



Eventos de mudança de CLI que podem ser auditados

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

Índice

- Eventos de mudança de CLI que podem ser auditados 1
- CLI alterar eventos que podem ser auditados visão geral..... 1
- Gerenciar evento de compartilhamento de arquivos 2
- Gerenciar evento de mudança de política de auditoria 3
- Gerenciar evento de conta de usuário 4
- Gerenciar evento do grupo de segurança 6
- Gerenciar evento de alteração de política de autorização..... 7

Eventos de mudança de CLI que podem ser auditados

CLI alterar eventos que podem ser auditados visão geral

O ONTAP pode auditar certos eventos de mudança de CLI, incluindo certos eventos de compartilhamento de SMB, certos eventos de política de auditoria, determinados eventos de grupo de segurança local, eventos de grupo de usuários locais e eventos de política de autorização. Entender quais eventos de mudança podem ser auditados é útil ao interpretar os resultados dos logs de eventos.

Você pode gerenciar eventos de alteração da CLI de auditoria de máquina virtual de storage (SVM) girando manualmente os logs de auditoria, habilitando ou desativando a auditoria, exibindo informações sobre auditoria de eventos de alterações, modificando eventos de auditoria de alterações e excluindo eventos de alteração de auditoria.

Como administrador, se você executar qualquer comando para alterar a configuração relacionada aos eventos SMB-share, grupo de usuários local, grupo de segurança local, política de autorização e política de auditoria, um Registro será gerado e o evento correspondente será auditado:

Categoria Auditoria	Eventos	IDs de eventos	Execute este comando...
Auditoria Mhost	mudança de política	[4719] Configuração de auditoria alterada	<code>`vserver audit disable`</code>
enable	<code>modify`</code>	compartilhamento de arquivos	[5142] a partilha de rede foi adicionada
<code>vserver cifs share create`</code>	[5143] a partilha de rede foi modificada	<code>vserver cifs share modify `vserver cifs share create`</code>	<code>modify`</code>
<code>delete` `vserver cifs share add`</code>	<code>remove`</code>	[5144] partilha de rede eliminada	<code>vserver cifs share delete`</code>
Auditoria	conta de utilizador	[4720] usuário local criado	<code>vserver cifs users-and-groups local-user create`vserver services name-service unix-user create`</code>
[4722] utilizador local ativado	<code>`vserver cifs users-and-groups local-user create`</code>	<code>modify`</code>	[4724] Reposição da palavra-passe do utilizador local

vserver cifs users-and-groups local-user set-password	[4725] Utilizador local desativado	`vserver cifs users-and-groups local-user create	modify`
[4726] utilizador local eliminado	vserver cifs users-and-groups local-user delete vserver services name-service unix-user delete	[4738] alteração do utilizador local	vserver cifs users-and-groups local-user modify vserver services name-service unix-user modify
[4781] Renomear utilizador local	vserver cifs users-and-groups local-user rename	grupo de segurança	[4731] Grupo de Segurança local criado
vserver cifs users-and-groups local-group create vserver services name-service unix-group create	[4734] Grupo de Segurança local eliminado	vserver cifs users-and-groups local-group delete vserver services name-service unix-group delete	[4735] Grupo de Segurança local modificado
`vserver cifs users-and-groups local-group rename	modify` vserver services name-service unix-group modify	[4732] Usuário adicionado ao Grupo local	vserver cifs users-and-groups local-group add-members vserver services name-service unix-group adduser
[4733] Usuário removido do Grupo local	vserver cifs users-and-groups local-group remove-members vserver services name-service unix-group deluser	autorização-política-alteração	[4704] Direitos de Usuário atribuídos
vserver cifs users-and-groups privilege add-privilege	[4705] Direitos de usuário removidos	`vserver cifs users-and-groups privilege remove-privilege	reset-privilege`

Gerenciar evento de compartilhamento de arquivos

Quando um evento de compartilhamento de arquivos é configurado para uma máquina virtual de storage (SVM) e uma auditoria é ativada, os eventos de auditoria são gerados. Os eventos de compartilhamento de arquivos são gerados quando o compartilhamento

de rede SMB é modificado usando `vserver cifs share` comandos relacionados.

