

# NAKIVO Backup & Replication v8.0 para VMware, Hyper-V, e AWS EC2

Solução rápida, confiável e barata para proteção de dados em ambientes cloud

## Principais Benefícios

- ✓ **Instale em um dispositivo NAS** e acelere o backup de VM em até 2x
- ✓ **Proteja ambientes VMware, Hyper-V e AWS EC2** com um único produto
- ✓ **Backup mais rápido** com LAN-free e funcionalidades de Network Acceleration
- ✓ **Redução de tamanho de backup**
- ✓ **Recupere instantaneamente VMs, arquivos e componentes de aplicações**
- ✓ **Recuperação de Falhas de um site inteiro** com um único clique
- ✓ **Configure testes regulares de recuperação de falhas**
- ✓ **Melhore o uptime** com RTOs e RPOs de apenas 10 minutos
- ✓ **Escale com seu crescimento:** os maiores clientes NAKIVO protegem +7.000 VMs, em +200 localidades
- ✓ **Economize** com a viabilidade de preços

## Backup e Recuperação de VM

### Backup para VMware, Hyper-V e AWS EC2

NAKIVO Backup & Replication fornece para ambientes VMware, Hyper-V e AWS EC2 backups incrementais, baseados em imagem e que consideram as características das aplicações. Isto significa que o NAKIVO Backup & Replication pode capturar todos os dados da VM enquanto garante a consistência das aplicações e bancos de dados em execução nas VMs (Exchange, Active Directory, MS SQL, SharePoint, etc.).

### Backup Copy Externo e para cloud

Backups das VMs podem ser danificados, apagados acidentalmente ou se tornarem indisponíveis, o deixando sem opção de recuperação. Tarefas de Backup Copy permitem criar cópias dos seus backups e enviá-los para um site remoto ou para uma nuvem pública. Você pode escolher entre manter uma cópia espelhada de um repositório de backup ou escolher exatamente quais backups copiar, quando e como.

### Proteção de VMs Automatizada

Você pode ter certeza que as VMs importantes serão sempre protegidas pela proteção do container inteiro, como pools de recursos, pastas, hosts e clusters. Desta forma todas as novas VMs criadas e movidas para um container protegido são automaticamente incluídas nas tarefas de backup e replicação.

### Redução do tamanho do Backup

NAKIVO Backup & Replication automaticamente exclui os arquivos de swap dos backups de VMs, elimina duplicidades e comprime dados para reduzir ainda mais seu tamanho. Isto pode reduzir drasticamente sua necessidade de espaço.

### Recuperação Instantânea

Com NAKIVO Backup & Replication você pode instantaneamente recuperar VMs, arquivos ou objetos de aplicações (Microsoft Exchange, Active Directory e SQL são suportados). A recuperação é realizada diretamente dos backups de VMs comprimidos e deduplicados; sem a necessidade de restaurar a VM inteira. Arquivos e objetos podem ser restaurados para o seu local original, enviados por email ou baixados via browser.

### Recuperação Cross-Platform

Com NAKIVO Backup & Replication você pode exportar VMs entre plataformas para recuperar VMs VMware para um ambiente Hyper-V e vice versa.

## Economia de tempo e dinheiro

- ✓ **Agilize a implementação** com VAs Vmware e AMIs AWS
- Reduza **impacto** com
- ✓ pequenos requisitos sistêmicos
- Crie um sistema de backups
- ✓ de VMs de **alta performance** instalando diretamente no ASUSTOR, QNAP, Synology ou WD NAS
- Reduza a **complexidade de gestão** com uma interface web simples e intuitiva
- ✓
- Economize **espaço** de storage
- ✓ com compressão e eliminação de dados duplicados
- Reduza as **janelas de backup** com LAN-free backup e Network Acceleration
- ✓
- Proteja **backups** os copiando para outros repositórios onsite, offsite ou em cloud Amazon / Azure
- ✓
- Verifique automaticamente os backups e obtenha reports por email com screenshots dos VMs com teste de recuperação
- ✓
- Reduza o **tempo de recuperação** com recuperação instantânea de VMs, arquivos e objetos de aplicações
- ✓
- Automatize e orquestre **Site Recovery**
- ✓

## Orquestração de DR

### Replicação de VM

NAKIVO Backup & Replication permite a criação e manutenção de réplicas de VMs, que são cópias idênticas das VMs origem. As réplicas são VMs normais que estão em estado de desligadas até o recuperação ser iniciada.

