



Os dados de uma empresa são, na maioria dos casos, o seu principal activo. Um sistema de backup é indispensável para garantir a segurança dessa informação perante qualquer imprevisto (erro humano, desastre natural, falha de hardware, etc).

Com a finalidade de assegurar isso a todos os clientes a ONI incorpora o serviço de Backup Padrão, de forma gratuita em todos os produtos de Cloud Datacenter. Além disso, damos a mesma capacidade de disco contratado pelo cliente como disco de backup. Usando esta capacidade adicional, o cliente pode fazer as cópias básicas (gratuitas) incluídas no produto, ou, contratar um Backup Avançado que inclua mais funcionalidades. O nosso Backup Avançado, está criado sobre uma solução comercial do fabricante líder em backups para ambientes virtuais Idera.

PRINCIPAIS VANTAGENS

Facilidade de utilização

A equipa de suporte instala o servidor que hospeda o software de backup e fornece ao cliente os manuais necessários para configurar o serviço nos servidores onde se pretende fazer backup.

Painel de controlo

O painel de controlo permite-lhe ver de uma forma global todas as cópias de segurança do servidor, incluindo políticas, utilizações de discos, estado da área de backup e muito mais. O utilizador gere tarefas de backup a partir de uma interface web. Oferece a capacidade de agendar notificações de backup via e-mail.

Backups incrementais de alto rendimento

A primeira vez que a política de proteção de dados é executada, é criada uma réplica inicial dos dados. Após esta réplica, a cópia de segurança do servidor guarda deltas ao nível do bloco (e não ao nível do ficheiro), resultando numa redução das janelas de backup e numa redução da entrada/saída de disco (I/O).

Backups programados

O cliente pode criar a sua própria política de backup, definindo um objetivo de replicação de dados (por exemplo, a cada 15 minutos), e até definir quantos pontos de recuperação pretende reter. Os antigos pontos de recuperação são automaticamente fundidos e o seu armazenamento é reciclado.

Volume Shadow Copy de MS

É utilizado o serviço "Volume shadow copy" da Microsoft para criar uma imagem instantânea de volumes de discos, evitando problemas com ficheiros bloqueados ou abertos.

Política de retenção de dados

Algumas empresas são forçadas a manter o histórico da actividade. Nestes casos, o sistema permite configurar os níveis de retenção, ou seja, um ficheiro específico que se faz backup, deve ser armazenado durante 30 dias, 6 meses, 1 ano ou o período de tempo determinado. Este tipo de empresas precisam de uma grande capacidade de disco. Oferece a capacidade de expandir a capacidade do disco, e até oferece uma alternativa económica (discos SATA), que fornecem capacidade a preços reduzidos.

Poderoso sistema de exclusão de ficheiros

Sistema de navegação e seleção de ficheiros e pastas para exclusão da política de proteção de dados. Regras avançadas podem ser adicionadas usando padrões e excluir apenas certos tipos de ficheiros.

Recuperação de ficheiros individuais

Em caso de perda, o sistema permite-nos estabelecer pontos de recuperação que nos devolvem os ficheiros individualmente, de modo a que não seja necessário recuperar todo o servidor. Sendo possível obter um determinado ficheiro, ou qualquer uma das versões que o sistema armazenou de acordo com a política de retenção estabelecida.

Backup a quente

Uma base de dados é um ambiente onde a informação está constantemente a ser acedida e armazenada. Com um sistema tradicional, pode ser o caso de, no momento em que um dado é para ser lido, está a ser escrito. Nesse caso, a informação armazenada não seria consistente. Para evitar isso, sobre todas as BD mais usadas (MySQL, SQLserver) instala-se um agente que garante a

PONTOS CHAVE

1 Rápido

- Backup em tempo real
- Backups incrementais
- Backups programáveis

2 Testado

- Em mais de 1.000 datacenters
- Protegendo mais de 275.000 servidores

3 Tecnologia Web

- Interface web centralizada
- Fácil gestão das políticas de backup
- Controlo do processo de backup

4 Backups Onsite & Offsite

- Sem interrupção do servidor
- Sistema de replicação Multi-ponto

5 Escalável

- Incorpora repositórios conforme se vai crescendo
- Controlo centralizado para ambientes multi-servidor
- Protege até 100 servidores com um Manager

6 Rápida Restauração

- Restauração "Bare-Metal"
- Restauração de ficheiros com um click
- Restaura inclusivé com o backup a funcionar

7 Eficiência de Custos

- É oferecido o mesmo espaço de disco contratado, para disco de backup
- O cliente elege entre o backup gratuito e o nº de licenças de Backup Avançado que necessite

8 Segurança

- Dados armazenados encriptados

integridade e consistência dos dados perante uma cópia a quente.

