

asustor

Руководство по быстрой установке

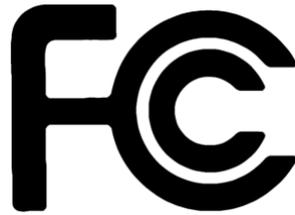
Для моделей
AS7212RDX / AS7216RDX

Ver. 5.0.0515

Содержание

| | |
|---|-----------|
| NOTICES | 3 |
| SAFETY PRECAUTIONS | 4 |
| 1. КОМПЛЕКТНОСТЬ | 5 |
| 2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | 6 |
| 3. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА | 7 |
| Инструменты, необходимые для установки жесткого диска | 7 |
| Установка жесткого диска | 7 |
| Подключение и питание сетевого хранилища | 10 |
| Модернизация системной памяти | 11 |
| Установка дисков M.2..... | 15 |
| Установка платы расширения..... | 18 |
| Установка комплекта направляющих | 23 |
| Замена неисправного источника питания | 25 |
| 4. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | 26 |
| Установка центра загрузки | 26 |
| Установка с помощью веб-интерфейса устройства | 28 |
| Установка с использованием мобильного устройства | 29 |
| 5. ПРИЛОЖЕНИЕ | 32 |
| Индикаторы (значения)..... | 32 |
| Передняя панель | 33 |
| Задняя панель..... | 34 |
| Отключение NAS устройства | 35 |
| Устранение неисправностей | 36 |

Notices



Federal Communications Commission Statement

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- ➔ This device may not cause harmful interference.
- ➔ This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- ➔ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ➔ Increase the separation between the equipment and receiver.
- ➔ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- ➔ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

CE Mark Warning



CE marking for devices without wireless LAN/Bluetooth

The shipped version of this device complies with the requirements of the EMC directives 2014/30/EU and UK directive "Electromagnetic compatibility" and IEC 62368-1: 2018 "Information technology equipment-Safety".



The Adopted Trademarks HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Safety Precautions

The following safety precautions will increase the life of the NAS. Follow all precautions and instructions.

Electrical Safety

Unplug this product from the power source before cleaning.

Use only the bundled power adapter. Using other power adapters may damage your device.

Ensure that you plug the power adapter to the correct power input rating. Check the label on the power adapter for the power rating.

Operation Safety

- DO NOT place this product in a location where it may get wet.
- Place this product on a flat and stable surface.
- Use this product in environments with an ambient temperature between 0°C and 40°C.
- DO NOT block the air vents on the case of this product. Always provide proper ventilation for this product.
- DO NOT insert any object or spill liquid into the air vents. If you encounter technical problems with this product, contact a qualified service technician or your retailer. DO NOT attempt to repair this product yourself.



DO NOT throw this product in municipal waste.

This product has been designed to enable proper reuse of parts and recycling. This symbol of the crossed out wheeled bin indicates that the product (electrical and electronic equipment) should not be placed in municipal waste. Check local regulations for disposal of electronic products.

1. Комплектность

Для моделей: AS7212RDX, AS7216RDX

| Сетевое хранилище (NAS) |  AS7212RDX |  AS7216RDX |
|--|--|--|
|  Кабель питания | x2 | x2 |
|  Сетевой кабель RJ45 | x4 | x4 |
|  Винты для крепления 3,5-дюймовых дисков | x48 | x64 |
|  Винты для крепления 2,5-дюймовых дисков | x48 | x64 |
|  Краткое руководство | x1 | x1 |

2. Дополнительные принадлежности

Следующие изделия можно приобрести у местных торговых представителей и в Магазине принадлежностей ASUSTOR (<http://shop.asustor.com>).

3. Руководство по установке устройства

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

Инструменты, необходимые для установки жесткого диска

- Отвертка с головкой Phillips
- Хотя бы один 3,5/2,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SATA. (Список совместимых HDD можно найти здесь: <http://www.asustor.com/service/hd?id=hd>)

Установка жесткого диска

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



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

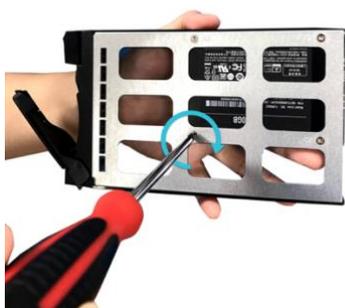


3. Установите жесткий диск в лоток для диска

- ✓ **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.



- ### 4. 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.

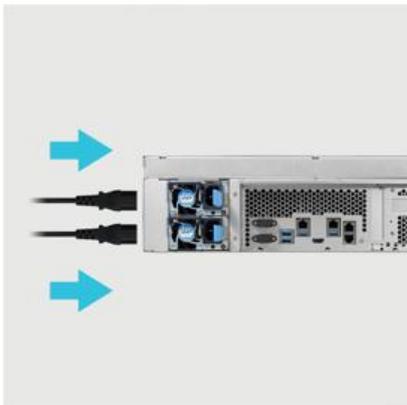


5. Закрепленную защелку можно заблокировать фиксатором лотка для дисков. Возьмите отвертку с плоской головкой и поверните фиксатор против часовой стрелки, чтобы заблокировать механизм защелки. Чтобы разблокировать механизм, поверните фиксатор по часовой стрелке.

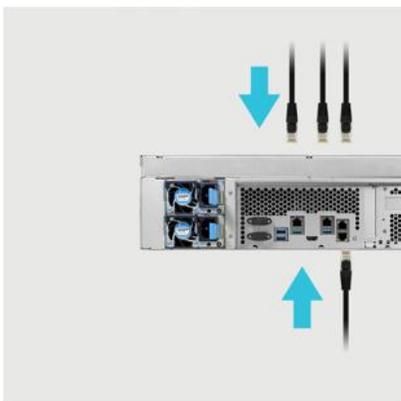


Подключение и питание сетевого хранилища

1. Подключите устройство NAS к сети питания.



2. Подключите NAS к маршрутизатору, коммутатору или концентратору с помощью кабеля Ethernet.



3. 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.



4. 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.

Модернизация системной памяти

Примечания и меры предосторожности

Все NAS-устройства Серии AS72XXRDХ поддерживают до 192 ГБ памяти. Устанавливая или извлекая модули памяти, внимательно изучите следующие меры предосторожности.