### Recuperação de Site

Com NAKIVO Backup & Replication você pode automatizar e simplificar o processo de recuperação de desastres. A funcionalidade de Site Recovery permite a criação de workflows de recuperação e realiza testes agendados de recuperação não-disruptivos. Você pode também realizar recuperação de falhas planejados, recuperação de falhas emergenciais, reversão e migração de datacenter. Seus workflows personalizados podem incluir etapas desligar a VM origem, fazer réplica da VM final, fazer re-IP de acordo com regras pré-definidas, mapeamento de rede, inicializar VM réplica por estágios, executar scripts personalizados, enviar e-mails de notificação e etc. Uma vez configuradas, as tarefas de Site Recovery podem ser executadas com um único clique.

## Confiabilidade

### Verificação de Screenshot

NAKIVO Backup & Replication pode, quase que instantaneamente, verificar backups e réplicas de VMs. Depois que um backup é feito, o produto pode instantaneamente recuperar a VM, aguardar o boot do sistema, fazer uma screenshot, descartar a VM recuperada para fins de teste e lhe enviar por email um relatório com a screenshot. Desta forma você pode verificar que as VMs podem ser recuperadas dos backups.

### Log Truncation automatizado para SQL e Exchange

Microsoft SQL Server e Microsoft Exchange gravam todas as alterações feitas nas bases de dados em arquivos de log de transação. Estes arquivos crescem ao longo do tempo e podem consumir todo o espaço em disco, travando o servidor. NAKIVO Backup & Replication pode remover automaticamente logs de transação da VM de origem ao finalizar com sucesso um backup ou réplica. Isto previne que os arquivos de log cresçam, garantindo uma cópia deles no seu backup ou réplica, caso precise recuperar estes dados.

### Auto-Backup

Por padrão o NAKIVO Backup & Replication faz backup da sua configuração de sistema uma vez ao dia e armazena este auto-backup em repositórios de backup. Se a VM que executa o produto se torna indisponível você pode instalar uma nova instância do NAKIVO Backup & Replication em menos de um minuto e imediatamente recuperar as configurações de sistema (incluindo todas as tarefas, inventários, configurações, etc) do auto-backup.

### Criptografia em trânsito e armazenamento

Com NAKIVO Backup & Replication você pode criptografar os dados em trânsito durante a execução e no armazenamento. NAKIVO Backup & Replication utiliza criptografia AES 256, que é padrão de mercado para uso militar e em instituições financeiras.

## Integração e Automação

- ✓ **Microsoft Active Directory:** Integre NAKIVO Backup & Replication com Microsoft Active Directory e mapeie grupos de usuários para as regras de usuário do NAKIVO Backup & Replication.
- ✓ **Dell EMC Data Domain Boost:** Integre o NAKIVO Backup & Replication com Dell EMC Data Domain Boost para usar a deduplicação do lado-fonte nos seus backups de VMs. Isto pode reduzir o tamanho do backup em até 94%, aumentando a performance em 50%.
- ✓ **API HTTP:** Integre NAKIVO Backup & Replication com soluções de monitoramento, automação e orquestração via API HTTP. Isto lhe permite reduzir o tempo gasto na gestão proteção de dados e baixar os custos com proteção de dados

## Performance

### Backup de VM e Replicação Rápidos

NAKIVO Backup & Replication usa tecnologias nativas de change tracking (Vmware CBT/Hyper-V RCT) para identificar instantaneamente dados modificados e transferir apenas as mudanças para o destino. Além disso, NAKIVO Backup & Replication pode usar automaticamente modos (Hot Add e SAN Access) e transmissão de dados LAN-Free para aumentar a velocidade enquanto reduzem carga da rede. Você também pode ativar a funcionalidade de Aceleração de Rede integrada para aumentar ainda mais a performance em redes LAN e WAN de tráfego intenso. Estas funcionalidade podem acelerar a velocidade de backup em até 2x reduzindo a carga de rede em cerca de 50%.

