

Notas de versão do NetApp Workload Factory

Release notes

NetApp October 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/workload-relnotes/index.html on October 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Notas de versão do NetApp Workload Factory	. 1
//Iudanças recentes no NetApp Workload Factory	. 2
06 de outubro de 2025	. 2
Amazon FSX para NetApp ONTAP	. 2
Workloads de banco de dados	. 2
Configuração e administração	. 3
05 de outubro de 2025	
Amazon FSX para NetApp ONTAP	. 3
Workloads da VMware	. 4
Cargas de trabalho do GenAl	. 5
Configuração e administração	. 5
Cargas de trabalho dos construtores	. 6
09 de setembro de 2025	. 6
Amazon FSX para NetApp ONTAP	. 6
01 de setembro de 2025	. 8
Workloads de banco de dados	. 8
12 de agosto de 2025	. 9
Workloads de banco de dados	. 9
04 de agosto de 2025	. 9
Workloads de banco de dados	. 9
03 de agosto de 2025	10
Amazon FSX para NetApp ONTAP	10
Workloads da VMware	12
Cargas de trabalho do GenAl	12
visos legais	13
Direitos de autor	13
Marcas comerciais	13
Patentes	13
Política de privacidade	13
Código aberto	13



Mudanças recentes no NetApp Workload Factory

Saiba mais sobre as alterações mais recentes nas cargas de trabalho que fazem parte do NetApp Workload Factory.

06 de outubro de 2025

Amazon FSX para NetApp ONTAP

BlueXP workload factory agora NetApp Workload Factory

O BlueXP foi renomeado e redesenhado para refletir melhor o papel que ele tem no gerenciamento da sua infraestrutura de dados. Como resultado, a BlueXP workload factory foi renomeada para NetApp Workload Factory.

Workloads de banco de dados

BlueXP workload factory agora NetApp Workload Factory

O BlueXP foi renomeado e redesenhado para refletir melhor o papel que ele tem no gerenciamento da sua infraestrutura de dados. Como resultado, a BlueXP workload factory foi renomeada para NetApp Workload Factory.

Melhorias para Oracle no console do Workload Factory

Tela de recursos do banco de dados Oracle

Cada banco de dados Oracle tem sua própria tela de recursos dedicada, disponível no inventário de bancos de dados. A tela de recursos fornece uma visão geral com o nome do banco de dados, status (on-line ou off-line), locação e tipo de implantação. Também estão incluídos gráficos com os seguintes dados ao longo de um período de três meses: utilização da CPU, latência, IOPS e taxa de transferência. A utilização da capacidade fornece o tamanho total do banco de dados, o tamanho dos dados gravados, a capacidade usada da unidade de estado sólido e o armazenamento do pool de capacidade usado.

Na tela de recursos, você pode visualizar informações sobre o servidor Oracle (modelo de implantação, sistema operacional, edição, versão e muito mais), localização (conta AWS, região, zona de disponibilidade e sub-rede), armazenamento e computação (detalhes do sistema de arquivos FSx para ONTAP, tipo de instância de banco de dados e LUNs e volumes associados) e conectividade (VPC e protocolo de acesso). Você também pode verificar o status bem arquitetado das configurações do banco de dados e visualizar bancos de dados conectáveis (PDBs) associados ao banco de dados.

Suporte para bancos de dados plugáveis Oracle

Os bancos de dados plugáveis do Oracle podem ser visualizados no inventário de bancos de dados e na tela de recursos do banco de dados contêiner pai. As seguintes informações sobre seus PDBs estão disponíveis: nome do CDB, nome do host, status de proteção, tamanho do banco de dados, sistema de arquivos FSx para ONTAP, credenciais da AWS, conta da AWS e região.