Encriptação de disco

Podemos activar a encriptação AES-256 no momento da criação dos discos onde vamos armazenar as cópias de segurança. Isto ajuda a proteger melhor os dados armazenados no servidor de backup e a proteger os dados através da rede.



Escalabilidade e pay-as-you-go

Esta solução permite ir ampliando e contratando o número de licenças com base nos servidores sobre os quais se pretende fazer backup. O cliente poderá por exemplo ter 20 servidores virtuais, e decidir que 15 usam um Backup Padrão, e 5 um Backup Avançado, pagando só por 5 licenças de Backup Avançado.

Recuperação Bare-Metal

Esta é uma restauração completa do computador. Alternativa mais rápida à recuperação de ficheiros por ficheiro em caso de desastres. Deixando de lado o sistema de ficheiros e blocos de escrita diretamente para o disco, é possível realizar restaurações de grandes sistemas de ficheiros mais rapidamente.

Opção de terceiras copias

Em casos específicos, como por razões de segurança, algumas empresas precisam de fazer três cópias, e essa terceira cópia é guardada numa instalação fora da ONI. Nesses casos, o cliente pode diretamente do próprio servidor de backup configurar a terceira cópia para uma localização externa. Esse local pode ser ligado através de uma solução VPN.

Replicação Multi-Point

Executando várias cópias de backup localmente e noutra site. Além disso, pode fazer cópias ininterruptas no local durante a replicação.

Armazenamento tipo industrial

Arquivos até 64TB de pontos de recuperação por disco. O sistema de controlo de acesso ao disco está em conformidade com a norma ACID e recupera automaticamente de falhas inesperadas e do produto utilizado.

Sistema multiplataforma

Suporta diversos ambientes:

- Físicos / Virtuais / Windows / Linux
- Microsoft SQL Server, Exchange e MySQL
- RedHat, CentOS, Ubuntu, Debian, SuSe, diversos Kernels de Linux

OUTRAS APLICAÇÕES

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE BACKUP

Gestão até 100 bakups por servidor precisa de 1 Backup Repository Manager. A arquitectura extensible permite adicionar repositórios acompanhando o seu crescimento.

BACKUP MS SQL SERVER

Backup de bases de dados MS SQL Server 2012, 2008 R2, 2008, 2005 e Express. Usando MS Volume Shadow Copy Service obtém a recuperação perante desastres para todo o servidor SQL.

BACKUP MICROSOFT EXCHANGE SERVER

BACKUP COMPLETO PARA MS EXCHANGE SERVER 2010 E 2007. PROTEGE O AMBIENTE MS EXCHANGE COMPLETO, INCLUIDO O SISTEMA OPERATIVO, INSTALAÇÃO DO EXCHANGE E RECUPERAÇÕES DE SISTEMAS COMPLETOS BARE METAL.

BACKUP MYSQL

Backup de bases de dados MySQL instantâneos que são configurado pela coordenação de um MySQL Lock and Flush. Restauração de bases de dados através da interface web para MS SQL Server, Exchange e MySQL.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cloud Servers

Agente para Windows

MEMORIA FÍSICA: Mínimo 512 Mb

WINDOWS OPERATING SYSTEM: Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 (SP2+)

REQUISITOS MYSQL: MySQL Enterprise, MySQL Community, MariaDB

REQUISITOS SQL SERVER: SQL Server 2012, SQL Server 2008, SQL Server 2005, SQL Server Express

REQUISITOS EXCHANGE SERVER: Exchange Server 2010, Exchange Server 2007

Agente para Linux

MEMORIA FÍSICA: Mínimo 512 Mb

DISTRIBUIÇÕES LINUX: CentOS, Ubuntu, Fedora, Debian

REQUISITOS MYSQL: MySQL Enterprise, MySQL Community, MariaDB, Percona Server