

Serpro Backup

Guia do usuário de

Backup para NFS



Índice

1. Inicie o assistente de novo repositório de backup	4
2. Especifique o nome e a descrição do repositório de backup	5
3. Especifique as configurações do servidor ou da pasta compartilhada	6
4. Definir as configurações de controle de caminho e carga	16
5. Especifique as configurações do servidor de montagem	21
6. Revisar propriedades e componentes	23
7. aplicar configurações do repositório de backup	24
8. Concluir o trabalho com o assistente	25
9. Referências	26

Antes de você começar

Antes de configurar um repositório de backup, verifique os pré-requisitos a seguir.

Dell Data Domain

- O Dell Data Domain deve atender aos requisitos de software e/ou hardware.
- A licença do DD Boost deve ser instalada no sistema Dell Data Domain, o DD Boost deve ser ativado e configurado.
- O servidor de gateway que você planeja usar para trabalhar com o Dell Data Domain deve ser adicionado à infraestrutura de backup.

Se o sistema de armazenamento Dell Data Domain não atender a esses requisitos, você poderá adicioná-lo como uma pasta SMB (CIFS). Nesse caso, o VBR não usará a tecnologia DD Boost para trabalhar com o Dell Data Domain.

ExaGrid

- O ExaGrid deve atender aos requisitos de software e/ou hardware.
- Para usar o ExaGrid como um repositório de backup, você deve configurar um compartilhamento ExaGrid de maneira adequada no ExaGrid Manager.
- Ao adicionar servidores ExaGrid à infraestrutura de backup e usar o formato UPN para um nome de usuário de conta do Active Directory (por exemplo, john.doe@domain.local), certifique-se de inserir o nome de usuário apenas em letras minúsculas.

HPE StoreOnce

- O HPE StoreOnce deve atender aos requisitos de software e/ou hardware.
- A licença do HPE StoreOnce Catalyst deve ser instalada no sistema HPE StoreOnce.
- Você deve usar um armazenamento do Catalyst como destino de backup.
- O servidor de gateway que você planeja usar para trabalhar com o sistema HPE StoreOnce deve ser adicionado à infraestrutura de backup.
- A conta de cliente que você planeja usar para se conectar ao HPE StoreOnce deve ter permissões de acesso no repositório do Catalyst onde os dados de backup serão mantidos.

Se o sistema de armazenamento HPE StoreOnce não atender a esses requisitos, você poderá adicioná-lo como uma pasta compartilhada. Nesse caso, o VBR realizará a deduplicação no destino.

Quantum Dxi

- O Quantum DXi deve atender aos requisitos de software e/ou hardware.
- Para usar o Quantum DXi como repositório de backup, você deve configurar um compartilhamento do Quantum DXi de maneira adequada.

Dispositivos de armazenamento

- Os dispositivos de armazenamento usados para armazenar dados de backup no modo de arquivador (CIFS/NFS) ou de dispositivo de bloco (iSCSI/FC/SAS) não são suportados se os dados de backup forem transferidos para fitas e não estiverem mais armazenados diretamente no dispositivo de arquivador/bloco (Gerenciamento de armazenamento hierárquico com camada de fita).

Para transferir dados para fitas, certifique-se de que:

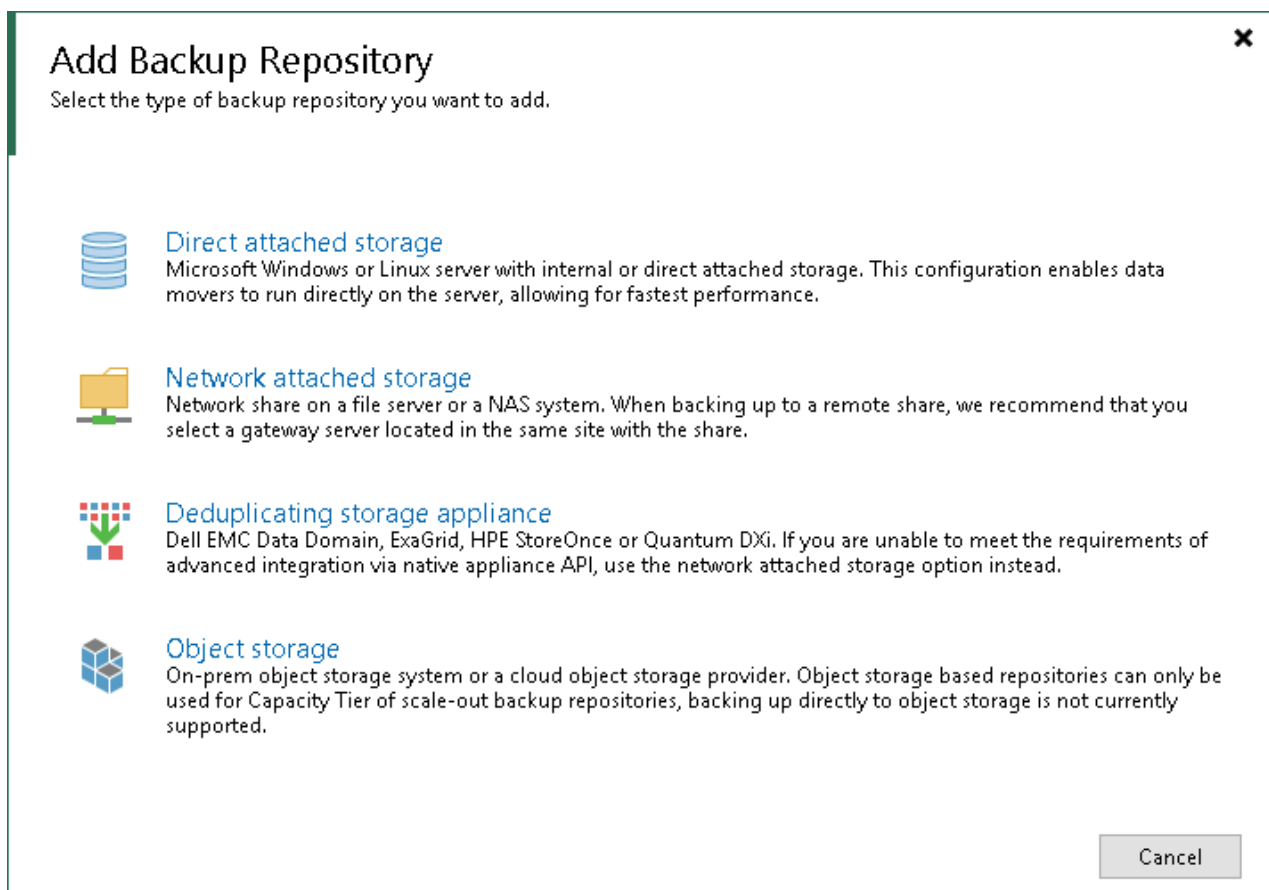
- Todos os dados de backup são armazenados no dispositivo (ou seja, todas as cadeias de backup são armazenadas no dispositivo como um todo e não espalhadas por vários dispositivos) e apenas as cópias são armazenadas em fitas.
- Esses appliances emulam um sistema de fita (VTL) como um protocolo de acesso para o VBR.

1. Inicie o Assistente para Novo Repositório de Backup

Para iniciar o assistente **New Backup Repository**, faça o seguinte:

1. Abra a visualização **Backup Infrastructure**.
2. No painel de inventário, clique com o botão direito do mouse no node Backup Repositories e selecione Add Backup Repository. Como alternativa, você pode clicar em Add Repository na faixa de opções.
3. Na janela **Add Backup Repository**, selecione o tipo de repositório de backup que deseja adicionar.