Os eventos de compartilhamento de arquivos com as ids de eventos 5142, 5143 e 5144 são gerados quando um compartilhamento de rede SMB é adicionado, modificado ou excluído para o SVM. A configuração de compartilhamento de rede SMB é modificada usando os `cifs share access control create|modify|delete` comandos.

O exemplo a seguir exibe um evento de compartilhamento de arquivos com a ID 5143 é gerado, quando um objeto de compartilhamento chamado 'audit_dest' é criado:

```
netapp-clus1::*> cifs share create -share-name audit_dest -path
/audit_dest
- System
- Provider
  [ Name]   NetApp-Security-Auditing
  [ Guid]   {3CB2A168-FE19-4A4E-BDAD-DCF422F13473}
EventID 5142
EventName Share Object Added
...
...
ShareName audit_dest
SharePath /audit_dest
ShareProperties oplocks;browsable;changenotify;show-previous-versions;
SD O:BAG:S-1-5-21-2447422786-1297661003-4197201688-513D:(A;;;FA;;;WD)
```

Gerenciar evento de mudança de política de auditoria

Quando um evento de alteração de política de auditoria é configurado para uma máquina virtual de storage (SVM) e uma auditoria é ativada, os eventos de auditoria são gerados. Os eventos de alteração de política de auditoria são gerados quando uma diretiva de auditoria é modificada usando `vserver audit` comandos relacionados.

O evento de alteração de política de auditoria com o ID de evento 4719 é gerado sempre que uma política de auditoria é desativada, ativada ou modificada e ajuda a identificar quando um usuário tenta desativar a auditoria para cobrir os trajetos. Ele é configurado por padrão e requer privilégio de diagnóstico para ser desativado.

O exemplo a seguir exibe um evento de mudança de diretiva de auditoria com a ID 4719 gerada, quando uma auditoria é desativada:

```
netapp-clus1::*> vserver audit disable -vserver vserver_1
- System
  - Provider
    [ Name]   NetApp-Security-Auditing
    [ Guid]   {3CB2A168-FE19-4A4E-BDAD-DCF422F13473}
    EventID  4719
    EventName Audit Disabled
    ...
    ...
    SubjectUserName admin
    SubjectUserSid 65533-1001
    SubjectDomainName ~
    SubjectIP console
    SubjectPort
```

Gerenciar evento de conta de usuário

Quando um evento de conta de usuário é configurado para uma máquina virtual de storage (SVM) e uma auditoria é ativada, os eventos de auditoria são gerados.

Os eventos da conta de usuário com ids de eventos 4720, 4722, 4724, 4725, 4726, 4738 e 4781 são gerados quando um usuário SMB ou NFS local é criado ou excluído do sistema, a conta de usuário local é ativada, desativada ou modificada e a senha de usuário SMB local é redefinida ou alterada. Os eventos de conta de usuário são gerados quando uma conta de usuário é modificada usando `vserver cifs users-and-groups <local user>` comandos e `vserver services name-service <unix user>`.

O exemplo a seguir exibe um evento de conta de usuário com a ID 4720 gerada, quando um usuário SMB local é criado:

```
netapp-clus1::~*> vserver cifs users-and-groups local-user create -user
-name testuser -is-account-disabled false -vserver vserver_1
Enter the password:
Confirm the password:

- System
  - Provider
    [ Name] NetApp-Security-Auditing
    [ Guid] {3CB2A168-FE19-4A4E-BDAD-DCF422F13473}
    EventID 4720
    EventName Local Cifs User Created
    ...
    ...
    TargetUserName testuser
    TargetDomainName NETAPP-CLUS1
    TargetSid S-1-5-21-2447422786-1297661003-4197201688-1003
    TargetType CIFS
    DisplayName testuser
    PasswordLastSet 1472662216
    AccountExpires NO
    PrimaryGroupId 513
    UserAccountControl %%0200
    SidHistory ~
    PrivilegeList ~
```

