



Dell EMC

Data Infrastructure Insights

NetApp
February 11, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/data-infrastructure-insights/task_dc_emc_datadomain.html on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Dell EMC	1
Coletor de dados DELL EMC Data Domain	1
Terminologia	1
Requisitos	1
Configuração	1
Configuração avançada	2
Solução de problemas	2
Configurando o coletor de dados EMC ECS	2
Terminologia	2
Requisitos	2
Configuração	3
Configuração avançada	3
Solução de problemas	3
Coletor de dados Dell EMC PowerScale	3
Terminologia	4
Requisitos	4
Configuração	4
Configuração avançada	4
Solução de problemas	4
Coletor de dados REST Dell EMC Isilon / PowerScale	5
Terminologia	5
Requisitos	5
Configuração	6
Configuração avançada	6
Solução de problemas	7
Coletor de dados Dell EMC PowerStore	7
Terminologia	7
Requisitos	8
Configuração	8
Configuração avançada	8
Solução de problemas	8
Coletor de dados Dell EMC RecoverPoint	9
Requisitos	9
Configuração	9
Configuração avançada	9
Solução de problemas	9
Coletor de dados DELL EMC ScaleIO / PowerFlex	10
Terminologia	10
Requisitos	10
Configuração	10
Configuração avançada	10
Solução de problemas	11
Configurando o coletor de dados do EMC Unity	11

Requisitos	11
Terminologia	11
Configuração	12
Configuração avançada	12
Solução de problemas	12
Coletor de dados da família de dispositivos Dell EMC VMAX e PowerMax	13
Requisitos	13
Terminologia	14
Configuração	14
Configuração avançada	15
Solução de problemas	16
Coletor de dados Dell EMC VNX Block Storage (NaviCLI)	17
Terminologia	17
Requisitos	17
Sintaxe da interface de linha de comando do NaviSphere	18
Configuração	18
Configuração avançada	18
Solução de problemas	18
Coletor de dados de arquivo DELL EMC VNX (antigo Celerra Unified Storage System)	20
Terminologia	20
Requisitos	21
Configuração	21
Configuração avançada	21
Solução de problemas	21
Configurando o coletor de dados unificado do Dell EMC VNX	22
Terminologia	22
Requisitos	22
Configuração	23
Configuração avançada	23
Solução de problemas	23
Configurando o coletor de dados EMC VPLEX	23
Terminologia	23
Requisitos	24
Configuração	24
Configuração avançada	24
Solução de problemas	25
Coletor de dados Dell EMC XtremIO	25
Requisitos	26
Terminologia	26
Requisitos	26
Configuração	26
Configuração avançada	26
Solução de problemas	27

Dell EMC

Coletor de dados DELL EMC Data Domain

Este coletor de dados reúne informações de inventário e desempenho dos sistemas de armazenamento de deduplicação DELL EMC Data Domain. Para configurar este coletor de dados, há instruções de configuração específicas e recomendações de uso que você deve seguir.

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário do coletor de dados do Data Domain. Para cada tipo de ativo adquirido pelo Data Infrastructure Insights, a terminologia mais comum usada para esse ativo é mostrada. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Disco	Disco
Variedade	Armazenar
FC Porto	Porta
Sistema de arquivos	Volume interno
Contingente	Contingente
Compartilhamento NFS e CIFS	Compartilhamento de arquivos

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos deste coletor de dados.

Requisitos

Você precisa das seguintes informações para configurar este coletor de dados:

- Endereço IP do dispositivo Data Domain
- Nome de usuário e senha somente leitura para o armazenamento do Data Domain
- Porta SSH 22

Configuração

Campo	Descrição
Endereço IP	O endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do array de armazenamento do Data Domain
Nome de usuário	O nome de usuário para o array de armazenamento do Data Domain

Campo	Descrição
Senha	A senha para o array de armazenamento do Data Domain

Configuração avançada

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	Intervalo entre pesquisas de inventário. O padrão é 20.
Porta SSH	Porta de serviço SSH

Solução de problemas

Informações adicionais sobre este Coletor de Dados podem ser encontradas em ["Apoiar"](#) página ou no ["Matriz de Suporte ao Coletor de Dados"](#).

Configurando o coletor de dados EMC ECS

Este coletor de dados adquire dados de inventário e desempenho dos sistemas de armazenamento EMC ECS. Para configuração, o coletor de dados requer um endereço IP ou nome de host do cluster ECS e um nome de usuário e senha.



O Dell EMC ECS é medido a uma taxa de TB brutos diferente da taxa de unidade gerenciada. Cada 40 TB de capacidade ECS não formatada é cobrado como 1 ["Unidade Gerenciada \(UM\)"](#).

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário do coletor de dados do ECS. Para cada tipo de ativo adquirido, é mostrada a terminologia mais comum usada para esse ativo. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Conjunto	Armazenar
Inquilino	Pool de armazenamento
Balde	Volume interno
Disco	Disco

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos deste coletor de dados.

Requisitos

- Um endereço IP ou nome de host do cluster ECS
- Um nome de usuário e uma senha para o sistema ECS
- Porta 4443 (HTTPS). Requer conectividade de saída para a porta TCP 4443 no sistema ECS.

Configuração

Campo	Descrição
Host ECS	Endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do sistema ECS
Porta do host ECS	Porta usada para comunicação com o host ECS
ID do usuário ECS	ID do usuário para ECS
Senha	Senha usada para ECS

Configuração avançada

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	O padrão é 360 minutos.

Solução de problemas

Algumas coisas que você pode tentar se tiver problemas com este coletor de dados:

Inventário

Problema:	Experimente isto:
Erro: Falha na autenticação do usuário.	Certifique-se de que suas credenciais para este dispositivo estejam corretas.

