



Referência

NetApp Console local deployment

NetApp
August 10, 2026

Índice

- Referência 1
 - NetApp Console API de implantação local. 1
 - Gerencie a organização de implantação local do seu NetApp Console e os IDs da frota 1
 - Fornecedores e modelos LLM suportados na implantação local do NetApp Console 2
 - Veja como o tipo de provedor afeta a disponibilidade do modelo 3
 - Modelos OpenAI suportados 3
 - Modelos Anthropic suportados 3
 - Informações relacionadas 3
 - Referência de alertas do ONTAP na implantação local do NetApp Console 3
 - Mapeamento de gravidade 3
 - Alertas de disponibilidade 4
 - Alertas de capacidade 8
 - Alertas de configuração 9
 - Alertas de desempenho 9
 - Alertas de proteção 9
 - Alertas de segurança 11
 - Categorias de conformidade de segurança de cluster na implantação local do NetApp Console 11
 - Categorias de conformidade de segurança de VMs de armazenamento na implantação local do NetApp Console 13

Referência

NetApp Console API de implantação local

Gerencie a organização de implantação local do seu NetApp Console e os IDs da frota

Na implantação local do NetApp Console, sua organização do NetApp Console tem um nome e um ID. Você pode escolher um nome para sua organização para ajudar a identificá-la. Você também pode precisar recuperar o ID da organização para certas integrações.

Funções de acesso necessárias

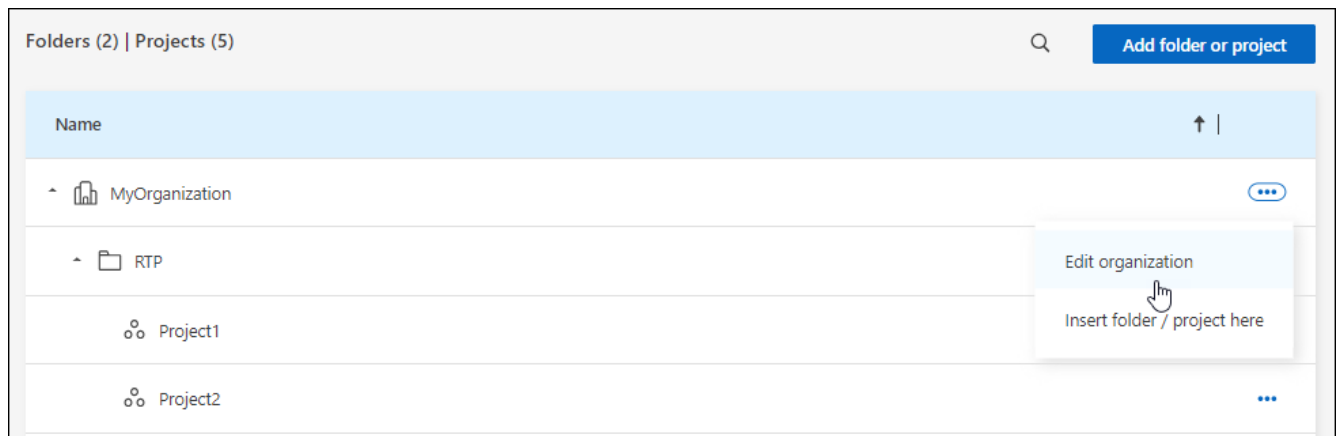
Superadministrador ou administrador da organização. ["Saiba mais sobre funções de acesso"](#).

Renomeie sua organização

Você pode renomear sua organização.

Passos

1. Selecione **Administração > Identidade e acesso**.
2. Selecione **Organization**.
3. Na página **Organização**, navegue até a primeira linha da tabela, selecione **...** e, em seguida, selecione **Editar organização**.



4. Insira o nome da nova organização e selecione **Aplicar**.

Obtenha o ID da organização

O ID da organização é usado para determinadas integrações com o Console.

Você pode visualizar o ID da organização na página Organizações e copiá-lo para a área de transferência conforme sua necessidade.

Passos

1. Selecione **Administração > Identidade e acesso > Organização**.

2. Na página **Organização**, procure o ID da sua organização na barra de resumo e copie-o para a área de transferência. Você pode salvá-lo para usar mais tarde ou copiá-lo diretamente para onde precisar usá-lo.

