Relatórios do Unified Manager

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-918/reporting/concept_unified_manager_reporting.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Relatórios do Unified Manager . . . 1
- Saiba mais sobre os relatórios do Active IQ Unified Manager . . . 1
- Pontos de acesso para geração de relatórios . . . 1
  - Descubra três maneiras de acessar os recursos de geração de relatórios no Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Acesse bancos de dados para gerar relatórios personalizados no Active IQ Unified Manager . . . 2
  - Use as APIs REST do Active IQ Unified Manager para geração de relatórios . . . 3
- Compreenda os relatórios no Active IQ Unified Manager . . . 3
- Compreenda a relação entre visualização e relatório no Active IQ Unified Manager . . . 3
- Saiba mais sobre os tipos de relatórios no Active IQ Unified Manager . . . 4
  - Relatórios do Active IQ Unified Manager . . . 4
- Compreenda as limitações de geração de relatórios no Active IQ Unified Manager . . . 5
  - Relatórios existentes de versões anteriores do Unified Manager . . . 6
  - Relação entre cronograma e relatório . . . 6
  - Proteção de relatórios . . . 6
  - Relatórios de eventos . . . 6
  - Anexos do relatório . . . 6

Relatórios do Unified Manager

Saiba mais sobre os relatórios do Active IQ Unified Manager

O Active IQ Unified Manager (formerly OnCommand Unified Manager) permite visualizar, personalizar, baixar e agendar relatórios para seus sistemas de storage ONTAP. Os relatórios podem fornecer detalhes sobre a capacidade, a integridade, o desempenho, a segurança e os relacionamentos de proteção do sistema de storage.

A nova funcionalidade de relatórios e agendamento do Unified Manager, introduzida no Active IQ Unified Manager 9.6, substitui o mecanismo de relatórios anterior, descontinuado na versão 9.5 do Unified Manager.

Os relatórios fornecem diferentes visões da sua rede, oferecendo informações práticas sobre capacidade, integridade, desempenho, segurança e dados de proteção. Você pode personalizar suas visualizações mostrando, ocultando e reorganizando colunas, filtrando e classificando dados e pesquisando os resultados. Você pode salvar visualizações personalizadas para reutilização, baixá-las como relatórios e agendá-las como relatórios recorrentes para distribuí-los por e-mail.

Você pode baixar visualizações no formato Microsoft® Excel e personalizá-las. Você pode usar recursos avançados do Excel, como classificações complexas, filtros em camadas, tabelas dinâmicas e gráficos. Quando estiver satisfeito com o relatório do Excel resultante, você pode fazer upload do arquivo do Excel para usá-lo sempre que o relatório for agendado e compartilhado.

Além de gerar relatórios a partir da interface de usuário, você pode extrair dados de integridade, segurança e desempenho do Unified Manager usando estes métodos adicionais:

- Utilizando a Conectividade Aberta de Banco de Dados (ODBC) e ferramentas ODBC para acessar diretamente o banco de dados e obter informações do cluster
- Executando as APIs REST do Unified Manager para retornar as informações que você deseja revisar

A partir desta versão do Active IQ Unified manager, as seguintes melhorias foram implementadas nos relatórios:

- Um e-mail com o relatório é enviado conforme a programação configurada. Mesmo ao gerar um relatório sob demanda, você receberá um e-mail.
- O nome do arquivo do relatório e os metadados do relatório incluem o nome do host de onde o relatório foi gerado. Mesmo que alguém altere o nome do arquivo, ainda é possível identificar o nome do host de onde o relatório foi gerado graças a essa melhoria.

Pontos de acesso para geração de relatórios

Descubra três maneiras de acessar os recursos de geração de relatórios no Active IQ Unified Manager

Você pode coletar informações no Unified Manager sobre seus clusters para criar relatórios a partir da interface de usuário, de consultas ao banco de dados MySQL e de APIs REST.

Estas seções descrevem a geração de relatórios e o agendamento no Unified Manager por meio da interface de usuário.

Existem três maneiras de acessar os recursos de geração de relatórios oferecidos pelo Unified Manager:

- Extração de dados diretamente das páginas de inventário na interface de usuário.
- Usando Open Database Connectivity (ODBC) e ferramentas ODBC para acessar todos os objetos disponíveis.
- Executando as APIs REST do Unified Manager para retornar as informações que você deseja revisar.

Estas seções descrevem a geração de relatórios e o agendamento no Unified Manager por meio da interface de usuário.

Acesse bancos de dados para gerar relatórios personalizados no Active IQ Unified Manager

O Unified Manager utiliza um banco de dados MySQL para armazenar dados dos clusters que ele está monitorando. Os dados são persistidos em diversos esquemas no banco de dados MySQL.

