

O TrueNAS é uma plataforma de armazenamento em rede (NAS) baseada no poderoso sistema de arquivos OpenZFS. Desenvolvido para empresas que precisam de segurança, desempenho, escalabilidade e alta disponibilidade dos seus dados.

1. O QUE É O TRUENAS?

O TrueNAS é uma solução open source de armazenamento em rede que oferece integridade de dados, proteção contra ransomware, recursos avançados de backup, virtualização, compartilhamento de arquivos e muito mais.

Ideal para empresas que buscam substituir servidores antigos, storages limitados ou soluções caras e proprietárias.



- ✓ Open Source e sem custo de licenciamento
- ✓ Alta integridade e proteção dos dados
- ✓ Escalável e flexível
- ✓ Suporte a ambientes físicos, virtuais e em nuvem
- ✓ Interface web moderna e intuitiva
- ✓ Comunidade ativa e suporte especializado

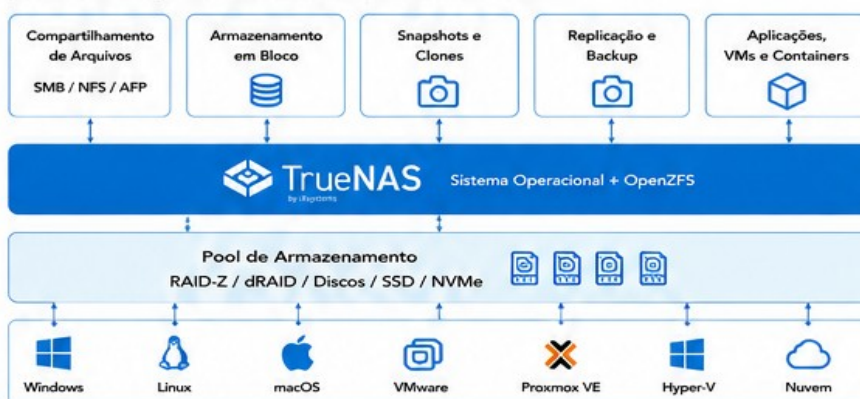
2. PROBLEMA QUE O TRUENAS RESOLVE

- ✓ Perda de dados por falhas de disco ou corrupção silenciosa.
- ✓ Ataques de ransomware e exclusão acidental de arquivos.
- ✓ Backups lentos, complexos ou pouco confiáveis.
- ✓ Falta de espaço e dificuldade para expandir armazenamento.
- ✓ Dependência de soluções proprietárias e caras.
- ✓ Baixo desempenho em ambientes de virtualização.
- ✓ Dificuldade de gerenciamento e falta de centralização.

O TrueNAS elimina esses problemas com uma plataforma robusta, segura e completa para proteger, compartilhar e gerenciar seus dados.

3. COMO FUNCIONA

O TrueNAS utiliza o OpenZFS para garantir integridade, desempenho e proteção dos dados. Ele oferece serviços de armazenamento e compartilhamento acessíveis por diversos protocolos e integrados a ambientes corporativos e de nuvem.



4. COMPONENTES DO TRUENAS



5. RECURSOS TÉCNICOS



6. VANTAGENS DO TRUENAS

- ✓ Open source e sem custo de licenciamento na edição Community.
- ✓ Máxima proteção e integridade dos dados com OpenZFS.
- ✓ Excelente desempenho para ambientes corporativos e virtualizados.
- ✓ Escalável: cresce conforme sua necessidade.
- ✓ Compatível com hardware padrão, reduzindo custos.
- ✓ Interface moderna e fácil de usar.
- ✓ Ideal para backup corporativo e recuperação de desastres.
- ✓ Comunidade ativa e suporte especializado da Saycon.

7. TRUENAS VS QNAP

RECURSO	TrueNAS	QNAP
Licenciamento	Gratuito (Community)	Pago
Código Fonte	Open Source	Proprietário
Sistema de Arquivos	OpenZFS	EXT4 / Btrfs (ZFS apenas em alguns modelos)
Integridade dos Dados	Checksum em todos os blocos + Self-Healing	Verificação limitada
Snapshots e Clones	Nativos, rápidos e eficientes	Disponíveis (Btrfs ou ZFS em modelos compatíveis)
RAID	RAID-Z, dRAID e JBOD	RAID tradicional (MD RAID)
Escalabilidade	Muito alta (Industrial e Enterprise)	Limitada a modelos específicos
Compatibilidade de Hardware	Hardware padrão (ampla compatibilidade)	Hardware proprietário limitado
Custo Total de Propriedade	Baixo	Alto
Virtualização e Containers	KVM e Docker nativos	Virtualization Station e Container Station
Proteção Contra Ransomware	Snapshots, replicação e ZFS avançado	Snapshots e backups (menos robusto)
Interface	Moderna, intuitiva e responsiva	Funcional, mais carregada



**TRUENAS É A ESCOLHA INTELIGENTE
PARA PROTEGER E GERENCIAR
OS DADOS DA SUA EMPRESA!**

Mais segurança, menos custos e total controle com uma plataforma moderna, flexível e confiável.



FALE COM A SAYCON CONSULTORIA

Nossa equipe é especializada em soluções de armazenamento, backup e infraestrutura de TI.

Solicite uma demonstração e descubra como o TrueNAS pode transformar a sua empresa!

