



# Gerenciamento da autenticação

Active IQ Unified Manager 9.10

NetApp  
January 31, 2025

# Índice

- Gerenciamento da autenticação ..... 1
  - Editando servidores de autenticação ..... 1
  - Eliminar servidores de autenticação ..... 1
  - Autenticação com active Directory ou OpenLDAP ..... 2
  - Registo de auditoria ..... 2
  - Página Autenticação remota ..... 5

# Gerenciamento da autenticação

Você pode ativar a autenticação usando LDAP ou ative Directory no servidor do Unified Manager e configurá-la para funcionar com seus servidores para autenticar usuários remotos.

Para ativar a autenticação remota, configurar serviços de autenticação e adicionar severs de autenticação, consulte a seção anterior em **Configurando o Unified Manager para enviar notificações de alerta**.

## Editando servidores de autenticação

Você pode alterar a porta que o servidor do Unified Manager usa para se comunicar com o servidor de autenticação.

### O que você vai precisar

Tem de ter a função Administrador de aplicações.

### Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Geral > Autenticação remota**.
2. Marque a caixa **Desativar pesquisa de grupo aninhado**.
3. Na área **servidores de autenticação**, selecione o servidor de autenticação que deseja editar e clique em **Editar**.
4. Na caixa de diálogo **Editar servidor de autenticação**, edite os detalhes da porta.
5. Clique em **Salvar**.

## Eliminar servidores de autenticação

Você pode excluir um servidor de autenticação se quiser impedir que o servidor do Unified Manager se comunique com o servidor de autenticação. Por exemplo, se pretender alterar um servidor de autenticação com o qual o servidor de gestão está a comunicar, pode eliminar o servidor de autenticação e adicionar um novo servidor de autenticação.

### O que você vai precisar

Tem de ter a função Administrador de aplicações.

Quando você exclui um servidor de autenticação, usuários remotos ou grupos do servidor de autenticação não poderão mais acessar o Unified Manager.

### Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Geral > Autenticação remota**.
2. Selecione um ou mais servidores de autenticação que você deseja excluir e clique em **Excluir**.
3. Clique em **Yes** para confirmar a solicitação de exclusão.

Se a opção **usar conexão segura** estiver ativada, os certificados associados ao servidor de autenticação

serão excluídos juntamente com o servidor de autenticação.

## Autenticação com ativo Directory ou OpenLDAP

Você pode ativar a autenticação remota no servidor de gerenciamento e configurar o servidor de gerenciamento para se comunicar com seus servidores de autenticação para que os usuários dentro dos servidores de autenticação possam acessar o Unified Manager.

Você pode usar um dos seguintes serviços de autenticação predefinidos ou especificar seu próprio serviço de autenticação:

- Microsoft ativo Directory



Você não pode usar o Microsoft Lightweight Directory Services.

- OpenLDAP

Você pode selecionar o serviço de autenticação necessário e adicionar os servidores de autenticação apropriados para permitir que os usuários remotos no servidor de autenticação acessem o Unified Manager. As credenciais para usuários remotos ou grupos são mantidas pelo servidor de autenticação. O servidor de gerenciamento usa o LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) para autenticar usuários remotos no servidor de autenticação configurado.

Para usuários locais criados no Unified Manager, o servidor de gerenciamento mantém seu próprio banco de dados de nomes de usuário e senhas. O servidor de gerenciamento executa a autenticação e não usa o ativo Directory ou o OpenLDAP para autenticação.

## Registro de auditoria

Você pode detectar se os logs de auditoria foram comprometidos com o uso de logs de auditoria. Todas as atividades realizadas por um utilizador são monitorizadas e registadas nos registos de auditoria. As auditorias são realizadas para todas as interfaces de usuário e funcionalidades do Active IQ Unified Manager das APIs expostas publicamente.