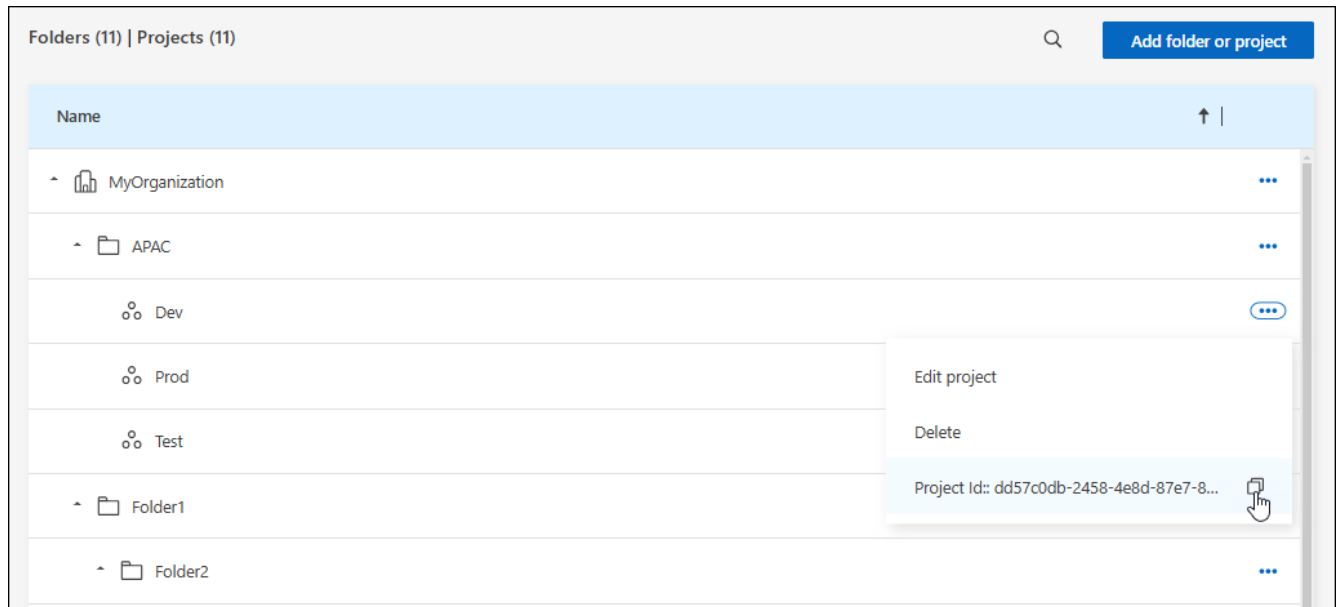
Obtenha o ID de uma frota

Você precisará obter o ID de uma fleet se estiver usando a API.

Passos

1. Na página **Organização**, navegue até uma frota na tabela e selecione **...**

O ID da frota é exibido.
2. Para copiar o ID, selecione o botão copiar.



Informações relacionadas

- ["Saiba mais sobre gerenciamento de identidade e acesso"](#)
- ["Comece a usar identidade e acesso no NetApp Console"](#)
- ["Saiba mais sobre a API de identidade e acesso"](#)

Fornecedores e modelos LLM suportados na implantação local do NetApp Console

NetApp Console local deployment oferece suporte aos tipos de provedor OpenAI, compatíveis com OpenAI e Anthropic LLM. Os modelos que você pode selecionar dependem do tipo de provedor e do endpoint que você configurar.



Esta documentação sobre como conectar um LLM ao assistente do Console para habilitar recursos de IA é fornecida como uma prévia da tecnologia. Com esta oferta de prévia, NetApp reserva-se o direito de modificar os detalhes, o conteúdo e o cronograma da oferta antes da Disponibilidade Geral.

Escolha um modelo que corresponda aos seus requisitos de desempenho, custo e governança.

Veja como o tipo de provedor afeta a disponibilidade do modelo

O tipo de provedor que você escolher determina quais modelos aparecem na lista de modelos de implantação local do NetApp Console:

- **OpenAI** — fornece modelos para integração direta com o OpenAI.
- **Compatível com OpenAI** — fornece modelos que o endpoint compatível da sua organização expõe.
- **Anthropic** — fornece modelos para integração direta com o Anthropic.