Desempenho

Problema:	Experimente isto:
Erro: Não foram coletados dados suficientes.	* Verifique o registro de data e hora da coleta no arquivo de log e modifique o intervalo de pesquisa de acordo. * Aguarde mais tempo.
Erro: O intervalo de pesquisa de desempenho é muito grande.	Verifique o registro de data e hora da coleta no arquivo de log <code>logfile</code> e modifique o intervalo de pesquisa de acordo

Informações adicionais podem ser encontradas em "[Apoiar](#)" página ou no "[Matriz de Suporte ao Coletor de Dados](#)".

Coletor de dados Dell EMC PowerScale

O Data Infrastructure Insights usa o coletor de dados SSH do Dell EMC PowerScale (anteriormente Isilon) para adquirir dados de inventário e desempenho do armazenamento NAS escalável do PowerScale.

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário deste coletor de dados. Para cada tipo de ativo adquirido pelo Data Infrastructure Insights, a terminologia mais comum usada para esse ativo é mostrada. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Dirigir	Disco
Conjunto	Armazenar
Nó	Nó de armazenamento
Sistema de arquivos	Volume interno

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos deste coletor de dados.

Requisitos

Você precisa das seguintes informações para configurar este coletor de dados:

- Permissões de administrador para o armazenamento do PowerScale
- Endereço IP do cluster PowerScale
- Acesso SSH à porta 22

Configuração

Campo	Descrição
Endereço IP	O endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do cluster PowerScale
Nome de usuário	Nome de usuário para o cluster PowerScale
Senha	Senha usada para o cluster PowerScale

Configuração avançada

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	Intervalo entre pesquisas de inventário. O padrão é 20.
Intervalo de pesquisa de desempenho (seg)	Intervalo entre pesquisas de desempenho. O padrão é 300.
Porta SSH	Porta de serviço SSH. O padrão é 22.

Solução de problemas

Algumas coisas que você pode tentar se tiver problemas com este coletor de dados:

Inventário

Problema:	Experimente isto:
"Credenciais de login inválidas" com mensagens de erro "Comandos não habilitados para administração baseada em função exigem acesso de usuário root"	* Verifique se o usuário tem permissões para executar os seguintes comandos no dispositivo: > isi version osrelease > isi status -q > isi status -n > isi devices -d %s > isi license * Verifique se as credenciais usadas no assistente correspondem às credenciais do dispositivo
"Erro interno" com mensagens de erro "Falha na execução do comando <Seu comando> com permissão: <Sua permissão atual>. Problema de permissão de execução do comando sudo"	Verifique se o usuário tem permissões sudo para executar o seguinte comando no dispositivo

Informações adicionais podem ser encontradas em "[Apoiar](#)" página ou no "[Matriz de Suporte ao Coletor de Dados](#)".

Coletor de dados REST Dell EMC Isilon / PowerScale

O Data Infrastructure Insights usa o coletor de dados REST do Dell EMC Isilon/PowerScale para adquirir dados de inventário e desempenho do armazenamento do Dell EMC Isilon ou PowerScale. Este coletor suporta matrizes executando o OneFS 8.0.0+.

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário deste coletor de dados. Para cada tipo de ativo adquirido pelo Data Infrastructure Insights, a terminologia mais comum usada para esse ativo é mostrada. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Dirigir	Disco
Conjunto	Armazenar
Nó	Nó de armazenamento
Sistema de arquivos OneFS	Volume interno
Sistema de arquivos OneFS	Pool de armazenamento
Qtree	Qtree

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos deste coletor de dados.

Requisitos

Você precisa das seguintes informações para configurar este coletor de dados:

- Uma conta de usuário e senha. Esta conta NÃO precisa ser de administrador/root, mas você DEVE

conceder um número substancial de privilégios somente leitura à sua conta de serviço - veja a tabela abaixo

- Endereço IP / Nome de domínio totalmente qualificado do cluster Dell EMC Isilon / PowerScale
- Acesso HTTPS à porta 8080
- Cluster Isilon/PowerScale executando OneFS 8.0.0 ou superior

Nome do Privilégio	Descrição	r(leitura) ou rw (leitura+escrita)
ISI_PRIV_LOGIN_PAPI	API da plataforma	r
ISI_PRIV_SYS_TIME	Tempo	r
ISI_PRIV_AUTH	Aut.	r
ISI_PRIV_ROLE	Privilégio	r
DISPOSITIVOS_PRIV_ISI	Dispositivos	r
EVENTO_PRIV_ISI	Evento	r
ISI_PRIV_HDFS	HDFS	r
ISI_PRIV_NDMP	NDMP	r
REDE_PRIV_ISI	Rede	r
ISI_PRIV_NFS	NFS	r
ISI_PRIV_PAPI_CONFIG	Configurar API da plataforma	r
ISI_PRIV_QUOTA	Contingente	r
ISI_PRIV_SMARTPOOLS	Piscinas Inteligentes	r
ISI_PRIV_SMB	PMEs	r
ESTATÍSTICAS_PRIV_ISI	Estatísticas	r
ISI_PRIV_SWIFT	Rápido	r
ISI_PRIV_JOB_ENGINE	Mecanismo de trabalho	r

Configuração

Campo	Descrição
Endereço IP do Isilon	O endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do armazenamento Isilon
Nome de usuário	Nome de usuário para o Isilon
Senha	Senha usada para o Isilon

Configuração avançada

Campo	Descrição
Porta HTTPS	O padrão é 8080.

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	Intervalo entre pesquisas de inventário. O padrão é 20.
Intervalo de pesquisa de desempenho (seg)	Intervalo entre pesquisas de desempenho. O padrão é 300.

