



N8810U-G

Unparalleled Multi-User Performance
for Best-in-Class Value



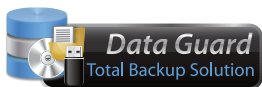
Высококачественные центры обработки данных зачастую требуют такой уровень скорости, который не может гарантировать обычная скорость Интернета. Предлагаемое N8810U-G решение 10GbE делает их готовыми к следующему шагу в сетевой эволюции.



Агрегация каналов поддерживает многочисленные сетевые соединения и обеспечивает резервирование в случае, если один из каналов не работает. Накопители от Thecus поддерживают 7 режимов: Load Balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB и Broadcast.



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.



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.



Инструмент шифрования AES 256-битного объема RAID позволяет полностью зашифровать весь объем RAID, надежно защитив важные данные, в том числе от случаев кражи.



Превратите свой NAS мультимедийный центр! Выход HDMI в устройстве N8810U-G позволяет подключать NAS напрямую к телевизору для управления устройством.



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.



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!

N8810U-G

Характеристики

Оборудование

Процессор

- Intel® Pentium G850 (2.9GHz Dual Core)

Системная память

- 4GB DDR3 ECC Memory

Интерфейс LAN (PCI-e)

- RJ-45x2: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- Поддерживает однопортовую сетевую карту 10-GbASE-T Ethernet.
- WOL поддерживается

Интерфейс USB

- USB 2.0 принимающий порт x6 (на передней панели x2, на задней панели x4) (Тип A)
- USB 3.0 принимающий порт x2 (на задней панели x2)

LCM

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

Выход HDMI

- HDMI порт (на задней панели x1)

Выход VGA

- VGA порт (на задней панели x1)

Дисковый интерфейс

- 8 x SATA для внутренних

Питание

- Источник питания с резервированием 400 Вт или более (80plus)

Включена сетевая карта 10GbE

- Установлен 1x C10GTR

Гнезда PCI-e x8 slot

- 1

Контроль температуры

- Тепловой датчик температуры процессора

Вентилятор системы

- Горячая замена (x4)

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
- Кнопки ЖК-экрана (ENT, ESC, UP, DOWN)

Условия эксплуатации

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

Корпус

- Башня

Размер (высота/ширина/длина)

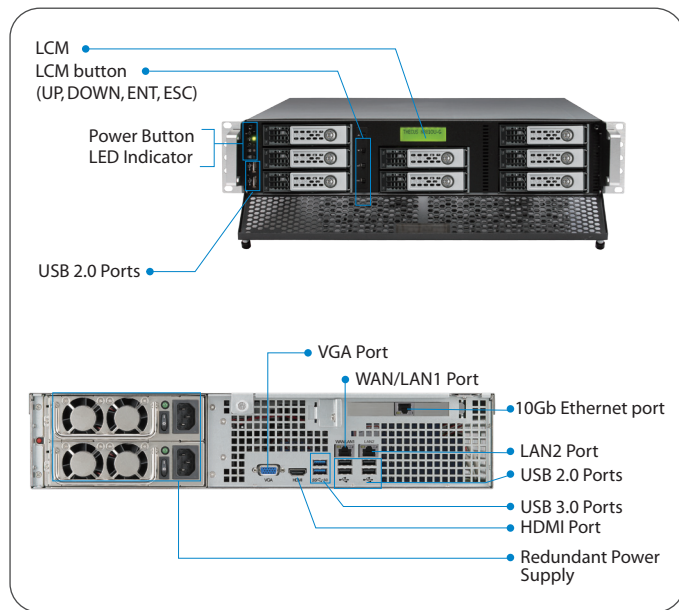
- 90 x 428 x 586 (mm)/3.54 x 16.85 x 23.07 (in)

Вес

- 23.29 kgs/51.35 lb

Сертификаты

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



Программные Функции

RAID

- Режимы RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 и JBOD
- Автоматическое перестроение: Поддерживается
- Горячая замена: Поддерживается
- горячий резерв: Поддерживается
- Миграция уровня RAID: Поддерживается
- Расширение уровня 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 Thcus NAS (Требуется 64-битовая ThcusOSS)

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, Broadcast
- TCP/IP: IPv6 & IPv4
- DDNS: Поддерживается
- SSH: Поддерживается
- UPnP: Поддерживается
- Переадресация портов UPnP: Поддерживается

Статус системы

- Мониторинг системы: мониторинг процессора, памяти, использование сети и протоколов доступа пользователей
- Управление системным журналом:
 - Отправка системного журнала в назначенное место хранения
 - Работа в качестве сервера системного журнала для получения системных данных других систем

Доступ к данным

- Поддержка клиентских ОС: Windows XP и выше, Windows Server 2003 и выше, 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):

- Поддержка USB-принтеров
- Поддержка различных IPP-принтеров
- 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 Thcus (Windows/Mac OS X)
- Data Burn:
 - Превращение файлов в изображения ISO и запись их на оптический диск
 - Превращение файлов в изображения ISO
 - 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 Thcus 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):
 - Поддерживает GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG
 - Поддерживает отображение данных EXIF
 - Поддерживает показ слайд-шоу
- Мультимедийный сервер: Поддержка протокола uPnP для потоковой передачи видео и аудио (через 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 / Фильтра IP

Облачное резервное копирование

- DropBox: Поддерживается (через модуль)
- ElephantDriver: Поддерживается (через модуль)
- Amazon S3: Поддерживается

File System

- Тип: Журналируемая файловая система
- Языковая поддержка: Поддержка Unicode
- Авторизация (ACL): "Чтение," "запись" или "запрет доступа" привилегии 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 и португальский
- Служебные программы: Мастер настройки MS Windows, Windows XP и выше, 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

Расширение емкости

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

Безопасность данных

- 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 10 IP-камер (через модуль)
- Автоматическая установка модулей: Модульный сервер Thcus 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
RSS: www.thecus.com/rss_news.php
Youtube: www.youtube.com/thecusstorage

Thecus® U.S.A., Inc.

487 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, USA
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 e-mail: support_nl@thecus.com

Thecus® Germany

Siemensstr. 17, 76275 Ettlingen
Email: support@thecus-service.de
Tech support: esupport.thecus-eu.com