



N8900

Полнофункциональная Стоечная Система Хранения в 2U



Высококачественные центры обработки данных зачастую требуют такой уровень скорости, который не может гарантировать обычная скорость Интернета. Данный продукт компании Thecus поддерживает сетевые карты 10Gb Ethernet, что удовлетворит любые нужды.



Ты можешь легко поделить массивное хранилище между различными пользователями NASa. Причем, система квот делает процесс распределения пространства и управления им одинаково простым, как при десяти пользователях, так и при ста.



Скорость соединения нового поколения, в 10 раз превышающая скорость USB 2.0, уже реальность! Подсоединение фотоаппаратов и смартфонов, производство бэкапа больших внешних жестких дисков, расширение возможностей NASa – с помощью USB 3.0 все это делается почти мгновенно со скоростью свыше 5 Gbit/сек. Обратная совместимость подразумевает возможность соединения с USB 2.0 и USB 1.1 девайсами, а значит, гарантирует не только скорость, но и универсальный доступ.



С хранилищем Thecus появилось больше свободы в управлении информацией. Выбирай между составными модулями RAID, включая RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 и JBOD, и находи нужный тебе баланс между производительностью и уровнем защиты данных. Благодаря online миграции и расширению RAID, а также hot spare и автоматическому восстановлению, замена неисправного диска на рабочий не составит труда.



A Disk On Module (DOM) содержит все главные программы системы. Если он прекратит работу, то твоя прошивка, в лучшем случае, будет просто недоступна. С уникальным дизайном Dual DOM (OS Redundancy) вторичный DOM автоматически перепрограммирует главный DOM в случае его неисправности, гарантируя надежность твоей информации и постоянный доступ к ней.



Скорость iSCSI и эффективность iSCSI thin provisioning позволяют использовать хранилище на полную мощность. Подсоединившись через iSCSI, ты гарантируешь самую высокую скорость передачи данных. А с функцией thin provisioning проблема незанятого места на диске останется в прошлом.



Вся сохранность информации, гарантированная регулярными бэкапами, чрезвычайно важна. У разных пользователей различные требования к их хранилищам. Функция Rsync предоставляет гибкость с удаленными бэкапами, расписанием и стабильностью передачи на основе Linux.



Через встроенный PCI-e разъем бизнес-пользователи могут добавить 10G Ethernet адаптер, обеспечив, таким образом, высочайшую скорость передачи данных, и USB 3.0 Adaptor Card, что обеспечит скорость связи последнего поколения.

Add-on apps



Thecus Dashboard



ThecusShare



Photo Server



Download Manager



USB Copy



Media Server



Transmission (BT Client)



MySQL



Web Server



USB/eSATA Backup



RAID Volume Replication



Simple Surveillance



N3Get

N8900

Характеристики

Оборудование

Процессор

- Intel® Core™ i3-2120 (3.3GHz Dual Core)

Системная память

- 8 Гб DDR3 SDRAM

Сетевой интерфейс (PCI-e)

- 3 гнезда RJ-45: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- Поддержка WOL

Интерфейс USB

- 6 портов главного устройства USB 2.0 (2 на передней панели, 4 на задней панели)
- 2 порта главного устройства USB 3.0 (2 на задней панели)

Светодиодный индикатор

- Питание (синий)
- Состояние системы (желтый)
- Системные уведомления: резервное питание или сбой вентилятора системы (красный)
- Диск 1-8: активность/неисправность (зеленый/красный)

OLED-экран

- Отображение данных о состоянии системы и другой информации (на нескольких языках)

HDMI Output

- HDMI port (1 на задней панели)

Audio

- MIC input, Line input, Audio output

Контроллер SAS/SATA (HBA), PCI-e (8-lane)

- LSI 2008 HBA, поддержка плат 6 Гб SAS/SATA (x8)

Дисковый интерфейс

- 8 x SATA/SAS (внутренних)

- 1 x eSATA (внешних)