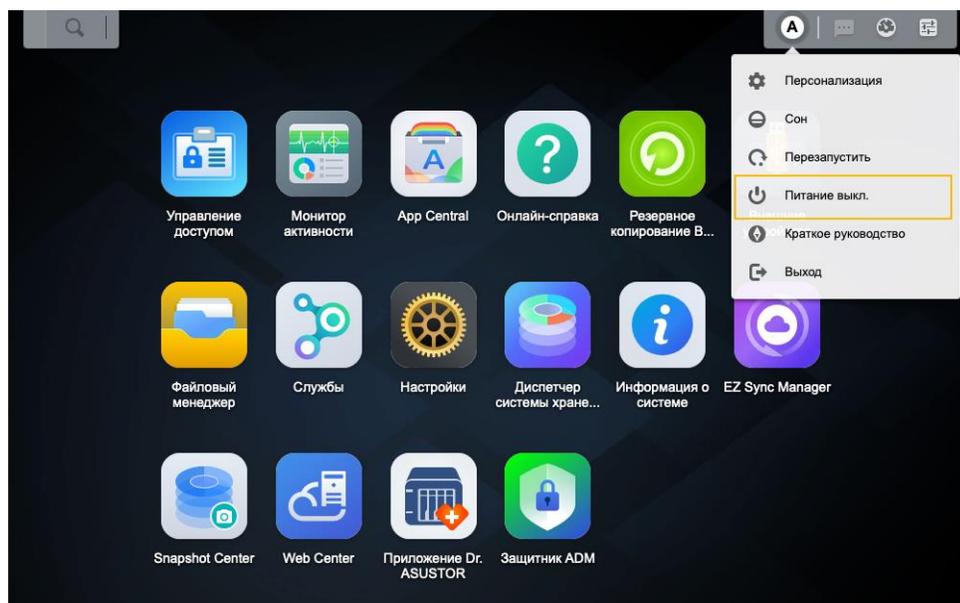
- В NAS-устройстве и модулях памяти используются высокопрецизионные детали и технология электронных соединителей. Чтобы не лишиться гарантии на устройство в течение установленного срока, соблюдайте следующие рекомендации.
 - ✓ Память для устройств AS72XXRDХ серии можно приобрести в местных дилеров или в интернет-ASUSTOR Аксессуары Магазин (<http://shop.asustor.com>).
 - ✓ 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.

Необходимые детали и инструменты

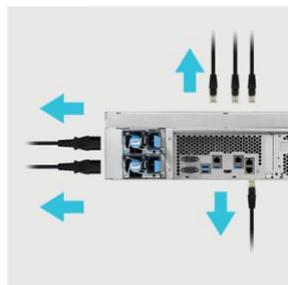
- ✓ Крестовая отвертка

Снятие крышки

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



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



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

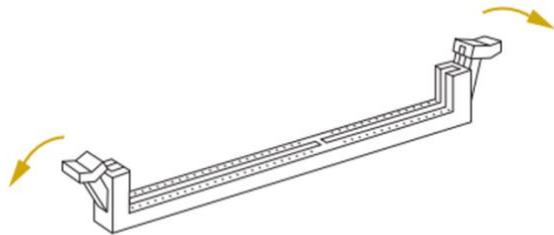


4. Возьмитесь за крышку двумя руками и осторожно сдвиньте ее назад и снимите с системного блока.

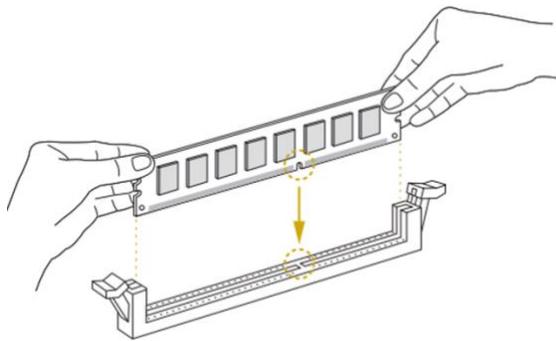


Установка оперативной памяти RAM

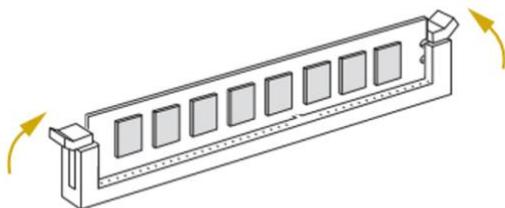
1. Осторожно разведите фиксаторы выталкивающего устройства к краям гнезда для модуля памяти.



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

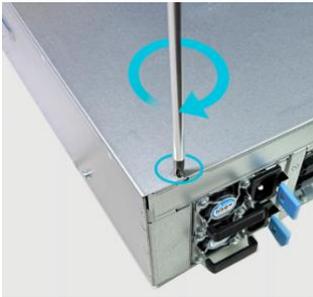


3. Вставьте модуль памяти по диагонали (как показано на рисунке). Разъемы модуля памяти должны полностью войти в слот.

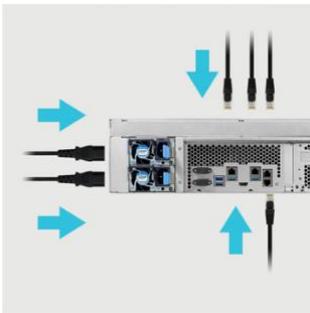


Установка крышки на место

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



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



Установка дисков M.2

Меры предосторожности при установке M.2

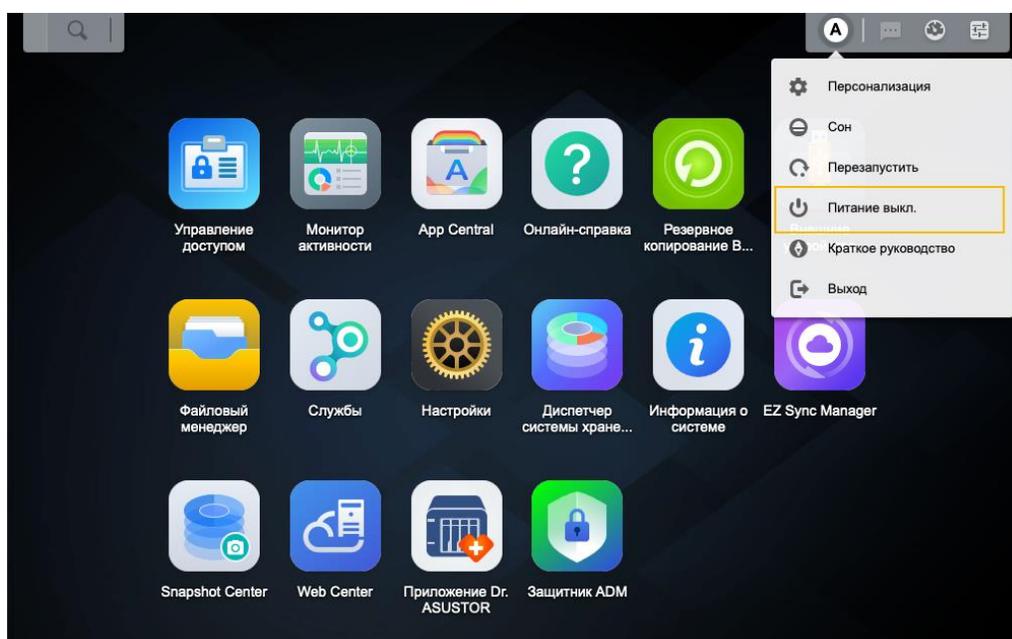
AS7212RDX и AS7216RDX оснащены одним слотом M.2 SSD. Чтобы ознакомиться с полным списком совместимых SSD-дисков M.2 нажмите [здесь](#).