Solução de problemas

Algumas coisas que você pode tentar se tiver problemas com este coletor de dados:

Inventário

Problema:	Experimente isto:
"Credenciais de login inválidas" com mensagens de erro "Comandos não habilitados para administração baseada em função exigem acesso de usuário root"	* Verifique se o usuário tem permissões para executar os seguintes comandos no dispositivo: > isi version osrelease > isi status -q > isi status -n > isi devices -d %s > isi license * Verifique se as credenciais usadas no assistente correspondem às credenciais do dispositivo
"Erro interno" com mensagens de erro "Falha na execução do comando <Seu comando> com permissão: <Sua permissão atual>. Problema de permissão de execução do comando sudo"	Verifique se o usuário tem permissões sudo para executar o seguinte comando no dispositivo

Informações adicionais podem ser encontradas em "[Apoiar](#)" página ou no "[Matriz de Suporte ao Coletor de Dados](#)".

Coletor de dados Dell EMC PowerStore

O coletor de dados do EMC PowerStore reúne informações de inventário do armazenamento do EMC PowerStore. Para configuração, o coletor de dados requer o endereço IP dos processadores de armazenamento e um nome de usuário e senha somente leitura.

O coletor de dados do EMC PowerStore reúne os relacionamentos de replicação de volume para volume que o PowerStore coordena em outros arrays de armazenamento. O Data Infrastructure Insights mostra uma matriz de armazenamento para cada cluster do PowerStore e coleta dados de inventário para nós e portas de armazenamento nesse cluster. Nenhum dado de pool de armazenamento ou volume é coletado.

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário deste coletor de dados. Para cada tipo de ativo adquirido pelo Data Infrastructure Insights, a terminologia mais comum usada para esse ativo é mostrada. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
hospedar	hospedar

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
mapeamento_de_volume_do_host	mapeamento_de_volume_do_host
hardware (tem Drives no objeto "extra_details"): Drives	Disco
Eletrodoméstico	Pool de armazenamento
Conjunto	Matriz de armazenamento
Nó	Nó de armazenamento
fc_port	Porta
volume	Volume
Volume interno	sistema de arquivos

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos deste coletor de dados.

Requisitos

As seguintes informações são necessárias para configurar este coletor de dados:

- Endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do processador de armazenamento
- Nome de usuário e senha somente leitura

Configuração

Campo	Descrição
Gateway(s) PowerStore	Endereços IP ou nomes de domínio totalmente qualificados do armazenamento PowerStore
Nome de usuário	Nome de usuário para PowerStore
Senha	Senha usada para PowerStore

Configuração avançada

Campo	Descrição
Porta HTTPS	O padrão é 443
Intervalo de pesquisa de inventário (minutos)	Intervalo entre pesquisas de inventário. O padrão é 60 minutos.

A coleta de desempenho do PowerStore do Cloud Insight utiliza dados de origem de granularidade de 5 minutos do PowerStore. Dessa forma, o Data Infrastructure Insights pesquisa esses dados a cada cinco minutos, e isso não é configurável.

Solução de problemas

Informações adicionais sobre este Coletor de Dados podem ser encontradas em "[Apoiar](#)" página ou no "[Matriz de Suporte ao Coletor de Dados](#)".

Coletor de dados Dell EMC RecoverPoint

O principal caso de uso do coletor de dados EMC RecoverPoint é descobrir relacionamentos de replicação de volume para volume que o dispositivo de armazenamento RecoverPoint facilita. Este coletor também descobrirá o próprio dispositivo Recoverpoint. Observe que a Dell/EMC vende uma solução de backup VMware para VMs — "RecoverPoint for VMs" — que não é suportada por este coletor

Para configuração, o coletor de dados requer o endereço IP dos processadores de armazenamento e um nome de usuário e senha somente leitura.

O coletor de dados EMC RecoverPoint reúne os relacionamentos de replicação de volume para volume que o RecoverPoint coordena em outros arrays de armazenamento. O Data Infrastructure Insights mostra uma matriz de armazenamento para cada cluster do RecoverPoint e coleta dados de inventário para nós e portas de armazenamento nesse cluster. Nenhum dado de pool de armazenamento ou volume é coletado.

Requisitos

As seguintes informações são necessárias para configurar este coletor de dados:

- Endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do processador de armazenamento
- Nome de usuário e senha somente leitura
- Acesso à API REST via porta 443

Configuração

Campo	Descrição
Endereço do RecoverPoint	Endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do cluster RecoverPoint
Nome de usuário	Nome de usuário para o cluster RecoverPoint
Senha	Senha usada para o cluster RecoverPoint

Configuração avançada

Campo	Descrição
Porta TCP	Porta TCP usada para conectar ao cluster Recoverpoint
Intervalo de pesquisa de inventário (minutos)	Intervalo entre pesquisas de inventário. O padrão é 20 minutos.
Clusters Excluídos	Lista separada por vírgulas de IDs ou nomes de cluster a serem excluídos durante a pesquisa.

Solução de problemas

Informações adicionais sobre este Coletor de Dados podem ser encontradas em ["Apoiar"](#) página ou no ["Matriz de Suporte ao Coletor de Dados"](#).

Coletor de dados DELL EMC ScaleIO / PowerFlex

O coletor de dados ScaleIO/PowerFlex coleta informações de inventário do armazenamento ScaleIO e PowerFlex. Para configuração, este coletor de dados requer o endereço do gateway ScaleIO/PowerFlex e um nome de usuário e senha de administrador.

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário do coletor de dados ScaleIO/PowerFlex. Para cada tipo de ativo adquirido pelo Data Infrastructure Insights, a terminologia mais comum usada para esse ativo é mostrada. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Cluster MDM (Gerenciador de Metadados)	Armazenar
SDS (Servidor de Dados ScaleIO/PowerFlex)	Nó de armazenamento
Pool de armazenamento	Pool de armazenamento
Volume	Volume
Dispositivo	Disco

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos deste coletor de dados.