### Suporte a Appliance de Deduplicação

NAKIVO Backup & Replication oferece um tipo especial de repositório de backup otimizado para appliances de deduplicação como NEC HYDRAsstor, EMC Data Domain, HP StoreOnce e Quantum Dxi. Quando testado em um ambiente real em um dispositivo NEC HYDRAsstor o novo repositório melhorou em 53x a performance de backup de VM comparado com o repositório comum, alcançando uma velocidade de backup de 3.2GB/s.

### Ajuste de Banda Avançado

NAKIVO Backup & Replication foi projetado para ser rápido; por padrão, o produto transfere dados na máxima velocidade disponível. No entanto, se sua rede já está carregada, você pode precisar limitar a velocidade de transferência de dados usando a funcionalidade de Bandwidth Throttling. NAKIVO Backup & Replication lhe permite configurar regras de consumo de banda, garantindo que suas tarefas de backup não excedam o limite definido.

## Fácil de usar

NAKIVO Backup & Replication fornece uma interface web com diversas funcionalidades que o ajudam a economizar tempo e esforço:

- > O **Painel de Calendário** mostra todas as tarefas de backup passadas, correntes e futuras, em uma visão simples de calendário.
- > **Agendamento de tarefas flexível** permite adicionar múltiplos agendamentos para a mesma tarefa.
- > **Pesquisa Global** permite encontrar e atuar em VMs, backups, réplicas, tarefas, repositórios, transporters e outros objetos.
- > **Chat com Suporte Técnico** permite obter ajuda sem sair da interface do produto

## BaaS e DRaaS

Multi-Tenancy permite criar instalações múltiplas e isoladas, com uma única instância do produto e administrá-las de um console unificado. Desta forma você pode introduzir o conceito de backup-as-a-service para seus clientes mais facilmente com a melhor relação custo-benefício. Os clientes podem acessar um portal self-service para baixar seus backups, réplicas e tarefas de recuperação do provedor de serviço.

## Requisitos de sistema

### Hardware

- > VM / Servidor físico: 2 cores de CPU, 4 GB RAM
- > NAS: Consultar [Requisitos de sistema](#) para a lista de modelos de NAS suportados dos fabricantes: ASUSTOR, NETGEAR, QNAP, Synology e Western Digital

### Sistemas Operacionais

- > Windows Server 2008 R2 – 2016
- > Windows 7 - 10 Professional (x64)
- > Ubuntu 12.04 – 18.04 Server (x64)
- > Red Hat Enterprise Linux 6.3 – 7.4 (x64)
- > SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 - 12 SP3 (x64)

### Ambientes Suportados

- > AWS EC2
- > Microsoft Hyper-V 2012 – 2016
- > VMware vSphere v4.1 – v6.7, ESXi 4.1 – 6.7

### Sobre a NAKIVO

Fundada em 2012, NAKIVO é uma empresa americana dedicada a desenvolver a melhor solução de proteção de dados para VMware, Hyper-V e ambientes Cloud. Com 20 trimestres consecutivos de crescimento de 02 dígitos, 5 estrelas em reviews da comunidade, 97,3% de satisfação dos seus clientes em suporte e mais de 10.000 implementações no mundo, NAKIVO é uma das empresas de softwares de proteção de dados com crescimento mais rápido da indústria. Os clientes NAKIVO incluem Honda, Coca-Cola, China Airlines, Microsemi e muitas outras.

NAKIVO tem presença global com mais de 3.000 canais parceiros em 134 países.

### Sobre a NETWORKPRO

Empresa nacional gerada a partir da união de empresários do setor de tecnologia, com o intuito de oferecer ao mercado soluções de alto valor agregado para simplificar a gestão de TI das pequenas e médias empresas, levando aos seus clientes a possibilidade de focar no seu core business, com acesso a suporte e ferramentas de nível corporativo; garantindo: performance, estabilidade e segurança da sua infraestrutura de TI.

