



N4510U

№ 1 в мире 1U стоечный NAS с антивирусом McAfee



Теперь данные могут быть записаны с NAS напрямую на CD, DVD и Blu-ray диски с помощью модуля Data Burn, делающего запись информации на диски беспроблемной! Кроме того, поддерживается и запись ISO файлов. Работаете ли вы с аудио, видео или выжными данными, Data Burn быстро копирует информацию и значительно снижает время ожидания.



Решение Data Guard является всесторонним программным обеспечением для резервного копирования и обеспечивает как местную, так и удаленную защиту. В настоящее время данные защищены через создание RAID объемов, с помощью внешних накопителей USB и eSATA. Data Guard использует инновационные технологии для синхронизации данных в сети на другие NAS и серверы. Более того, Data Guard является полноценным решением резервного копирования, делающим управление NAS легким и удобным.



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.



Инновационное программное обеспечение от Thecus гарантирует отсутствие неполадок. Но иногда приходится защищать NAS от самого себя. Теперь можно установить модуль с антивирусом, который своевременно просканирует файлы на NAS и защитит их от всевозможных угроз. McAfee - это мировой лидер в области технологии безопасности. Установив партнерские отношения с таким важным игроком ранка, Thecus дает возможность всем пользователям насладиться всеми преимуществами антивируса McAfee совершенно бесплатно!



Теперь устройства Thecus имеют функции облачного резервного копирования, представленные приложениями DropBox, Amazon S3 и ElephantDrive! Ваши данные защищены не только дома с помощью RAID, но и в облаке! Просто перенесите файлы в папку на NAS и получите доступ к ним с любого компьютера или мобильного устройства через DropBox, Amazon S3 или ElephantDrive.



Превратите свой NAS мультимедийный центр! Выход HDMI в устройстве N4510U позволяет подключать NAS напрямую к телевизору для управления устройством.

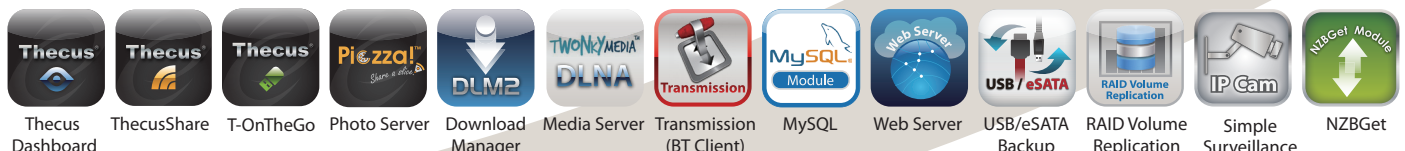


Скорость iSCSI и эффективность iSCSI thin provisioning позволяет использовать хранилище на полную мощность. Подсоединившись через iSCSI, ты гарантируешь самую высокую скорость передачи данных. А с функцией thin provisioning проблема незанятого места на диске останется в прошлом.



С хранилищем Thecus появилось больше свободы в управлении информацией. Выбирай между составными модулями RAID, включая RAID 0, 1, 5, 6, 10 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.

Add-on apps



N4510U

Характеристики

Оборудование

Процессор

- Intel® Atom™ Процессор D2550 (1.86GHz Dual Core)

Системная память

- 2GB DDR3

Интерфейс LAN (PCI-e)

- RJ-45x2: 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- WOL поддерживается

Интерфейс USB

- USB 2.0 принимающий порт x4 (на задней панели x4)
- USB 3.0 принимающий порт x2 (на передней панели x2)

LCM

- LCM-дисплей
- 4 кнопки (ENTER, ESC, UP, DOWN)

SATA DOM

- 1GB

Выход HDMI

- HDMI порт (на задней панели x1)

Выход VGA

- VGA порт (на задней панели x1)

Аудио

- Ввод MIC, ввод Line, вывод Audio

Дисковый интерфейс

- 4 x SATA для внутренних
- 1 x eSATA для внешних

Питание

- Источник питания 200W (N4510U-S)
- Источник питания с резервированием 250W (N4510U-R)

Контроль температуры

- Тепловой датчик температуры процессора

Системные часы

- Системные часы батареи резервного копирования

Управление питанием

- автоматическое включение устройства после выключения в результате перерыва в электроснабжении

Зуммер

- Будильник с изменяемой частотой

Кнопки

- Кнопка питания
- Кнопка LCM
- Кнопка Locator
- Кнопка отключения звука системного уведомления
- Кнопка перезагрузки системы

Условия эксплуатации

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

Корпус

- Установка в стойку, 1U

Размер (высота/ширина/длина)

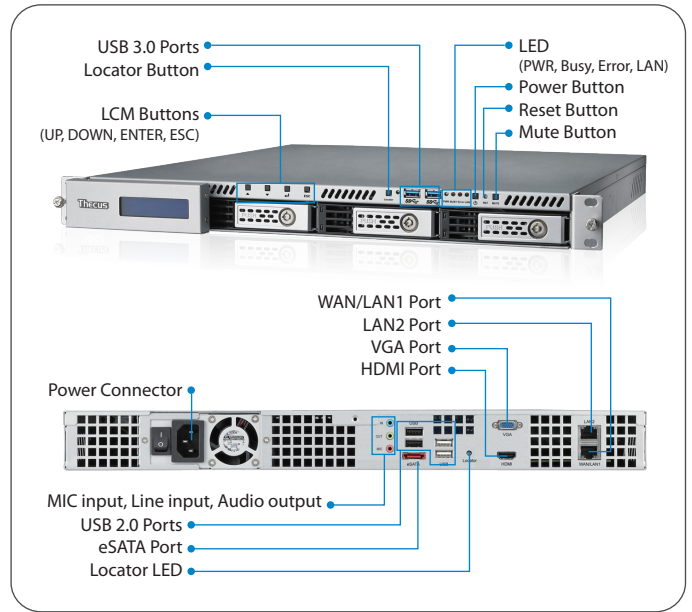
- 43 x 433 x 555 (mm)