Requisitos

- Acesso somente leitura à conta de usuário Admin
- Requisito de porta: HTTPS Porta 443

Configuração

Campo	Descrição
Gateway(s) ScaleIO/PowerFlex	Endereços IP ou FQDNs de gateways ScaleIO/PowerFlex, separados por vírgula (,) ou ponto e vírgula (;)
Nome de usuário	Nome de usuário administrador usado para efetuar login no dispositivo ScaleIO/PowerFlex
Senha	Senha usada para efetuar login no dispositivo ScaleIO/PowerFlex

Configuração avançada

Clique na caixa de seleção Inventário para habilitar a coleta de inventário.

Campo	Descrição
Porta HTTPS	443
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	O padrão é 60.
Tempo limite de conexão (seg)	O padrão é 60.

Solução de problemas

Informações adicionais podem ser encontradas em "[Apoiar](#)" página ou no "[Matriz de Suporte ao Coletor de Dados](#)".

Configurando o coletor de dados do EMC Unity

O coletor de dados DELL EMC Unity (antigo VNXe) fornece suporte de inventário para matrizes de armazenamento unificado VNXe. O Data Infrastructure Insights atualmente oferece suporte aos protocolos iSCSI e NAS.

Requisitos

- O coletor de dados do Unity é baseado em CLI; você deve instalar o Unisphere for Unity CLI (uemcli.exe) na unidade de aquisição onde seu coletor de dados VNXe reside.
- uemcli.exe usa HTTPS como protocolo de transporte, portanto a unidade de aquisição precisará ser capaz de iniciar conexões HTTPS com o Unity.
- Endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do dispositivo Unity
- Você deve ter pelo menos um usuário somente leitura para uso pelo coletor de dados.
- HTTPS na porta 443 é necessário
- O coletor de dados EMC Unity fornece suporte NAS e iSCSI para inventário; volumes de canal de fibra serão descobertos, mas o Data Infrastructure Insights não relata mapeamento de FC, mascaramento ou portas de armazenamento.

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário do coletor de dados do Unity. Para cada tipo de ativo adquirido pelo Data Infrastructure Insights, a terminologia mais comum usada para esse ativo é mostrada. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Disco	Disco
Matriz de armazenamento	Armazenar
Processador	Nó de armazenamento
Pool de armazenamento	Pool de armazenamento
Informações gerais sobre o bloco iSCSI, VMware VMFS	Compartilhar
Sistema Remoto de Replicação	Sincronização

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Nó iSCSI	Nó de destino iSCSI
Iniciador iSCSI	Iniciador de destino iSCSI

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos desta fonte de dados.

Configuração

Campo	Descrição
Armazenamento Unity	Endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do dispositivo Unity
Nome de usuário	Nome de usuário para o dispositivo Unity
Senha	Senha para o dispositivo Unity
Caminho completo para o executável UEMCLI	Caminho completo para a pasta que contém o executável <i>uemcli.exe</i>

Configuração avançada

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	Intervalo entre pesquisas de inventário. O padrão é 40 minutos
Porta CLI do Unity	Porta usada para o Unity CLI
Intervalo de pesquisa de desempenho (seg)	O padrão é 300.

Solução de problemas

Algumas coisas que você pode tentar se tiver problemas com este coletor de dados:

Inventário

Problema:	Experimente isto:
"Falha ao executar utilitário externo" com mensagens de erro "Falha ao encontrar o executável Unisphere uemcli"	<ul style="list-style-type: none"> * Verifique o endereço IP, nome de usuário e senha corretos * Confirme se o Unisphere CLI está instalado na Data Infrastructure Insights Acquisition Unit * Confirme se o diretório de instalação do Unisphere CLI está correto na configuração da fonte de dados * Confirme se o IP do VNXe está correto na configuração da fonte de dados. Na Unidade de Aquisição do Data Infrastructure Insights, abra um CMD e vá para o diretório de instalação configurado: <code>\${INSTALLDIR}</code>. Tente fazer uma conexão com o dispositivo VNXe digitando: <code>uemcli -d <Seu IP> -u <Seu ID> /sys/general show</code>

Informações adicionais podem ser encontradas em "[Apoiar](#)" página ou no "[Matriz de Suporte ao Coletor de](#)

Coletor de dados da família de dispositivos Dell EMC VMAX e PowerMax

O Data Infrastructure Insights descobre arrays de armazenamento EMC VMAX e PowerMax usando comandos symcli do Solutions Enabler em conjunto com um servidor Solutions Enabler existente no seu ambiente. O servidor Solutions Enabler existente tem conectividade com o array de armazenamento VMAX/PowerMax por meio de acesso aos volumes do gatekeeper.

Requisitos

Antes de configurar este coletor de dados, você deve garantir que o Data Infrastructure Insights tenha conectividade TCP com a porta 2707 no servidor Solutions Enabler existente. O Data Infrastructure Insights descobre todos os arrays Symmetrix que são "locais" para este servidor, conforme visto na saída "symcfg list" desse servidor.

- O aplicativo EMC Solutions Enabler (CLI) com provedor SMI-S deve ser instalado no servidor da Unidade de Aquisição e a versão deve corresponder ou ser anterior à versão em execução no Servidor Solutions Enabler.
- É necessário um arquivo {installdir}\EMC\SYMAPI\config\netcnfg configurado corretamente. Este arquivo define nomes de serviço para servidores Solutions Enabler, bem como o método de acesso (SECURE / NOSECURE / ANY).
- Se você precisar de latência de leitura/gravação no nível do nó de armazenamento, o Provedor SMI-S deverá se comunicar com uma instância em execução do aplicativo UNISPHERE for VMAX.
- Endereço IP do servidor de gerenciamento do Solutions Enabler
- Permissões de administrador no servidor Solutions Enabler (SE)
- Nome de usuário e senha somente leitura para o software SE
- O aplicativo UNISPHERE for VMAX deve estar em execução e coletando estatísticas para os arrays de armazenamento EMC VMAX e PowerMax que são gerenciados pela instalação do Provedor SMI-S
- Validação de acesso para desempenho: Em um navegador da Web na sua Unidade de Aquisição, acesse <https://<Nome do host ou IP do SMI-S>:5989/ecomconfig>, onde "Nome do host ou IP do SMI-S" é o endereço IP ou nome do host do seu servidor SMI-S. Este URL é para um portal administrativo para o serviço EMC SMI-S (também conhecido como "ECOM") - você receberá um pop-up de login.
- As permissões devem ser declaradas no arquivo de configuração do daemon do servidor Solutions Enabler, geralmente encontrado aqui: `/var/symapi/config/daemon_users`