Todos os dados tabulares dos seguintes bancos de dados estão disponíveis:

Banco de dados	Descrição
netapp_model	Dados sobre os objetos nos controladores ONTAP.
netapp_model_view	Dados sobre os objetos nos controladores ONTAP, adequados para uso em ferramentas de geração de relatórios.
netapp_performance	Contadores de desempenho específicos do cluster.
ocum	Dados e informações do aplicativo Unified Manager para dar suporte à filtragem da interface de usuário, à classificação e ao cálculo de alguns campos derivados.
ocum_report	Dados para configuração do inventário e informações relacionadas à capacidade.
ocum_report_birt	Visualizações de dados relacionados à configuração de inventário e à capacidade, adequadas para uso em ferramentas de relatório.
opm	Configurações de desempenho e informações sobre limites.
scalemonitor	Dados sobre a integridade do aplicativo Unified Manager e os problemas de desempenho.
vmware_model	Dados de objetos do VMware para datastores hospedados no storage da NetApp.
vmware_model_view	Visualizações de dados de objetos VMware para datastores hospedados no storage da NetApp, adequadas para uso em ferramentas de relatório.

Banco de dados	Descrição
vmware_performance	Dados do contador de desempenho do VMware para datastores hospedados no storage da NetApp.

Um usuário de relatórios, um usuário do banco de dados com a função Report Schema, pode acessar os dados nessas tabelas. Esse usuário tem acesso somente leitura a relatórios e outras visualizações do banco de dados diretamente do banco de dados do Unified Manager. Observe que esse usuário não tem permissão para acessar nenhuma tabela que contenha dados de usuário ou informações de credenciais do cluster.

Use as APIs REST do Active IQ Unified Manager para geração de relatórios

Você pode usar APIs REST para ajudar a gerenciar seus clusters, visualizando as informações de integridade, capacidade, desempenho e segurança coletadas pelo Unified Manager.

As APIs REST são expostas por meio da página web do Swagger. Você pode acessar a página web do Swagger para exibir a documentação da API REST do Unified Manager, bem como para emitir manualmente uma chamada de API. Na interface web do Unified Manager, na barra de menus, clique no botão **Ajuda** e selecione **Documentação da API**. Para obter informações sobre as APIs REST do Unified Manager, consulte "Primeiros passos com as APIs REST do Active IQ Unified Manager".

Você precisa ter a função de Operador, Administrador de storage ou Administrador de aplicativos para acessar as APIs REST.

Compreenda os relatórios no Active IQ Unified Manager

Os relatórios exibem informações detalhadas sobre armazenamento, rede, qualidade do serviço e relacionamentos de proteção, ajudando você a identificar e resolver problemas potenciais antes que eles ocorram.

Ao personalizar uma visualização, você pode salvá-la com um nome exclusivo para uso futuro. Você pode agendar um relatório com base nessa visualização para ser executado regularmente e compartilhá-lo com outras pessoas. Você também pode baixar a visualização no Excel para personalizá-la usando recursos avançados do Excel e, em seguida, carregar esse arquivo de volta para o Unified Manager. Se você agendar um relatório usando essa visualização, ele usará o arquivo do Excel que você carregou para criar relatórios robustos que você poderá compartilhar.

Você pode gerenciar todos os relatórios que foram agendados na página Agendamento de Relatórios.

Você precisa ter a função de Application Administrator ou Storage Administrator para gerenciar relatórios.

Você pode baixar relatórios como arquivos CSV (valores separados por vírgula), Excel ou PDF.

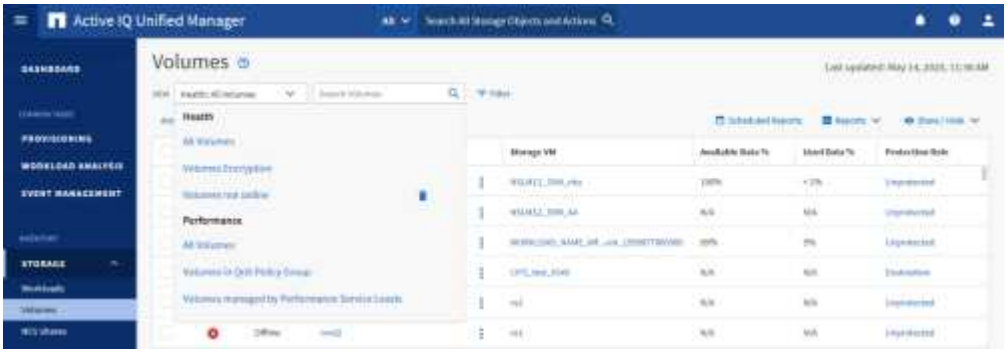
Compreenda a relação entre visualização e relatório no Active IQ Unified Manager

As visualizações e as páginas de inventário se transformam em relatórios quando você as baixa ou agenda.

