



Руководство по быстрой установке

Сетевое устройство хранения данных NAS

Содержание

Уведомления	3
Информация о правилах безопасности	4
1. Комплектность	5
2. Дополнительные принадлежности	6
3. Руководство по установке устройства	7
3.1. Установка жесткого диска	7
3.2. Подключение и питание сетевого хранилища	10
3.3. Модернизация системной памяти	11
3.3.1. Примечания и меры предосторожности	11
3.3.2. Необходимые детали и инструменты	12
3.3.3. Снятие крышки	12
3.3.4. Установка памяти	14
3.3.5. Установка крышки на место	15
3.4. Установка платы расширения 10GbE	16
4. Руководство по установке программного обеспечения	17
4.1. Установочный компакт-диск	17
4.1.1. Пользователи Windows	17
4.1.2. Пользователи Mac	18
4.2. Установка с помощью веб-интерфейса устройства	19
4.3. Установка с использованием ЖК-дисплея	19
4.4. Установка с использованием прямого подключения	19
5. Приложение	20
5.1. Индикаторы (значения)	20
5.2. задняя панель	21
5.3. табличке	21
5.4. Устранение неисправностей	22

Уведомления

Удостоверение Федеральной комиссии по связи США



Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

- Данное устройство не должно создавать помех.
- На работу устройства могут оказываться внешние помехи, включая помехи, вызывающие нежелательные режимы его работы.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование создает, использует и может излучать энергию в радиодиапазоне, которая, при установке или использовании данного оборудования не в соответствии с инструкциями производителя, может создавать помехи в радиосвязи. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио/ ТВ-техником.

Соответствие европейским стандартам (CE Marking)



Маркировка CE для устройств без модуля беспроводной сети/Bluetooth

Поставляемое устройство совместимо с требованиями директив ЕС 2004/108/ЕС “Электромагнитная совместимость” и IEC60950-1:2005 (2nd Edition)+A1:2009 “Оборудование информационных технологий, безопасности”.

Информация о правилах безопасности

Соблюдение нижеследующих правил техники безопасности продлит срок службы NAS. Соблюдайте все правила предосторожности и инструкции.

Электробезопасность

- Перед чисткой продукта всегда отключайте все кабели.
- Используйте только поставляемый блок питания. Использование других блоков питания может повредить Ваше устройство.
- Убедитесь, что напряжение в электросети соответствует входному для блока питания. Входное напряжение обозначено на блоке питания.

Эксплуатация

- Не ставьте продукт в место, где он может намокнуть.
- Устанавливайте продукт на устойчивую поверхность.
- Рекомендуется использовать продукт при температуре от 5°C до 35°C.
- Не блокируйте вентиляционные отверстия на корпусе. Обеспечьте необходимую вентиляцию для продукта.
- Не вставляйте предметы и не проливайте жидкость в вентиляционные отверстия.
- Если Вы столкнулись с техническими проблемами, обратитесь в сервис-центр или к Вашему продавцу. Не пытайтесь отремонтировать продукт самостоятельно.



Не выбрасывайте этот продукт вместе с бытовым мусором. Этот продукт предназначен для повторного использования и переработки. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование) нельзя утилизировать вместе с бытовым мусором. Ознакомьтесь с правилами утилизации таких продуктов.

1. Комплектность

Для моделей: AS7004T, AS7008T and AS7010T

Принадлежности	AS7004T	AS7008T	AS7010T
Сетевое хранилище (NAS)			
Кабель питания	1	1	1
			
Сетевой кабель RJ45	2	2	2
			
Винты для крепления 3,5-дюймовых дисков	16	32	40
			
Винты для крепления 2,5-дюймовых дисков	16	32	40
			
Установочный компакт-диск	1	1	1
			
Краткое руководство	1	1	1
			

2. Дополнительные принадлежности

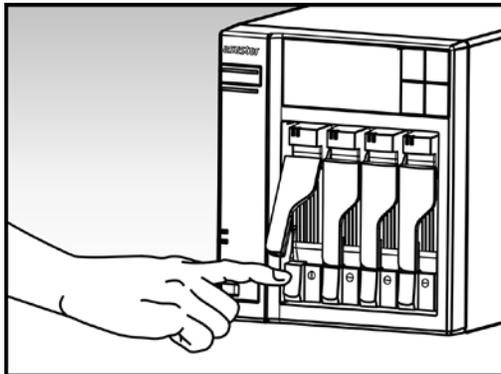
Следующие изделия можно приобрести в Магазине принадлежностей ASUSTOR (<http://shop.asustor.com>). Прочие принадлежности, такие как HDMI кабели (рекомендуемая длина - 2 м), беспроводные радиочастотные клавиатуры, мыши и пульты ДУ, а также клавиатуры и мыши с интерфейсом Bluetooth продаются отдельно.

3. Руководство по установке устройства

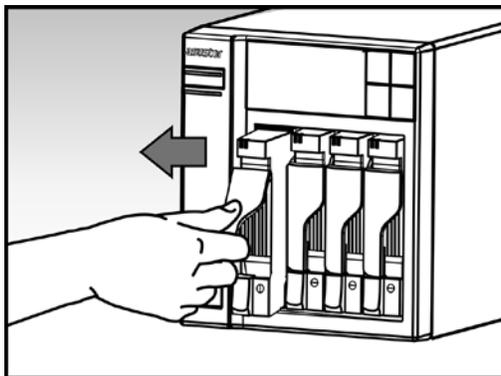
Все данные на жестких дисках будут удалены; восстановить их будет невозможно. Перед инициализацией системы сделайте резервную копию важных данных.