Aqui está um arquivo de exemplo com as permissões cisys adequadas.


```

root@cernciaukc101:/root
14:11:25 # tail /var/symapi/config/daemon_users
###
###      Refer to the storrdfd(3) man page for additional details.
###
###      As noted above, only authorized users can perform stordaeon
control
###      operations (e.g., shutdown).
#####
#####
# smith          storrdfd
cisys storapid <all>

```

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário da fonte de dados EMC VMAX/PowerMax. Para cada tipo de ativo adquirido, é mostrada a terminologia mais comum usada para esse ativo. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Disco	Disco
Grupo de Discos	Grupo de Discos
Armazenar	Armazenamento de matriz
Diretor	Nó de armazenamento
Pool de dispositivos, pool de recursos de armazenamento (SRP)	Pool de armazenamento
Dispositivo TDev	Volume

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos deste coletor de dados.

Configuração

Observação: se a autenticação do usuário SMI-S não estiver habilitada, os valores padrão no coletor de dados do Data Infrastructure Insights serão ignorados.

Campo	Descrição
Nome do serviço	Nome do serviço conforme especificado no arquivo <i>netcnfg</i>
Caminho completo para CLI	Caminho completo para a pasta que contém o Symmetrix CLI
Endereço IP do host SMI-S	Endereço IP do host SMI-S

Configuração avançada

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	Intervalo entre pesquisas de inventário. O padrão é 40 minutos.
Escolha 'Excluir' ou 'Incluir' para especificar uma lista	Especifique se deseja incluir ou excluir a lista de matrizes abaixo ao coletar dados.
Lista de dispositivos de filtro de inventário	Lista separada por vírgulas de IDs de dispositivos para incluir ou excluir
Cache de conexão	Escolha o método de cache de conexão: * LOCAL significa que o serviço Cloud Insights Acquisition está em execução no servidor Solutions Enabler, que tem conectividade Fibre Channel com os arrays Symmetrix que você deseja descobrir e tem acesso aos volumes do gatekeeper. Isso pode ser visto em algumas configurações de Unidade de Aquisição Remota (RAU). * REMOTE_CACHED é o padrão e deve ser usado na maioria dos casos. Isso usa as configurações do arquivo NETCNFG para se conectar usando IP ao servidor Solutions Enabler, que deve ter conectividade Fibre Channel com os arrays Symmetrix que você deseja descobrir e tem acesso aos volumes do Gatekeeper. * Caso as opções REMOTE_CACHED façam com que os comandos CLI falhem, use a opção REMOTE. Tenha em mente que isso tornará o processo de aquisição mais lento (possivelmente para horas ou até dias em casos extremos). As configurações do arquivo NETCNFG ainda são usadas para uma conexão IP com o servidor Solutions Enabler que tem conectividade Fibre Channel com os arrays Symmetrix que estão sendo descobertos. Observação: esta configuração não altera o comportamento do Data Infrastructure Insights em relação aos arrays listados como REMOTOS pela saída "symcfg list". O Data Infrastructure Insights coleta dados somente em dispositivos mostrados como LOCAL por este comando.
Protocolo SMI-S	Protocolo usado para conectar ao provedor SMI-S. Também exibe a porta padrão usada.
Substituir porta SMIS	Se estiver em branco, use a porta padrão no campo Tipo de conexão, caso contrário, insira a porta de conexão a ser usada
Nome de usuário SMI-S	Nome de usuário para o host do provedor SMI-S
Senha SMI-S	Nome de usuário para o host do provedor SMI-S
Intervalo de pesquisa de desempenho (seg)	Intervalo entre pesquisas de desempenho (padrão 1000 segundos)

Campo	Descrição
escolha 'Excluir' ou 'Incluir' para especificar uma lista	Especifique se deseja incluir ou excluir a lista de matrizes abaixo ao coletar dados de desempenho
Lista de dispositivos de filtro de desempenho	Lista separada por vírgulas de IDs de dispositivos para incluir ou excluir

Solução de problemas

Algumas coisas que você pode tentar se tiver problemas com este coletor de dados:

Problema:	Experimente isto:
Erro: O recurso solicitado não está licenciado no momento	Instale a licença do servidor SYMAPI.
Erro: Nenhum dispositivo foi encontrado	Certifique-se de que os dispositivos Symmetrix estejam configurados para serem gerenciados pelo servidor Solutions Enabler: - Execute <code>symcfg list -v</code> para ver a lista de dispositivos Symmetrix configurados.
Erro: Um serviço de rede solicitado não foi encontrado no arquivo de serviço	Certifique-se de que o nome do serviço do Solutions Enabler esteja definido no arquivo <code>netcnfg</code> do Solutions Enabler. Este arquivo geralmente está localizado em <code>SYMAPI\config\</code> na instalação do cliente do Solutions Enabler.
Erro: Falha no handshake do cliente/servidor remoto	Verifique os arquivos <code>storsrvd.log*</code> mais recentes no host do Solutions Enabler que estamos tentando descobrir.
Erro: Nome comum no certificado do cliente não é válido	Edite o arquivo <code>hosts</code> no servidor Solutions Enabler para que o nome do host da Unidade de Aquisição seja resolvido para o endereço IP conforme relatado no <code>storsrvd.log</code> no servidor Solutions Enabler.
Erro: A função não conseguiu obter memória	Certifique-se de que haja memória livre suficiente disponível no sistema para executar o Solutions Enabler
Erro: O Solutions Enabler não conseguiu fornecer todos os dados necessários.	Investigar o status de saúde e o perfil de carga do Solutions Enabler
Erro: • O comando CLI <code>"symcfg list -tdev"</code> pode retornar dados incorretos quando coletados com o Solutions Enabler 7.x de um servidor Solutions Enabler 8.x. • O comando CLI <code>"symcfg list -srp"</code> pode retornar dados incorretos quando coletados com o Solutions Enabler 8.1.0 ou anterior de um servidor Solutions Enabler 8.3 ou posterior.	Certifique-se de que você está usando a mesma versão principal do Solutions Enabler