Análise bem arquitetada para Oracle

A análise bem arquitetada inclui avaliações de problemas de configuração com o layout de armazenamento para bancos de dados Oracle sobre NFS ou sobre iSCSI com ou sem Gerenciamento Automático de

Armazenamento (ASM) e problemas de configuração de armazenamento no sistema operacional para Oracle sobre LUNs iSCSI. Você pode usar essas informações para tomar decisões informadas sobre suas implantações de banco de dados e garantir que elas estejam sendo executadas com eficiência.

"Implementar configurações de banco de dados bem arquitetadas no Workload Factory"

Melhorias no inventário de bancos de dados

Na tela de instância no inventário de bancos de dados, as opções para corrigir, adiar e descartar um problema de configuração estão disponíveis para instâncias únicas ou múltiplas do Microsoft SQL Server ou para bancos de dados únicos ou múltiplos do Oracle.

Otimize as economias na calculadora de armazenamento para Amazon Elastic Block Store (EBS)

O Workload Factory pode analisar o uso do desempenho do seu EBS e então sugerir a melhor e mais econômica configuração do FSx para ONTAP para que você possa economizar mais mudando para o FSx para ONTAP.

"Explore economias para ambientes de armazenamento detectados no console do Workload Factory"

Configuração e administração

BlueXP workload factory agora NetApp Workload Factory

O BlueXP foi renomeado e redesenhado para refletir melhor o papel que ele tem no gerenciamento da sua infraestrutura de dados. Como resultado, a BlueXP workload factory foi renomeada para NetApp Workload Factory.

Integração do Ask Me com o MCP

O Ask Me, assistente de IA da Workload Factory, é integrado ao Model Context Protocol (MCP). Usando o MCP, o Ask Me interage com segurança com ambientes externos e consulta ferramentas de API para fornecer respostas personalizadas para seu ambiente de armazenamento específico.

05 de outubro de 2025

Amazon FSX para NetApp ONTAP

Otimize as economias na calculadora de armazenamento para Amazon Elastic Block Store (EBS)

O Workload Factory pode analisar o uso do desempenho do seu EBS e então sugerir a melhor e mais econômica configuração do FSx para ONTAP para que você possa economizar mais mudando para o FSx para ONTAP.

"Explore economias para ambientes de armazenamento detectados no console do Workload Factory"

Acesso rápido à tela de recursos do inventário do sistema de arquivos

Você pode navegar rapidamente para uma tela de recursos do sistema de arquivos FSx for ONTAP selecionando o nome do sistema de arquivos, agora um hiperlink, no inventário do FSx for ONTAP .

Descubra relacionamentos de cache no console do Workload Factory

Se você tiver relacionamentos *cache* entre o sistema de arquivos FSx for ONTAP e outro tipo de armazenamento ONTAP (sistema local, Cloud Volumes ONTAP e FSx for ONTAP), poderá descobri-los e visualizá-los no console do Workload Factory. Isso permite que você entenda melhor os fluxos de dados, otimize a utilização do cache e melhore a eficiência em ambientes distribuídos.

"Descubra e visualize relacionamentos de cache no console do Workload Factory"

Atualização de análise bem arquitetada

O Workload Factory agora analisa seus sistemas de arquivos FSx for ONTAP para a seguinte configuração:

Limite de utilização da capacidade do arquivo de volume: verifica se os limites de capacidade do arquivo estão definidos como 80% ou menos. Isso ajuda a evitar a falta de espaço nos seus sistemas de arquivos.

"Visualize o status bem arquitetado do seu FSx para sistemas de arquivos ONTAP"

Melhorias nas ações para problemas de configuração

Na guia **Análise bem arquitetada** no painel de um sistema de arquivos FSx para ONTAP, em vez de descartar uma configuração inteira para um sistema de arquivos, você também pode selecionar um ou mais volumes dentro de um sistema de arquivos para corrigir, descartar ou reativar.

Notificação adicional para armazenamento

O serviço de notificação do NetApp Workload Factory inclui a notificação semanal de problemas de configuração bem arquitetados.