O assistente **New Backup Repository** o guiará pelas etapas para adicionar armazenamento conectado diretamente, armazenamento conectado à rede e dispositivos de armazenamento de deduplicação como repositórios de backup.

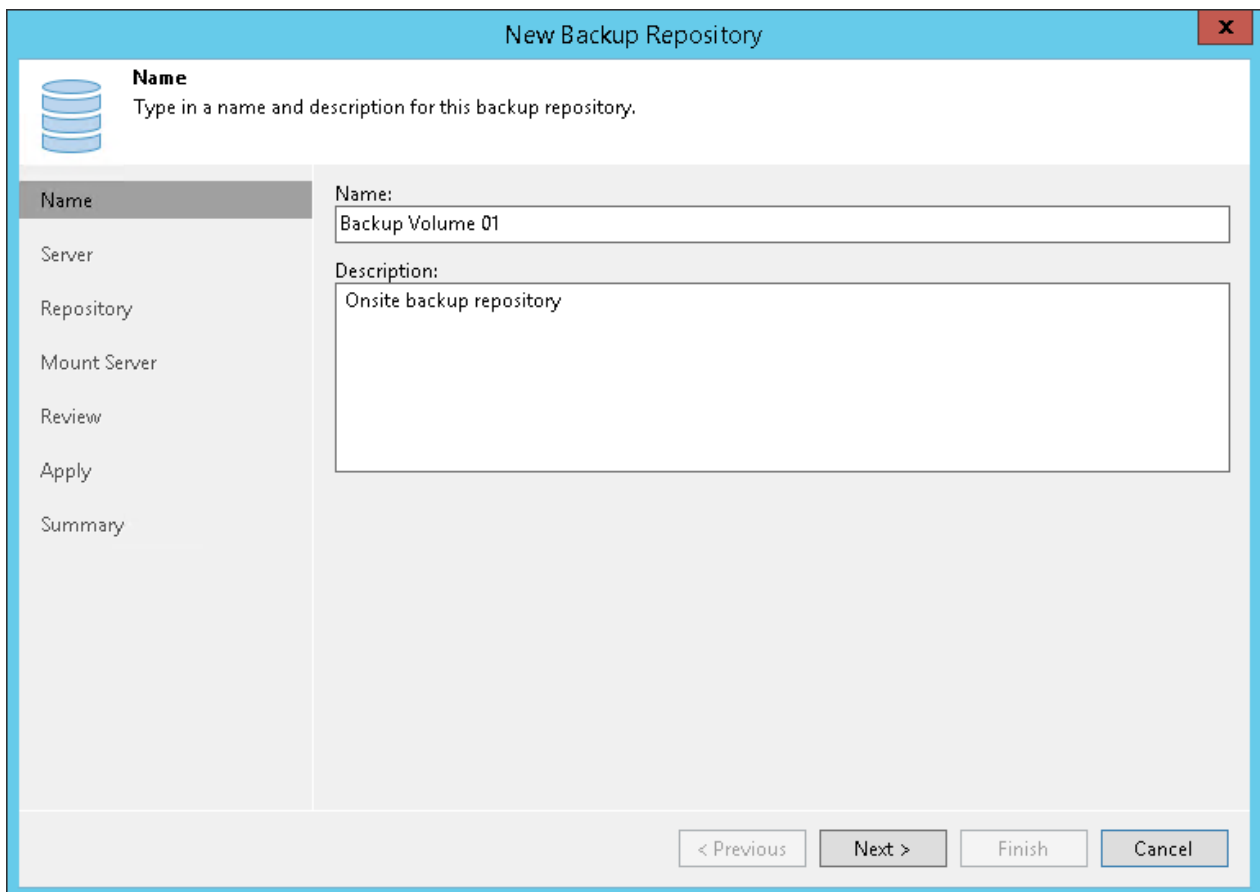


2. Especifique o nome e a descrição do repositório de backup

Na etapa Name do assistente, especifique um nome e uma descrição para o repositório de backup.

1.No campo Name , especifique um nome para o repositório de backup.

2.No campo Description, forneça uma descrição para referência futura. A descrição padrão contém informações sobre o usuário que adicionou o repositório de backup, data e hora em que o repositório de backup foi adicionado.



3. Especifique as configurações do servidor ou da pasta compartilhada

As opções que você pode especificar na etapa **Server** do assistente dependem do tipo de repositório de backup que você está adicionando.

Nesta seção:

- Servidor Microsoft Windows ou Linux
- Compartilhamento SMB
- Compartilhamento NFS
- Domínio de dados da Dell
- ExaGrid ou Quantum DXi
- HPE StoreOnce

Servidor Microsoft Windows ou Linux

Para definir as configurações de um servidor Microsoft Windows ou Linux:

1. Na lista **Repository server**, selecione um servidor Microsoft Windows ou Linux que deseja usar como repositório de backup. A lista **Repository server** contém apenas os servidores que são adicionados à infraestrutura de backup. Se o servidor ainda não tiver sido adicionado à infraestrutura de backup, você poderá clicar em **Add New** à direita para abrir o assistente **New Windows Server** ou **New Linux Server**.

Observe que você não pode adicionar servidores ExaGrid ou Quantum DXi como repositórios de backup do Linux. O ExaGrid e o Quantum DXi são integrados ao VBR e, portanto, devem ser adicionados como dispositivos de armazenamento com deduplicação.

2. Clique em **Populate** para ver uma lista de discos conectados ao servidor, sua capacidade e espaço livre.

New Backup Repository

Server

Choose repository server. You can select server from the list of managed servers added to the console.

Name	Repository server:		
Server	fileserv01.tech.local (File Server 01)	Add New...	
Repository	Path	Capacity	Free
	C:\	129.5 GB	94.9 GB
Mount Server			
Review			
Apply			
Summary			

[Populate](#)