Problema:	Experimente isto:
Estou vendo erros de coleta de dados com a mensagem: "código desconhecido"	Você pode ver esta mensagem se as permissões não forem declaradas no arquivo de configuração do daemon do servidor Solutions Enabler (consulte o Requisitos acima.) Isso pressupõe que a versão do seu cliente SE corresponda à versão do seu servidor SE. Esse erro também pode ocorrer se o usuário <i>cisys</i> (que executa comandos do Solutions Enabler) não tiver sido configurado com as permissões de daemon necessárias no arquivo de configuração <code>/var/symapi/config/daemon_users</code> . Para corrigir isso, edite o arquivo <code>/var/symapi/config/daemon_users</code> e certifique-se de que o usuário <i>cisys</i> tenha a permissão <code><all></code> especificada para o daemon <code>storapid</code> . Exemplo: 14:11:25 # tail <code>/var/symapi/config/daemon_users ... cisys storapid <all></code>

Informações adicionais podem ser encontradas em "[Apoiar](#)" página ou no "[Matriz de Suporte ao Coletor de Dados](#)".

Coletor de dados Dell EMC VNX Block Storage (NaviCLI)

O Data Infrastructure Insights usa o coletor de dados Dell EMC VNX Block Storage (NaviSec) (antigo CLARiiON) para adquirir dados de inventário e desempenho.

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário do coletor de dados do EMC VNX Block Storage. Para cada tipo de ativo adquirido pelo Data Infrastructure Insights, a terminologia mais comum usada para esse ativo é mostrada. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Disco	Disco
Armazenar	Armazenar
Processador de armazenamento	Nó de armazenamento
Este Pool, Grupo RAID	Pool de armazenamento
LUN	Volume

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos desta fonte de dados.

Requisitos

Os seguintes requisitos devem ser atendidos para coletar dados:

- Um endereço IP de cada processador de armazenamento em bloco VNX

- Nome de usuário e senha do Navisphere somente leitura para os arrays de armazenamento em bloco do VNX
- O NaviSecCli deve ser instalado no Data Infrastructure Insights AU
- Validação de acesso: execute o NaviSecCLI do Data Infrastructure Insights AU para cada matriz usando o nome de usuário e a senha.
- Requisitos da porta: 80.443
- A versão do NaviSecCLI deve corresponder ao código FLARE mais recente em seu array
- Para melhor desempenho, o registro de estatísticas deve estar habilitado.

Sintaxe da interface de linha de comando do NaviSphere

naviseccli.exe -h <endereço IP> -user <usuário> -password <senha> -scope <escopo, use 0 para escopo global> -port <use 443 por padrão> comando

Configuração

Campo	Descrição
Endereço IP do armazenamento em bloco VNX	Endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do armazenamento em bloco VNX
Nome de usuário	Nome usado para efetuar login no dispositivo de armazenamento em bloco VNX.
Senha	Senha usada para efetuar login no dispositivo de armazenamento em bloco VNX.
Caminho CLI para naviseccli.exe	Caminho completo para a pasta que contém o executável <i>naviseccli.exe</i>

Configuração avançada

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	Intervalo entre pesquisas de inventário. O padrão é 40 minutos.
Escopo	O escopo do cliente seguro. O padrão é Global.
Intervalo de pesquisa de desempenho (seg)	Intervalo entre pesquisas de desempenho. O padrão é 300 segundos.

Solução de problemas

Algumas coisas que você pode tentar se tiver problemas com este coletor de dados:

Inventário

Problema:	Experimente isto:
<p>Erro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agente não está em execução • Falha ao encontrar naviseccli • Falha ao executar qualquer comando 	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme se o NaviSphere CLI está instalado na Unidade de Aquisição do Cloud Insight • Você não selecionou a opção "Usar cliente seguro" no assistente de configuração do coletor de dados e não tem uma versão não segura do Navisphere CLI instalada. • Confirme se o diretório de instalação do NaviSphere CLI está correto na configuração do coletor de dados • Confirme se o IP do armazenamento em bloco do VNX está correto na configuração do coletor de dados: • Da Unidade de Aquisição de Data Infrastructure Insights : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Abra um CMD. ◦ Altere o diretório para o diretório de instalação configurado ◦ Tente fazer uma conexão com o dispositivo de armazenamento em bloco VNX digitando "navicli -h {ip} getagent" (substitua o {ip} pelo IP real)
<p>Erro: 4.29 emc235848 emc241018 getall Falha ao analisar informações do alias do host</p>	<p>Isso provavelmente é causado por um problema de corrupção do FLARE 29 no banco de dados do iniciador do host no próprio array. Consulte os artigos da base de conhecimento da EMC: emc235848, emc241018. Você também pode verificar https://now.netapp.com/Knowledgebase/solutionarea.asp?id=kb58128</p>
<p>Erro: Não é possível recuperar Meta LUNs. Erro ao executar java -jar navicli.jar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modifique a configuração do coletor de dados para usar o cliente seguro (recomendado) • Instale navicli.jar no caminho CLI para navicli.exe OU naviseccli.exe • Observação: navicli.jar está obsoleto a partir do EMC Navisphere versão 6.26 • O navicli.jar pode estar disponível em \ http://powerlink.emc.com
<p>Erro: Os pools de armazenamento não estão relatando discos no processador de serviço no endereço IP configurado</p>	<p>Configure o coletor de dados com ambos os IPs do Processador de Serviço, separados por vírgula</p>