Необходимые детали и инструменты

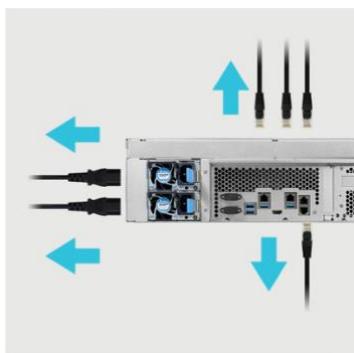
- ✓ Крестовая отвертка

Снятие крышки

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



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



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

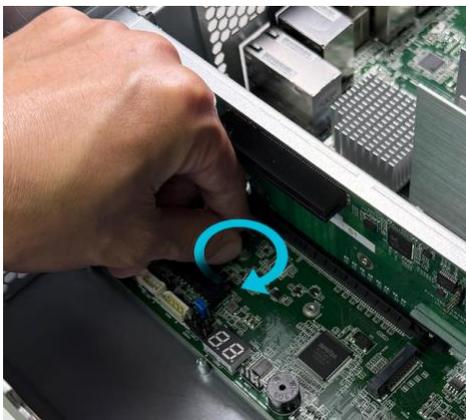


- Возьмитесь за крышку двумя руками и осторожно сдвиньте ее назад и снимите с системного блока.

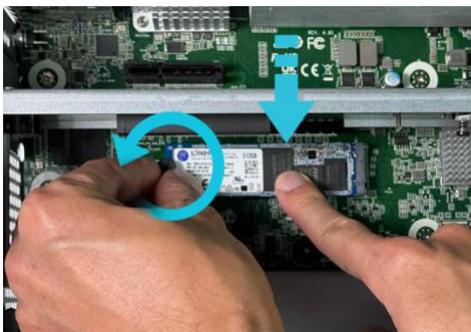


Установка дисков M.2

- Открутите винт, как показано на рисунке ниже.

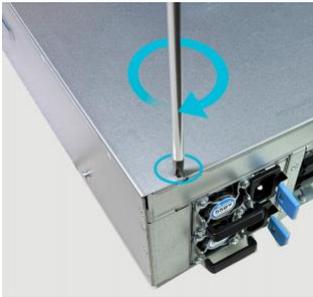


- Закрепите твердотельный накопитель M.2 винтом, как показано на рисунке ниже.

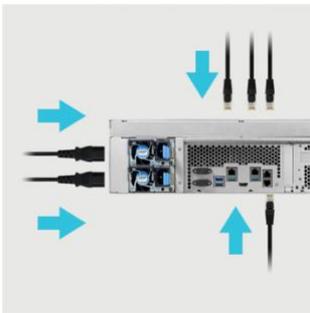


Установка крышки на место

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



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



Установка платы расширения

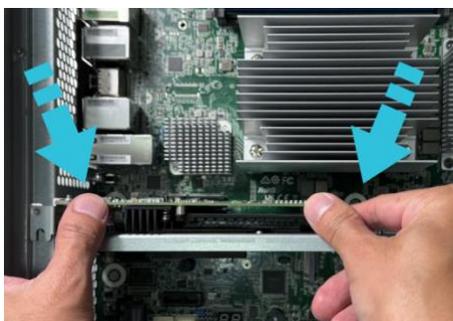
Ваш NAS оснащен двумя слотами PCI Express для использования с картами расширения сторонних производителей. Один из слотов — PCIe 5.0 x4, а другой — PCIe 5.0 x8. Оба поддерживают карты низкого профиля или половинной высоты.

➤ Действия по использованию низкопрофильного слота расширения PCIe Gen5 x4 следующие:

1. Ослабьте винт, фиксирующий кронштейн, и снимите кронштейн.



2. При установке карты расширения PCIe x4 убедитесь, что нижний разъём карты правильно совмещен со слотом. Аккуратно вставьте карту на место двумя пальцами.



3. Закрепите карту, затянув винт в направлении стрелки.



➤ Действия по использованию слота расширения PCIe Gen5 x8:

1. Сдвиньте крышку кронштейна наружу в направлении стрелки.



2. Открутите винт, фиксирующий кронштейн.



3. Вставьте карту расширения PCIe x8 в слот.



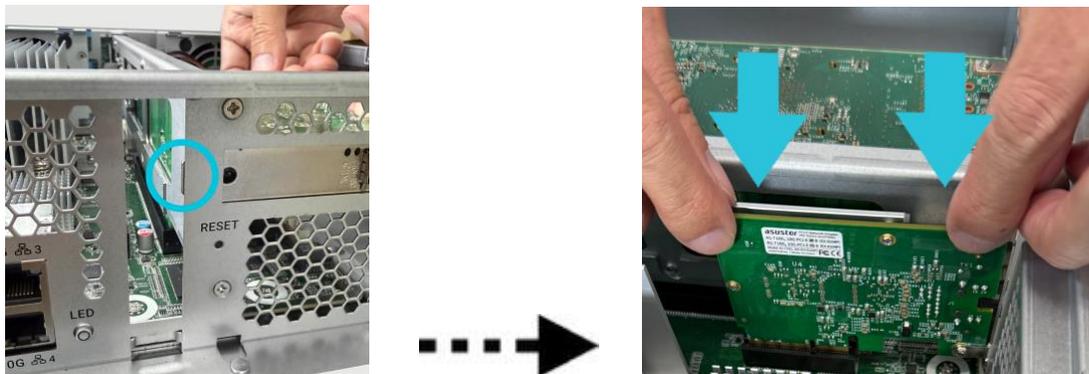
4. Установите крышку кронштейна обратно в исходном положении.