"Tipos de notificação e mensagens na documentação de configuração e administração do Workload Factory"

Arquivos imutáveis suportam exclusão privilegiada

Com esse recurso, você pode configurar acesso privilegiado de exclusão para arquivos imutáveis em seus sistemas de arquivos FSx for ONTAP . Isso permite que você proteja dados críticos contra exclusão acidental ou maliciosa, ao mesmo tempo em que permite que usuários autorizados substituam o bloqueio e excluam esses arquivos conforme necessário. A habilitação da exclusão privilegiada está disponível durante a criação do volume ou para volumes existentes.

Workloads da VMware

BlueXP workload factory agora NetApp Workload Factory

O BlueXP foi renomeado e redesenhado para refletir melhor o papel que ele tem no gerenciamento da sua infraestrutura de dados. Como resultado, a BlueXP workload factory foi renomeada para NetApp Workload Factory.

Apresentando o centro de planejamento de cargas de trabalho da VMware

O centro de planejamento de cargas de trabalho da VMware permite que você visualize e gerencie seu inventário de VMs e planos de migração em um só lugar. Você pode carregar e salvar vários inventários de VMs de diferentes ambientes e começar a planejar uma migração para o serviço AWS EC2 ou Amazon Elastic VMware para gualquer um deles. Você também pode criar e salvar planos de migração do AWS EC2 ou EVS.

"Explore o centro de planejamento de cargas de trabalho da VMware"

Apresentando o suporte do consultor de migração para o Amazon Elastic VMWare Service

O BlueXP Workload Factory para VMware agora permite que você use o consultor de migração do Amazon Elastic VMware Service para migrar rapidamente suas cargas de trabalho VMware locais para o Amazon Elastic VMware Service. Depois de criar um plano de migração usando o consultor de migração, ele é salvo automaticamente na lista de planos de migração no centro de planejamento.

"Crie um plano de implantação para o Amazon EVS usando o consultor de migração"

Cargas de trabalho do GenAl

BlueXP workload factory agora NetApp Workload Factory

O BlueXP foi renomeado e redesenhado para refletir melhor o papel que ele tem no gerenciamento da sua infraestrutura de dados. Como resultado, a BlueXP workload factory foi renomeada para NetApp Workload Factory.

Suporte para adicionar fontes de dados NFS/SMB genéricas em conectores NetApp para Amazon Q Business

Usando a API do Workload Factory, agora você pode adicionar uma fonte de dados de um compartilhamento genérico NFSv3, NFSv4 ou SMB a um NetApp Connector para Amazon Q Business. Isso permite que você inclua arquivos armazenados em volumes hospedados por sistemas de arquivos diferentes do Amazon FSx for NetApp ONTAP.

"Crie um conector NetApp para o Amazon Q Business"

"Adicionar fontes de dados a um conector"

Configuração avançada de chat para bases de conhecimento

Agora você pode configurar definições avançadas de chat aplicáveis ao modelo de chat da base de conhecimento, como duração da resposta, temperatura, configurações de raciocínio e muito mais. Algumas dessas configurações, como configurações de tempo de modificação e atualidade, configurações de recuperação avançada e prompt do sistema, estão disponíveis somente usando a API do Workload Factory.

"Crie uma base de conhecimento do GenAl"

A seleção do tipo de inferência agora é compatível com modelos de incorporação, bate-papo e reclassificação

Se o modelo de incorporação, bate-papo ou reclassificação escolhido tiver configurações de inferência, agora você pode selecionar um tipo de inferência. Isso permite que você ajuste melhor o desempenho do chatbot e os requisitos de recursos às suas necessidades.

"Crie uma base de conhecimento do GenAI"

Configuração e administração

Nova notificação para armazenamento

O serviço de notificação do NetApp Workload Factory inclui a notificação para problemas bem arquitetados para armazenamento.