3.1. Установка жесткого диска

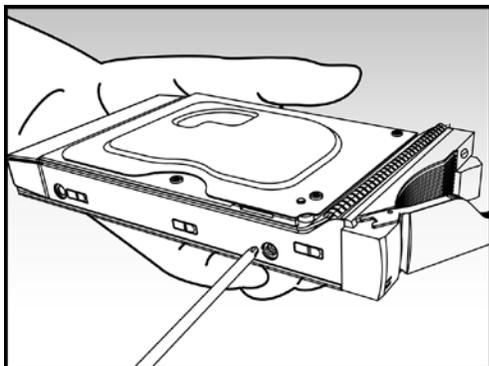
- Нажмите кнопку на нижней части лотка для жесткого диска, чтобы освободить фиксатор.



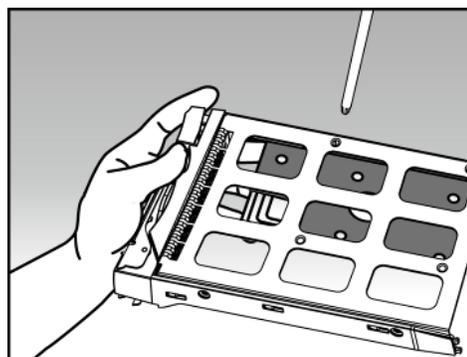
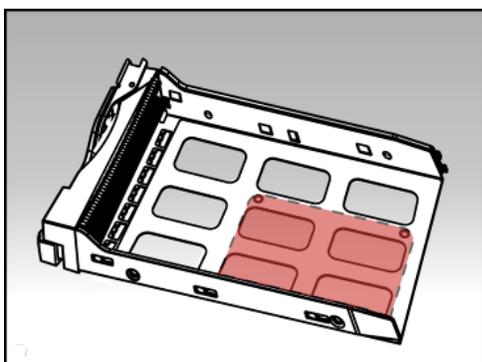
- С помощью фиксатора осторожно вытяните лоток для диска из дискового отсека.



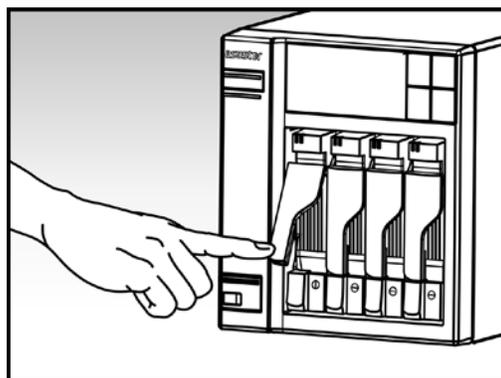
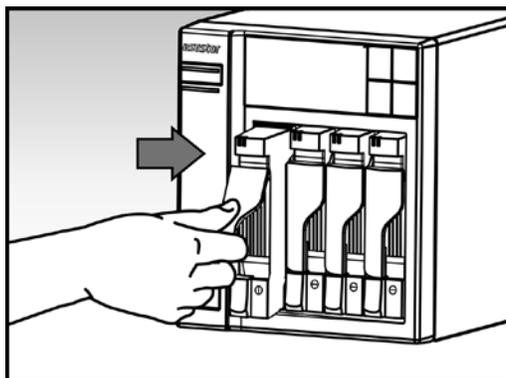
- Установите жесткий диск в лоток для диска
 - **3,5-дюймовые жесткие диски:** Поместите жесткий диск в лоток для диска, совместите установочные отверстия с боков жесткого диска с отверстиями в лотке для диска. Закрепите диск четырьмя винтами.



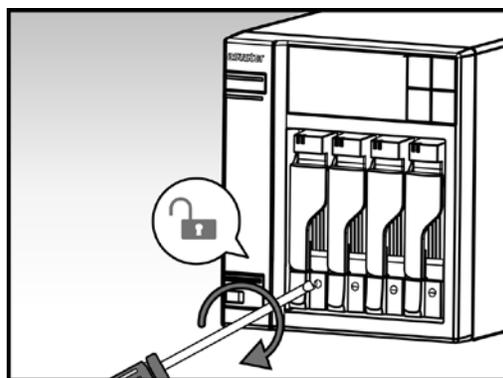
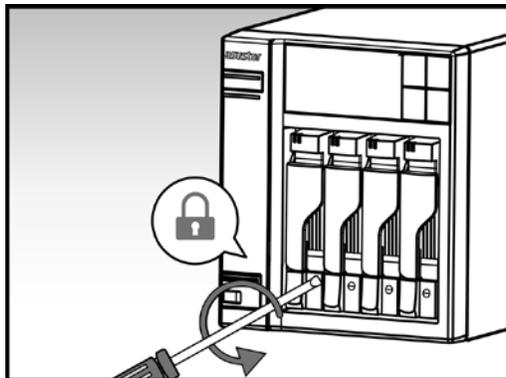
- **2,5-дюймовые жесткие и твердотельные диски (SSD):** Поместите жесткий диск в область лотка для диска, выделенную красным цветом (см. рис. ниже). Совместите установочные отверстия в нижней части жесткого диска с отверстиями в лотке для жесткого диска. Закрепите диск четырьмя винтами.



- Задвиньте лоток по направляющим в отсек для диска. С помощью фиксатора осторожно продвиньте лоток для диска в дисковый отсек. Опустив фиксатор, закрепите лоток для диска на месте. Фиксатор должен перемещаться легко и зафиксироваться на месте с щелчком. Перед защелкиванием фиксатора убедитесь, что лоток для диска полностью вошел в дисковый отсек.