Os modelos que você vê podem variar de acordo com a configuração do endpoint, o comportamento do proxy ou gateway e a política organizacional. Os tipos de provedor diferem pelo endpoint ao qual você se conecta e pelos modelos que esse endpoint expõe, não pelo protocolo de transporte.

Modelos OpenAI suportados

- GPT-5.4
- GPT-5.5

Modelos Anthropic suportados

- Claude Sonnet 4.6
- Claude Opus 4.6, 4.7 e 4.8

Informações relacionadas

- ["Conecte seu LLM e ative o assistente do NetApp Console"](#).
- ["Saiba mais sobre a integração do LLM na implantação local do NetApp Console"](#).

Referência de alertas do ONTAP na implantação local do NetApp Console

Esta referência lista os alertas do ONTAP que a implantação local do NetApp Console pode monitorar, organizados por categoria de impacto.

Mapeamento de gravidade

O mesmo alerta do EMS pode aparecer como Crítico, Aviso ou Informação, dependendo do evento do ONTAP que o causou:

- **Crítico:** Mapas das gravidades do ONTAP `alert`, `emergency`
- **Aviso:** Mapas da gravidade do ONTAP `error`
- **Informação:** Mapas das gravidades do ONTAP `notice`, `informational`
- **Outros:** Passado como está

O mapeamento dinâmico permite que uma única regra de alerta emita diferentes níveis de severidade dependendo do contexto de execução do evento do EMS.

As seções abaixo agrupam os alertas por categoria de impacto e classificam cada tabela em ordem alfabética

pelo nome do alerta.

Alertas de disponibilidade

Esses alertas podem afetar a disponibilidade do sistema, do serviço ou a disponibilidade de dados.

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
Conexão com o servidor Active Directory inativa	Crítico	EMS	Todos os servidores AD/LDAP configurados para esta SVM estão inacessíveis.
O Aggregate não está online	Crítico	Métrica	Alguns agregados estão offline. A criação de volumes pode causar FSIDs duplicados.
Servidor antivírus ocupado	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O servidor antivírus está sobrecarregado e não pode aceitar solicitações de verificação adicionais.
Credenciais da AWS não inicializadas	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Um módulo tentou acessar credenciais baseadas em funções do AWS IAM antes que elas fossem inicializadas.
Nível de nuvem inacessível	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Um nó de storage não consegue se conectar à API de armazenamento de objetos do Cloud Tier. Alguns dados ficarão inacessíveis.
Falha no disco	Crítico	Métrica	Um disco apresentou falha, está sendo sanitizado ou está em modo de manutenção.
Disco fora de serviço	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Um disco foi retirado de serviço devido a falha, sanitização ou manutenção.
Fonte de alimentação do shelf de disco removida	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Uma fonte de alimentação foi removida da gaveta de discos.
Comandos da porta de destino FC excedidos	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O número de comandos pendentes na porta de destino FC física excede o limite suportado.
Falha no giveback do pool de storage	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Este evento ocorre durante a realocação de um pool de storage (agregado) como parte de um giveback de storage failover (SFO), quando o nó de destino não consegue alcançar os armazenamentos de objetos.
Interconexão HA desativada	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A interconexão HA está inativa. Risco de interrupção de serviço quando o failover não está disponível.
InstanceDown	Crítico	Métrica	A instância monitorada está inacessível e pode estar inativa ou apresentando problemas de rede.
LUN destruído	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Um LUN foi destruído e não está mais acessível.