"Notificações para NetApp Workload Factory"

Cargas de trabalho dos construtores

BlueXP workload factory agora NetApp Workload Factory

O BlueXP foi renomeado e redesenhado para refletir melhor o papel que ele tem no gerenciamento da sua infraestrutura de dados. Como resultado, a BlueXP workload factory foi renomeada para NetApp Workload Factory.

09 de setembro de 2025

Amazon FSX para NetApp ONTAP

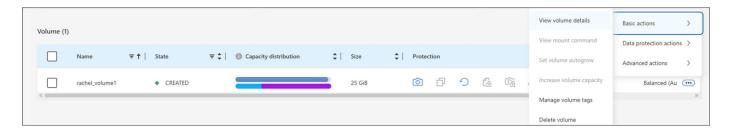
Melhorias no relatório de inventário de armazenamento

O Workload Factory aprimorou os dados relatados para seus sistemas de arquivos FSx para ONTAP. O relatório para download na página de inventário do FSx para ONTAP inclui as seguintes novas colunas:

- · SSD usado: mostra o valor da capacidade do SSD usada
- Utilização do SSD: mostra a porcentagem da capacidade do SSD em uso
- Utilização da taxa de transferência: mostra a utilização média e máxima dos últimos 30 dias
- Utilização de E/S: mostra a utilização média e máxima de E/S dos últimos 30 dias
- Utilização da CPU: mostra a utilização média e máxima da CPU nos últimos 30 dias

Melhorias no gerenciamento de instantâneos

O Workload Factory fez vários aprimoramentos para visualizar detalhes de instantâneos de volume e gerenciar instantâneos de volume. Essas melhorias facilitam a compreensão do status dos seus instantâneos e a proteção dos seus dados.

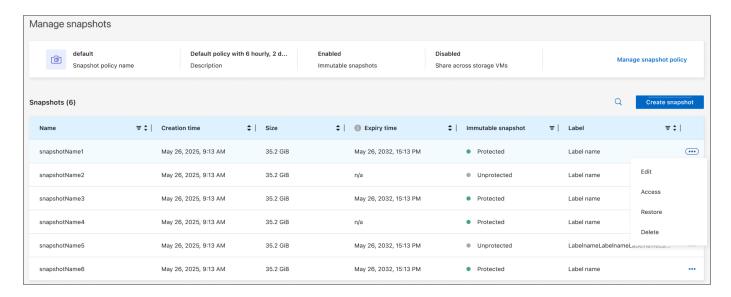


Itens adicionais aparecem em Detalhes do volume, na guia Proteção:

- Nome da política de instantâneo
- Reserva de espaço instantâneo
- · Capacidade de reserva de espaço instantâneo



A nova tela de gerenciamento de instantâneos pode ser acessada de um volume; ela fornece informações sobre a política de instantâneos do volume e inclui uma tabela com todos os instantâneos do volume. A tabela exibe os seguintes detalhes do instantâneo: hora de criação, tamanho, hora de expiração, proteção imutável do instantâneo e rótulos. Na tela de gerenciamento, você pode alterar a política de snapshot do volume, criar um snapshot manualmente e editar, acessar, restaurar e excluir snapshots.



Diminuição da capacidade de armazenamento SSD disponível

A fábrica de carga de trabalho oferece suporte à redução da capacidade da unidade de estado sólido (SSD) dos seus sistemas de arquivos de segunda geração. Com a capacidade elástica do sistema de arquivos, você pode ajustar dinamicamente a capacidade dos seus sistemas de arquivos para atender às necessidades das suas cargas de trabalho.

[&]quot;Ajustar a capacidade do sistema de arquivos"

01 de setembro de 2025

Workloads de banco de dados

Analisador de log de erros com tecnologia de IA da Agentic

O analisador de log de erros com tecnologia de IA da Agentic é um novo recurso que utiliza algoritmos avançados de aprendizado de máquina para detectar e analisar automaticamente erros em arquivos de log. Esta ferramenta tem como objetivo agilizar o processo de solução de problemas, fornecendo aos desenvolvedores insights e recomendações práticas com base nos padrões identificados nos logs.