< Previous
Next >
Finish
Cancel

Compartilhamento SMB

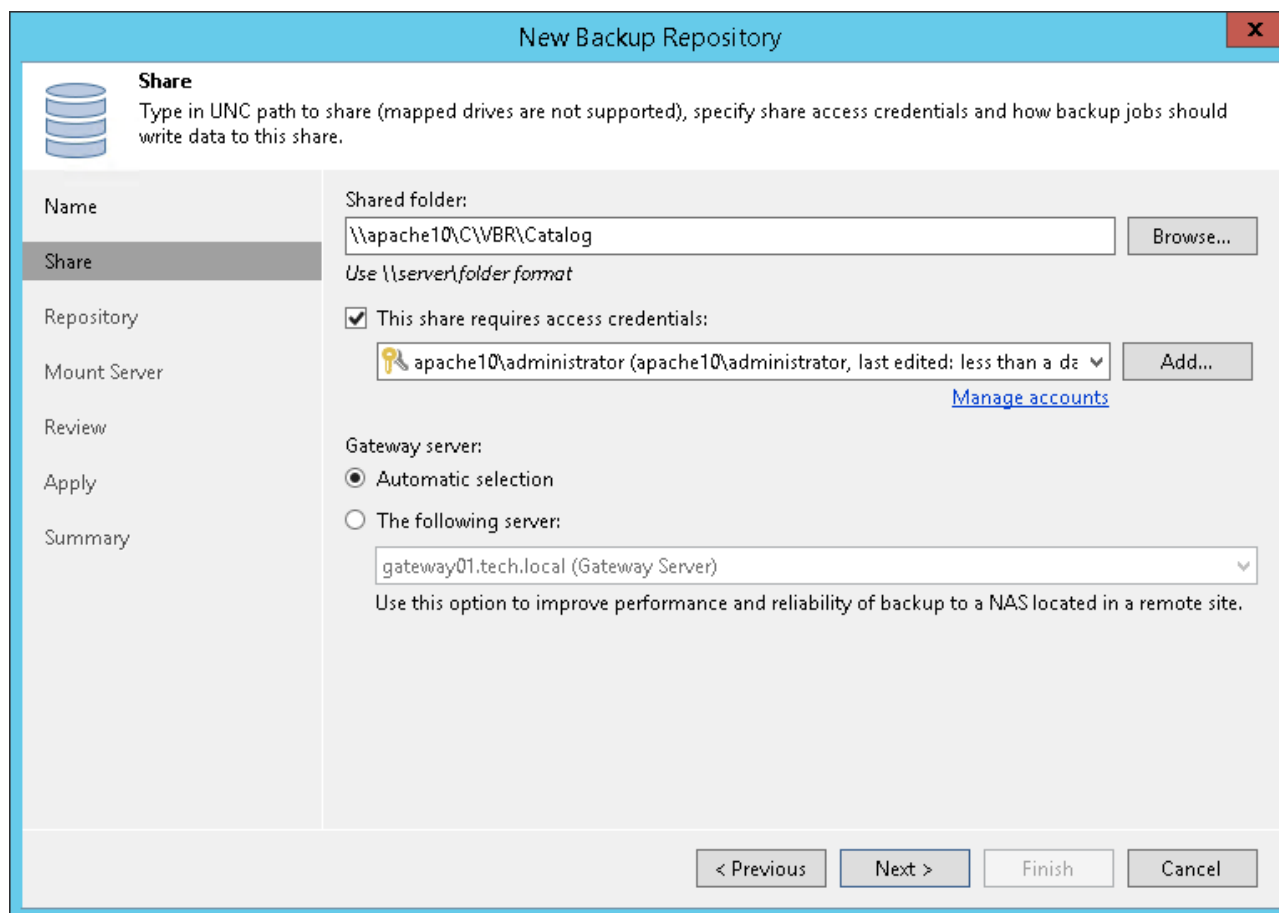
Para definir as configurações de um compartilhamento SMB:

- 1.No campo **Shared folder**, especifique um caminho UNC para a pasta compartilhada SMB que deseja usar como repositório de backup. Use o caminho indicado pelo SERPRO.
- 2.Especificando credenciais de usuário, utilize as credenciais informadas pelo SERPRO para acessar a pasta compartilhada, marque a caixa de seleção **This share requires access credentials**. Na lista **Credentials** , selecione um registro de credenciais para uma conta de usuário que tenha permissões de Controle Total na pasta compartilhada. Observe que o nome de usuário deve estar no formato de nome de logon de nível inferior . Por exemplo, DOMAIN\username ou HOSTNAME\username.
Se você não configurou as credenciais antes, clique no link **Manage accounts** na parte inferior da lista ou clique em **Add** à direita para adicionar as credenciais.

3. Na seção **Gateway server**, especifique as configurações para o servidor de gateway:

- Consulte o SERPRO sobre qual gateway utilizar no seu ambiente. Usando esta configuração pule a opção imediatamente abaixo e vá para a seguinte.
- Se uma conexão de rede entre o armazenamento de dados de origem e o repositório de backup for rápida, escolha **Automatic selection**. Nesse caso, o VBR selecionará automaticamente um servidor gateway.
- Se você realizar backup e replicação por WAN ou conexões lentas, escolha **The following server**. Na lista abaixo, selecione um servidor Microsoft Windows no site de destino que você deseja usar como servidor gateway. O servidor selecionado deve ter acesso direto ao compartilhamento SMB e deve estar localizado o mais próximo possível do compartilhamento SMB.

Em alguns casos, o mecanismo de seleção automática pode causar problemas, pois o VBR pode usar diferentes servidores de gateway para diferentes sessões de trabalho. Por exemplo, durante uma sessão de trabalho, o VBR pode usar um servidor gateway de 64 bits para criar um arquivo de backup. Se durante a próxima sessão de trabalho o VBR usar um servidor de gateway de 32 bits, o VBR falhará ao abrir o arquivo de backup criado no repositório de backup. Para superar essa situação, você deve definir explicitamente o servidor gateway.



Compartilhamento NFS

Para definir as configurações de um compartilhamento NFS:

1.No campo **Shared folder**, especifique um caminho para a pasta compartilhada NFS que deseja usar como repositório de backup. Use o caminho indicado pelo SERPRO.

2.Na seção **Gateway server**, especifique as configurações para o servidor de gateway:

- Se uma conexão de rede entre o armazenamento de dados de origem e o repositório de backup for rápida, escolha **Automatic selection**. Nesse caso, o VBR selecionará automaticamente um servidor gateway.
- Se você realizar backup e replicação por WAN ou conexões lentas, escolha **The following server**. Na lista abaixo, selecione um servidor Microsoft Windows ou Linux no site de destino que você deseja usar como servidor gateway. O servidor selecionado deve ter acesso direto ao compartilhamento NFS e deve estar localizado o mais próximo possível do compartilhamento NFS.

New Backup Repository X



Folder

Specify a folder to store backups in, and a gateway server to access NFS share through. Automatic gateway selection functionality requires that NFS Tools are installed on registered Linux servers.

- Name
- Share
- Repository
- Mount Server
- Review
- Apply
- Summary

Shared folder:

172.12.41.183:/mnt/r112

Use server/folder format

Gateway server:

☒ Automatic selection

☐ The following server:

gateway01.tech.local (Gateway Server) ▼

Use this option to improve performance and reliability of backup to a NAS located in a remote site.

< Previous

Next >

Finish

Cancel

Dell Data Domain

Para definir as configurações do Dell Data Domain:

1. Especifique as configurações de conexão para o Dell Data Domain:

- Se o Dell Data Domain funcionar em TCP, no campo Type in Data Domain server name digite um nome DNS completo ou endereço IP do servidor Dell Data Domain. Use o que for indicado pelo SERPRO.
- Se o Dell Data Domain funcionar em Fibre Channel, marque a caixa de seleção Use Fibre Channel (FC) connectivity. No campo Type in Data Domain server name, insira um nome do servidor Data Domain Fibre Channel. Para obter o nome do servidor Data Domain Fibre Channel, no Data Domain System Manager, abra a guia Data Management > DD Boost > Fibre Channel.

2.No campo **Credentials**, especifique as credenciais da conta de usuário para se conectar ao servidor Dell Data Domain ou ao servidor Dell Data Domain Fibre Channel. Se você não configurou as credenciais antes, clique no link **Manage accounts** na parte inferior da lista ou clique em **Add** à direita para adicionar as credenciais.

Para se conectar ao servidor Dell Data Domain, você deve usar credenciais para o usuário do DD Boost. Para especificar as configurações da conta de usuário do DD Boost, no Data Domain System Manager, abra a guia Data Management > DD Boost Settings.

3.Para usar a criptografia em andamento entre o proxy de backup e o Dell Data Domain, marque a caixa de seleção **Enable DDBoost encryption** e escolha o nível de criptografia — **Medium** ou **High** . A opção de criptografia funciona para o Dell Data Domain versão 5.5 a 7.x.