Problema:	Experimente isto:
Erro: Erro de incompatibilidade de revisão	<ul style="list-style-type: none"> • Isso geralmente é causado pela atualização do firmware no dispositivo de armazenamento em bloco VNX, mas não pela atualização da instalação do NaviCLI.exe. Isso também pode ser causado por ter dispositivos diferentes com firmwares diferentes, mas apenas uma CLI instalada (com uma versão de firmware diferente). • Verifique se o dispositivo e o host estão executando versões idênticas do software: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Na Unidade de Aquisição de Data Infrastructure Insights , abra uma janela de linha de comando ◦ Altere o diretório para o diretório de instalação configurado ◦ Estabeleça uma conexão com o dispositivo CLARiiON digitando “navicli -h <ip> getagent” ◦ Procure o número da versão nas primeiras linhas. Exemplo: “Agente Rev: 6.16.2 (0.1)” ◦ Procure e compare a versão na primeira linha. Exemplo: “Navisphere CLI Revisão 6.07.00.04.07”
Erro: Configuração não suportada - Sem portas Fibre Channel	O dispositivo não está configurado com nenhuma porta Fibre Channel. Atualmente, apenas configurações FC são suportadas. Verifique se esta versão/firmware é compatível.

Informações adicionais podem ser encontradas em "[Apoiar](#)" página ou no "[Matriz de Suporte ao Coletor de Dados](#)".

Coletor de dados de arquivo DELL EMC VNX (antigo Celerra Unified Storage System)

Este coletor de dados adquire informações de inventário do VNX File Storage System. Para configuração, este coletor de dados requer o endereço IP dos processadores de armazenamento e um nome de usuário e senha somente leitura.

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário do coletor de dados do arquivo VNX. Para cada tipo de ativo adquirido pelo Data Infrastructure Insights, a terminologia mais comum usada para esse ativo é mostrada. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Servidor de rede Celerra/Pool de armazenamento Celerra	Pool de armazenamento
Sistema de arquivos	Volume interno
Movedor de dados	Controlador
Sistema de arquivos montado em um movimentador de dados	Compartilhamento de arquivos
Exportações CIFS e NFS	Compartilhar
Volume do disco	LUN de backend

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos deste coletor de dados.

Requisitos

Você precisa do seguinte para configurar este coletor de dados:

- O endereço IP do processador de armazenamento
- Nome de usuário e senha somente leitura
- Porta SSH 22

Configuração

Campo	Descrição
Endereço IP do arquivo VNX	Endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do dispositivo de arquivo VNX
Nome de usuário	Nome usado para efetuar login no dispositivo de arquivo VNX
Senha	Senha usada para efetuar login no dispositivo de arquivo VNX

Configuração avançada

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (minutos)	Intervalo entre pesquisas de inventário. O padrão é 20 minutos.

Solução de problemas

Algumas coisas que você pode tentar se tiver problemas com este coletor de dados:

Inventário

Problema:	Experimente isto:
Erro: Não é possível prosseguir enquanto a atualização do DART está em andamento	Solução possível: pause o coletor de dados e aguarde a conclusão da atualização do DART antes de tentar outra solicitação de aquisição.

Informações adicionais podem ser encontradas em "[Apoiar](#)" página ou no "[Matriz de Suporte ao Coletor de Dados](#)".

Configurando o coletor de dados unificado do Dell EMC VNX

Para configuração, o coletor de dados Dell EMC VNX Unified (SSH) requer o endereço IP da Control Station e um nome de usuário e senha somente leitura.

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário deste coletor de dados. Para cada tipo de ativo adquirido pelo Data Infrastructure Insights, a terminologia mais comum usada para esse ativo é mostrada. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Disco	Disco
Pasta de disco	Grupo de Discos
Sistema de arquivos	Volume interno
Armazenar	Armazenar
Processador de armazenamento	Nó de armazenamento
Pool de armazenamento, grupo RAID	Pool de armazenamento
LUN	Volume
Movedor de dados	Controlador
Sistema de arquivos montado em um movimentador de dados	Compartilhamento de arquivos
Exportações CIFS e NFS	Compartilhar
Volume do disco	LUN de backend

Requisitos

Você precisa do seguinte para configurar o coletor de dados VNX (SSH):

- Endereço IP do VNX e credenciais para a Celerra Control Station.
- Nome de usuário e senha somente leitura.
- O coletor de dados é capaz de executar comandos NaviCLI/NaviSecCLI no array de backend utilizando os cabeçotes NAS do DART OS

Configuração

Campo	Descrição
Endereço IP do VNX	Endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado da VNX Control Station
Nome de usuário	Nome de usuário para a estação de controle VNX
Senha	Senha para a estação de controle VNX

Configuração avançada

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	Intervalo entre pesquisas de inventário. O padrão é 40 minutos.
Intervalo de pesquisa de desempenho (seg).	Intervalo entre pesquisas de desempenho. O padrão é 300 segundos.

Solução de problemas

Informações adicionais sobre este Coletor de Dados podem ser encontradas em ["Apoiar"](#) página ou no ["Matriz de Suporte ao Coletor de Dados"](#).

Configurando o coletor de dados EMC VPLEX

Este coletor de dados adquire dados de inventário e desempenho dos sistemas de armazenamento EMC VPLEX. Para configuração, o coletor de dados requer um endereço IP do servidor VPLEX e uma conta de domínio de nível administrativo.



