

# 2022 - Сравнительная таблица NAS дистрибутивов

Параметр	TrueNAS CORE 13.0-U2	Unraid 6.11	Xigmanas 12.3.0	OpenMediaVault 6	RockStor	Xpenology DSM7
Базовая ОС	FreeBSD	Slackware	FreeBSD 12.3.0	Debian 11	OpenSUSE Leap 15.3	Synology DSM
Процессор	2 ядра	1 ГГц	2 ядра	Любой x86	Любой x86	
Память	8 ГБ	4 ГБ	512МБ / 2 ГБ без SWAP / 4 ГБ доп. функционал / 8 ГБ - ZFS	1 ГБ	2 ГБ	
Загрузочный диск	16 ГБ	2 ГБ USB Flash Drive	4 ГБ	4 ГБ (но больше объема RAM)	16 ГБ	
Двухконтроллерная СХД	в версии TrueNAS Scale	Нет	Да	Нет		
Система плагинов	Да	Да	Нет (умерла)	Да		Да
Макс. дисков	∞	30 в пуле	∞	∞		
LiveCD режим	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Установка на USB Flash Drive	Нет	Да	Да	Нет		Нет
Установка на массив	Нет	Нет	Нет	Плагин		Да
Нативная поддержка ZFS	Да	Нет	Да	Нет		
Нативная поддержка BTRFS	Нет	Да	Нет		Да	Да
Поддержка SW RAID	Нет	Нет	Да <sup>1)</sup>	Да		Да
Flash Cache	Да	Да	Да	Плагин		Да
Мгновенные снимки	Да	Плагин	Да	Нет		
Сжатие	Да	Нет	Да	Нет		
Дедупликация	Да	Нет	Да	Нет		
Поддержка snapraid	Нет	Да	Нет	Плагин		
iSCSI target	Да	Нет	Да	Нет		Да
iSCSI initiator			Да			
VM host	Да	Да	Да	Плагин		Да
Docker host	Нет	Да	Нет	Плагин		Да
Стоимость	\$0	\$59-\$129	\$0	\$0		
LACP		Да				
NFS	Да	Да	Да	Да		
SMB	Да	Да	Да	Да		
VAAI	Да	Нет	Нет	Нет		

Параметр	TrueNAS CORE 13.0-U2	Unraid 6.11	Xigmanas 12.3.0	OpenMediaVault 6	RockStor	Xpenology DSM7
S3	Да	Нет	Нет	Нет		

1)

0/1/5

From:

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

Permanent link:

<https://micronode.ru/wiki/nas/comparison>

Last update:

**2022/10/03 19:10**