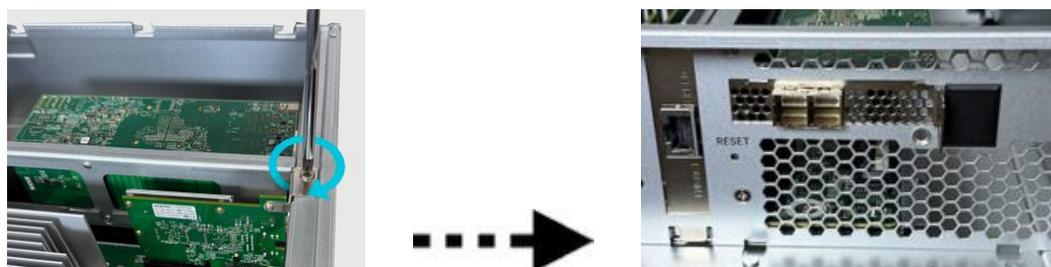
- Чтобы одновременно использовать слоты расширения PCIe Gen5 x4 и Gen5 x8, можно воспользоваться одним из двух следующих методов:

Метод 1:

1. Сначала вставьте карту PCIe Gen5 x8, а затем карту PCIe Gen5 x4.



2. Затяните винты и установите крышку кронштейна на место в направлении, указанном стрелками.



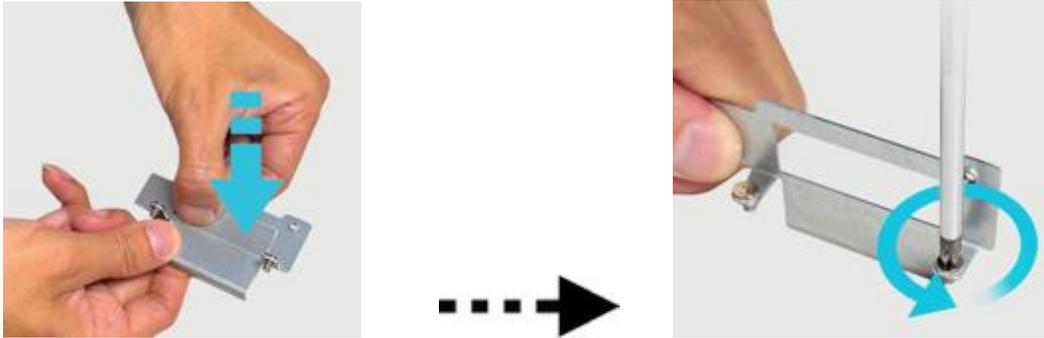
Метод 2:

Если вы обнаружили, что установка низкопрофильной карты в слот PCIe Gen5 x8 мешает установке карты PCIe Gen5 x4, выполните следующие действия.

1. Снимите предварительно установленную скобу со слота PCIe Gen5 x8, как показано на рисунке, следуя направлению стрелки.



2. Большим пальцем пробейте вырез и открутите винты в направлении, указанном стрелкой.



3. Открутите винт, фиксирующий кронштейн на плате расширения, в направлении стрелки.



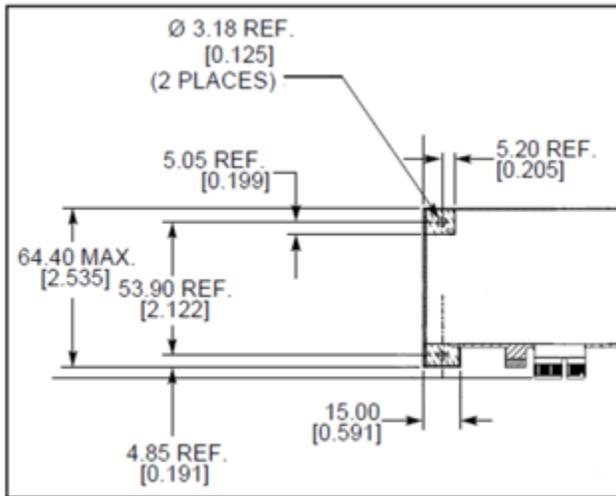
4. Прикрепите плату расширения к предустановленному кронштейну PCIe Gen5 x8 и закрепите ее винтами в направлении, указанном стрелкой.



5. Установите плату расширения в устройство и закройте крышку кронштейна.

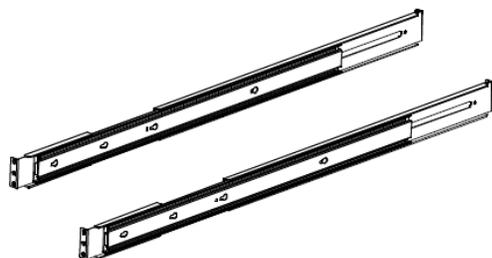


Обратите внимание: для правильной установки кронштейн, предварительно установленный в слот PCIe Gen5 x8, должен соответствовать стандартным спецификациям монтажных отверстий PCIe, как показано на рисунке.

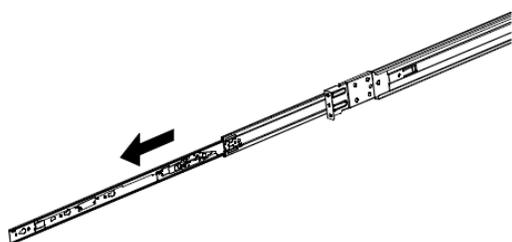


Установка комплекта направляющих

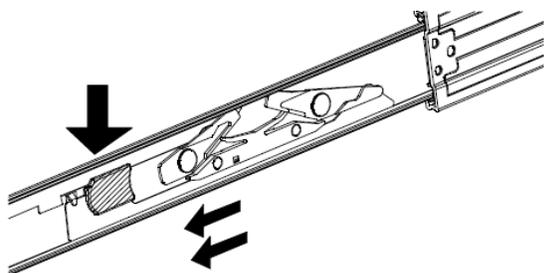
1. Возьмите два модуля направляющих.



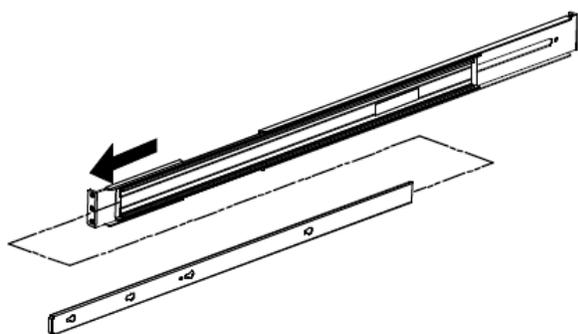
2. Потяните за модуль направляющих до полного выдвижения.