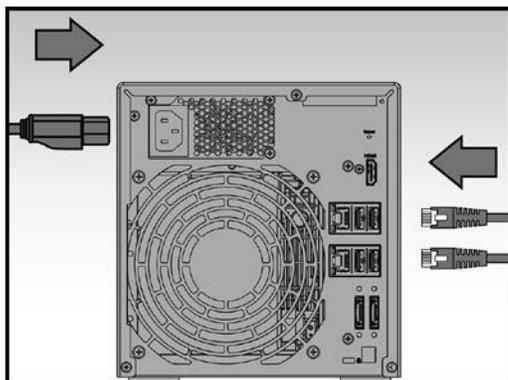


- Закрепленную защелку можно заблокировать фиксатором лотка для дисков. Возьмите отвертку с плоской головкой и поверните фиксатор против часовой стрелки, чтобы заблокировать механизм защелки. Чтобы разблокировать механизм, поверните фиксатор по часовой стрелке.

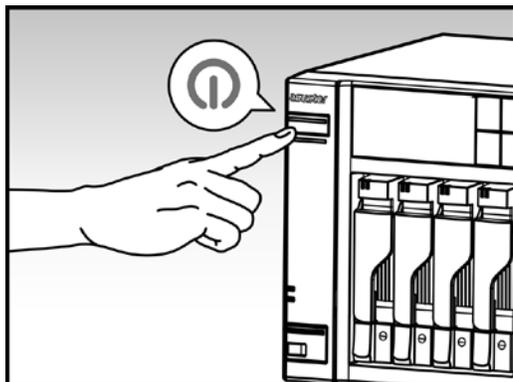


3.2. Подключение и питание сетевого хранилища

- Подключите устройство NAS к сети питания (220 В).
- Подключите NAS к маршрутизатору, коммутатору или концентратору с помощью кабеля Ethernet.



- Нажмите и удерживайте в течение 1–2 секунд кнопку питания до загорания синего индикатора питания. Его свечение указывает, что питание на NAS поступает. После включения питания зеленый индикатор состояния системы начинает мигать, синий индикатор сети также горит.



- Устройство NAS готово к работе после того, как зеленый индикатор состояния системы перестает мигать и горит постоянно. В этот момент подается звуковой сигнал зуммера системы. После этого установка оборудования будет завершена. Теперь для настройки системы обратитесь к руководству по установке программного обеспечения.

3.3. Модернизация системной памяти

3.3.1. Примечания и меры предосторожности

Все NAS-устройства Серии AS 70 поддерживают до 16 ГБ памяти. Устанавливая или извлекая модули памяти, внимательно изучите следующие меры предосторожности.

- В NAS-устройстве и модулях памяти используются высокопрецизионные детали и технология электронных соединителей. Чтобы не лишиться гарантии на устройство в течение установленного срока, соблюдайте следующие рекомендации.
 - ✓ Для установки нового модуля памяти обращайтесь к продавцу.
 - ✓ Не устанавливайте модули памяти самостоятельно, если вы не знаете, как выполняется модернизация памяти компьютера.
 - ✓ Не прикасайтесь к разъемам и не открывайте крышку отсека модулей памяти.
- Установка или извлечение модулей памяти своими силами может привести к несчастному случаю или неполадкам NAS-устройства в связи с поломкой слота и модуля, либо ошибкой подключения. В этом случае за ремонт взимается плата.
- Будьте осторожны, чтобы не порезать руки и пальцы острыми краями модулей памяти, внутренних деталей или монтажных плат NAS-устройства.
- ASUSTOR не гарантирует, что NAS-устройство будет работать с модулями памяти сторонних производителей.
- Перед установкой или извлечением модулей памяти не забудьте отключить питание NAS-устройства и периферийного оборудования, а также отсоединить все крепления и соединительные кабели.
- Чтобы исключить повреждение модулей памяти электростатическим электричеством, выполняйте следующие инструкции.
 - ✓ Не работайте в местах повышенного образования электростатического электричества, например, на ковре.
 - ✓ Перед добавлением или извлечением модуля памяти прикоснитесь к внешнему металлическому предмету, кроме NAS, для заземления и снятия электростатического заряда. Не прикасайтесь к металлическим деталям внутри корпуса NAS-устройства.
- При установке модуля памяти в слот выбирайте правильное направление. В противном случае можно повредить модуль или слот, а также инициировать возгорание монтажной платы.
- Выбирайте отвертку по размеру винтов.

Не вынимайте и не отворачивайте винты, если не указано, что их необходимо извлечь.

3.3.2. Необходимые детали и инструменты

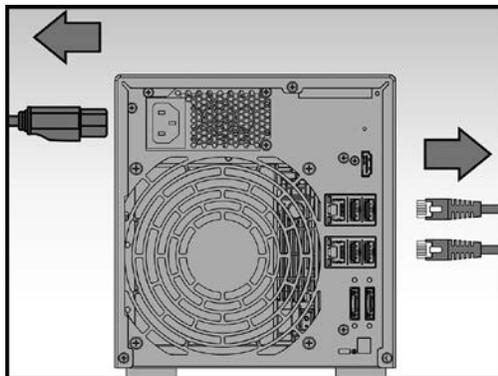
- Крестовая отвертка
- Память для устройств AS70 серии можно приобрести в местных дилеров или в интернет-ASUSTOR Аксессуары Магазин (<http://shop.asustor.com>).

