



Acesse o console de manutenção das ferramentas do ONTAP

ONTAP tools for VMware vSphere 9.13

NetApp
October 22, 2024

Índice

- Acesse o console de manutenção das ferramentas do ONTAP 1
 - Visão geral do console de manutenção de ferramentas ONTAP 1
 - Arquivos de log do Virtual Storage Console e do provedor VASA 3
- Altere a senha do administrador 4
- Configure o provedor VASA para trabalhar com SSH 4
- Configure o acesso de diagnóstico remoto 5

Acesse o console de manutenção das ferramentas do ONTAP

Visão geral do console de manutenção de ferramentas ONTAP

Você pode gerenciar suas configurações de aplicativo, sistema e rede usando o console de manutenção das ferramentas do ONTAP. Pode alterar a palavra-passe do administrador e a palavra-passe de manutenção. Você também pode gerar pacotes de suporte, definir diferentes níveis de log, exibir e gerenciar configurações TLS e iniciar diagnósticos remotos.

Você deve ter instalado as ferramentas VMware depois de implantar as ferramentas do ONTAP para acessar o console de manutenção. Você deve usar `maint` como nome de usuário e senha configurados durante a implantação para fazer login no console de manutenção das ferramentas do ONTAP. Você deve usar **nano** para editar os arquivos no console de login de manutenção ou raiz.



Tem de definir uma palavra-passe para `diag` o utilizador enquanto ativa o diagnóstico remoto.

Você deve usar a guia **Resumo** das ferramentas do ONTAP implantadas para acessar o console de manutenção. Quando você clica  em , o console de manutenção é iniciado.

| | |
|---------------------|---------------|
| Menu Console | Opções |
|---------------------|---------------|

| | |
|----------------------------------|--|
| <p>Configuração da aplicação</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentar resumo do estado do servidor 2. Inicie o serviço do Virtual Storage Console 3. Interrompa o serviço do Virtual Storage Console 4. Inicie o fornecedor VASA e o serviço SRA 5. Pare o fornecedor VASA e o serviço SRA 6. Altere a palavra-passe do utilizador "administrador" 7. Re-gerar certificados 8. Base de dados de reposição forçada 9. Altere o nível DE LOG do serviço Virtual Storage Console 10. Altere o nível DE LOG para o provedor VASA e o serviço SRA 11. Apresentar a configuração TLS 12. Gerar token de autenticação Web-CLI 13. Inicie o serviço de plug-in das ferramentas do ONTAP 14. Parar o serviço de plug-in das ferramentas do ONTAP 15. Inicie os serviços Log Integrity 16. Serviços Stop Log Integrity 17. Alterar senha do banco de dados |
| <p>Configuração do sistema</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Reinicie a máquina virtual 2. Encerre a máquina virtual 3. Altere a palavra-passe do utilizador 'não' 4. Alterar fuso horário 5. Adicionar novo servidor NTP <p>Você pode fornecer um endereço IPv6 para o seu servidor NTP.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Ative o acesso SSH 7. Aumentar o tamanho do disco de cadeia (/jail) 8. Atualização 9. Instale o VMware Tools |

| | |
|-----------------------|--|
| Configuração de rede | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentar definições de endereço IP 2. Altere as definições do endereço IP Você pode usar essa opção para alterar a implantação do endereço IP pós-implantação para IPv6. 3. Exibir configurações de pesquisa de nome de domínio 4. Altere as configurações de pesquisa de nome de domínio 5. Apresentar rotas estáticas 6. Alterar rotas estáticas Pode utilizar esta opção para adicionar uma rota IPv6D. 7. Confirmar alterações 8. Faça ping em um host Você pode usar essa opção para fazer ping para um host IPv6. 9. Restaure as predefinições |
| Suporte e Diagnóstico | <ol style="list-style-type: none"> 1. Gerar pacote de suporte 2. Aceder ao shell de diagnóstico 3. Ative o acesso de diagnóstico remoto |

Arquivos de log do Virtual Storage Console e do provedor VASA

Você pode verificar os arquivos de log no `/opt/netapp/vscserver/log` diretório e no `/opt/netapp/vpserver/log` diretório quando encontrar erros.