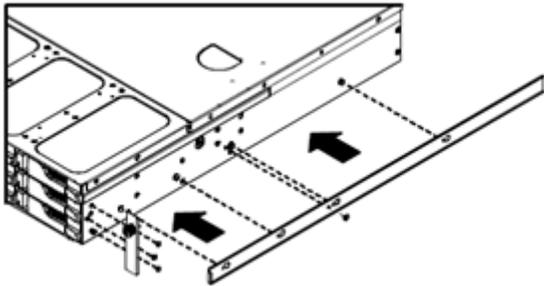
3. Нажмите на язычок и извлеките внутреннюю направляющую наружу.



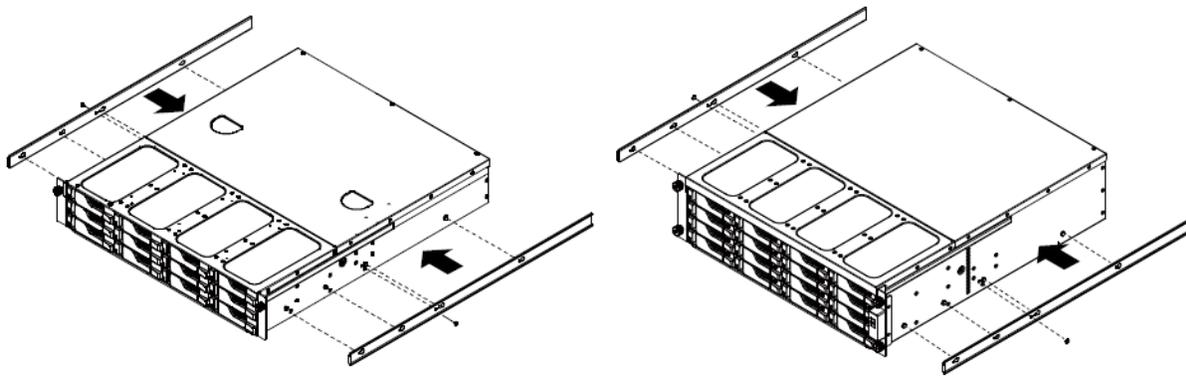
4. Отделите внутреннюю направляющую от внешнего модуля.



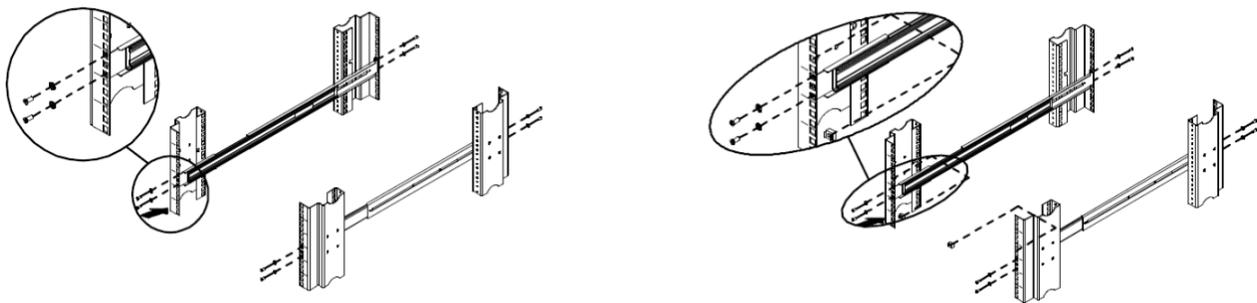
5. Совместите отверстия на внутренней направляющей с кольшками на системном блоке и вставьте в него внутреннюю направляющую до упора.



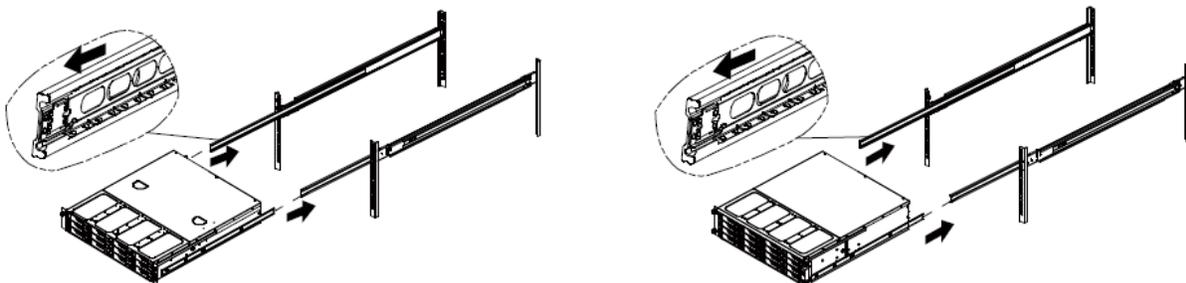
6. Закрепите внутренние направляющие в системном блоке с помощью входящих в комплект монтажных винтов.



7. Установите модуль внешних направляющих в стойку. Переднюю и заднюю часть модуля внешних направляющих необходимо прикрепить к стойке двумя винтами.



8. Выровняйте направляющие и вставьте системный блок в стойку до упора.



Замена неисправного источника питания

1. Отсоедините кабель питания от источника питания, который следует заменить.
2. Нажмите на рычаг источника питания на задней панели в указанном направлении.
3. Извлеките источник питания из NAS.



4. Подготовьте новый источник питания, вставьте в разъем и надавите до щелчка.

4. Руководство по установке программного обеспечения

Вы можете выбрать один из четыре варианта установки: 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.

Установка центра загрузки

Пользователи Windows

1. После установки ПО ASUSTOR Control Center программа начнет автоматический поиск устройств ASUSTOR NAS в вашей сети.