A coleta de desempenho do Data Infrastructure Insights de clusters Vplex exige que o serviço de arquivamento de desempenho esteja operacional para preencher os arquivos .CSV e logs que o Data Infrastructure Insights recupera por meio de cópias de arquivo baseadas em SCP. A NetApp observou que muitas atualizações de firmware/estação de gerenciamento do Vplex deixarão essa funcionalidade inoperante. Os clientes que planejam tais atualizações podem querer perguntar proativamente à Dell/EMC se a atualização planejada deixará essa funcionalidade inoperante e, em caso afirmativo, como eles podem reabilitá-la para minimizar lacunas na visibilidade do desempenho? O código de desempenho Vplex do Cloud Insight avaliará em cada pesquisa se todos os arquivos esperados existem e se eles estão sendo atualizados corretamente; se estiverem ausentes ou obsoletos, o Data Infrastructure Insights registrará falhas na coleta de desempenho.

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário do coletor de dados VPLEX. Para cada tipo de ativo adquirido, é mostrada a terminologia mais comum usada para esse ativo. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Conjunto	Armazenar

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Motor	Nó de armazenamento
Dispositivo, extensão do sistema	Pool de armazenamento de backend
Volume Virtual	Volume
Porta Front-End, Porta Back-End	Porta
Dispositivo Distribuído	Sincronização de armazenamento
Visualização de armazenamento	Mapa de Volume, Máscara de Volume
Volume de armazenamento	LUN de backend
ITLs	Caminho de backend

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos deste coletor de dados.

Requisitos

- Um endereço IP do VPLEX Management Console
- Conta de domínio de nível administrativo para o servidor VPLEX
- Porta 443 (HTTPS). Requer conectividade de saída para a porta TCP 443 na estação de gerenciamento VPLEX.
- Para desempenho, nome de usuário e senha somente leitura para acesso ssh/scp.
- Para desempenho, a porta 22 é necessária.

Configuração

Campo	Descrição
Endereço IP do VPLEX Management Console	Endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do VPLEX Management Console
Nome de usuário	Nome de usuário para VPLEX CLI
Senha	Senha usada para VPLEX CLI
Desempenho Endereço IP Remoto	Desempenho Endereço IP remoto do console de gerenciamento VPLEX
Nome de usuário remoto de desempenho	Desempenho Nome de usuário remoto do console de gerenciamento VPLEX
Senha de desempenho remoto	Senha remota de desempenho do console de gerenciamento VPLEX

Configuração avançada

Campo	Descrição
Porta de comunicação	Porta usada para o VPLEX CLI. O padrão é 443.
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	O padrão é 20 minutos.

Campo	Descrição
Número de tentativas de conexão	O padrão é 3.
Intervalo de pesquisa de desempenho (seg)	Intervalo entre pesquisas de desempenho. O padrão é 600 segundos.
Número de tentativas	O padrão é 2.

Solução de problemas

Algumas coisas que você pode tentar se tiver problemas com este coletor de dados:

Inventário

Problema:	Experimente isto:
Erro: Falha na autenticação do usuário.	Certifique-se de que suas credenciais para este dispositivo estejam corretas.

Desempenho

Problema:	Experimente isto:
Erro: O desempenho do VPLEX para versões anteriores à 5.3 não é suportado.	Atualize o VPLEX para 5.3 ou superior
Erro: Não foram coletados dados suficientes.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o registro de data e hora da coleta no arquivo de log e modifique o intervalo de pesquisa de acordo. • Aguarde mais tempo.
Erro: Arquivos de log perpétuos não estão sendo atualizados.	Entre em contato com o suporte da EMC para habilitar a atualização dos arquivos de log perpétuos
Erro: O intervalo de pesquisa de desempenho é muito grande.	Verifique o registro de data e hora da coleta no arquivo de log <code>logfile</code> e modifique o intervalo de pesquisa de acordo
Erro: O endereço IP remoto de desempenho do VPLEX Management Console não está configurado.	Edite a fonte de dados para definir o endereço IP remoto de desempenho do VPLEX Management Console.
Erro: Nenhum dado de desempenho relatado pelo diretor	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se os monitores de desempenho do sistema estão funcionando corretamente • Entre em contato com o suporte da EMC para habilitar a atualização dos arquivos de log do monitor de desempenho do sistema

Informações adicionais podem ser encontradas em "[Apoiar](#)" página ou no "[Matriz de Suporte ao Coletor de Dados](#)".

Coletor de dados Dell EMC XtremIO

O coletor de dados EMC XtremIO adquire dados de inventário e desempenho do sistema de armazenamento EMC XtremIO.

Requisitos

Para configurar o coletor de dados EMC XtremIO (HTTP), você deve ter:

- Endereço do host do XtremIO Management Server (XMS)
- Uma conta com privilégios de administrador
- Acesso à porta 443 (HTTPS)

Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário do coletor de dados EMC XtremIO. Para cada tipo de ativo adquirido pelo Data Infrastructure Insights, a terminologia mais comum usada para esse ativo é mostrada. Ao visualizar ou solucionar problemas desta fonte de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Disco (SSD)	Disco
Conjunto	Armazenar
Controlador	Nó de armazenamento
Volume	Volume
Mapa LUN	Mapa de Volume
Iniciador FC de destino	Máscara de Volume

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos desta fonte de dados.

Requisitos

- Endereço IP do host do XtremIO Management Server (XMS)
- Nome de usuário e senha do administrador para o XtremIO

Configuração

Campo	Descrição
Host XMS	Endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado do XtremIO Management Server
Nome de usuário	Nome de usuário para o XtremIO Management Server
Senha	Senha para o servidor de gerenciamento XtremIO

Configuração avançada

Campo	Descrição
Porta TCP	Porta TCP usada para conectar ao XTremIO Management Server. O padrão é 443.

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	Intervalo entre pesquisas de inventário. O padrão é 60 minutos.
Intervalo de pesquisa de desempenho (seg)	Intervalo entre pesquisas de desempenho. O padrão é 300 segundos.

Solução de problemas

Informações adicionais sobre este Coletor de Dados podem ser encontradas em "[Apoiar](#)" página ou no "[Matriz de Suporte ao Coletor de Dados](#)".

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 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 DOCUMENTOS, 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.