3.3.3. Снятие крышки

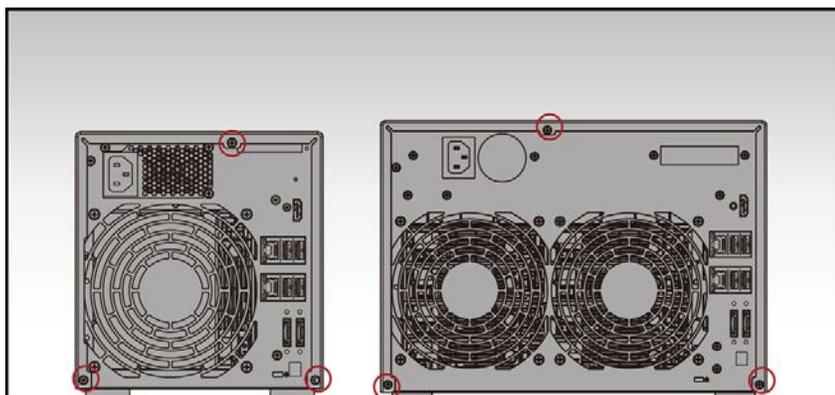
- Выберите пункт **[Shut down]** (Отключить) в Меню пользователя ADM, чтобы отключить NAS-устройство.



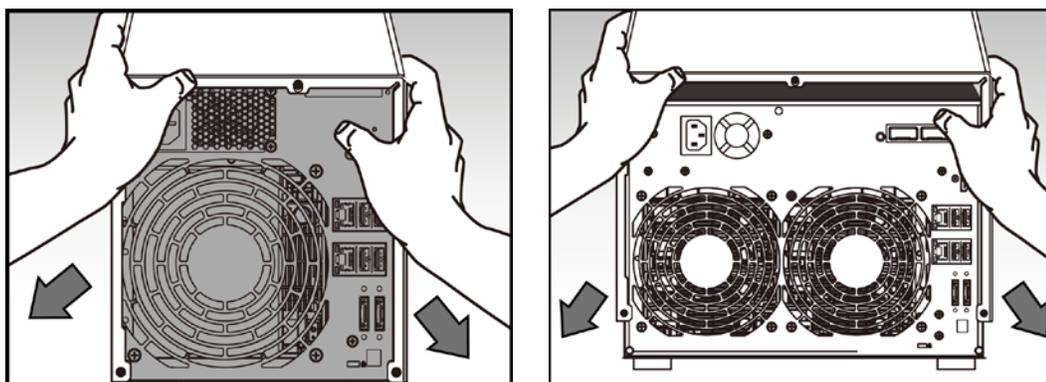
- Отсоедините все кабели и устройства, подключенные к NAS, включая сетевой шнур.



- Используя отвертку, отверните три винта на задней панели NAS, как показано на рисунке.

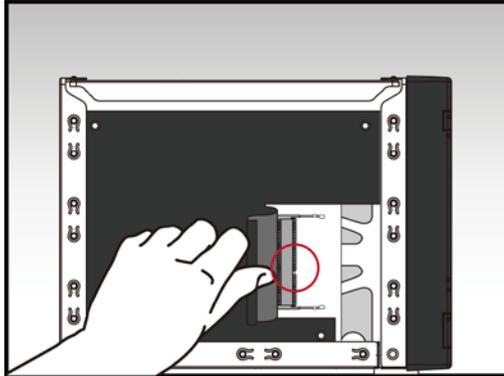


- Возьмитесь за крышку двумя руками и осторожно сдвиньте ее назад и снимите с системного блока.

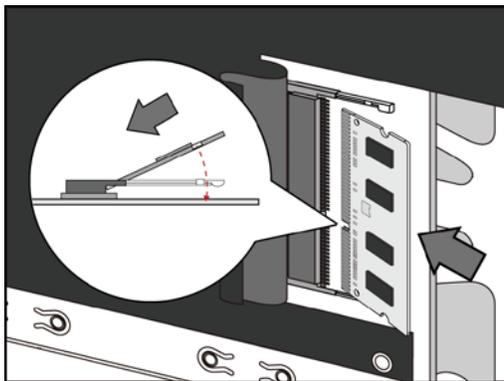


3.3.4. Установка памяти

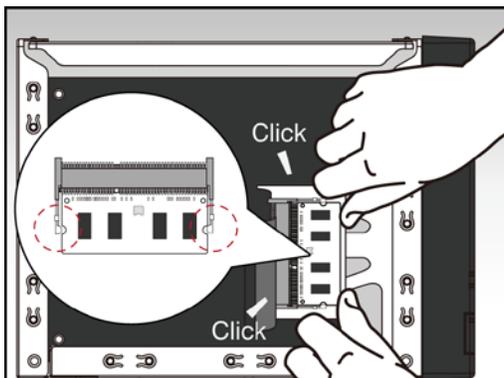
- При установке модуля памяти в пустой слот совместите вырезы на модуле с вырезами слота.



- Вставьте модуль памяти по диагонали (как показано на рисунке). Разъемы модуля памяти должны полностью войти в слот.

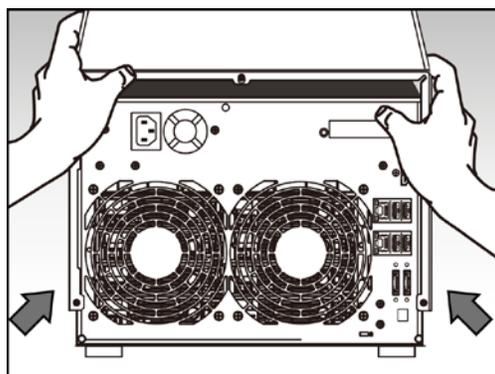
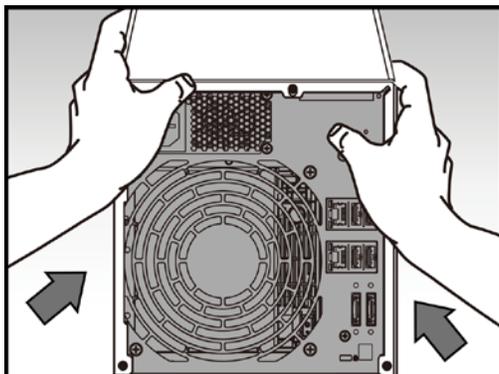


- Осторожно прижмите модуль памяти пальцами вниз и в сторону до упора. При этом должен раздаться "щелчок".

