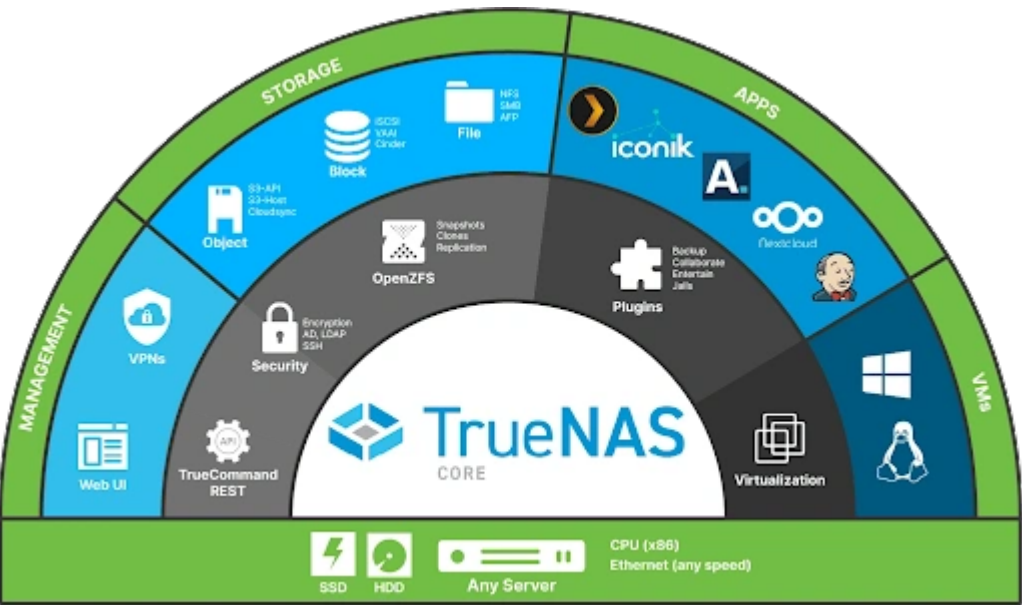


# TrueNAS Scale



TrueNAS Scale как может показаться из названия не представляет собой модификацию NAS системы с поддержкой горизонтального расширения (RAIN <sup>1)</sup>) а наоборот является по-сути полностью новым отдельным продуктом построенным с использованием знакомого WEBUI по TrueNAS на базе операционной системы Debian вместо FreeBSD.

Scale включает в себя практически весь функционал Core, такой как:

- Дисковые пулы на базе ZFS со всеми вытекающими:
  - Мгновенные снимки;
  - Дедупликация и компрессия;
  - RAIDz, Mirror, Stripe;
- Сетевые протоколы предоставления доступа к данным:
  - SMB, NFS, iSCSI, S3;

И обладает совершенно новыми функциями для семейства True NAS:

- Поддержка контейнеров типа Docker;
- Поддержка GlusterFS;
- Поддержка KVM с HA;

Поэтому рассматривать данный продукт стоит в контексте гиперконвергентного решения для небольших компаний или SOHO сегмента <sup>2)</sup>.

soho

Минимальные аппаратные требования следующие:

Processor	Memory	Boot Device	Storage
2-Core Intel 64-Bit or AMD x86_64 processor	8 GB Memory	16 GB SSD boot device	Two identically-sized devices for a single storage pool

Установка на USB носитель не поддерживается.

1)

Redundand Array of Idependent Nodes

2)

small office home office

From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

<https://micronode.ru/wiki/nas/truenas/scale>

Last update: **2022/10/23 12:42**

