

N12850

N16850



Идеальные решения для современного бизнеса Молниеносное выполнение задач и внушительные объемы хранения



- Оснащен процессором Intel Haswell Xeon и памятью 16ГБ DDR3 ECC RAM
- Система отказоустойчивости HA с агрегированными соединениями 10GbE
- Создание мощного кластера устройств через Daisy-Chaining
- Удаленное копирование и восстановление данных
- В комплекте с Acronis® Server Backup и Сканирование на вирусы
- Пакет инструкций AES-NI для повышения производительности и безопасности данных



N16850/N12850

Specifications

Оборудование

Процессор

- Intel® Xeon E3-1231 v3 3.4GHz Processor

Системная память

- DDR3 ECC RAM на 16ГБ
- Установлен модуль памяти: 8ГБ x 2
- Общее количество слотов памяти: 4

Возможен апгрейд памяти до

- 32GB

Сетевой интерфейс (PCI-e)

- RJ-45x4: Auto MDI/MDI-X
- Поддержка WOL

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

- Карта LSI HBA поддерживает стандарт 12G SAS/6G, поддержка SATA

Гнезда PCI-e

- 8-полосные (x1)
- 4-полосный (x1)
- 1-полосный (x1)

LCM

- Отображение данных о состоянии системы и другой информации

Интерфейс USB

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

Выход VGA

- VGA порт (на задней панели x1)

Порт расширения Daisy Chain

- Поддерживается

Клавиатура и мышь (PS2)

- Поддерживается

Дисковый интерфейс

- 12 х внутренних порта SATA/SAS, поддержка жестких дисков SATA II / SATA III (N12850)
- 16 х внутренних порта SATA/SAS, поддержка жестких дисков SATA II / SATA III (N16850)

Питание

- Источник питания с резервированием 500 Вт или более (80Plus)

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: 0°C- 40°C
- Температуранохранения: -40°Cто 70°C
- Влажность: 0 ~ 80 % (безконденсации)

Корпус

- Установка в стойку, 2U (N12850)
- Установка в стойку, 3Uт (N16850)

Размер (высота/ширина/длина)

- 89 x 440 x 662 (mm)/3.5 x 17.3 x 26.06 (in) (N12850)
- 133 x 440 x 662 (mm)/5.24 x 17.3 x 26.06 (in) (N16850)

Вес

- 26.39 (Kgs)/58.18(lb) (N12850)
- 29.38 (Kgs)/64.77(lb) (N16850)

Сертификаты

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

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
- расширения RAID: Поддерживается
- RAID объемное кодирование: AES256bit

Диск

- Управление питанием: Доступен параметр остановки вращения шпинделя при неиспользовании
- Сканирование на поврежденные блоки: Поддерживается
- SMART Info: Поддерживается
- SMART Test: Поддерживается
- Перемещение диска: Поддержка переноса томов на другое хранилище Thcus NAS (require OS5 64bit)
- Клонирование и форматирование дисков: Поддерживается

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
- Bonjour: Поддерживается
- VPN-сервер: Поддерживается
- vLan: Поддерживается

Статус системы

- Мониторинг системы: мониторинг процессора, памяти, 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 и after, Windows Server 2003 и 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)
- WebDAV/WebDAV SSL: Поддерживается

РСервер 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 Server Backup
- Клиентские программы аварийного восстановления: Acronis Server Backup
- 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:
 1. Местное резервное копирование
 2. Удаленное резервное копирование
 3. Folder and iSCSI volume based
- Снимки данных: Поддерживается (Btrfs)
- механизм отказоустойчивости: Поддерживается
- Технология HA: Поддерживается

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/Btrfs

Поддержка мультимедиа

- Сервер iTunes: Поддерживает AAC, MP3 с ID3-тегами, WAV и Piczza!™ фото-сервер (через модуль):
 1. Поддерживает GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG
 2. Поддерживает отображение данных EXIF
 3. Поддерживает показ слайд-шоу
- Сервер Мультимедийный: 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

Файловая система

- Тип: Журналируемая файловая система
- Языковая поддержка: Поддержка Unicode
- Авторизация: "Чтение", "запись" или "запрет доступа" привелегии 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: Поддержка Windows Поддержка Windows 2000/XP/2003/Vista/7/8 Мастер настройки Mac OS X
- Уведомление по эл. Почте: Отправка системных сообщений по электронной почте системному администратору
- SNMP-ловушка: Перехват системной информации
- Соединения P2P: Почтовая регистрация для удаленного соединения с NAS

Мобильные приложения (iOS/Android)

- Thcus T-OnTheGo™: Скачивание, загрузка, и просмотр
- Orbweb.me: Загрузка, скачивание, воспроизведение мультимедиа-контента, а также использование веб-камеры через соединения P2P

Безопасность данных

- Сканирование на вирусы: Поддерживается (через модуль)

Расширение емкости

- Стэкирование: возможность создания до 5 дополнительных объемов iSCSI
- Daisy Chain: Позволяет соединять устройство с 4 дополнительными группами устройств Thcus D16000
- Расширение через интерфейс порта SAS:
 1. Могут быть установлены различные независимые модули RAID
 2. Возможно использование уже существующего модуля RAID

Другие

- Корзина: Поддерживается
- Веб-диск: Поддерживается(через модуль)
- Веб-сервер (модуль): Поддерживается(через модуль)
- Подключение ISO-образов: Поддерживается
- User Access Log: Поддерживается
- Пользователь / Модуль системы: 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
- UPS: Поддерживается(через USB)
- Автоматическая установка модулей: X-Window через выход VGA

Электронный адрес: sales@thcus.com

Official Website: russian.thcus.com

For Windows NAS: wss.thcus.com/russian/

Центр реселлеров: russian.thcus.com/reseller_index.php

Центр приложений: russian.thcus.com/sp_app_center.php

Facebook: <https://www.facebook.com/ThcusRussia>

Forum: forum.thcus.com

Twitter: twitter.com/Thcus_Storage

RSS: russian.thcus.com/russian/rss_news.php

YouTube: www.youtube.com/thcusstorage

Blog: blog.thcus.com

Retail/Reseller Information