| Имя | IP-адрес | Модель | Идентификационный номер | MAC-адрес | Версия ADM | Состояние | Включить |
|------------------|---------------|---------|-------------------------|-------------------|------------|-----------|----------|
| AS6208T-80F7 | 172.16.2.35 | AS6208T | AS16066210TM0007 | 10:bf:48:8b:80:f7 | 3.4.1.R7Q6 | Готово | |
| AS3202T-LEO | 172.16.9.116 | AS3202T | AS16073204TM0003 | 10:bf:48:9b:86:99 | 3.4.3.B9R1 | Готово | |
| AS6102T-87CE-MM | 172.16.2.24 | AS6102T | AS16076104TM0341 | 10:bf:48:8b:88:64 | 3.4.2.R932 | Готово | |
| AS6204T-88DF | 172.16.1.121 | AS6204T | AS16076204TM0144 | 10:bf:48:8b:88:df | 3.4.0.R7N3 | Готово | |
| AS6204R | 172.16.10.130 | AS6204R | AS16076212RM0006 | 10:bf:48:8b:8b:bf | 2.6.2.R6L2 | Готово | |
| Surveillance | 172.16.2.179 | AS6204R | AS16076212RM0009 | 10:bf:48:8b:8b:b8 | 2.7.3.RHQ3 | Готово | |
| AS-6212R-S | 172.16.10.31 | AS6212R | AS16076212RM0011 | 10:bf:48:8b:8b:9b | 3.5.0.A9G1 | Готово | |
| AS4004T-Jean | 172.16.1.62 | AS4004T | AS20180620TM0215 | 00:51:82:11:22:02 | 3.4.3.B9G1 | Готово | |
| AS5110T-5129-S | 172.16.2.77 | AS5110T | AS25015110TM0000 | 20:14:12:10:51:2b | 3.4.2.R932 | Готово | |
| AS7008T-00r01-ri | 172.16.2.10 | AS7008T | AS87654321TM3333 | 20:14:08:27:00:01 | 3.5.0.A9G1 | Готово | |
| AS6202T-AAA | 172.16.2.105 | AS6202T | ASJSTORRDETEST | 20:15:07:13:62:04 | 3.3.1.RIH2 | Готово | |
| AS-604T-vivian | 172.16.1.109 | AS-604T | AT1207608MB0047 | 10:bf:48:89:c4:2e | 3.5.0.A9R1 | Готово | |
| AS-604T-C534 | 172.16.2.218 | AS-604T | AT1207608MB00EA | 10:bf:48:89:c5:33 | 3.4.3.B9K1 | Готово | |

2. Выберите ваше устройство NAS в списке и следуйте указаниям мастера установки для завершения процесса настройки.

Инициализация системы

Пока выполняется инициализация, она может помочь вам настроить основные функции, такие как настройки внешнего вида, настройки времени, настройки учетной записи, настройки жесткого диска, а также зарегистрировать NAS. Вы все равно можете изменить эти настройки после завершения инициализации.

Появление

светлый цвет

Темный

Системные настройки

Одна ключевая настройка

Система производит оптимальные настройки, исходя из настроек вашего компьютера и количества установленных жестких дисков. (рекомендуемый вариант)

Расширенные настройки

Вы можете указать каждую базовую настройку по отдельности.

Пользователи Mac

1. 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.

| Name | IP Address | Model | Serial Number | MAC address | ADM Version | Status | WOL |
|------------------------|---------------|------------|------------------|-------------------|-------------|--------|-----|
| AS1004T-1124-rr | 172.16.1.53 | AS1004T... | AL18041004EM00FB | 20:18:11:15:11:24 | 3.4.2.R932 | Ready | -- |
| AS1002T-76BE | 172.16.2.117 | AS1002T... | AL18041004EM0119 | 10:BF:48:8C:76:BE | 3.4.3.BA21 | Ready | -- |
| MARCO4004T | 172.16.2.196 | AS4004T | AL18054004TM00EC | 10:BF:48:8C:7D:FB | 3.4.1.R7Q6 | Ready | -- |
| AS4002T-RUDY | 172.16.1.167 | AS4002T | AL18064004TM0021 | 10:BF:48:8C:95:DA | 3.4.2.R932 | Ready | -- |
| AS4002T-9B26 | 172.16.2.160 | AS4002T | AL18064004TM0035 | 10:BF:48:8C:9B:26 | 3.4.3.BA21 | Ready | -- |
| AS6404T-1400TC | 172.16.1.3 | AS6404T | AL18076404TM0030 | 20:18:12:12:14:00 | 3.4.2.R932 | Ready | -- |
| AS1004T-LEO | 172.16.2.156 | AS1004T... | AL18081004EM03DF | 20:19:02:19:16:1A | 3.4.3.BA21 | Ready | -- |
| AS6302T-CDCF-ri | 172.16.10.235 | AS6302T | AL18116304TM012B | 10:BF:48:8C:DC:8D | 3.3.1.BHT1 | Ready | -- |
| AS6404T-DD51-AA | 172.16.3.94 | AS6404T | AL18116404TM005E | 10:BF:48:8C:DD:51 | 3.4.2.R932 | Ready | -- |
| AS6404T-jlnnnnnnnnn... | 172.16.1.142 | AS6404T | AL18116404TM0064 | 10:BF:48:8C:DD:59 | 3.4.3.B9R1 | Ready | -- |

2. Выберите ваше устройство NAS в списке и следуйте указаниям мастера установки для завершения процесса настройки.

Инициализация системы

Пока выполняется инициализация, она может помочь вам настроить основные функции, такие как настройки внешнего вида, настройки времени, настройки учетной записи, настройки жесткого диска, а также зарегистрировать NAS. Вы все равно можете изменить эти настройки после завершения инициализации.

Появление



светлый цвет



Темный

Системные настройки



Одна ключевая настройка

Система произведет оптимальные настройки, исходя из настроек вашего компьютера и количества установленных жестких дисков. (рекомендуемый вариант)



Расширенные настройки

Вы можете указать каждую базовую настройку по отдельности.



Установка с помощью веб-интерфейса устройства

1. 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.
2. Следуйте указаниям мастера установки для завершения процесса настройки.

Инициализация системы

Пока выполняется инициализация, она может помочь вам настроить основные функции, такие как настройки внешнего вида, настройки времени, настройки учетной записи, настройки жесткого диска, а также зарегистрировать NAS. Вы все равно можете изменить эти настройки после завершения инициализации.

Появление



светлый цвет



Темный

Системные настройки



Одна ключевая настройка

Система производит оптимальные настройки, исходя из настроек вашего компьютера и количества установленных жестких дисков. (рекомендуемый вариант)



Расширенные настройки

Вы можете указать каждую базовую настройку по отдельности.