Você pode usar a visualização Registro de auditoria: Arquivo para exibir e acessar todos os arquivos de log de auditoria disponíveis no Active IQ Unified Manager. Os arquivos no Audit Log: File View são listados com base em sua data de criação. Esta vista apresenta informações de todo o registro de auditoria que são capturados da instalação ou atualização para o presente no sistema. Sempre que você executa uma ação no Unified Manager, as informações são atualizadas e estão disponíveis nos logs. O status de cada arquivo de log é capturado usando o atributo "Status de integridade de arquivo" que é monitorado ativamente para detectar adulteração ou exclusão do arquivo de log. Os logs de auditoria podem ter um dos seguintes estados quando os logs de auditoria estão disponíveis no sistema:

Estado	Descrição
ATIVO	Ficheiro no qual os registos estão a ser registados atualmente.

Estado	Descrição
NORMAL	Ficheiro inativo, comprimido e armazenado no sistema.
ADULTERADO	Arquivo que foi comprometido por um usuário que editou manualmente o arquivo.
MANUAL_DELETE	Arquivo que foi excluído por um usuário autorizado.
ROLLOVER_DELETE	Ficheiro que foi eliminado devido à implementação com base na política de configuração contínua.
UNEXPECTED_DELETE	Arquivo que foi excluído devido a razões desconhecidas.

A página Registo de auditoria inclui os seguintes botões de comando:

- Configurar
- Eliminar
- Transferir

O botão **DELETE** permite excluir qualquer um dos logs de auditoria listados na exibição Logs de auditoria. Você pode excluir um log de auditoria e, opcionalmente, fornecer um motivo para excluir o arquivo, o que ajudará no futuro a determinar uma exclusão válida. A coluna MOTIVO lista o motivo juntamente com o nome do usuário que realizou a operação de exclusão.



A exclusão de um arquivo de log causará a exclusão do arquivo do sistema, mas a entrada na tabela DB não será excluída.

Você pode baixar os logs de auditoria do Active IQ Unified Manager usando o botão **DOWNLOAD** na seção Logs de auditoria e exportar os arquivos de log de auditoria. Os arquivos marcados como "NORMAL" ou "ADULTERADO" são baixados em um formato compactado `.gzip`.

Quando um pacote AutoSupport completo é gerado, o pacote de suporte inclui arquivos de log de auditoria arquivados e ativos. Mas quando um pacote de suporte leve é gerado, ele inclui apenas os logs de auditoria ativos. Os registros de auditoria arquivados não estão incluídos.

## Configurando logs de auditoria

Você pode usar o botão **Configurar** na seção Logs de auditoria para configurar a política de rolagem para arquivos de log de auditoria e também ativar o log remoto para os Logs de auditoria.

Você pode definir os valores nos **DIAS DE RETENÇÃO DO REGISTRO MAX** e **DIAS DE RETENÇÃO DO LOG DE AUDITORIA** de acordo com a quantidade e a frequência desejadas dos dados que deseja armazenar no sistema. O valor no campo **TAMANHO TOTAL DO LOG DE AUDITORIA** é o tamanho dos dados totais do log de auditoria presentes no sistema. A política de rolagem é determinada pelos valores no campo **DIAS DE RETENÇÃO DO LOG DE AUDITORIA**, **TAMANHO DO ARQUIVO MAX** e **TAMANHO TOTAL DO LOG DE AUDITORIA**. Quando o tamanho do backup do log de auditoria atinge o valor

configurado em **TAMANHO TOTAL DO LOG DE AUDITORIA**, o arquivo que foi arquivado primeiro é excluído. Isso significa que o arquivo mais antigo é excluído. Mas a entrada de arquivo continua disponível no banco de dados e é marcada como "Rollover Delete". O valor **AUDIT LOG RETENT DAYS** é para o número de dias em que os arquivos de log de auditoria são preservados. Qualquer arquivo mais antigo que o valor definido neste campo é rolado.

#### Passos

1. Clique em **Logs de auditoria > Configurar**.
2. Insira valores em **TAMANHO DO ARQUIVO MAX**, **TAMANHO TOTAL DO LOG DE AUDITORIA** e **DIAS DE RETENÇÃO DO LOG DE AUDITORIA**.

Se pretender ativar o registo remoto, deve seleccionar **Ativar registo remoto**.

