

# Сетевое хранилище Thecus N16000PRO



- Мощный процессор
- ThecusOS 5.0
- Поддержка High Availability (HA)
- Разъемы USB 3.0, HDMI и Аудио
- Поддержка различных режимов RAID
- Резервный БП

Сетевое хранилище Thecus N16000PRO

# Сетевое хранилище Thecus N16000PRO

- Мощный процессор
- ThecusOS 5.0
- Поддержка High Availability (HA)
- Разъемы USB 3.0, HDMI и Аудио
- Поддержка различных режимов RAID
- Резервный БП

## Detailed characteristics

Characteristic	Value
Форм-фактор	Стоечный, 3U
Условия эксплуатации	Температура: 5–40 °C, влажность: 0–80 % (без конденсации)
Максимальная емкость	160 ТБ
Дисковые интерфейсы	16 x SATA/SAS для внутренних дисков, 2 x eSATA для внешних дисков
Автоматическое восстановление RAID	Поддерживается
Горячая замена	Поддерживается
Управление питанием диска	Функция остановки вращения при простое дисков
Сканирование на поврежденные блоки	Поддерживается
Конфигурация сети	Вручную или DHCP-клиент
Агрегация каналов	1. Load balance 2. Failover 3. Balance-XOR 4. 802.3ad 5. Balance-TLB 6. Balance-ALB 7. Broadcast
TCP/IP	IPv6 и IPv4
DDNS	Поддерживается
Клиентская программа резервного копирования	Acronis True Image (OEM версия)
MPIO	Поддерживается
MCS	Поддерживается
Локальные пользователи	Поддерживаются встроенные учетные записи пользователей
SNMP	Поддерживается
Мобильные приложения	Thecus Dashboard (мобильный мониторинг и управление); T-OnTheGo™ (iOS) (скачивание, загрузка, и просмотр контента)
Питание	Встроенный источник питания 700 Вт (с резервированием)
Условия гарантии	Базовая гарантия 2 года
Сертификаты	CE/FCC/C-Tick/VCCI/BSMI; RoHS; WEEE
SSH	Поддерживается
VPN	Сервер и клиент
Локальное резервное копирование	Поддерживается
Удаленное резервное копирование	Поддерживается
Максимальное количество RAID массивов	5
Поддерживаемые файловые системы	EXT3/EXT4/XFS/Btrfs
Встроенный дисплей	LCM-дисплей
Облачное резервное копирование	DropBox (через модуль), ElephantDrive (через модуль), Amazon S3
LED индикаторы	Индикаторы состояния системы и жестких дисков на фронтальной панели
Windows Active Directory Service	Поддерживается
SMART Информация	Поддерживается
SMART Тест	Поддерживается
Копирование USB	Поддерживается
Включение и выключение по расписанию	Поддерживается
LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	Поддерживается
Поддерживаемые режимы RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 и JBOD

Видео выходы	HDMI x1
Шифрование RAID	AES256bit
Мгновенные снимки (Снапшоты)	Поддерживается (Btrfs)
Сервер Rsync	Поддерживается
Поддерживаемые цели iSCSI	Поддерживаются Thecus NAS цели
Поддерживаемые инициаторы iSCSI	Поддерживаются инициаторы Microsoft/Mac OS X/Linux
Возобновление питания после сбоя	Поддерживается
Файловые протоколы	SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP
Онлайн миграция RAID	Поддерживается
Транспортные протоколы	TCP/IP/AppleTalk
Локальные группы	Поддерживаются встроенные группы пользователей
Порты USB	USB 2.0 x6 (на передней панели x2, на задней панели x4) (Тип A), USB 3.0 x2 (на задней панели x2)
Сетевые интерфейсы	RJ-45x3: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X, поддержка WOL
HA (High Availability)	Поддерживается
Оперативная память	8GB DDR3 SDRAM
Mac OS X Time Machine	Поддерживается
Габариты (ВxШxГ)	440,0 x 133,0 x 662,0 мм
Масса	21,12 кг
Разъемы PCI-e	PCI-e x8 (x3), один разъем используется для контроллера SAS HBA, PCI-e x4 (x1), PCI-e x1 (x1), используется для контроллера CU30N (USB 3.0)
Онлайн расширение RAID	Поддерживается
Переадресация портов UPnP	Поддерживается
1. Аппаратное обеспечение	
Процессор	Intel® Xeon® E3-1275, 3.4 ГГц
7. Управление доступом	
2. RAID	
3. Управление дисками	
4. Сеть	
5. Блочный доступ	
6. Управление питанием	
8. Резервное копирование	
Возможность расширения объема оперативной памяти	Возможно до 32 Гб
Максимальное количество целей iSCSI	100