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
LUN off-line	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Um LUN foi desativado manualmente.
A ventoinha da unidade principal falhou	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Uma ou mais ventoinhas da unidade principal falharam. O sistema permanece operacional.
Ventilador da unidade principal em estado de alerta	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Uma ou mais ventoinhas de refrigeração da unidade principal estão em estado de alerta.
Número máximo de sessões por usuário excedido	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Você excedeu o número máximo de sessões permitidas por usuário em uma conexão TCP.
Número máximo de vezes que um arquivo pode ficar aberto foi excedido	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Você excedeu o número máximo de vezes que pode abrir o arquivo por meio de uma conexão TCP.
MetroCluster switchover automática não planejada desativada	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A capacidade de switchover automática não planejada foi desativada neste cluster.
MetroCluster monitoramento	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O alerta do monitor de integridade do sistema foi detectado.
Pool de storage NFSv4 esgotado	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Um pool de storage NFSv4 foi esgotado.
Conflito de nome NetBIOS	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O serviço de nomes NetBIOS recebeu uma resposta negativa a uma solicitação de registro de nome, proveniente de uma máquina remota.
Nenhum mecanismo de digitalização registrado	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O conector de antivírus notificou o ONTAP de que não possui um mecanismo de varredura registrado.
Sem conexão Vscan	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O ONTAP não possui conexão com o Vscan para atender às solicitações de verificação de vírus. Isso pode causar indisponibilidade de dados se a opção de verificação obrigatória estiver ativada.
Servidor antivírus não responsivo	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O ONTAP detectou um servidor antivírus que não respondia e encerrou à força sua conexão com o Vscan.
Compartilhamento de administrador inexistente	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Problema com o Vscan: um cliente tentou se conectar a um compartilhamento ONTAP_ADMIN\$ inexistente.
Bateria NVRAM fraca	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A capacidade da bateria da NVRAM está criticamente baixa. Pode haver perda de dados se a bateria se esgotar.

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
Namespace NVMe destruído	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Um namespace NVMe foi destruído e não está mais acessível.
Namespace NVMe offline	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Um namespace NVMe foi desativado manualmente.
Namespace NVMe online	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Um namespace NVMe foi reativado.
Período de carência da licença NVMe-oF ativo	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Esse evento ocorre diariamente quando o protocolo NVMe over Fabrics (NVMe-oF) está em uso e o período de carência da licença está ativo.
O período de carência da licença NVMe-oF expirou	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O período de carência da licença NVMe over Fabrics (NVMe-oF) terminou e a funcionalidade NVMe-oF está desativada.
Início do período de carência da licença NVMe-oF	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A configuração NVMe over Fabrics (NVMe-oF) foi detectada durante a atualização para o software ONTAP 9.5.
Host de armazenamento de objetos não resolvido	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O nome do host do servidor de armazenamento de objetos não pode ser resolvido para um endereço IP.
Armazenamento de objetos LIF entre clusters inativo	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O cliente de armazenamento de objetos não consegue encontrar uma LIF operacional para se comunicar com o servidor de armazenamento de objetos.
Incompatibilidade na assinatura do armazenamento de objetos	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A assinatura da solicitação enviada ao servidor de armazenamento de objetos não corresponde à assinatura calculada pelo cliente.
Status da porta inativo	Crítico	EMS	Esta porta Ethernet está inativa. O tráfego nessa conexão pode ser afetado.
Tempo limite de READDIR	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Uma operação de arquivo READDIR excedeu o tempo limite permitido para sua execução no WAFL.
A realocação do pool de storage falhou	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Esse evento ocorre durante a realocação de um pool de storage (agregado), quando o nó de destino não consegue alcançar os armazenamentos de objetos.
O estado "ativo-ativo" da SAN foi alterado	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O roteamento SAN não é mais simétrico.
Pulsção do Service Processor perdida	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O ONTAP não está recebendo o sinal de pulsção esperado do Service Processor (SP).