Источник питания

- Источник питания с резервированием 500 Вт или более

Гнезда PCI-e

- 8-lane (3), одно гнездо используется для контроллера SAS HBA
- 4-lane (1)
- 1-lane (1), используется для контроллера CU30N (USB 3.0)

Контроль температуры и регулирование частоты вращения вентилятора

- Датчик температуры процессора
- Регулирование частоты вращения вентилятора ЦП

Вентилятор системы

- 2 шт., с возможностью «горячей» замены

Кнопки

- Кнопка питания (на передней панели, программное управление выключением)
- Кнопки ЖК-экрана (ENT, ESC, UP, DOWN)
- Кнопка перезагрузки системы
- Кнопка Locator

RS232

- 1 (для ИБП)

Условия эксплуатации

- Температура: 5°C–40°C
- Влажность: 0–80 % (без конденсации)

Корпус

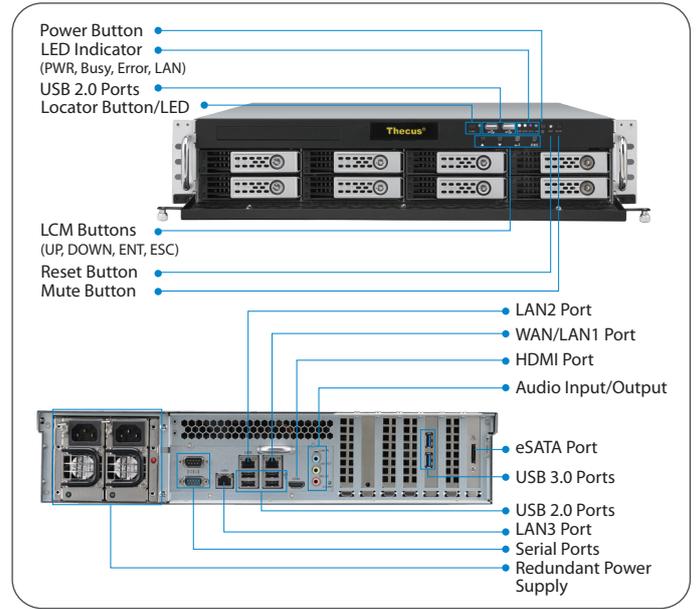
- Установка в стойку, 2U

Размеры (HxWxD)

- 87 x 437.5 x 595 (mm)

Вес

- 15.8Kgs



Программные функции

RAID

- Режимы RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 и JBOD
- Автоматическое перестроение: Поддерживается
- Горячая замена: Поддерживается
- Выделенный горячий резерв: Поддерживается
- Общий горячий резерв: Поддерживается
- Онлайн миграция уровня RAID: Поддерживается
- Онлайн расширения RAID: Поддерживается
- Шифрование томов RAID: 256-разрядное, AES

Диск

- Управление питанием: Доступна функция остановки вращения при неактивности диска
- Сканирование на поврежденные блоки: Поддерживается
- Информация SMART: Поддерживается
- Тест SMART: Поддерживается
- Оперативный перенос дисков: Поддержка переноса томов на другое хранилище N8900

Сеть

- Конфигурация: Фиксированный IP-адрес, динамический IP-адрес
- Режим общего IP-адреса: Включается и отключается
- Транспортные протоколы: TCP/IP/AppleTalk
- Файловые протоколы: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP
- Объединение каналов: Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB

Доступ к данным

- Поддержка клиентских ОС: Windows XP and after, Windows Server 2003 and after, UNIX/Linux, Mac OS X
- FTP: Встроенный FTP-сервер с управлением пропускной способности
- Secure FTP: Встроенный Secure FTP-сервер с управлением пропускной способности
- Сервер печати (IPP):
 1. Поддержка USB-принтеров
 2. Поддержка различных IPP-принтеров
 3. Возможно управление очередь печати (просмотр списка и удаление заданий) со стороны клиента через веб-интерфейс

