar ID do compartimento, selecione a lista suspensa para exibir os números

disponíveis.

Essa caixa de diálogo não exibe os IDs atribuídos atualmente às gavetas ativas.

4. Selecione um número disponível e clique em **Salvar**.

Dependendo do número selecionado, a ordem do compartimento pode ser reorganizada na página hardware. Se desejar, você pode usar as setas para cima/para baixo na parte superior direita de cada prateleira para reajustar a ordem.

Exibir o status e as configurações do componente do compartimento

A página hardware fornece status e configurações para os componentes do compartimento, incluindo fontes de alimentação, ventiladores e baterias.

Sobre esta tarefa

Os componentes disponíveis dependem do tipo de prateleira:











- **Compartimento de unidade** — contém um conjunto de unidades, coletores de energia/ventilador, módulos de entrada/saída (IOMs) e outros componentes de suporte em uma única gaveta.
- **Compartimento de controladora** — contém um conjunto de unidades, um ou dois coletores de controladora, coletores de energia/ventilador e outros componentes de suporte em uma única gaveta.



Passos

1. Selecione **hardware**.
2. Selecione a lista suspensa para o compartimento do controlador ou compartimento de unidade e selecione **Exibir configurações**.

A caixa de diálogo Configurações de componentes do compartimento é aberta, com guias que mostram o status e as configurações relacionadas aos componentes do compartimento. Dependendo do tipo de prateleira selecionado, algumas guias descritas na tabela podem não aparecer.

Separador	Descrição
Gaveta	<p>A guia Shelf mostra as seguintes propriedades:</p> <ul style="list-style-type: none">• ID do compartimento — identifica exclusivamente uma prateleira na matriz de armazenamento. O firmware do controlador atribui esse número, mas você pode alterá-lo selecionando shelf > Change ID.• Redundância do caminho do compartimento — especifica se as conexões entre o compartimento e o controlador têm métodos alternativos no lugar (Sim) ou não (não).• Tipos de unidade atuais — mostra o tipo de tecnologia incorporada nas unidades (por exemplo, uma unidade SAS com capacidade segura). Se houver mais de um tipo de unidade, ambas as tecnologias são mostradas.• Número de série — mostra o número de série da prateleira.

Separador	Descrição
IOMs (ESMs)	<p>A guia IOMs (ESMs) mostra o status do módulo de entrada/saída (IOM), que também é chamado de módulo de serviço ambiental (ESM). Ele monitora o status dos componentes em um compartimento de unidades e serve como ponto de conexão entre a bandeja de unidades e a controladora.</p> <p>O estado pode ser ótimo, falhou, ótimo (Miswire) ou não certificado. Outras informações incluem a versão do firmware e a versão das definições de configuração.</p> <p>Selecione Mostrar mais definições para ver as taxas de dados máximas e atuais e o estado da comunicação do cartão (Sim ou não).</p> <p> Você também pode exibir esse status selecionando o ícone IOM , ao lado da lista suspensa prateleira.</p>
Fontes de alimentação	<p>O separador fontes de alimentação mostra o estado do recipiente da fonte de alimentação e da própria fonte de alimentação. O status pode ser ótimo, Falha, removido ou desconhecido. Também mostra o número de peça da fonte de alimentação.</p> <p> Também é possível exibir esse status selecionando o ícone fonte de alimentação , ao lado da lista suspensa prateleira.</p>
Fãs	<p>O separador Fans mostra o estado do recipiente do ventilador e do próprio ventilador. O status pode ser ótimo, Falha, removido ou desconhecido.</p> <p> Você também pode exibir esse status selecionando o ícone ventilador , ao lado da lista suspensa prateleira.</p>
Temperatura	<p>A guia temperatura mostra o status da temperatura dos componentes da prateleira, como sensores, controladores e coletores de energia/ventilador. O estado pode ser ideal, temperatura nominal excedida, temperatura máxima excedida ou desconhecido.</p> <p> Você também pode exibir esse status selecionando o ícone temperatura , ao lado da lista suspensa prateleira.</p>
Baterias	<p>O separador baterias mostra o estado das pilhas do controlador. O estado pode ser ótimo, falhou, removido ou desconhecido. Outras informações incluem a idade da bateria, dias até a substituição, ciclos de aprendizagem e semanas entre ciclos de aprendizagem.</p> <p> Também pode visualizar este estado selecionando o ícone de pilhas , junto à lista pendente prateleira.</p>

Separador	Descrição
SFPs	<p>A guia SFPs mostra o status dos transceptores Small Form-factor Pluggable (SFP) nos controladores. O status pode ser ótimo, Falha ou desconhecido.</p> <p>Selecione Mostrar mais definições para ver o número de peça, o número de série e o fornecedor dos SFPs.</p> <p> Você também pode exibir esse status selecionando o ícone SFP , ao lado da lista suspensa prateleira.</p>

3. Clique em **Fechar**.

Atualize os ciclos de aprendizagem da bateria

Um ciclo de aprendizagem é um ciclo automático para calibrar o indicador inteligente da bateria. Os ciclos são programados para iniciar automaticamente, no mesmo dia e hora, em intervalos de 8 semanas (por controlador). Se você quiser definir uma programação diferente, você pode ajustar os ciclos de aprendizagem.

Sobre esta tarefa

A atualização dos ciclos de aprendizagem afeta ambas as baterias do controlador.

Passos

1. Selecione **hardware**.
2. Selecione a lista suspensa para o compartimento do controlador e selecione **Exibir configurações**.
3. Selecione o separador **baterias**.
4. Selecione **Atualizar ciclos de aprendizagem da bateria**.

A caixa de diálogo Atualizar ciclos de aprendizagem da bateria é aberta.

5. Nas listas suspensas, selecione um novo dia e hora.
6. Clique em **Salvar**.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 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.