



# Notas de lançamento

## SANtricity 11.8

NetApp  
January 31, 2025

# Índice

- Notas de lançamento ..... 1
- Novidades no SANtricity os 11,80 ..... 1
- Notas de lançamento ..... 4

# Notas de lançamento

## Novidades no SANtricity os 11,80

A tabela a seguir descreve os novos recursos no Gerenciador de sistema do SANtricity 11,8.

### Novos recursos na versão 11.80.1R3

Esta versão contém apenas pequenas alterações e não há novos recursos ou restrições. Para obter mais informações sobre as alterações nesta versão, consulte o arquivo README.

### Novos recursos na versão 11.80.1R2

Esta versão contém apenas pequenas alterações e não há novos recursos ou restrições. Para obter mais informações sobre as alterações nesta versão, consulte o arquivo README.

### Novos recursos na versão 11.80.1R1

Novo recurso	Descrição
Aumento do tamanho da chave dos novos certificados de gerenciamento autoassinados e assinados pela CA.	O comprimento do tamanho da chave do certificado de gerenciamento para o SANtricity System Manager e o certificado autoassinado pelos aplicativos do Unified Manager foi modificado de 2048 para 3072 bits. A alteração se aplica a certificados autoassinados e assinados pela CA recém-gerados dos aplicativos SANtricity. O comprimento da chave é fixo e não é afetado pelas definições de tamanho de chave padrão na NVSRAM.

### Novos recursos na versão 11.80.1

Novo recurso	Descrição
-identifyDevices parâmetro	Um novo -identifyDevices parâmetro está agora disponível no SMcli. Esse novo parâmetro permite que você procure todos os dispositivos de bloco nativo SCSI associados aos storages de armazenamento. Para obter mais informações, " <a href="#">Parâmetros da linha de comando SMcli para download</a> " consulte .
Estatísticas do Kernel Ethernet	Uma nova opção de Estatísticas do Kernel Ethernet está agora disponível na página Ver Pacotes de Estatísticas iSCSI no System Manager. Esta nova opção permite visualizar estatísticas para os controladores de kernel da plataforma do dispositivo iSCSI. Para obter mais informações, " <a href="#">Visualizar Pacotes de Estatísticas iSCSI</a> " consulte .

<b>Novo recurso</b>	<b>Descrição</b>
Adicionada capacidade de bloquear endereços IP por meio do endpoint da API REST	Os usuários agora podem bloquear endereços IP específicos através do endpoint Configurações (/devmgr/v2/settings). Uma vez configurado através do endpoint Settings (Definições), apenas os endereços IP especificados através de uma lista branca podem comunicar com o dispositivo de armazenamento. Este novo recurso suporta listas de endereços IPv4 e IPv6.
Plug-in do vCenter Storage	O plug-in do vCenter Storage foi atualizado para compatibilidade com a versão e-Series 11.80.1.
Proxy de serviços Web	O Web Services Proxy foi atualizado para a versão 6,1 para compatibilidade com a versão e-Series 11.80.1.

## Novos recursos na versão 11,80

<b>Novo recurso</b>	<b>Descrição</b>
Análise de paridade de volume melhorada	A verificação de paridade de volume agora pode ser iniciada como um processo em segundo plano, seja através da API REST ou via CLI. A digitalização de paridade resultante será executada em segundo plano, desde que seja necessário para concluir a operação de digitalização. As operações de digitalização sobreviverão às reinicializações e operações de failover do controlador.
Suporte a SAML para Unified Manager	O Unified Manager agora é compatível com SAML (Security Assertion Markup Language). Depois que o SAML estiver habilitado para o Unified Manager, os usuários devem usar a autenticação multifator contra o provedor de identidade para interagir com a interface do usuário. Observe que uma vez que o SAML está habilitado no Unified Manager, a API REST não pode ser usada sem passar pelo IDP para autenticar solicitações.
Funcionalidade de configuração automática	Agora suporta a capacidade de definir o parâmetro tamanho do bloco de volume a ser usado com o recurso Configuração automática para configuração inicial do array. Este recurso está disponível na CLI apenas como um parâmetro "blocksize".
Assinatura criptográfica do firmware do controlador	O firmware da controladora é assinado criptograficamente. As assinaturas são verificadas durante o download inicial e em cada inicialização do controlador. Nenhum impacto esperado do usuário final. As assinaturas são apoiadas por um certificado de Validação estendida emitido pela CA.