Резервное копирование данных

- Клиентские программы инкрементного копирования: Acronis True Image (OEM версия)
- Клиентские программы аварийного восстановления: Acronis True Image (OEM версия)
- Single Volume Remote Replication:

Incremental или synchronized (через Rsync module)

- Копирование содержимого USB-устройства на N8900:

Управление с помощью экрана

- Двухнаправленное копирование по интерфейсу USB:

Поддерживается (через module)

- MAC time machine: Поддерживается

Доступ на блочном уровне

- iSCSI цель/инициатор: Поддерживаются Microsoft/Mac OS X/Linux инициаторы и Thecus NAS цели
- Динамическое выделение емкости iSCSI: настраивается до виртуального объема 16 ТБ
- MPIO: Поддерживается
- MCS: Поддерживается
- Кластеризация: Поддерживается
- Фиксированное резервирование групп SCSI3: Поддерживается

Управление питанием

- Включение/выключение по расписанию: Поддерживается

Управление емкостью

- Множественный RAID: Поддерживается
- Множество файловых систем на выбор: EXT3/EXT4/XFS

Поддержка мультимедиа

- Сервер iTunes: Поддерживаемые типы файлов: AAC, MP3 с ID3-тегами, WAV
- Мультимедийный сервер: Поддержка протокола uPnP для потоковой передачи видео и аудио

Проверка подлинности пользователей

- Локальные пользователи: Поддерживаются встроенные учетные записи пользователей
- Локальные группы: Поддерживаются встроенные группы пользователей
- Windows ADS: Поддерживается

Файловая система

- Тип: Журналируемая файловая система
- Емкость: 24 ТБ (XFS)/16 ТБ (EXT4)/8 ТБ (EXT3) на том
- Языковая поддержка: Поддержка Unicode
- Авторизация (ACL): Права на чтение/запись или запрет чтения/записи в общую папку, вложенные папки и файлы для отдельных пользователей или групп
- Квота пользователя: Поддерживается

Администрирование

- Многоязычный веб-интерфейс администрирования: Серверный веб-интерфейс администрирования с поддержкой следующих языков: английский, китайский (традиционное письмо), китайский (упрощенное письмо), японский, корейский, французский, немецкий, итальянский, испанский, русский, польский и португальский
- Служебные программы:

Мастер установки для MS Windows с поддержкой Windows

2000/XP/2003/Vista/7

Мастер установки для Mac OS X

- Уведомление по эл. почте: Отправка системных сообщений по электронной почте системному администратору

- SNMP-ловушка: Перехват системной информации

Другие

- Два системных дисковых модуля (Dual DOM): Поддерживается
- Корзина: Поддерживается
- Веб-диск: Поддерживается
- Веб-сервер: Поддерживается (через модуль)
- IP-подключение ISO-образов: Поддерживается
- Пользовательский модуль: Поддерживается
- Сервер IP-камер наблюдения: Поддерживается до 10 IP-камер (через module)
- Технология высокой доступности (HA): Поддерживается



*Design and specifications are subject to change without prior notice.

Thecus® Creator in Storage
www.thecus.com

Thecus® HQ

15F, No.79, Sec. 1, Sintai 5th Rd., Sijhih Dist, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)

Email: sales@thecus.com Facebook: www.facebook.com/Thecus

Forum: forum.thecus.com Twitter: twitter.com/Thecus_Storage

Thecus® U.S.A., Inc.

487 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035

Email: support@us.thecus.com

Tech support: ussupport.thecus.com/esupport

Thecus® NL B.V.

Marinus Dammeweg 7, 5928 PW Venlo, the Netherlands

Email: thecus_nl@thecus.com

Tech support: esupport.thecus-eu.com

Support Email: support_nl@thecus.com

Thecus® China

13th Floor Room G, Investment Building, Zhongshan South Road No. 414,

Qinhuai District, Nanjing City, China

Support Email: support_cn@thecus.com