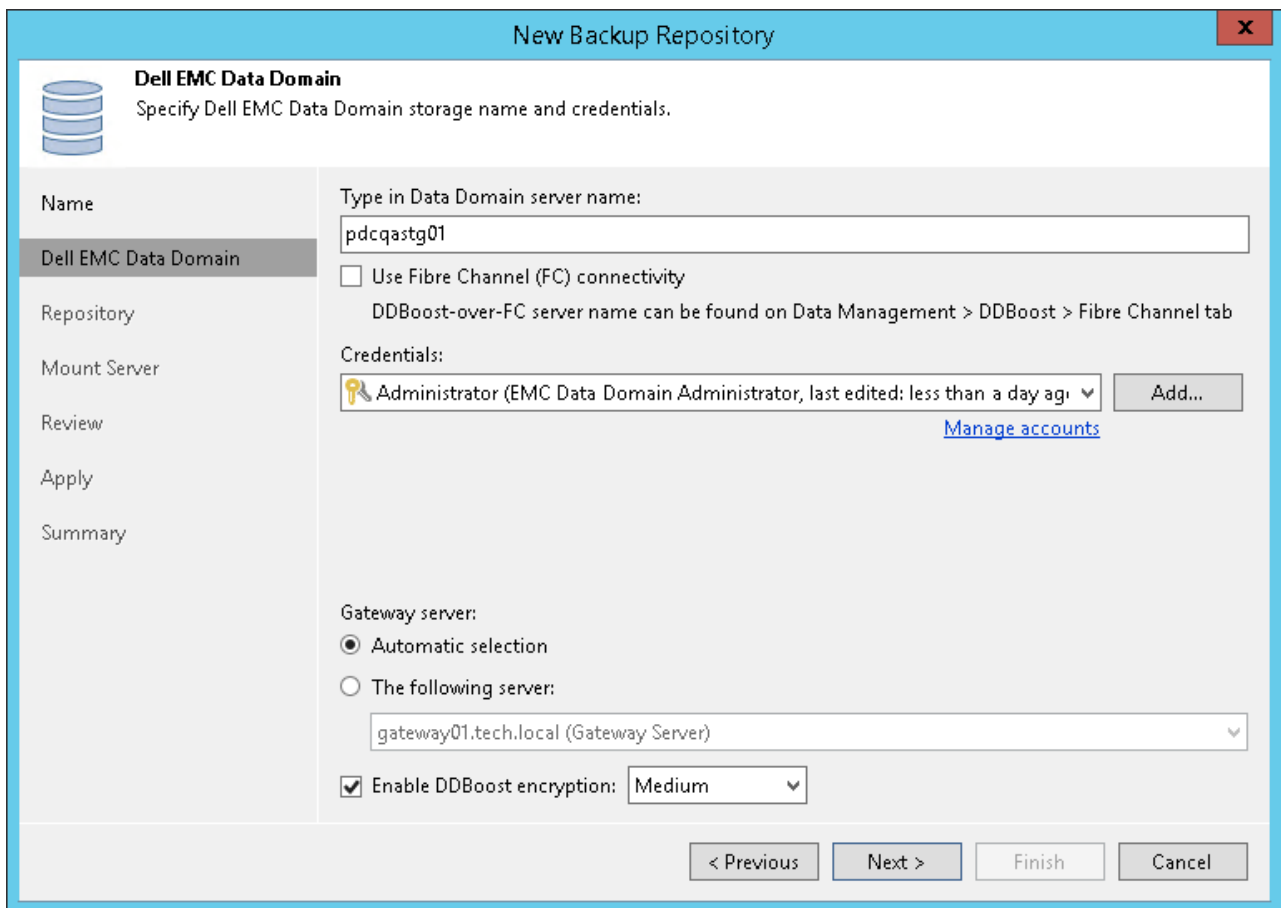
4.Na seção **Gateway server**, especifique as configurações para o servidor de gateway:

- Se uma conexão de rede entre o datastore de origem e o dispositivo Dell Data Domain for rápida, escolha **Automatic selection**. Nesse caso, o VBR selecionará automaticamente um servidor gateway.
- Se você fizer backup por WAN ou conexões lentas, escolha **The following server** . Na lista abaixo, selecione um servidor Microsoft Windows no site de destino que você deseja usar como servidor gateway. O servidor deve ter acesso direto ao dispositivo Dell Data Domain e deve estar localizado o mais próximo possível do dispositivo.

Em alguns casos, o mecanismo de seleção automática pode causar problemas, pois o VBR pode usar diferentes servidores de gateway para diferentes sessões de trabalho. Por exemplo, durante uma sessão de trabalho, o VBR pode usar um servidor gateway de 64 bits para criar um arquivo de backup. Se durante a próxima sessão de trabalho o VBR usar um servidor de gateway de 32 bits, o VBR falhará ao abrir o arquivo de backup criado no repositório de backup. Para superar essa situação, você pode definir explicitamente o servidor gateway.

IMPORTANTE

Se você se conectar ao Dell Data Domain por Fibre Channel, deverá definir explicitamente o servidor de gateway para se comunicar com o Dell Data Domain. O servidor selecionado deve ser adicionado à infraestrutura de backup e deve ter acesso ao dispositivo Dell Data Domain por meio de Fibre Channel.



Dispositivo de deduplicação ExaGrid ou Quantum Dxi

Para definir as configurações para o dispositivo de deduplicação ExaGrid ou Quantum Dxi:

1. Na lista **Repository server**, selecione um dispositivo que for indicado pelo SERPRO. A lista **Repository server** contém apenas os servidores que são adicionados à infraestrutura de backup. Se o servidor ainda não tiver sido adicionado à infraestrutura de backup, você poderá clicar em **Add New** para abrir o assistente **New Linux Server**.
2. Clique em **Populate** para ver a capacidade do dispositivo e o espaço livre disponível.

New Backup Repository X



Server

Choose repository server. You can select server from the list of managed servers added to the console.

Name

Server

Repository

Mount Server

Review

Apply

Summary

Repository server:
172.18.4.67 (ExaGrid) ▼

Path	Capacity	Free
/home/ssa-demo/oz-Exa-Share-01 (/dev/sda3)	23.6 TB	11.8 TB
/home/ssa-demo/oz-Exa-Share-Extent-01 (/dev/s...	23.6 TB	11.8 TB
/home/ssa-demo/oz-Exa-Share-Extent-02 (/dev/s...	23.6 TB	11.8 TB
/home/ssa-demo/oz-Exa-Share-Extent-03 (/dev/s...	23.6 TB	11.8 TB
/home/ssa-demo/oz-Exa-Share-Extent-04 (/dev/s...	23.6 TB	11.8 TB

Add New...

Populate

< Previous
Next >
Finish
Cancel

Dispositivo de deduplicação HPE StoreOnce

Para definir as configurações do HPE StoreOnce:

- 1.No campo **Type in HPE StoreOnce server name**, insira um nome DNS completo ou endereço IP do dispositivo HPE StoreOnce.
- 2.Se o HPE StoreOnce funcionar em Fibre Channel, marque a caixa de seleção **Use Fibre Channel (FC) connectivity**.
- 3.No campo **Credentials**, especifique as credenciais da conta do cliente para se conectar ao dispositivo HPE StoreOnce. Se você não configurou as credenciais antes, clique no link **Manage accounts** na parte inferior da lista ou clique em **Add** à direita para adicionar as credenciais.

A conta de cliente que você planeja usar para se conectar ao HPE StoreOnce deve ter permissões de acesso em um repositório do Catalyst onde os dados de backup serão

Manual de Backup para NFS

13

mantidos. Para verificar as permissões da conta do cliente, no console de gerenciamento do HPE StoreOnce, selecione o repositório do Catalyst e abra a guia **Permissions**.

4. Na seção **Gateway server**, especifique as configurações para o servidor de gateway:

- Se você quiser que o VBR escolha o servidor gateway automaticamente, escolha **Automatic selection**. Nesse caso, o VBR selecionará automaticamente um servidor gateway.

- Se você deseja definir o servidor gateway explicitamente, escolha **The following server**. Na lista abaixo, selecione um servidor Microsoft Windows que você deseja usar como servidor gateway.