"Saiba mais sobre o analisador de log de erros com tecnologia de IA da Agentic"

Suporte Oracle

A fábrica de carga de trabalho inclui suporte para bancos de dados Oracle. No console do Workload Factory, você pode visualizar seus bancos de dados Oracle no inventário, registrar bancos de dados para usar recursos avançados no Workload Factory e analisar bancos de dados Oracle para alinhamento com as melhores práticas usando o recurso bem arquitetado. A análise bem arquitetada determina se as configurações de armazenamento para bancos de dados Oracle estão otimizadas. Você pode usar essas informações para tomar decisões informadas sobre suas implantações de banco de dados e garantir que elas estejam sendo executadas com eficiência.

"Implementar configurações de banco de dados bem arquitetadas na fábrica de carga de trabalho"

Suporte para implantações do Microsoft SQL Server em FSx de segunda geração para sistemas de arquivos ONTAP

O Workload Factory oferece suporte a implantações do Microsoft SQL Server em FSx de segunda geração para sistemas de arquivos ONTAP. Esse aprimoramento permite que você aproveite os recursos mais recentes e as melhorias de desempenho disponíveis nos sistemas de arquivos de segunda geração ao gerenciar suas cargas de trabalho do SQL Server.

Autenticação do Windows para proteção do SQL Server

A autenticação de instâncias do Microsoft SQL Server com credenciais do Windows está incorporada no fluxo de trabalho para preparar hosts do Microsoft SQL Server para proteção com BlueXP backup and recovery. Esta costumava ser uma etapa pré-requisito a ser concluída manualmente. Em vez disso, você será solicitado a compartilhar credenciais do Windows com acesso administrativo caso não tenha registrado os hosts no Workload Factory usando credenciais do Windows.

"Aprenda a proteger cargas de trabalho do Microsoft SQL Server por meio do console do Workload Factory".

A análise bem arquitetada inclui alinhamento de MTU para SQL Server

A análise bem arquitetada avalia e corrige o desalinhamento da Unidade Máxima de Transmissão (MTU) entre pontos de extremidade do Microsoft SQL Server no FSx para armazenamento ONTAP. O alinhamento das configurações de MTU ajuda a otimizar o desempenho da rede e a reduzir a latência das cargas de trabalho do SQL Server.

"Implementar configurações de banco de dados bem arquitetadas na fábrica de carga de trabalho"

12 de agosto de 2025

Workloads de banco de dados

O BlueXP backup and recovery agora oferecem suporte a cargas de trabalho do Microsoft SQL Server

O BlueXP backup and recovery permitem que você faça backup, restaure, verifique e clone bancos de dados e grupos de disponibilidade do Microsoft SQL Server. No console do Workload Factory, você pode acessar e usar o BlueXP backup and recovery para proteger cargas de trabalho do Microsoft SQL Server.

"Aprenda a proteger cargas de trabalho do Microsoft SQL Server por meio do console do Workload Factory".

Para obter detalhes sobre BlueXP backup and recovery, consulte o"Visão geral da proteção de cargas de trabalho do Microsoft SQL com BlueXP backup and recovery".

04 de agosto de 2025

Workloads de banco de dados

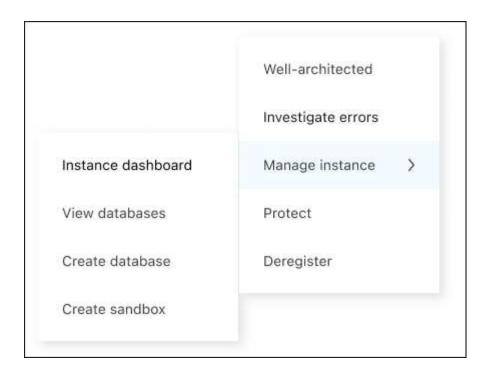
A análise bem arquitetada inclui validação de cluster de alta disponibilidade

A análise bem arquitetada agora inclui validação para clusters de alta disponibilidade. Esta validação verifica todas as configurações relacionadas ao cluster do lado do servidor, incluindo a disponibilidade e a configuração do disco em ambos os nós, a configuração do cluster do Windows e a prontidão para failover. Isso garante que o cluster do Windows esteja configurado corretamente e possa fazer failover com sucesso quando necessário.