### Ativar o registo remoto de registos de auditoria

Pode seleccionar a caixa de verificação **Ativar registo remoto** na caixa de diálogo Configurar registos de auditoria para ativar o registo de auditoria remota. Você pode usar esse recurso para transferir logs de auditoria para um servidor Syslog remoto. Isso permitirá que você gerencie seus logs de auditoria quando houver restrições de espaço.

O Registro remoto de logs de auditoria fornece um backup à prova de violação no caso de os arquivos de log de auditoria no servidor Active IQ Unified Manager serem adulterados.

#### Passos

1. Na caixa de diálogo **Configurar registos de auditoria**, selecione a caixa de verificação **Ativar registo remoto**.

São apresentados campos adicionais para configurar o registo remoto.

2. Introduza **HOSTNAME** e **PORT** do servidor remoto ao qual pretende ligar.
3. No campo **CERTIFICADO de CA DO SERVIDOR**, clique em **PROCURAR** para seleccionar um certificado público do servidor de destino.

O certificado deve ser carregado em `.pem` formato. Este certificado deve ser obtido a partir do servidor Syslog de destino e não deve ter expirado. O certificado deve conter o nome do host seleccionado como parte do `SubjectAltName` atributo (SAN).

4. Insira os valores para os seguintes campos: **CHARSET**, **TEMPO LIMITE DE CONEXÃO**, **ATRASO DE CONEXÃO**.

Os valores devem estar em milissegundos para esses campos.

5. Selecione o formato Syslog e a versão do protocolo TLS necessários nos campos **FORMAT** e **PROTOCOL**.
6. Marque a caixa de seleção **Ativar autenticação do cliente** se o servidor Syslog de destino exigir autenticação baseada em certificado.

Você precisará baixar o certificado de autenticação do cliente e enviá-lo para o servidor Syslog antes de salvar a configuração do Log de auditoria, caso contrário a conexão falhará. Dependendo do tipo de servidor Syslog, talvez seja necessário criar um hash do certificado de autenticação do cliente.

Exemplo: O syslog-ng requer que um <hash> do certificado seja criado usando o comando ``openssl x509`

-noout -hash -in cert.pem`e, em seguida, você deve vincular simbolicamente o certificado de autenticação do cliente a um arquivo nomeado após o <hash> .0.

7. Clique em **Salvar** para configurar a conexão com o servidor e ativar o Registro remoto.

Você será redirecionado para a página Logs de auditoria.

## Página Autenticação remota

Você pode usar a página Autenticação remota para configurar o Unified Manager para se comunicar com o servidor de autenticação para autenticar usuários remotos que tentam fazer login na IU da Web do Unified Manager.

Tem de ter a função Administrador de aplicações ou Administrador de armazenamento.

Depois de selecionar a caixa de verificação Ativar autenticação remota, pode ativar a autenticação remota utilizando um servidor de autenticação.

- **Serviço de autenticação**

Permite configurar o servidor de gerenciamento para autenticar usuários em provedores de serviços de diretório, como Active Directory, OpenLDAP ou especificar seu próprio mecanismo de autenticação. Você só pode especificar um serviço de autenticação se tiver habilitado a autenticação remota.

- **Active Directory**

- Nome do administrador

Especifica o nome de administrador do servidor de autenticação.

- Palavra-passe

Especifica a senha para acessar o servidor de autenticação.

- Nome diferenciado base

Especifica a localização dos usuários remotos no servidor de autenticação. Por exemplo, se o nome de domínio do servidor de autenticação for mais de [ou@domain.com](#), então o nome distinto base é

- Desative a Pesquisa de grupos aninhados

Especifica se deseja ativar ou desativar a opção de pesquisa de grupo aninhado. Por predefinição, esta opção está desativada. Se você usar o Active Directory, poderá acelerar a autenticação desativando o suporte para grupos aninhados.

- Utilize a ligação segura

Especifica o serviço de autenticação usado para comunicação com servidores de autenticação.

- **OpenLDAP**

- Vincular Nome distinto

Especifica o nome distinto do bind que é usado juntamente com o nome distinto base para

encontrar usuários remotos no servidor de autenticação.

- Vincular senha

Especifica a senha para acessar o servidor de autenticação.