Em alguns casos, o mecanismo de seleção automática pode causar problemas, pois o VBR pode usar diferentes servidores de gateway para diferentes sessões de trabalho. Por exemplo, durante uma sessão de trabalho, o VBR pode usar um servidor gateway de 64 bits para criar um arquivo de backup. Se durante a próxima sessão de trabalho o VBR usar um servidor de gateway de 32 bits, o VBR falhará ao abrir o arquivo de backup criado no repositório de backup. Para superar essa situação, você pode definir explicitamente o servidor gateway.

IMPORTANTE

Se você se conectar ao HPE StoreOnce por Fibre Channel, deverá definir explicitamente o servidor de gateway para se comunicar com o dispositivo HPE StoreOnce. O servidor selecionado deve ser adicionado à infraestrutura de backup e deve ter acesso ao dispositivo HPE StoreOnce por Fibre Channel.

5. Se uma conexão WAN entre o servidor gateway e o dispositivo HPE StoreOnce for fraca, marque a caixa de seleção **Gateway server and StoreOnce are connected over WAN**. O VBR compactará os dados da VM transportados do servidor de gateway para o dispositivo HPE StoreOnce e calculará as somas de verificação para blocos de dados que vão do servidor de gateway para o dispositivo HPE StoreOnce.

New Backup Repository x



HPE StoreOnce

Specify HPE StoreOnce storage name and credentials.

Name

HPE StoreOnce

Repository

Mount Server

Review

Apply

Summary

Type in HPE StoreOnce server name:

☐ Use Fibre Channel (FC) connectivity
Requires that gateway server is connected into SAN fabric.

Credentials:

🔑

Administrator (HPE Administrator, last edited: less than a day ago)

Add...

[Manage accounts](#)

Gateway server:

☒ Automatic selection

☐ The following server:

☒ Gateway server and StoreOnce are connected over WAN
Enables network traffic compression and checksumming by Catalyst. Using this functionality may reduce backup performance over fast links.

< Previous
Next >
Finish
Cancel

4. Definir as configurações do repositório de backup

Na etapa **Repository** do assistente, especifique o caminho e as configurações do repositório de controle de carga.

1. Na seção **Location**, especifique um caminho para a pasta onde os arquivos de backup devem ser armazenados. Clique em **Populate** para verificar a capacidade e o espaço livre disponível no local selecionado.
 - Para Dell Data Domain, clique em **Browse** e selecione um local na lista de caminhos disponíveis.
 - Para HPE StoreOnce, selecione um repositório Catalyst na lista.
2. [Para repositório Linux] Marque a caixa de seleção **Use fast cloning on XFS volumes** para habilitar a funcionalidade de cópia na gravação. Em termos de VBR, essa funcionalidade é conhecida como Fast Clone.
3. [Para repositório protegido] Para proibir a exclusão de blocos de dados do repositório de backup, marque a caixa de seleção **Make recent backups immutable for** e especifique o período de imutabilidade.
4. Use a seção **Load control** para limitar o número de tarefas simultâneas e a taxa de ingestão de dados para o repositório de backup. Essas configurações ajudarão você a controlar a carga no repositório de backup e evitar possíveis tempos limite de operações de E/S de armazenamento.
 - Marque a caixa de seleção **Limit maximum concurrent tasks** e especifique o número máximo permitido de tarefas simultâneas para o repositório de backup. Se esse valor for excedido, o VBR não iniciará uma nova tarefa até que uma das tarefas atuais seja concluída.

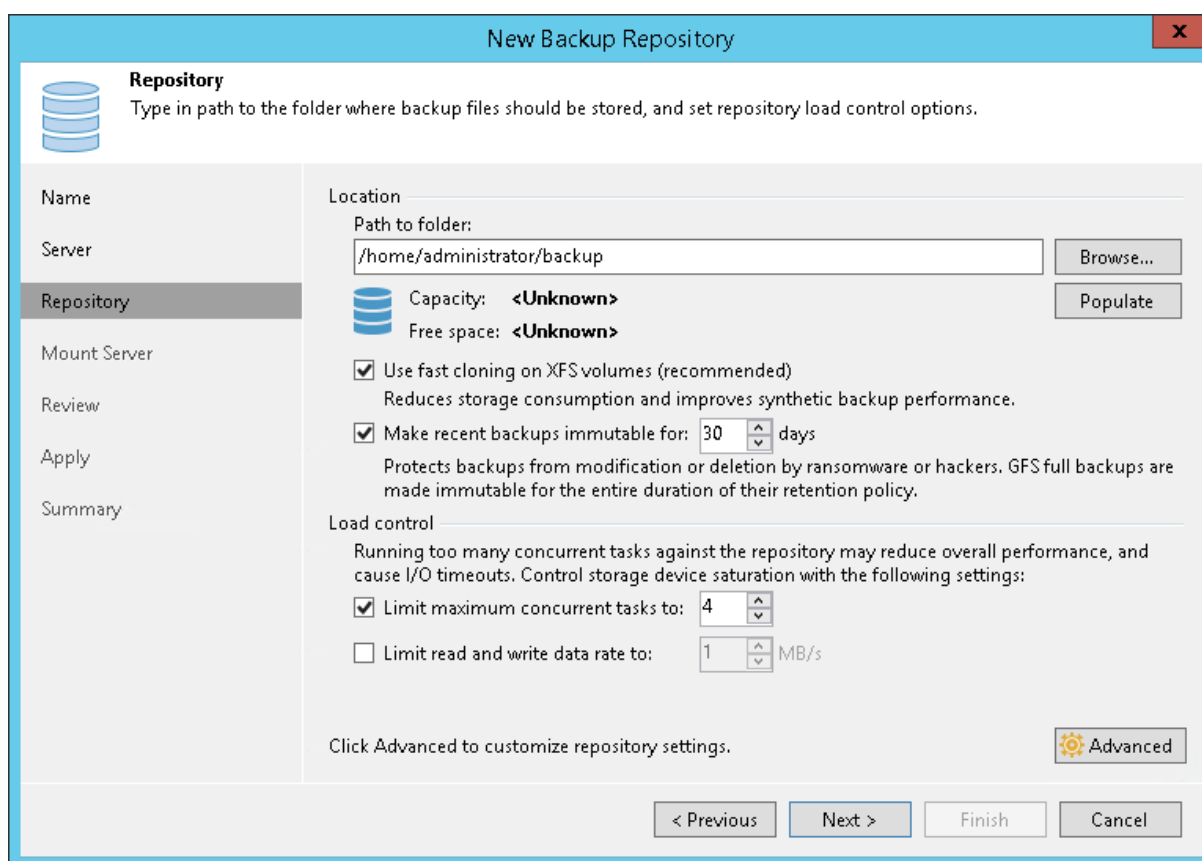
IMPORTANTE

A limitação de tarefas simultâneas não é compatível com tarefas de backup de vCD.

- Marque a caixa de seleção **Limit read and write data rates to** e especifique a taxa máxima para restringir a velocidade total de leitura e gravação de dados no disco do repositório de backup.

OBSERVAÇÃO

As configurações **Limit read and write data rates to** não se aplicam a verificações de integridade executadas como parte de tarefas de backup e cópia de backup. Mesmo se você limitar a taxa de leitura/gravação para um repositório de backup, a verificação de integridade consumirá recursos do repositório de backup, independentemente dessa configuração. Lembre-se dessa limitação ao configurar agendamentos de verificação básica e de integridade para tarefas de backup e cópia de backup.



New Backup Repository

Repository
Type in path to the folder where backup files should be stored, and set repository load control options.

Name

Server

Repository

Mount Server

Review

Apply

Summary

Location

Path to folder:
/home/administrator/backup Browse...