"Implementar configurações de banco de dados bem arquitetadas na fábrica de carga de trabalho"

Menu multinível disponível para instâncias

O console da fábrica de carga de trabalho agora inclui um menu multinível para instâncias. Essa mudança fornece uma estrutura de navegação mais organizada e intuitiva para gerenciar instâncias. As opções de menu para gerenciamento de instâncias incluem visualizar o painel da instância, visualizar bancos de dados, criar um banco de dados e criar um clone do sandbox.



Nova opção de autenticação para explorar economias

Quando o NT Authority\SYSTEM Se o usuário não tiver permissões suficientes no Microsoft SQL Server, você poderá autenticar com credenciais do SQL Server ou adicionar as permissões ausentes do SQL Server. NT Authority\SYSTEM.

"Explore potenciais economias para seus ambientes de banco de dados com o Amazon FSx for NetApp ONTAP"

03 de agosto de 2025

Amazon FSX para NetApp ONTAP

Melhorias na guia Relacionamentos de replicação

Adicionamos várias colunas novas à tabela de relacionamentos de replicação para fornecer mais informações sobre seus relacionamentos de replicação na guia **Relacionamentos de replicação**. A tabela agora inclui as seguintes colunas:

- Política do SnapMirror
- · Sistema de arquivos de origem
- · Sistema de arquivos de destino
- · Estado do relacionamento
- Último horário de transferência

Melhorias na proteção autônoma contra ransomware da NetApp com IA (ARP/AI)

Esta versão apresenta o termo atualizado "NetApp Autonomous Ransomware Protection with AI (ARP/AI)" para refletir melhor a integração de inteligência artificial em nossos recursos de proteção contra ransomware.

Além disso, as seguintes melhorias foram feitas no ARP/AI:

- ARP/AI em nível de volume: agora você pode habilitar ARP/AI em nível de volume, permitindo proteger volumes específicos dentro do seu FSx para sistemas de arquivos ONTAP.
- Criação automática de snapshots: você pode definir a política de ARP/AI para tirar snapshots automáticos e definir com que frequência os snapshots são tirados para volumes com ARP/AI habilitado, aprimorando sua estratégia de proteção de dados.
- Snapshots imutáveis: o ARP/Al agora suporta snapshots imutáveis, que não podem ser excluídos ou modificados, fornecendo uma camada adicional de segurança contra ataques de ransomware.
- Detecção: inclui vários métodos de detecção, como alta taxa de dados de entropia no nível de volume, taxa de criação de arquivo, taxa de renomeação de arquivo, taxa de exclusão de arquivo e análise comportamental, além de extensão de arquivo nunca vista antes que ajuda a detectar anomalias e potenciais ataques de ransomware.

"Proteja seus dados com a Proteção Autônoma contra Ransomware da NetApp com IA (ARP/AI)"

Atualizações de análise bem arquitetadas

O Workload Factory agora analisa seus sistemas de arquivos FSx for ONTAP para as seguintes configurações:

- Confiabilidade dos dados de retenção de longo prazo: verifica se os rótulos atribuídos à política de snapshot do volume de origem são idênticos aos rótulos atribuídos à política de retenção de longo prazo.
 Quando os rótulos são idênticos, a replicação de dados é confiável entre os volumes de origem e de destino.
- NetApp Autonomous Ransomware Protection com IA (ARP/AI): verifica se o ARP/AI está habilitado em seus sistemas de arquivos. Este recurso ajuda você a detectar e se recuperar de ataques de ransomware.