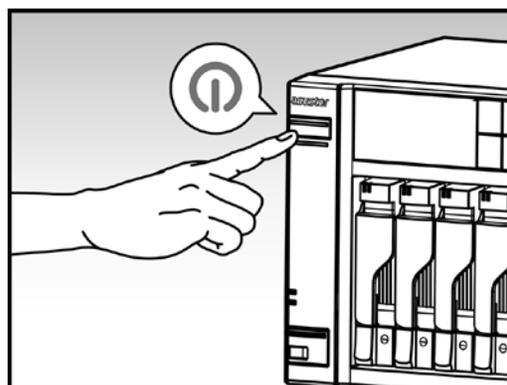
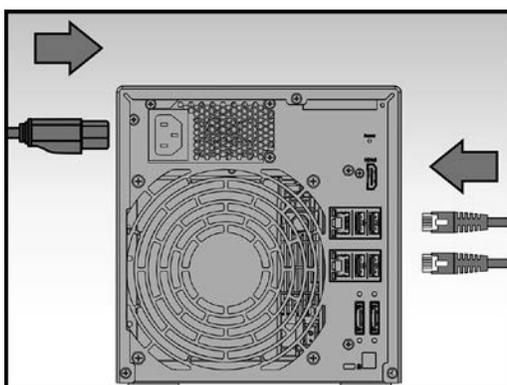


3.3.5. Установка крышки на место

- Установите крышку на место и затяните три винта, извлеченные ранее.

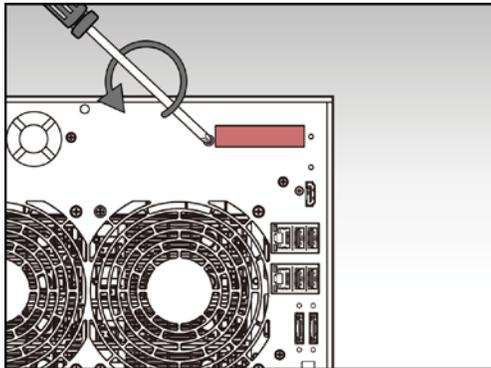


- Снова подсоедините все кабели, включая сетевой шнур, и запустите NAS.

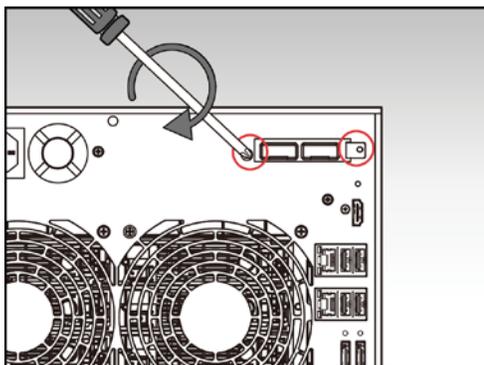
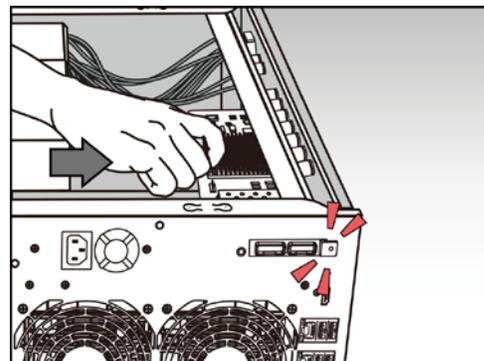
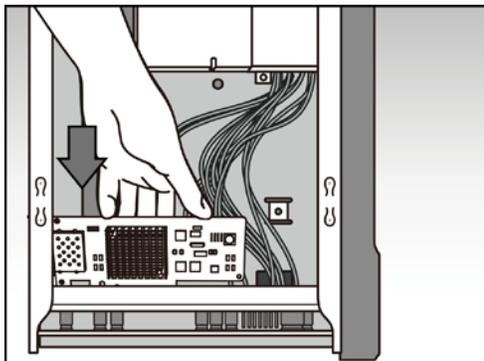


3.4. Установка платы расширения 10GbE

- Снимите крышку с сетевого накопителя, как показано в разделе 3.3.3.
- Открутите винт, которым закреплена фальш-панель, и снимите ее.



- Вставьте кронштейн платы расширения в отверстие изнутри корпуса и выровняйте разъемы порта с отверстием. Равномерно надавите на плату расширения, чтобы она плотно вошла в разъем PCIe, а затем закрепите удерживающим винтом.



- Установите крышку на сетевой накопитель, как показано в разделе 3.3.5.

4. Руководство по установке программного обеспечения

Вы можете выбрать один из трех вариантов установки: Выберите наиболее подходящий для вас способ. Если у вас нет дисковода для компакт-дисков, можно перейти в центр загрузок на веб-сайте ASUSTOR (<http://www.asustor.com/service/downloads>) и загрузить последние версии ПО.

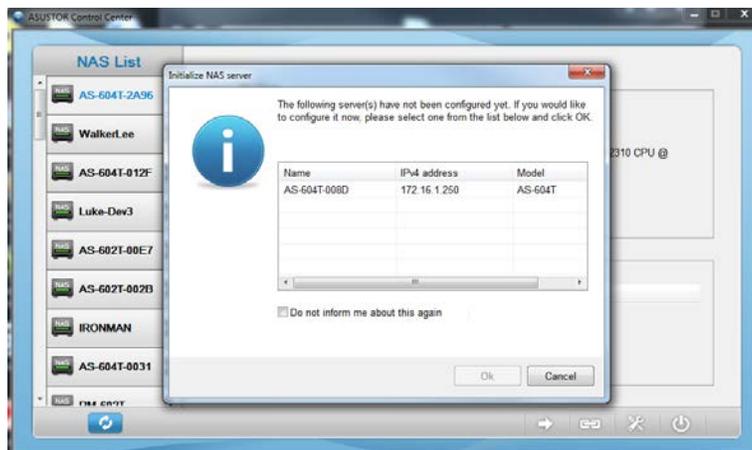
4.1. Установочный компакт-диск

4.1.1. Пользователи Windows

- Установите установочный компакт-диск в привод дисков компьютера и выберите в меню автозапуска компакт-диска команду "Start (Пуск)".