Capacity: <Unknown> Populate

Free space: <Unknown>

☒ Use fast cloning on XFS volumes (recommended)
Reduces storage consumption and improves synthetic backup performance.

☒ Make recent backups immutable for: 30 days
Protects backups from modification or deletion by ransomware or hackers. GFS full backups are made immutable for the entire duration of their retention policy.

Load control

Running too many concurrent tasks against the repository may reduce overall performance, and cause I/O timeouts. Control storage device saturation with the following settings:

☒ Limit maximum concurrent tasks to: 4

☐ Limit read and write data rate to: 1 MB/s

Click Advanced to customize repository settings. Advanced

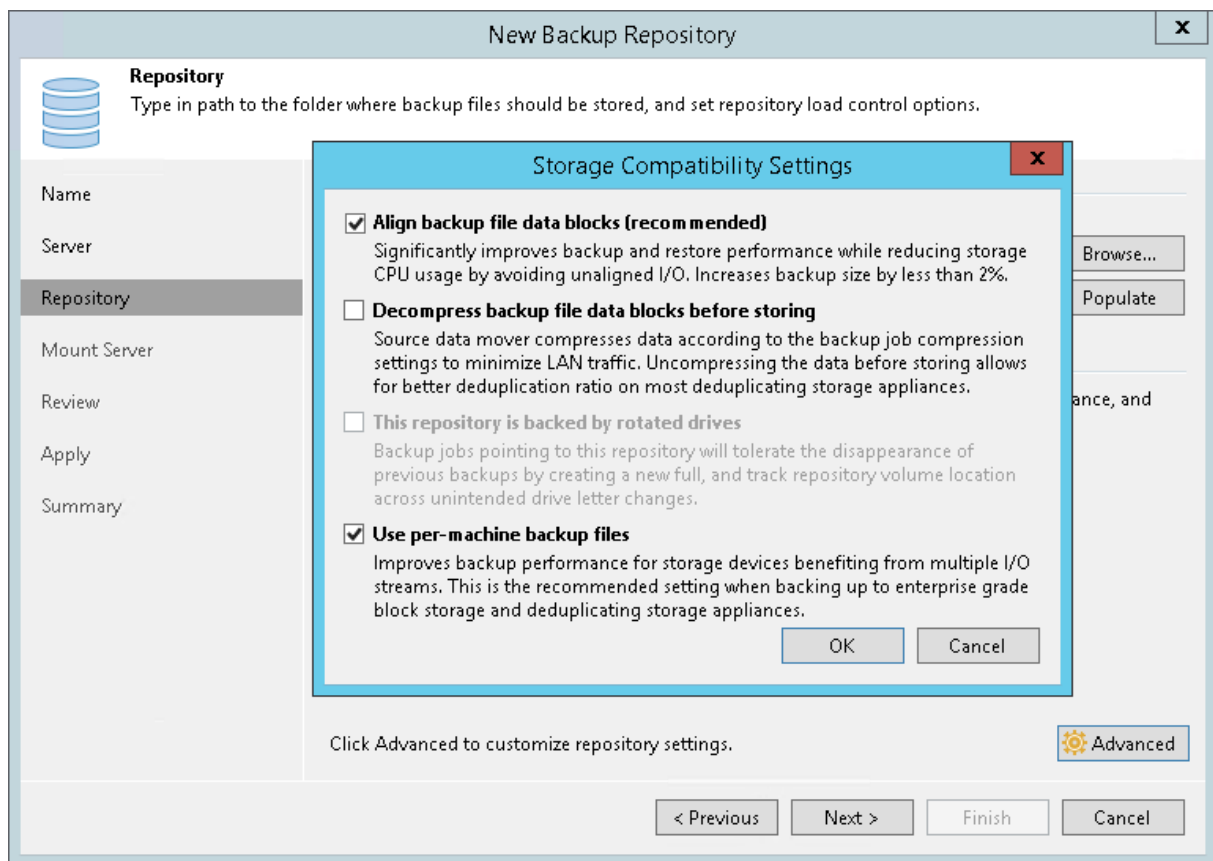
< Previous Next > Finish Cancel

5. Clique em **Advanced** para definir configurações adicionais para o repositório de backup:
 - Para sistemas de armazenamento que usam um tamanho de bloco fixo, marque a caixa de seleção **Align backup file data blocks**. O VBR alinhará os dados da VM salvos em um arquivo de backup em um limite de bloco de 4 KB.
 - Quando você habilita a compactação para uma tarefa de backup, o VBR compacta os dados da VM no lado de origem e os transporta para o lado de destino. A gravação de dados compactados em um dispositivo de armazenamento com deduplicação resulta em taxas de deduplicação ruins à medida que o número de blocos correspondentes diminui. Para superar essa situação, marque a caixa de seleção **Decompress backup data blocks before storing**. Se a compactação de dados estiver habilitada para um trabalho, o VBR compactará os dados da VM no lado de origem, os transportará para o lado de destino, descompactará os dados da VM no lado de destino e gravará os dados brutos da VM no dispositivo de armazenamento para obter uma maior razão de deduplicação.

OBSERVAÇÃO

O VBR não compacta os dados da VM se a criptografia estiver habilitada para uma tarefa e a caixa de seleção **Decompress backup data blocks before storing** de armazenar estiver marcada nas configurações do repositório de backup de destino. Portanto, nas estatísticas do trabalho, você pode observar uma quantidade maior de dados transferidos (o contador **Transferred**) em comparação com um trabalho para o qual a criptografia está desabilitada.

- Se você planeja usar unidades giradas para o repositório de backup, marque a caixa de seleção **This repository is backed by rotated hard drives**.
- Para criar um arquivo de backup separado para cada máquina na tarefa, marque a caixa de seleção **Use per-machine backup files**. Essa configuração é recomendada se você usar um dispositivo de armazenamento com deduplicação como repositório de backup. O VBR gravará dados da máquina no repositório de backup em vários fluxos, o que melhorará o desempenho do trabalho de backup. No entanto, neste caso, o VBR não deduplicará dados entre VMs adicionadas ao trabalho.



Configurações para deduplicação de dispositivos de armazenamento

Se você usa um dispositivo de armazenamento com deduplicação como repositório de backup, o VBR define automaticamente as configurações avançadas para as seguintes:

Dell Data Domain

- A opção **Align backup file data blocks** está desabilitada e não pode ser alterada.
- A opção **Decompress backup data blocks before storing** está habilitada.
- A opção **This repository is backed by rotated hard drives** está desativada e não pode ser alterada.
- A opção **Use per-machine backup files** está habilitada.

ExaGrid

- A opção **Align backup file data blocks** está desabilitada e não deve ser alterada.
- A opção **Decompress backup data blocks before storing** está desabilitada.
- A opção **This repository is backed by rotated hard drives** está desativada e não pode ser alterada.
- A opção **Use per-machine backup files** está habilitada.
- O **Limit max concurrent tasks** é igual a 10 (recomendado).

Quantum Dxi

- A opção **Align backup file data blocks** está desabilitada e não deve ser alterada.
- A opção **Decompress backup data blocks before storing** está habilitada.
- A opção **This repository is backed by rotated hard drives** está desativada e não pode ser alterada.
- A opção **Use per-machine backup files** está habilitada.

HPE StoreOnce

- A opção **Align backup file data blocks** está desabilitada e não deve ser alterada.
- A opção **Decompress backup data blocks before storing** está habilitada.
- A opção **This repository is backed by rotated hard drives** está desativada e não pode ser alterada.
- A opção **Use per-machine backup files** está habilitada e não pode ser alterada.