"Visualize o status bem arquitetado do seu FSx para sistemas de arquivos ONTAP"

Descartar uma configuração da análise bem arquitetada

Agora você pode descartar uma ou mais configurações da análise bem arquitetada. Isso permite que você ignore configurações específicas que não deseja abordar no momento.

"Descartar uma configuração da análise bem arquitetada"

Suporte Terraform para criação de links

Agora você pode usar o Terraform do Codebox para criar um link para associação com um sistema de arquivos FSx para ONTAP. Esta funcionalidade é para usuários que criam links manualmente.

"Conete-se a um sistema de arquivos FSX for ONTAP com um link do Lambda"

Novo suporte regional para explorar economias em armazenamento

As seguintes novas regiões agora têm suporte para explorar economias no Amazon Elastic Block Store (EBS), FSx for Windows File Server e Elastic File Systems (EFS):

- México
- Tailândia

Melhorias na criação e gerenciamento de compartilhamentos SMB/CIFS

Agora você pode criar compartilhamentos SMB/CIFS que apontam para diretórios dentro de um volume. Dentro do volume, você poderá ver quais compartilhamentos existem, para onde os compartilhamentos estão apontando e as permissões concedidas a usuários e grupos específicos.

Para volumes de proteção de dados, o fluxo de criação de um compartilhamento SMB/CIFS agora inclui a criação de um caminho de junção para o volume para fins de montagem.

"Criar um compartilhamento CIFS para um volume"

Workloads da VMware

Suporte aprimorado do consultor de migração para o Amazon Elastic VMWare Service

O NetApp Workload Factory agora oferece suporte à implantação e montagem automáticas do seu sistema de arquivos Amazon FSx for NetApp ONTAP . Isso permite que você comece a implantar suas VMs no FSx para sistemas de arquivos ONTAP quando a migração para o ambiente Amazon EVS estiver concluída.

"Crie um plano de implantação para o Amazon EVS usando o consultor de migração"

Calcule a economia de custos da migração para o Amazon Elastic VMware Service

Agora você pode explorar as possíveis economias ao migrar suas cargas de trabalho do VMware para o Amazon Elastic VMware Service (EVS). A calculadora de economia permite que você compare os custos de uso do Amazon EVS com e sem o Amazon FSx for NetApp ONTAP como armazenamento subjacente. A calculadora exibe potenciais economias em tempo real à medida que você ajusta as características do seu ambiente.

"Explore as economias do Amazon Elastic VMware Service com o BlueXP Workload Factory"

Cargas de trabalho do GenAl

Armazenamento seguro para resultados de dados estruturados

Se os resultados da consulta do chatbot contiverem dados estruturados, o GenAl poderá armazenar os resultados em um bucket do Amazon S3. Quando esses resultados são armazenados em um bucket S3, você pode baixá-los usando o link de download na sessão de bate-papo.

"Crie uma base de conhecimento do GenAl"

Disponibilidade do servidor MCP

A NetApp agora fornece um servidor Model Context Protocol (MCP) com o NetApp Workload Factory para GenAl. Você pode instalar o servidor localmente para permitir que clientes MCP externos descubram e recuperem resultados de consultas de uma base de conhecimento do GenAl.

"Servidor NetApp Workload Factory GenAl MCP"

Avisos legais

Avisos legais fornecem acesso a declarações de direitos autorais, marcas registradas, patentes e muito mais.

Direitos de autor

"https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"

Marcas comerciais

NetApp, o logotipo DA NetApp e as marcas listadas na página de marcas comerciais da NetApp são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respetivos proprietários.

"https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"

Patentes

Uma lista atual de patentes de propriedade da NetApp pode ser encontrada em:

https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf

Política de privacidade

"https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"

Código aberto

Os arquivos de aviso fornecem informações sobre direitos autorais de terceiros e licenças usadas no software NetApp.

"Fábrica de carga de trabalho da NetApp"

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 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 SOBRESSALENTES; 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.