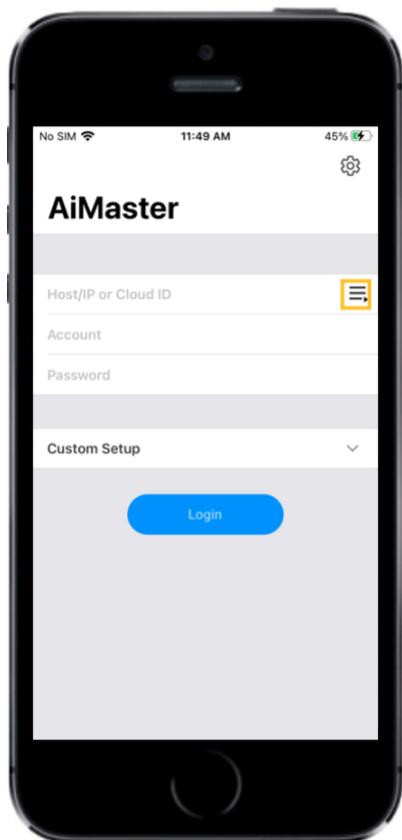


Установка с использованием мобильного устройства

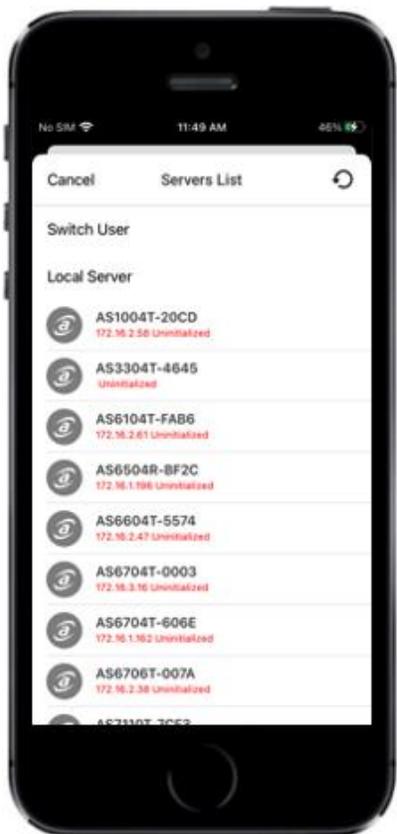
1. Найдите приложение **AiMaster** в Google Play или Apple App Store. Вы также можете просканировать QR-код, представленный ниже. Скачайте и установите AiMaster на свое мобильное устройство.



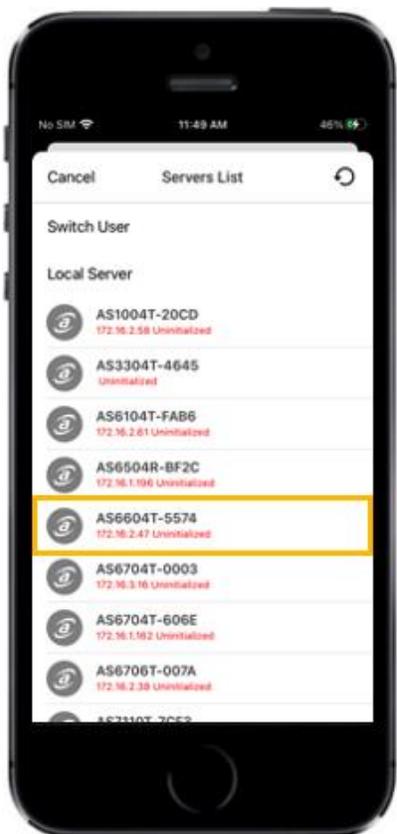
2. Убедитесь, что Ваше мобильное устройство подключено к той же локальной сети, что и NAS.
3. Откройте AiMaster и нажмите на иконку  в верхней части экрана.



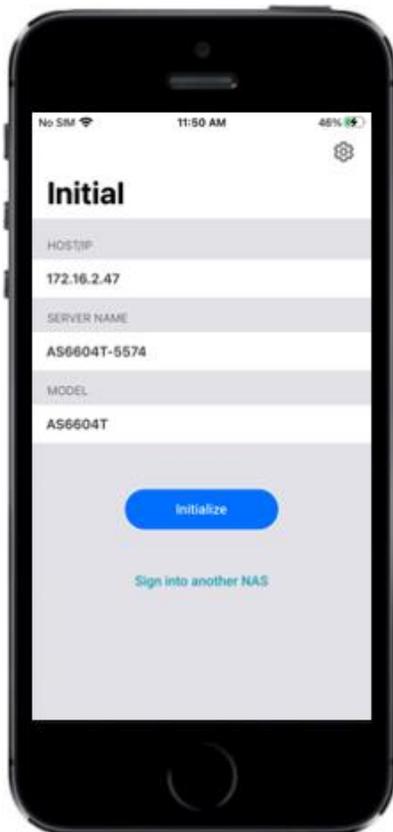
4. Выберите **[Auto Discovery]**. AiMaster начнет поиск NAS в локальной сети.



5. Выберите свой NAS из полученного списка.

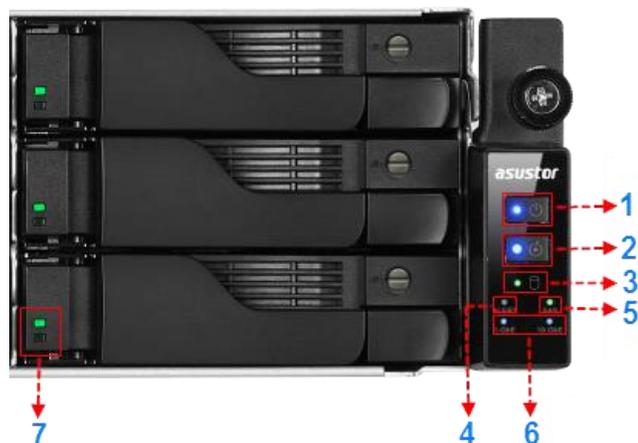


6. Нажмите **[Start Initialization]** чтобы начать установку. Следуйте инструкциям и подсказкам, чтобы завершить процесс конфигурации.



5. Приложение

Индикаторы (значения)



AS7212RDX / AS7216RDX

1. Индикатор питания
2. Индикатор инспекции светодиодной
3. Индикатор состояния системы
4. Светодиодный индикатор оповещения
5. Светодиодный индикатор SAS
6. Индикатор состояния сети
7. Индикатор состояния/активности жесткого диска

| Индикатор | Цвет | Описание | Состояние |
|-------------------|---------|-------------------------------|------------------------------|
| Питание | Синий | Горит постоянно | Питание вкл. |
| проверка | Синий | Горит постоянно | Инспекция света активирована |
| Состояние системы | Зеленый | Мигает | Включение питания |
| | | Горит постоянно | Готовность системы |
| Оповещение | Красный | Горит постоянно | Сбой питания или вентилятора |
| SAS | Зеленый | Горит постоянно | SAS активно |
| Сеть | Синий | Горит постоянно | Сетевой порт подключен |
| Жесткий диск | Зеленый | Горит постоянно | Готовность жесткого диска |
| | | Мигает | Процесс обмена данными |
| | Красный | Мигает с интервалом 10 секунд | Режим сна дисков |
| | | Горит постоянно | Проблема с жестким диском |