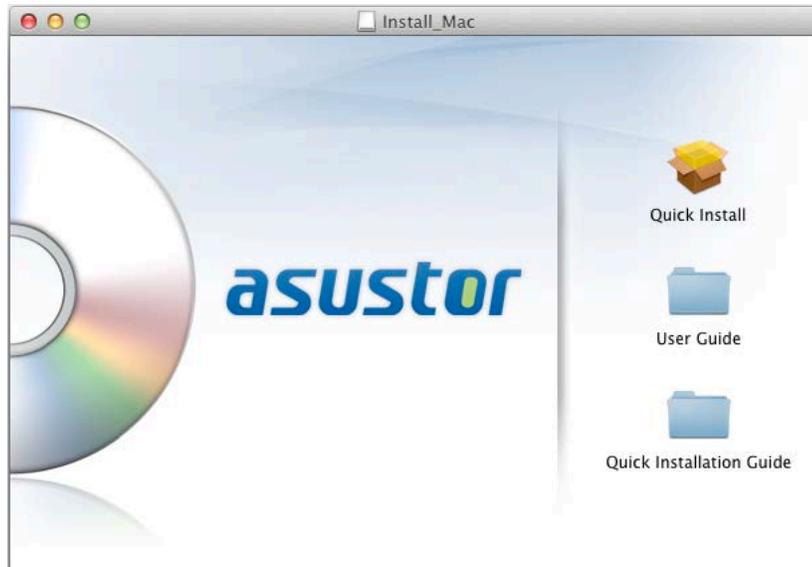


- Мастер установки установит ПО ASUSTOR Control Center на ваш компьютер. После установки ПО ASUSTOR Control Center программа начнет автоматический поиск устройств ASUSTOR NAS в вашей сети.
- Выберите ваше устройство NAS в списке и следуйте указаниям мастера установки для завершения процесса настройки.



4.1.2. Пользователи Mac

- Установите установочный компакт-диск в привод дисков компьютера и выберите в меню автозапуска компакт-диска команду "Quick Install (Быстрая установка)".



- Мастер установки установит ПО ASUSTOR Control Center на ваш компьютер. В это же время вы можете указать, требуется установка программы Download Assistant. После установки ПО ASUSTOR Control Center программа начнет автоматический поиск устройств ASUSTOR NAS в вашей сети.
- Выберите ваше устройство NAS в списке и следуйте указаниям мастера установки для завершения процесса настройки.

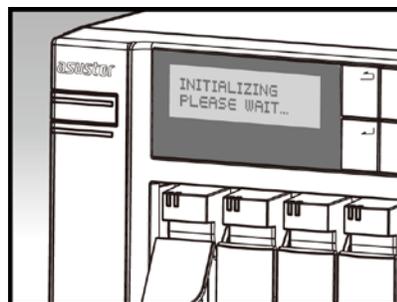
4.2. Установка с помощью веб-интерфейса устройства

- Если вам уже известен текущий IP-адрес вашего устройства NAS, вы можете открыть веб-браузер и ввести этот IP-адрес (например: <http://192.168.1.168:8000>), чтобы начать инициализацию.
- Следуйте указаниям мастера установки для завершения процесса настройки.



4.3. Установка с использованием ЖК-дисплея

- При первом включении сетевого хранилища на его ЖК-дисплее отобразится запрос о начале инициализации вашего NAS.
- Нажмите кнопку "е" с правой стороны дисплея, чтобы подтвердить необходимость инициализации NAS-устройства. Система автоматически начинает процесс инициализации.



- Инициализация считается завершенной после отображения на ЖК-дисплее IP-адреса NAS-устройства.

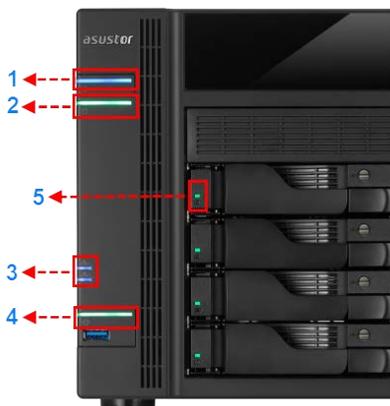
ПРИМЕЧАНИЕ. Пароль для учетной записи "admin" устанавливается как "admin".

4.4. Установка с использованием прямого подключения

Указания по установке см. в разделе [5.4 Устранение неисправностей](#).