- Nome diferenciado base

Especifica a localização dos usuários remotos no servidor de autenticação. Por exemplo, se o nome de domínio do servidor de autenticação for mais de `ou@domain.com`, então o nome distinto base é

- Utilize a ligação segura

Especifica que o LDAP seguro é usado para se comunicar com servidores de autenticação LDAPS.

- **Outros**

- Vincular Nome distinto

Especifica o nome distinto do bind que é usado juntamente com o nome distinto base para encontrar usuários remotos no servidor de autenticação que você configurou.

- Vincular senha

Especifica a senha para acessar o servidor de autenticação.

- Nome diferenciado base

Especifica a localização dos usuários remotos no servidor de autenticação. Por exemplo, se o nome de domínio do servidor de autenticação for mais de `ou@domain.com`, então o nome distinto base é

- Versão do protocolo

Especifica a versão LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) suportada pelo servidor de autenticação. Pode especificar se a versão do protocolo tem de ser detetada automaticamente ou definir a versão para 2 ou 3.

- Atributo Nome Utilizador

Especifica o nome do atributo no servidor de autenticação que contém nomes de login de usuário a serem autenticados pelo servidor de gerenciamento.

- Atributo de associação de grupo

Especifica um valor que atribui a associação do grupo do servidor de gerenciamento a usuários remotos com base em um atributo e valor especificado no servidor de autenticação do usuário.

- UGID

Se os usuários remotos forem incluídos como membros de um objeto GroupOfUniqueNames no servidor de autenticação, essa opção permitirá que você atribua a associação do grupo de servidores de gerenciamento aos usuários remotos com base em um atributo especificado nesse objeto GroupOfUniqueNames.

- Desative a Pesquisa de grupos aninhados

Especifica se deseja ativar ou desativar a opção de pesquisa de grupo aninhado. Por predefinição, esta opção está desativada. Se você usar o ative Directory, poderá acelerar a autenticação desativando o suporte para grupos aninhados.

- Membro

Especifica o nome do atributo que o servidor de autenticação usa para armazenar informações sobre os membros individuais de um grupo.

- Classe Objeto Utilizador

Especifica a classe de objeto de um usuário no servidor de autenticação remota.

- Classe Objeto Grupo

Especifica a classe de objeto de todos os grupos no servidor de autenticação remota.

- Utilize a ligação segura

Especifica o serviço de autenticação usado para comunicação com servidores de autenticação.



Se pretender modificar o serviço de autenticação, certifique-se de que elimina quaisquer servidores de autenticação existentes e adiciona novos servidores de autenticação.

## Área servidores de autenticação

A área servidores de autenticação exibe os servidores de autenticação com os quais o servidor de gerenciamento se comunica para localizar e autenticar usuários remotos. As credenciais para usuários remotos ou grupos são mantidas pelo servidor de autenticação.

### • Botões de comando

Permite adicionar, editar ou excluir servidores de autenticação.

- Adicionar

Permite adicionar um servidor de autenticação.

Se o servidor de autenticação que você está adicionando fizer parte de um par de alta disponibilidade (usando o mesmo banco de dados), você também poderá adicionar o servidor de autenticação do parceiro. Isso permite que o servidor de gerenciamento se comunique com o parceiro quando um dos servidores de autenticação está inacessível.

- Editar

Permite editar as definições de um servidor de autenticação selecionado.

- Eliminar

Exclui os servidores de autenticação selecionados.

### • Nome ou endereço IP

Exibe o nome do host ou o endereço IP do servidor de autenticação usado para autenticar o usuário no servidor de gerenciamento.

- **Porto**

Exibe o número da porta do servidor de autenticação.

- \* Teste de Autenticação\*

Este botão valida a configuração do servidor de autenticação autenticando um usuário ou grupo remoto.

Durante o teste, se você especificar apenas o nome de usuário, o servidor de gerenciamento pesquisará o usuário remoto no servidor de autenticação, mas não autenticará o usuário. Se especificar o nome de utilizador e a palavra-passe, o servidor de gestão procura e autentica o utilizador remoto.

Não é possível testar a autenticação se a autenticação remota estiver desativada.

## **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.