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
O Service Processor parou de funcionar.	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O ONTAP não está mais recebendo sinais de atividade do Service Processor (SP).
Processador de serviço não configurado	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Este evento ocorre semanalmente para lembrar você de configurar o Service Processor (SP).
Service Processor offline	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O Service Processor (SP) está offline.
SFP no adaptador de destino FC recebendo baixa potência	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Este alerta ocorre quando a potência recebida (RX) por um transceptor plugável de pequeno formato (SFP em FC target) está em um nível abaixo do limite definido.
SFP em adaptador de destino FC transmitindo baixa potência	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Este alerta ocorre quando a potência transmitida (TX) por um transceptor plugável de pequeno formato (SFP em FC target) está em um nível abaixo do limite definido.
A cópia de sombra falhou	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Uma operação de backup e restauração do Serviço de Cópias de Sombra de Volume (VSS), um serviço de backup e restauração do Microsoft Server, falhou.
O ventilador de prateleira apresentou defeito	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O ventilador ou módulo de ventilação indicado da prateleira apresentou defeito.
SnapMirror o tempo de atraso é alto	Crítico	Métrica	A relação do SnapMirror está com mais de uma hora de atraso em relação ao cronograma de atualização previsto.
Interconexão de failover de armazenamento um ou mais links inativos	Aviso	EMS	Um ou mais links de interconexão HA com o nó parceiro estão inativos. A redundância de failover está reduzida.
Falha nas fontes de alimentação do switch de storage	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Há uma fonte de alimentação ausente no switch de cluster. A redundância está reduzida.
A parada da VM de armazenamento foi concluída com êxito	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A máquina virtual de armazenamento foi interrompida com sucesso.
Licença de replicação de configuração SVM inválida	Aviso	EMS	A licença de replicação de configuração do SVM-DR está ausente, expirada ou não aplicada
O sistema não pode funcionar devido a uma falha na ventoinha da unidade principal	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Uma ou mais ventoinhas da unidade principal falharam, interrompendo o funcionamento do sistema. Isso pode levar a uma potencial perda de dados.

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
Muitas autenticações CIFS	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Muitas negociações de autenticação ocorreram simultaneamente. Há 256 solicitações incompletas de novas sessões deste cliente.
Discos não atribuídos	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O sistema possui discos não atribuídos; a capacidade está sendo desperdiçada.
Estado do volume offline	Informativo	Métrica	O volume foi colocado offline.
Volume restrito	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Este evento indica que um volume flexível foi restringido.
Vírus detectado	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Um servidor Vscan relatou que um arquivo pode estar infectado com um vírus.

Alertas de capacidade

Esses alertas indicam consumo de armazenamento ou pressão de capacidade.

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
FabricPool a resincronização da replicação do espelho foi concluída	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O processo de ressincronização do espelhamento do FabricPool foi concluído com sucesso do armazenamento de objetos primário para o armazenamento de objetos de espelho.
O limite de uso de espaço do FabricPool está quase no fim	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O uso total de espaço do FabricPool em armazenamento de objetos em todo o cluster, proveniente de provedores com licenças de capacidade, está quase atingindo o limite da licença.
FabricPool limite de utilização do espaço atingido	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O uso total de espaço do FabricPool em armazenamento de objetos em todo o cluster, proveniente de provedores com licenças de capacidade, atingiu o limite da licença.
Espaço do volume raiz do nó baixo	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O sistema detectou que o volume raiz está perigosamente baixo em espaço.
Memória do monitor de QoS no limite	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A memória dinâmica do subsistema QoS atingiu seu limite para o hardware da plataforma atual.
Redimensionamento automático de volume concluído com sucesso	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O volume foi redimensionado automaticamente porque o crescimento automático de volume está ativado.
Volume cheio	Crítico	Métrica	O volume está mais de 90% cheio. Libere espaço ou adicione capacidade para evitar falhas de gravação.

Alertas de configuração

Esses alertas indicam alterações de configuração ou atualizações de inventário.

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
Fonte de alimentação do shelf de disco descoberta	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Uma fonte de alimentação foi adicionada à gaveta de discos.
Volume criado	Informação	Métrica	Um volume foi criado.
Volume excluído	Aviso	Métrica	Um volume foi excluído.
Volume modificado	Informação	Métrica	Um volume foi modificado.
Verificação de consistência WAFL vencida	Aviso	EMS	As verificações de consistência do WAFL neste agregado excederam o limite horário.

Alertas de desempenho

Esses alertas indicam problemas de latência ou de desempenho do nó.

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
A latência do NFS do nó está alta	Crítico	Métrica	As operações NFS neste nó estão apresentando alta latência (>5000 us).
Pânico no nó	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O nó entrou em pânico e foi reiniciado.

Alertas de proteção

Esses alertas afetam a replicação, o failover ou a recuperação.