5. Приложение

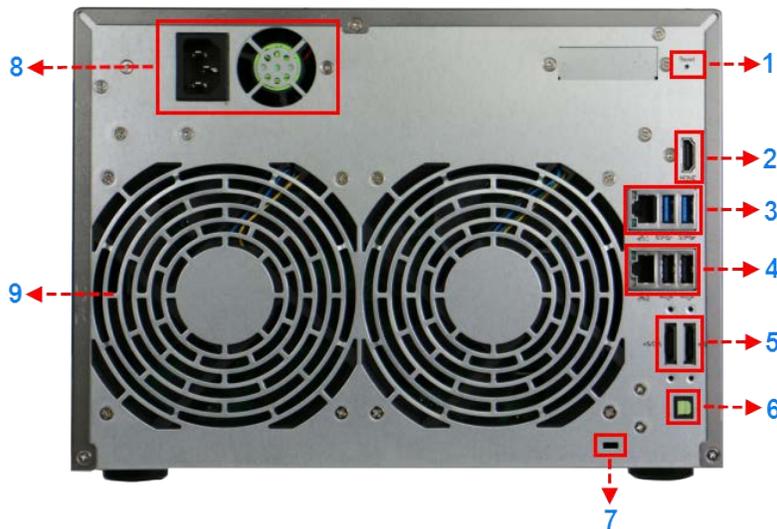
5.1. Индикаторы (значения)



1. Индикатор питания
2. Индикатор состояния системы
3. Индикатор состояния сети
4. Индикатор состояния USB
5. Индикатор состояния/активности жесткого диска

Индикатор	Цвет	Описание	Состояние
Питание	Синий	Горит постоянно	Питание вкл.
		Мигает	Выход из режима ожидания (S3)
	Оранжевый	Горит постоянно	Режим ожидания (S3)
		Мигает с интервалом 10 секунд	Индикатор ночного режима
Состояние системы 	Зеленый	Мигает	Включение питания
		Горит постоянно	Готовность системы
Сеть 	Синий	Горит постоянно	Сетевой порт подключен
USB 	Зеленый	Горит постоянно	Устройство USB, подключенное к передней панели устройства NAS, готово к использованию
		Мигает	Процесс обмена данными
Жесткий диск	Зеленый	Горит постоянно	Готовность жесткого диска
		Мигает	Процесс обмена данными
		Мигает с интервалом 10 секунд	Режим сна дисков
	Красный	Горит постоянно	Проблема с жестким диском

5.2. задняя панель



1. кнопка сброса
2. HDMI порт
3. RJ45 и USB 3.0 порт
4. RJ45 и USB 2.0 порт
5. eSATA порт
6. S/PDIF порт
7. К-замок
8. Блок питания
9. Вентилятор системы

5.3. табличке



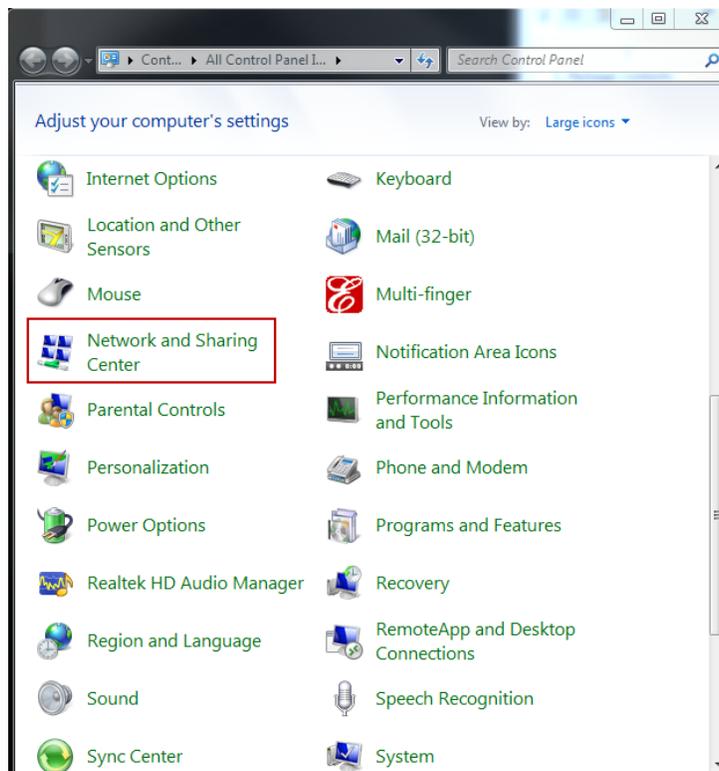
1. название модели
2. Блок питания
3. Сертификат

5.4. Устранение неисправностей

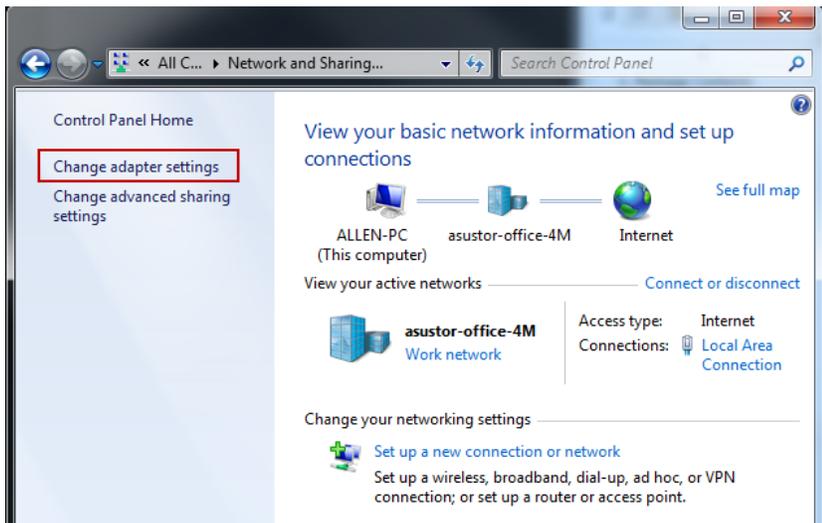
В: Почему я не могу определить мое устройство ASUSTOR NAS с помощью программы ASUSTOR Control Center?