Novo recurso	Descrição
Assinatura criptográfica do firmware da unidade	<p>O firmware da unidade é assinado criptograficamente. As assinaturas são verificadas durante o download inicial e apoiadas por um certificado de Validação estendida emitido pela CA. O conteúdo do firmware da unidade agora é fornecido como um arquivo ZIP, que contém o firmware não assinado mais antigo, bem como o novo firmware assinado. O usuário deve escolher o arquivo apropriado com base na versão de lançamento do código que está sendo executado no sistema de destino.</p>
Gerenciamento do servidor de chaves externo - tamanho da chave do certificado	<p>O novo tamanho padrão da chave do certificado é de 3072 bits (de 2048). Tamanhos de chave até 4096 bits são suportados. Um bit NVSRAM deve ser alterado para suportar os tamanhos de chave não padrão.</p> <p>Os valores de seleção do tamanho da chave são os seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PADRÃO: 0</li> <li>• COMPRIMENTO 2048: 1CM</li> <li>• COMPRIMENTO 3072: 2CM</li> <li>• COMPRIMENTO 4096: 3CM</li> </ul> <p>Para alterar o tamanho da chave para 4096 através do SMcli:</p> <pre>set controller[b] globalnvrambyte[0xc0]=3; set controller[a] globalnvrambyte[0xc0]=3;</pre> <p>Interrogar o tamanho da chave:</p> <pre>show allcontrollers globalnvrambyte[0xc0];</pre>
Melhorias no pool de discos	<p>Os pools de discos criados com controladores executando 11,80 ou acima serão <i>Version 1</i> pools em vez de <i>Version 0</i> pools. Uma operação de downgrade é restrita quando um pool de discos <i>Version 1</i> existe.</p> <p>A versão de um pool de discos pode ser identificada no perfil do storage array.</p>
O System Manager e o Unified Manager não serão iniciados a menos que os requisitos mínimos do navegador sejam atendidos	<p>É necessária uma versão mínima do navegador antes de o System Manager ou o Unified Manager serem iniciados. A seguir estão as versões mínimas suportadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firefox versão mínima 80</li> <li>• Chrome versão mínima 89</li> <li>• Edge versão mínima 90</li> <li>• Safari versão mínima 14</li> </ul>

Novo recurso	Descrição
Suporte para unidades SSD NVMe FIPS 140-3	Agora, as unidades SSD NVMe FIPS 140-3 com certificação NetApp são compatíveis. Eles serão corretamente identificados como tal no perfil do storage array e no System Manager.
Suporte para cache de leitura SSD em EF300 e EF600	O cache de leitura SSD agora é suportado em controladores EF300 e EF600 usando HDD com expansão SAS.
Suporte para espelhamento remoto assíncrono iSCSI e Fibre Channel em EF300 e EF600	O espelhamento remoto assíncrono (ARVM) agora é compatível com controladoras EF300 e EF600 com volumes baseados em NVMe e SAS.
Suporte a EF300 TB e EF600 TB sem unidades na bandeja de base	As configurações de controladora EF300 e EF600 sem unidades NVMe na bandeja base agora são compatíveis.
Portas USB desativadas para todas as plataformas	As portas USB estão agora desativadas em todas as plataformas.

## Notas de lançamento

Notas de versão estão disponíveis fora deste site. Você será solicitado a fazer login usando suas credenciais do site de suporte da NetApp.

- ["11,80 Notas de lançamento"](#)
- ["11,70 Notas de lançamento"](#)
- ["11,60 Notas de lançamento"](#)
- ["11,50 Notas de lançamento"](#)

## **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 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.