5. Especifique as configurações do servidor de montagem

Na etapa **Mount Server** do assistente, especifique as configurações para o servidor de montagem que você planeja usar para restauração de itens de aplicativo e nível de arquivo.

1. Na lista **Mount Server**, selecione um servidor que deseja usar como servidor de montagem.

O servidor de montagem é necessário para restauração de itens de aplicativo e nível de arquivo. Durante o processo de restauração, o VBR montará os discos da VM do arquivo de backup que reside no repositório de backup para o servidor de montagem. Como resultado, os dados da VM não passarão pela rede, o que reduzirá a carga na rede e acelerará o processo de restauração.

A lista **Mount Server** contém apenas servidores Microsoft Windows que são adicionados à infraestrutura de backup. Se o servidor ainda não tiver sido adicionado à infraestrutura de backup, clique em **Add New** à direita para abrir o **New Windows Server wizard**.

2. No campo **Instant recovery write cache folder**, especifique uma pasta que será usada para gravar o cache durante as operações de montagem.

3. Para tornar o repositório de backup acessível pelo VBR vPower NFS Service, marque a caixa de **Enable vPower NFS service on the mount server**. O VBR habilitará o serviço vPower NFS no servidor de montagem que você selecionou.

4. Para personalizar as portas de rede usadas pelo serviço vPower NFS, clique em **Ports**.

IMPORTANTE

Não habilite os serviços NFS do Microsoft Windows na máquina em que você instala o VBR vPower NFS Service. Se os serviços Microsoft NFS e o VBR vPower NFS Service estiverem habilitados na mesma máquina, ambos os serviços podem não funcionar corretamente.

x
New Backup Repository


Mount Server

Name

Server

Repository

Mount Server

Review

Apply

Summary

Mount Server
Specify a server to mount backups to for file-level restores. vPower NFS service allows for running virtual machines directly from backup files, enabling advanced functionality such as Instant VM Recovery, SureBackup and On-Demand Sandbox.

Mount server:

Add New...

Instant recovery write cache folder:

Browse...

Ensure that the selected volume has sufficient free disk space to store changed disk blocks of instantly recovered VMs. We recommend placing write cache on an SSD drive.

☒ Enable vPower NFS service on the mount server (recommended)

Ports...

Unlocks instant recovery of any backup (physical, virtual or cloud) to a VMware vSphere VM. vPower NFS service is not used for instant recovery to a Microsoft Hyper-V VM.

< Previous
Next >
Finish
Cancel

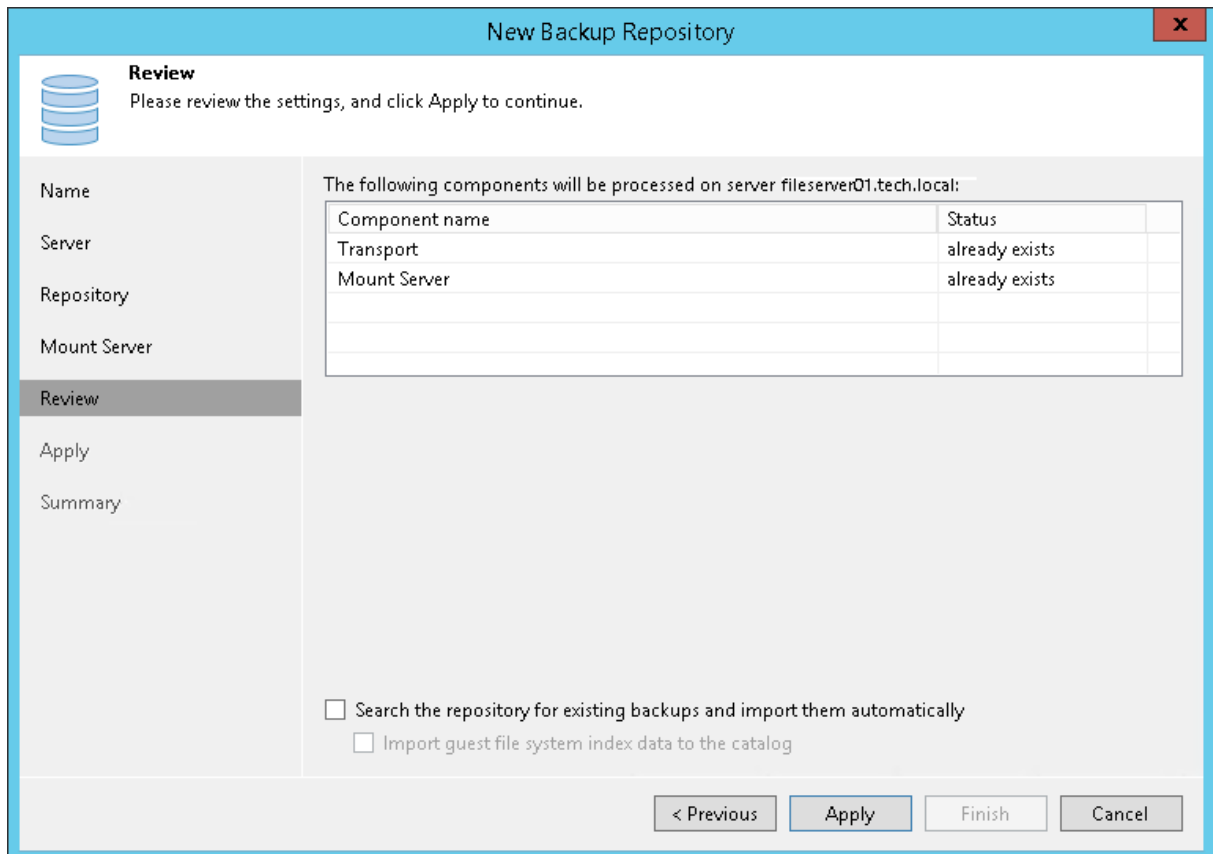
6. Revisar Propriedades e Componentes

Na etapa **Review** do assistente, revise os detalhes do repositório de backup e especifique as configurações de importação.

1.Revise as configurações do repositório de backup e a lista de componentes que serão instalados no servidor do repositório de backup.

2.Se o repositório de backup contiver backups que foram criados anteriormente com o VBR, marque a caixa de seleção **Search the repository for existing backups and import them automatically**. O VBR examinará o repositório de backup para detectar arquivos de backup existentes e os exibirá no console do VBR no node **Imported > Backups**.

3.Se o repositório de backup contiver arquivos de índice do sistema de arquivos convidado que foram criados anteriormente pelo VBR, marque a caixa de seleção **Import guest file system index**. Os arquivos de índice serão importados com os arquivos de backup e você poderá pesquisar arquivos do sistema operacional convidado nos backups importados.



New Backup Repository

Review
Please review the settings, and click Apply to continue.