Os três arquivos de log a seguir podem ser úteis para identificar problemas:

- `cxfl.log`, Contendo informações sobre o tráfego da API dentro e fora do provedor VASA
- `*kaminoPrefs.xml`, contendo informações sobre as configurações das ferramentas do ONTAP
- `vvolvpl.log`, Contendo todas as informações de log sobre o provedor VASA

O menu de manutenção das ferramentas do ONTAP para VMware vSphere permite que você defina diferentes níveis de log para suas necessidades. Os seguintes níveis de log estão disponíveis:

- Informações
- Depurar

- Erro
- Traçado

Quando você define os níveis de log, os seguintes arquivos são atualizados:

- Servidor de ferramentas ONTAP: `kamino.log` E `vvolvp.log`
- Servidor do provedor VASA: `vvolvp.log`, `error.log`, E `netapp.log`

Além disso, a página da interface de linha de comando (CLI) da Web do provedor VASA contém as chamadas de API que foram feitas, os erros que foram retornados e vários contadores relacionados ao desempenho. A página CLI da Web está localizada em `https://<IP_address_or_hostname>:9083/stats`.

Altere a senha do administrador

Você pode alterar a senha de administrador das ferramentas do ONTAP após a implantação usando o console de manutenção. A senha expira após 90 dias.



Depois de alterar a senha do administrador no console de manutenção das ferramentas do ONTAP, se o SRA estiver ativado e configurado nas ferramentas do ONTAP, execute o procedimento **Atualizando credenciais do SRA** fornecido "[Ferramentas do ONTAP para o início rápido do VMware vSphere](#)" na seção. O não cumprimento destas instruções resulta em erros comunicados no SRM.

Passos

1. No vCenter Server, abra um console para as ferramentas do ONTAP.
2. Inicie sessão como utilizador de manutenção.
3. Entre 1 no console de manutenção para selecionar Application Configuration (Configuração da aplicação).
4. Digite 6 para selecionar **alterar a senha de usuário 'administrador'**.
5. Introduza uma palavra-passe com um mínimo de oito caracteres e um máximo de 30 caracteres. A senha deve conter um mínimo de um caractere superior, um inferior, um dígito e um especial. O aviso de expiração da palavra-passe é apresentado após 75 dias de reposição da palavra-passe. A nova palavra-passe não pode ser igual à última palavra-passe utilizada. Você precisa alterar a senha a cada 90 dias.

Se você não seguir as recomendações de senha, a opção do console de manutenção está limitada a alterar a senha. Quando a senha tiver expirado, você será solicitado a alterar a senha.

6. Introduza `y` na caixa de diálogo de confirmação.

Configure o provedor VASA para trabalhar com SSH

Você pode configurar o provedor VASA para usar o SSH para acesso seguro configurando as ferramentas do ONTAP .

Sobre esta tarefa

Ao configurar o SSH, você deve fazer login como o usuário de manutenção. Isso ocorre porque o acesso root ao provedor VASA foi desativado. Se utilizar outras credenciais de início de sessão, não poderá utilizar SSH para aceder ao Fornecedor VASA.

Passos

1. No vCenter Server, abra um console para as ferramentas do ONTAP.
2. Inicie sessão como utilizador de manutenção.
3. Digite 3 para seleccionar **Configuração do sistema**.
4. Digite 6 para seleccionar **Ativar acesso SSH**.
5. Introduza `y` na caixa de diálogo de confirmação.

Configure o acesso de diagnóstico remoto

Você pode configurar as ferramentas do ONTAP para habilitar o acesso SSH para o usuário diag.

O que você vai precisar

A extensão do provedor VASA deve estar habilitada para sua instância do vCenter Server.

Sobre esta tarefa

Usar SSH para acessar a conta de usuário diag tem as seguintes limitações:

- Você só tem permissão para uma conta de login por ativação do SSH.
- O acesso SSH à conta de usuário diag é desativado quando uma das seguintes situações acontece:
 - O tempo expira.
A sessão de início de sessão permanece válida apenas até à meia-noite do dia seguinte.
 - Você faz login como um usuário diag novamente usando SSH.

Passos

1. No vCenter Server, abra um console para as ferramentas do ONTAP para a máquina virtual do dispositivo VMware vSphere.
2. Inicie sessão como utilizador de manutenção.
3. Entre 4 para seleccionar suporte e Diagnóstico.
4. Entre 3 para seleccionar Ativar acesso ao diagnóstico remoto.
5. Introduza `y` na caixa de diálogo confirmação para ativar o acesso de diagnóstico remoto.
6. Introduza uma palavra-passe para acesso remoto ao diagnóstico.

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 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.