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
O snapshot comum da relação de fanout do SnapMirror foi excluído	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Uma cópia Snapshot mais antiga é excluída como parte de uma operação de ressincronização ou atualização síncrona do SnapMirror.
ONTAP Mediator adicionado	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O ONTAP Mediator foi adicionado com sucesso a este cluster.
O certificado CA do mediador ONTAP expirou	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O certificado da autoridade certificadora (CA) do ONTAP Mediator expirou.
Certificado CA do ONTAP Mediator expirando	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O certificado da autoridade certificadora (CA) do ONTAP Mediator expirará nos próximos 30 dias.

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
Certificado de cliente do ONTAP Mediator expirado	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O certificado de cliente do ONTAP Mediator expirou.
Certificado de cliente do ONTAP Mediator expirando	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O certificado de cliente do ONTAP Mediator está prestes a expirar nos próximos 30 dias.
O ONTAP Mediator não está acessível	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O ONTAP Mediator não está acessível, seja porque foi reaproveitado ou porque o pacote do Mediator não está mais instalado.
ONTAP Mediator removido	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O ONTAP Mediator foi removido com sucesso deste cluster.
ONTAP Mediator inacessível	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O ONTAP Mediator está inacessível, o que significa que o SnapMirror failover não é possível até que a conectividade seja restaurada.
O certificado do servidor ONTAP Mediator expirou	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O certificado do servidor ONTAP Mediator expirou.
Certificado do servidor ONTAP Mediator expirando	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O certificado do servidor ONTAP Mediator expirará nos próximos 30 dias.
SnapMirror relação de sincronização ativa fora de sincronia	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A relação síncrona do SnapMirror passou de sincronizada para dessincronizada. A proteção de dados é afetada.
SnapMirror active sync failover automático não planejado concluído	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A operação automática de failover não planejado do SnapMirror Business Continuity (SMBC) foi concluída.
SnapMirror active sync falha na transição automática não planejada	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A operação automática de failover não planejada do SnapMirror Business Continuity (SMBC) falhou.
SnapMirror a sincronização ativa com failover planejado foi concluída	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A operação de failover planejada do SnapMirror Business Continuity (SMBC) foi concluída.
SnapMirror active sync com failover planejado falhou	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A operação de failover planejada do SnapMirror Business Continuity (SMBC) falhou.
SnapMirror falha na cópia Snapshot comum da relação do SnapMirror	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Há uma falha na criação de uma cópia Snapshot comum.

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
SnapMirror relação do SnapMirror falhou na inicialização	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O comando de inicialização do SnapMirror falhou e nenhuma outra tentativa será feita.
SnapMirror relação fora de sincronia	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A relação síncrona do SnapMirror passou de sincronizada para dessincronizada. A proteção de dados é afetada.
SnapMirror A tentativa de resincronização da relação do SnapMirror falhou	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A SnapMirror tentativa de sincronização entre os volumes de origem e destino falhou.
A cópia Snapshot da relação do SnapMirror não foi replicada	Crítico, Aviso, Informação	EMS	A cópia Snapshot da relação do SnapMirror Synchronous não foi replicada com sucesso.

Alertas de segurança

Esses alertas indicam ameaças ou acessos não autorizados.

Nome do alerta	Gravidade	Tipo	Descrição
Atividade de ransomware detectada	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Para proteger os dados contra o ransomware detectado, uma cópia Snapshot foi criada e pode ser usada para restaurar os dados originais.
Monitoramento anti-ransomware de Storage VM	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O estado de proteção contra ransomware da Storage VM foi alterado.
Acesso não autorizado do usuário ao compartilhamento administrativo	Crítico, Aviso, Informação	EMS	Um cliente tentou se conectar ao compartilhamento privilegiado ONTAP_ADMIN\$, mas o usuário conectado não faz parte de nenhum pool de scanners Vscan ativo nesta SVM.
Monitoramento de volume anti-ransomware	Crítico, Aviso, Informação	EMS	O estado de proteção contra ransomware de um volume foi alterado.

Categorias de conformidade de segurança de cluster na implantação local do NetApp Console

Use esta referência para analisar as categorias de conformidade de segurança do cluster exibidas na implantação local do NetApp Console, incluindo o valor recomendado e se cada categoria afeta o status geral de conformidade.

Essas categorias são baseadas nas verificações de postura de segurança do ONTAP.