Left sidebar navigation:

- Name
- Server
- Repository
- Mount Server
- Review**
- Apply
- Summary

Main content area:

The following components will be processed on server fileserver01.tech.local:

Component name	Status
Transport	already exists
Mount Server	already exists

Options:

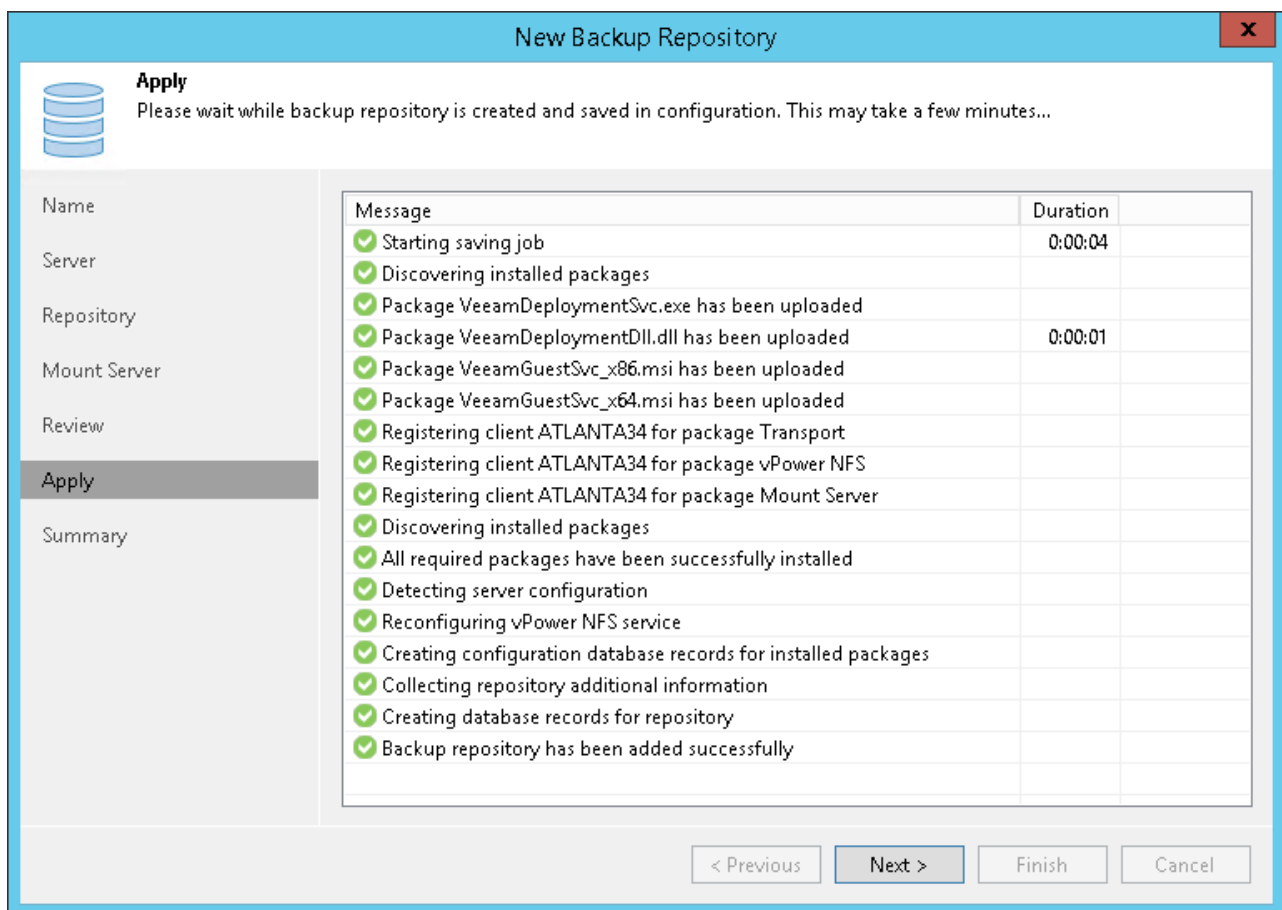
- ☐ Search the repository for existing backups and import them automatically
- ☐ Import guest file system index data to the catalog

Buttons at the bottom:

- < Previous
- Apply**
- Finish
- Cancel

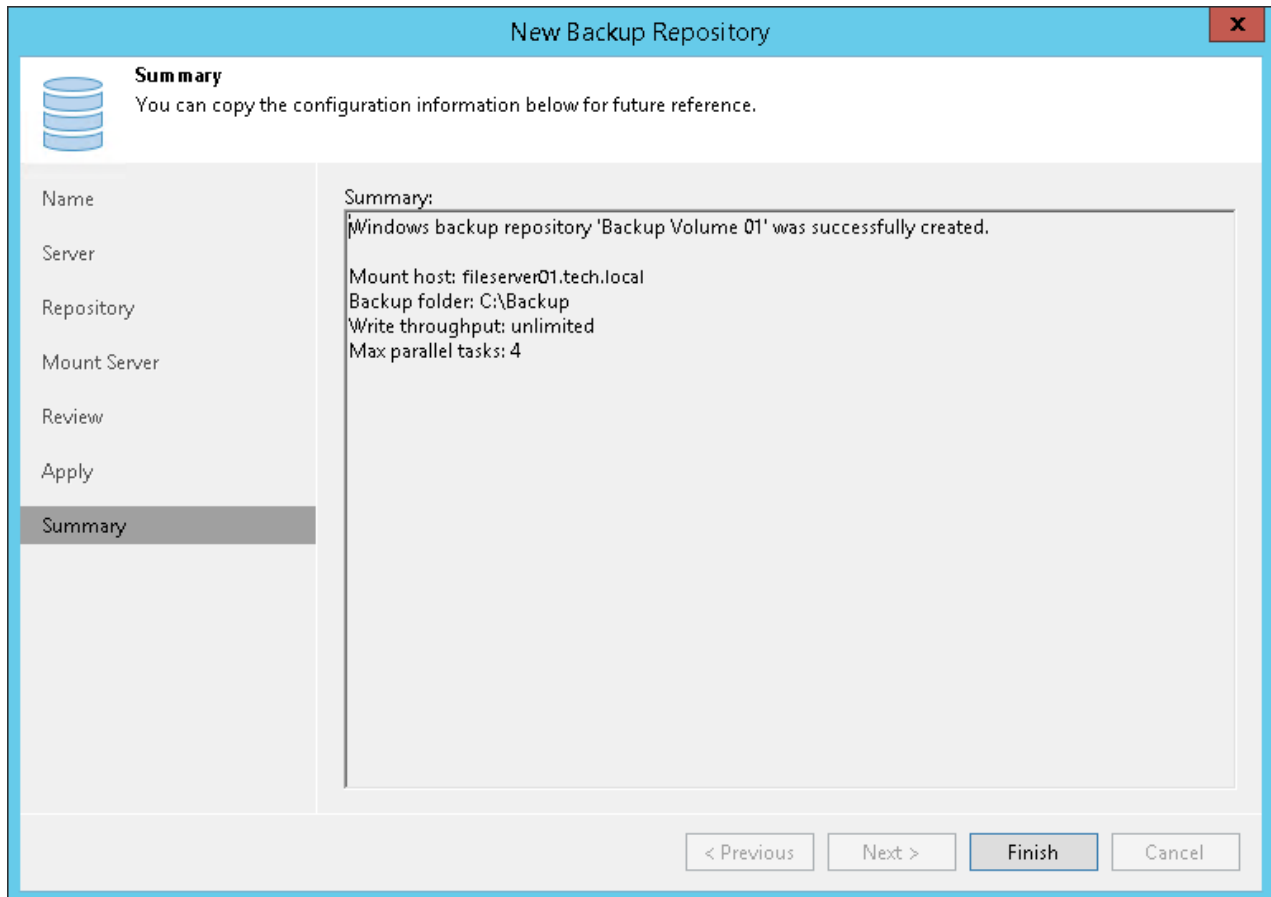
7. Aplicar as configurações do repositório de backup

Na etapa **Apply** do assistente, aguarde o VBR instalar e configurar todos os componentes necessários. Em seguida, clique em **Next** para concluir o procedimento de adição do repositório de backup à infraestrutura de backup.



8. Concluir o trabalho com o assistente

Na etapa **Summary** do assistente, revise os detalhes do repositório de backup adicionado. Em seguida, clique em **Finish** para sair do assistente.



Referências:

https://helpcenter.veeam.com/docs/backup/vsphere/repo_before_you_begin.html?ver=110

https://helpcenter.veeam.com/docs/backup/vsphere/repo_add.html?ver=110