O exemplo a seguir exibe um evento de conta de usuário com a ID 4781 gerada, quando o usuário local SMB criado no exemplo anterior é renomeado:

```
netapp-clus1::*> vserver cifs users-and-groups local-user rename -user
-name testuser -new-user-name testuser1
- System
- Provider
  [ Name]   NetApp-Security-Auditing
  [ Guid]   {3CB2A168-FE19-4A4E-BDAD-DCF422F13473}
  EventID  4781
  EventName Local Cifs User Renamed
  ...
  ...
  OldTargetUserName testuser
  NewTargetUserName testuser1
  TargetDomainName NETAPP-CLUS1
  TargetSid S-1-5-21-2447422786-1297661003-4197201688-1000
  TargetType CIFS
  SidHistory ~
  PrivilegeList ~
```

Gerenciar evento do grupo de segurança

Quando um evento de grupo de segurança é configurado para uma máquina virtual de storage (SVM) e uma auditoria é ativada, os eventos de auditoria são gerados.

Os eventos de grupo de segurança com ids de eventos 4731, 4732, 4733, 4734 e 4735 são gerados quando um grupo SMB ou NFS local é criado ou excluído do sistema e o usuário local é adicionado ou removido do grupo. Os eventos de grupo de segurança são gerados quando uma conta de usuário é modificada usando `vserver cifs users-and-groups <local-group> comandos` e `vserver services name-service <unix-group>`.

O exemplo a seguir exibe um evento de grupo de segurança com a ID 4731 gerada, quando um grupo de segurança UNIX local é criado:


```
netapp-clus1::*> vserver services name-service unix-group create -name
testunixgroup -id 20
- System
- Provider
  [ Name]   NetApp-Security-Auditing
  [ Guid]   {3CB2A168-FE19-4A4E-BDAD-DCF422F13473}
  EventID  4731
  EventName Local Unix Security Group Created
  ...
  ...
  SubjectUserName admin
  SubjectUserSid 65533-1001
  SubjectDomainName ~
  SubjectIP console
  SubjectPort
  TargetUserName testunixgroup
  TargetDomainName
  TargetGid 20
  TargetType NFS
  PrivilegeList ~
  GidHistory ~
```

Gerenciar evento de alteração de política de autorização

Quando o evento de alteração de política de autorização é configurado para uma máquina virtual de storage (SVM) e uma auditoria é ativada, os eventos de auditoria são gerados.

Os eventos autorização-política-mudança com os ids de evento 4704 e 4705 são gerados sempre que os direitos de autorização são concedidos ou revogados para um usuário SMB e grupo SMB. Os eventos autorização-política-mudança são gerados quando os direitos de autorização são atribuídos ou revogados usando `vserver cifs users-and-groups privilege` comandos relacionados.

O exemplo a seguir exibe um evento de política de autorização com a ID 4704 gerada, quando os direitos de autorização para um grupo de usuários SMB são atribuídos:

```
netapp-clus1::*> vserver cifs users-and-groups privilege add-privilege
-user-or-group-name testcifslocalgroup -privileges *
- System
- Provider
  [ Name] NetApp-Security-Auditing
  [ Guid] {3CB2A168-FE19-4A4E-BDAD-DCF422F13473}
  EventID 4704
  EventName User Right Assigned
  ...
  ...
  TargetUserOrGroupName testcifslocalgroup
  TargetUserOrGroupDomainName NETAPP-CLUS1
  TargetUserOrGroupSid S-1-5-21-2447422786-1297661003-4197201688-1004;
  PrivilegeList
  SeTcbPrivilege;SeBackupPrivilege;SeRestorePrivilege;SeTakeOwnershipPrivile
ge;SeSecurityPrivilege;SeChangeNotifyPrivilege;
  TargetType CIFS
```

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 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.