Categoria	O que a categoria verifica	Valor recomendado	Afeta a conformidade geral
FIPS global	Indica se o modo FIPS 140-2 está ativado. Quando ativado, TLSv1 e SSLv3 são desativados e apenas TLSv1.1 e TLSv1.2 são permitidos.	Habilitado	Sim
Telnet	Se o acesso Telnet está habilitado. O SSH é o método de acesso remoto seguro recomendado.	Desabilitado	Sim
Configurações SSH inseguras	Se o SSH estiver configurado com cifras inseguras, como cifras que começam com <code>cbc</code> .	Não	Sim
Banner de login	Indica se um banner de login está configurado para acesso ao sistema.	Habilitado	Sim
Peer de cluster	Indica se a comunicação entre clusters emparelhados é criptografada. A criptografia deve estar habilitada tanto no cluster de origem quanto no de destino.	Criptografado	Sim
Protocolo de Tempo de Rede	Se um ou mais servidores NTP estão configurados para o cluster. NetApp recomenda pelo menos três servidores NTP para maior resiliência.	Configurado	Sim
OCSP	Indica se a validação do Online Certificate Status Protocol está habilitada para validação de certificados SSL/TLS.	Habilitado	Não
Registro de auditoria remota	Se o encaminhamento de logs (syslog) é criptografado.	Criptografado	Sim
AutoSupport transporte HTTPS	Indica se o HTTPS é usado como protocolo de transporte padrão para AutoSupport mensagens.	Habilitado	Sim
Usuário administrador padrão	Indica se a conta de administrador padrão incorporada está desativada.	Desabilitado	Sim
Usuários SAML	Se o SAML está configurado para single sign-on e autenticação compatível com MFA.	Não	Não
Usuários do Active Directory	Se a autenticação do Active Directory está configurada para acesso ao cluster.	Não	Não
Usuários LDAP	Se a autenticação LDAP está configurada para acesso ao cluster.	Não	Não
Usuários de certificado	Se os usuários baseados em certificado estão configurados para login no cluster.	Não	Não
Usuários locais	Se os usuários locais estão configurados para login no cluster.	Não	Não
Shell remoto	Se o RSH está habilitado. O SSH é preferido para acesso remoto seguro.	Desabilitado	Sim
MD5 em uso	Se as contas de usuário do ONTAP ainda utilizam hash MD5 em vez de hashes mais robustos, como SHA-512.	Não	Sim

Categoria	O que a categoria verifica	Valor recomendado	Afeta a conformidade geral
Tipo de emissor de certificado	O tipo de emissor de certificado usado pelo cluster.	Assinado pela CA	Não

Categorias de conformidade de segurança de VMs de armazenamento na implantação local do NetApp Console

Use esta referência para analisar as categorias de conformidade de segurança da máquina virtual de armazenamento (SVM) exibidas na implantação local do NetApp Console, incluindo o valor recomendado e se cada categoria afeta o status geral de conformidade.

Essas categorias são baseadas nas verificações de postura de segurança do ONTAP.

Categoria	O que a categoria verifica	Valor recomendado	Afeta a conformidade geral
Registro de auditoria	Indica se o registro de auditoria do SVM está ativado.	Habilitado	Sim
Configurações SSH inseguras	Se o SSH estiver configurado com cifras inseguras, como cifras que começam com <code>cbc</code> .	Não	Sim
Banner de login	Indica se um banner de login está configurado para usuários que acessam as SVMs.	Habilitado	Sim
LDAP criptografia	Se a criptografia LDAP está ativada.	Habilitado	Não
Autenticação NTLM	Indica se a autenticação NTLM está ativada.	Habilitado	Não
Assinatura de carga LDAP	Indica se a assinatura de carga LDAP está habilitada.	Habilitado	Não
Configurações de CHAP	Indica se o CHAP está ativado.	Habilitado	Não
Kerberos V5	Indica se a autenticação Kerberos V5 está ativada.	Habilitado	Não
Autenticação NIS	Se a autenticação NIS está configurada.	Desabilitado	Não
Status do FPolicy: ativo	Se a FPolicy foi criada e está ativa.	Sim	Não
Criptografia SMB ativada	Se a assinatura e a selagem SMB estão ativadas.	Sim	Não
Assinatura SMB ativada	Se a assinatura SMB está ativada.	Sim	Não

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 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 SOBRESSALENTE; 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.