Вес

- N4510U-S: 8Kgs
- N4510U-R: 10 Kgs

Сертификаты

- CE/FCC/C-Tick/VCCI/BSMI
- RoHS
- WEEE
- VMware, Citrix



Программные Функции

RAID

- Режимы RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10 и JBOD
- Автоматическое перестроение: Поддерживается
- Горячая замена: Поддерживается
- горячий резерв: Поддерживается
- Онлайн миграция уровня RAID: Поддерживается
- Онлайн расширения RAID: Поддерживается
- RAID объемное кодирование: AES256bit

Диск

- Управление питанием: Доступна функция остановки вращения при неактивности диска
- Сканирование на поврежденные блоки: Поддерживается
- SMART Info: Поддерживается
- SMART Test: Поддерживается
- Перемещение диска: Поддержка перемещения в другие сетевые хранилища Thecus NAS

Сеть

- Конфигурация: Фиксированный IP-адрес, динамический IP-адрес
- 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
- TCP/IP: IPv6 & IPv4
- DDNS: Поддерживается
- SSH: Поддерживается
- UPnP: Поддерживается
- Перезадресация портов UPnP: Поддерживается

Статус системы

- Миниторинг системы: мониторинг процессора, память, температуры, вентилятора, использование сети и протоколов доступа пользователей
- Управление системным журналом: 1. Отправка системного журнала в назначенное место хранения 2. Работа в качестве сервера системного журнала для получения системных данных других систем

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
- TFTP: Пользователи могут загружать и отправлять файлы через TFTP-клиенты.
- Диспетчер загрузок: BT загрузка (через Transmission модуль) NZB загрузка (через NZB модуль)
- Сервер печати (IPP): 1. Поддержка USB-принтеров 2. Поддержка различных IPP-принтеров

- 3. Возможно управление очередью 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)
- Клиентская программа резервного копирования: Утилита резервного копирования от Thecus (Windows/Mac OS X)
- Data Burn: 1. Превращение файлов в изображения ISO и запись их на оптический диск 2. Превращение файлов в изображения ISO 3. Чтение с оптического диска на NAS
- Mac OS X Time Machine: Поддерживается
- Data Guard: Удаленное резервное копирование/Местное резервное копирование

Доступ на блочном уровне

- iSCSI цель/инициатор: Поддерживаются Microsoft/Mac OS X/Linux инициаторы и Thecus NAS цели
- iSCSI Thin Provisioning: Поддерживается
- MPIO: Поддерживается
- MCS: Поддерживается
- Clustering: Поддерживается
- SCSI3 постоянная группа бронирования: Поддерживается

Управление питанием

- Включение/выключение по расписанию: Поддерживается

Управление емкостью

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

Поддержка мультимедиа

- iTunes сервер: Поддерживает AAC, MP3 с ID3-тегами, WAV
- Piczza!™ Web Server (через модуль): 1. Поддерживает GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG 2. Поддерживает отображение данных EXIF 3. Поддерживает показ слайд-шоу
- Мультимедийный сервер: Поддержка протокола uPnP для потоковой передачи видео и аудио (через Twonkymedia модуль)

Проверка подлинности пользователей

- Локальные пользователи: Поддерживаются встроенные учетные записи пользователей
- Локальные группы: Поддерживаются встроенные группы пользователей
- Windows ADS: Поддерживается
- LDAP: Поддерживается
- Access Guard: Поддержка списка Black & White / Филтра IP

Облачное резервное копирование

- DropBox: Поддерживается (через модуль)
- ElephantDriver: Поддерживается (через модуль)

- Amazon S3: Поддерживается

Файловая система

- Тип: Журналируемая файловая система
- Языковая поддержка: Поддержка Unicode
- Авторизация: "Чтение"/"запись" или "запрет доступа" привелегия для индивидуальных пользователей и групп в папках и подпапках
- Пользовательские квоты: Поддерживается

Администрирование

- Веб-интерфейс: Серверный веб-интерфейс администрирования с поддержкой следующих языков: английский, китайский (традиционное письмо), китайский (упрощенное письмо), японский, корейский, французский, немецкий, итальянский, испанский, русский, польский, португальский, турецкий и чешский
- Служебные программы: Мастер настройки MS Windows, Поддержка Windows 8/7/Vista/2003/XP/2000, Мастер настройки Mac OS X
- Уведомление по эл. почте: Отправка системных сообщений по электронной почте системному администратору
- SNMP-ловушка: Перехват системной информации

Мобильные приложения (iOS/Android)

- T-Dashboard: Мобильный мониторинг и управление (через модуль)
- T-OnTheGo™: Скачивание, загрузка, и просмотр

Безопасность данных

- Сканирование на вирусы: поддержка McAfee® (через модуль)

Расширение емкости

- Стэкирование: возможность создания до 5 дополнительных объемов iSCSI

Другие

- Корзина: Поддерживается
- Веб-диск: Поддерживается (через модуль)
- Веб-сервер: Поддерживается (через модуль)
- Подключение ISO-образов: Поддерживается
- Сервер IP-камер наблюдения: Поддерживается до 5 IP-камер (через модуль)
- Автоматическая установка модулей: Модульный сервер Thecus автоматически предоставляет последние модули и обновления через пользовательский интерфейс
- Местный дисплей: X-Window через выход HDMI



*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

VERSION 09/2012