Você pode personalizar e salvar visualizações e páginas de inventário para reutilização. Quase tudo que você pode visualizar no Unified Manager pode ser salvo, reutilizado, personalizado, agendado e compartilhado como um relatório.

No menu suspenso de visualização, os itens com o ícone de exclusão são visualizações personalizadas existentes que você ou outro usuário criou. Os itens sem ícone são visualizações padrão fornecidas com o Unified Manager. As visualizações padrão não podem ser modificadas nem excluídas.

- Se você excluir uma visualização personalizada da lista, também excluirá todos os arquivos do Excel ou relatórios agendados que usam essa visualização.
- Se você alterar uma visualização personalizada, os relatórios que usam essa visualização refletirão a alteração na próxima vez que o relatório for gerado e enviado por e-mail de acordo com o agendamento de relatórios. Ao alterar visualizações, certifique-se de que suas alterações funcionem com quaisquer personalizações do Excel associadas usadas para os relatórios. Se necessário, você pode atualizar o arquivo do Excel baixando-o, fazendo as alterações necessárias e carregando-o como uma nova personalização do Excel para a visualização.



Somente usuários com a função de Application Administrator ou Storage Administrator podem ver o ícone de exclusão, alterar ou excluir uma visualização ou alterar ou excluir um relatório agendado.

Saiba mais sobre os tipos de relatórios no Active IQ Unified Manager

Esta tabela fornece uma lista completa das visualizações e páginas de inventário disponíveis como relatórios que você pode personalizar, baixar e agendar.

Relatórios do Active IQ Unified Manager

Tipo	Objeto de storage ou de rede
Capacidade	Clusters Agregados Volumes Qtrees

Tipo	Objeto de storage ou de rede
Saúde	Clusters Nós Agregados VMs de armazenamento Volumes Compartilhamentos SMB/CIFS Compartilhamentos NFS
Desempenho	Clusters Nós Agregados VMs de armazenamento Volumes LUNs Namespaces NVMe Interfaces de rede (LIFs) Portas
Qualidade do serviço	Grupos de políticas de QoS tradicionais Grupos de políticas de QoS adaptativa Grupos de políticas de nível de serviço de desempenho
Relações de proteção de volume (disponíveis na página Volumes)	Todos os relacionamentos Status da transferência no último mês Taxa de transferência do último 1 mês
Segurança	VMs de armazenamento Clusters

Compreenda as limitações de geração de relatórios no Active IQ Unified Manager

Há algumas limitações na nova funcionalidade de relatórios do Active IQ Unified Manager das quais você deve estar ciente.

Relatórios existentes de versões anteriores do Unified Manager

Você só pode editar o cronograma e os destinatários de relatórios existentes que foram criados e importados (como arquivos .rptdesign) no Unified Manager 9.5 e em versões anteriores. Se você personalizou algum dos relatórios padrão fornecidos com Unified Manager 9.5 ou versões anteriores, esses relatórios personalizados não serão importados para a nova ferramenta de relatórios.

Se precisar editar relatórios existentes importados de arquivos .rptdesign, faça um dos seguintes procedimentos e remova o relatório importado:

- criar uma nova visualização e agendar um relatório a partir dessa visualização (preferencial)
- passe o cursor sobre o relatório, copie o SQL e extraia os dados usando uma ferramenta externa

As visualizações padrão podem ser geradas como relatórios sem a necessidade de qualquer personalização. Você pode usar a nova solução de relatórios para recriar quaisquer relatórios personalizados.

Relação entre cronograma e relatório

Você pode criar vários agendamentos diferentes com qualquer combinação de destinatários para cada relatório salvo. No entanto, não é possível reutilizar o agendamento para vários relatórios.

Proteção de relatórios

Qualquer usuário com as permissões apropriadas pode editar ou excluir relatórios. Não há como impedir que outros usuários removam ou alterem visualizações ou agendamentos salvos.

Relatórios de eventos

Embora seja possível personalizar a visualização de eventos e baixar o relatório resultante em formato CSV, não é possível agendar a geração e a distribuição de relatórios recorrentes de eventos.

Anexos do relatório

Os relatórios não podem ser enviados no corpo de um e-mail. Em vez disso, são enviados apenas como anexos em PDF, Excel ou CSV.

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 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.