



Comece agora

BeeGFS on NetApp with E-Series Storage

NetApp
January 27, 2026

Índice

Comece agora	1
O que está incluído neste site	1
Termos e conceitos	1

Comece agora

O que está incluído neste site

Este site documenta como implantar e gerenciar BeeGFS no NetApp usando arquiteturas verificadas (NVAs) do NetApp e arquiteturas personalizadas. Os designs da NVA são completamente testados e fornecem aos clientes configurações de referência e orientações de dimensionamento para minimizar o risco de implantação e acelerar o time-to-market. O NetApp também é compatível com arquiteturas BeeGFS personalizadas executadas no hardware da NetApp, oferecendo aos clientes e parceiros flexibilidade no design de sistemas de arquivos para atender a uma ampla gama de requisitos. Ambas as abordagens utilizam o Ansible para implantação, fornecendo uma abordagem semelhante a um dispositivo que gerencia o BeeGFS em qualquer escala em uma variedade flexível de hardware.

Termos e conceitos

Os termos e conceitos a seguir se aplicam à solução BeeGFS on NetApp.



Consulte "[Administrar clusters BeeGFS](#)" a seção para obter detalhes adicionais sobre termos e conceitos específicos para interagir com clusters de alta disponibilidade (HA) do BeeGFS.

Prazo	Descrição
AI	Inteligência artificial.
Nó de controle do Ansible	Uma máquina física ou virtual usada para executar a CLI do Ansible.
Inventário do Ansible	Estrutura de diretório contendo arquivos YAML que são usados para descrever o cluster BeeGFS HA desejado.
BMC	Controlador de gerenciamento de placa de base. Às vezes referido como um processador de serviço.
Nós de bloco	Sistemas de storage e-Series.
Clientes	Nós no cluster HPC que executam aplicativos que precisam utilizar o sistema de arquivos. Às vezes também conhecido como nós de computação ou GPU.
DL	Aprendizagem profunda.
nós de arquivo	Servidores de arquivos BeeGFS.
HA	Alta disponibilidade.

Prazo	Descrição
HIC	Placa de interface do host.
HPC	Computação de alta performance.
Workloads em estilo HPC	Os workloads no estilo HPC são normalmente caracterizados por vários nós de computação ou GPUs que precisam acessar o mesmo conjunto de dados em paralelo para facilitar um trabalho de computação ou treinamento distribuído. Esses conjuntos de dados costumam ser compostos por arquivos grandes que devem ser distribuídos por vários nós de storage físico para eliminar os gargalos tradicionais de hardware que impediriam o acesso simultâneo a um único arquivo.
ML	Aprendizado de máquina.
PNL	Processamento de linguagem natural.
NLU	Compreensão da linguagem natural.
NVA	O programa NetApp Verified Architecture (NVA) fornece configurações de referência e orientações de dimensionamento para workloads e casos de uso específicos. Essas soluções são completamente testadas e foram projetadas para minimizar os riscos de implantação e acelerar o time-to-market.
rede de armazenamento / rede cliente	Rede usada para que os clientes se comuniquem com o sistema de arquivos BeeGFS. Esta é frequentemente a mesma rede usada para a Interface de passagem de mensagens paralela (MPI) e outra comunicação de aplicativos entre nós de cluster HPC.

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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSAENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.