О: Если вам не удается определить устройство NAS с помощью программы ASUSTOR Control Center, выполните следующие действия:

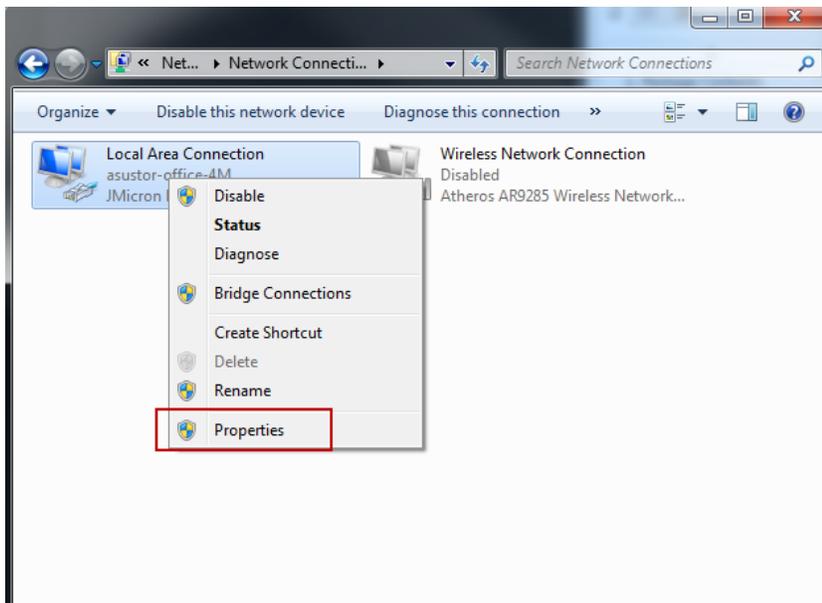
1. Проверьте сетевое подключение:
 - a. Убедитесь, что ваш компьютер и ваше устройство NAS подключены к одной и той же локальной сети.
 - b. Проверьте, горит ли индикатор состояния сети. Если он не горит, попробуйте подключить кабель Ethernet к другому сетевому разъему или использовать другой кабель Ethernet.
2. Но сначала отключите все межсетевые экраны, которые могут быть запущены на компьютере. Затем снова попробуйте найти ваше устройство NAS с помощью программы ASUSTOR Control Center.
3. Если ваше устройство NAS так и не было обнаружено в сети, подключите ваш устройство NAS к компьютеру с помощью сетевого кабеля RJ-45 из комплекта поставки и измените настройки IP-адреса на компьютере.
 - a. Выберите **[Start (Пуск)]->[Control Panel (Панель управления)]->[Network and Sharing Center (Центр управления сетями и общим доступом)]**



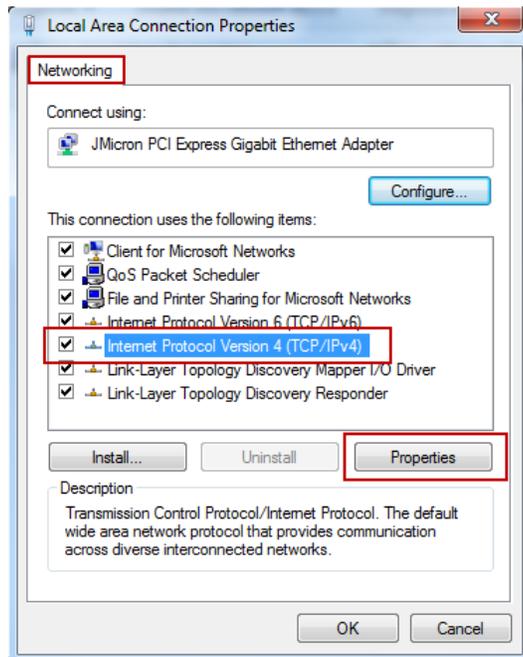
- b. Щелкните **[Change adapter settings (Изменить настройки сетевого адаптера)]** на левой панели.



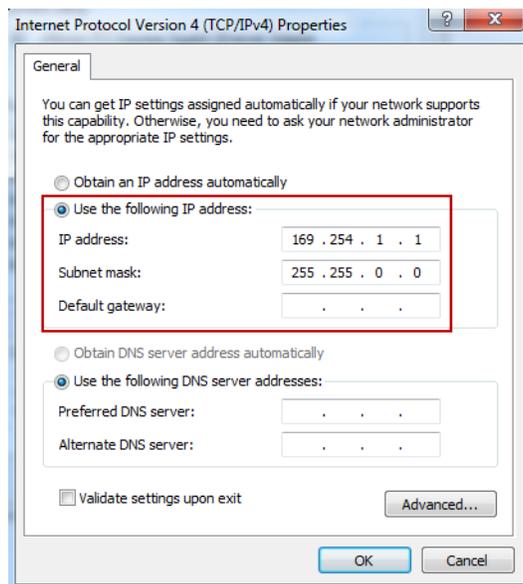
- c. Щелкните правой кнопкой **[Local Area Connection (Подключение по локальной сети)]** и выберите **[Properties (Свойства)]**.



- d. На вкладке **[Networking (Сетевые подключения)]** выберите **[Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Интернет-протокол TCP/IPv4)]** и нажмите **[Properties (Свойства)]**.



- e. На вкладке **[General (Общие)]** выберите кнопку **[Use the following IP address (Использовать следующий IP-адрес)]**. Задайте параметру **[IP address (IP-адрес)]** значение **169.254.1.1**, а параметру **[Subnet mask (Маска подсети)]** значение **255.255.0.0** и нажмите кнопку **[OK]**.



- f. Откройте приложение ASUSTOR Control Center для поиска вашего устройства NAS.
4. Если все описанные действия не решают вашу проблему, обращайтесь к местному поставщику продуктов ASUSTOR или в центр обслуживания клиентов ASUSTOR. Кроме того, рекомендуется просмотреть [Базу знаний ASUSTOR](#).