Передняя панель

AS7212RDX



- | | | | |
|---|-------|----|--------|
| 1 | HDD-1 | 7 | HDD-7 |
| 2 | HDD-2 | 8 | HDD-8 |
| 3 | HDD-3 | 9 | HDD-9 |
| 4 | HDD-4 | 10 | HDD-10 |
| 5 | HDD-5 | 11 | HDD-11 |
| 6 | HDD-6 | 12 | HDD-12 |

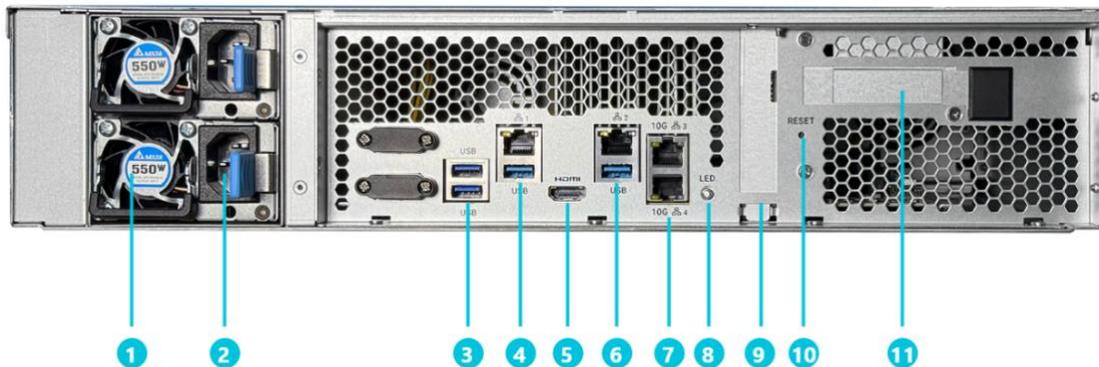
AS7216RDX



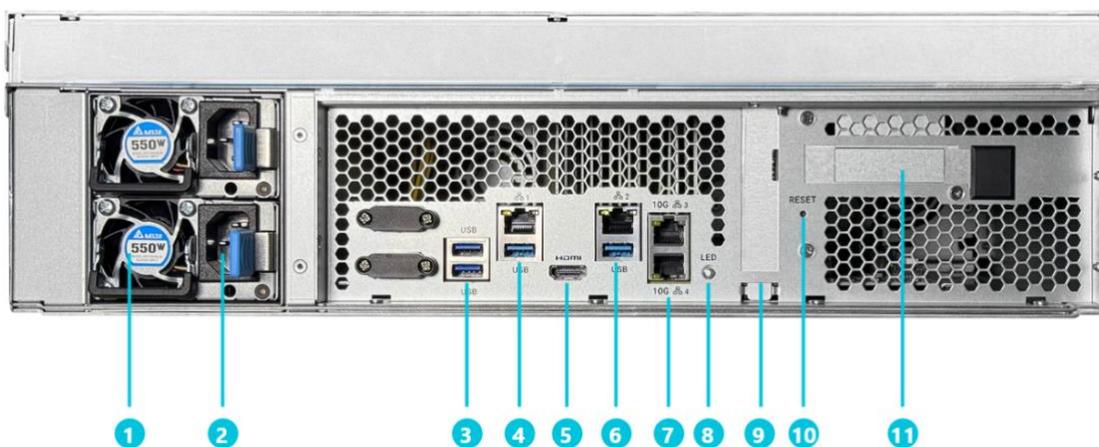
- | | | | |
|---|-------|----|--------|
| 1 | HDD-1 | 9 | HDD-9 |
| 2 | HDD-2 | 10 | HDD-10 |
| 3 | HDD-3 | 11 | HDD-11 |
| 4 | HDD-4 | 12 | HDD-12 |
| 5 | HDD-5 | 13 | HDD-13 |
| 6 | HDD-6 | 14 | HDD-14 |
| 7 | HDD-7 | 15 | HDD-15 |
| 8 | HDD-8 | 16 | HDD-16 |

задняя панель

AS7212RDX



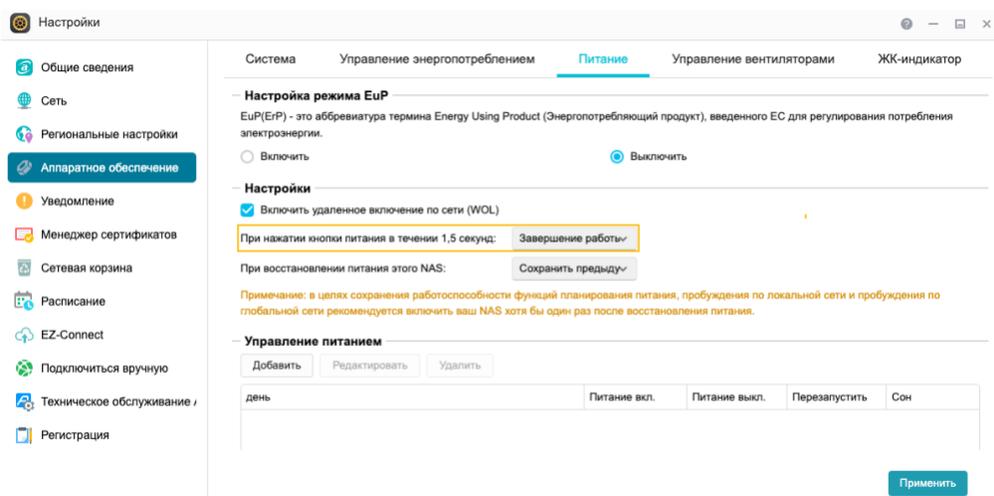
AS7216RDX



- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Вентилятор источника питания | 7 | 10GbE RJ45 порт |
| 2 | Блок питания | 8 | Обслуживание светодиодной |
| 3 | USB3.2 Gen 1 Type A порт | 9 | PCIe Gen5 x4 slot |
| 4 | 1GbE RJ45 & USB3.2 Gen 1 Type A порт | 10 | кнопка сброса |
| 5 | HDMI (for service only) | 11 | PCIe Gen5 x8 slot |
| 6 | 1GbE RJ45 & USB3.2 Gen 1 Type A порт | | |

Отключение NAS устройства

1. Подтвердите параметры функции для кнопки питания, как показано на следующей иллюстрации. Удерживая кнопку питания в течение 1,5 секунд, можно выбрать отключение или перевод NAS устройства в спящий режим. Настройка выполняется из ADM следующим образом: выберите [Настройка]→[Оборудование]→[Питание]→[Настройка].



2. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 1,5 секунд. Услышав звуковой сигнал зуммера системы, отпустите кнопку питания, после чего NAS устройство отключится или перейдет в спящий режим в зависимости от выполненных вами настроек.

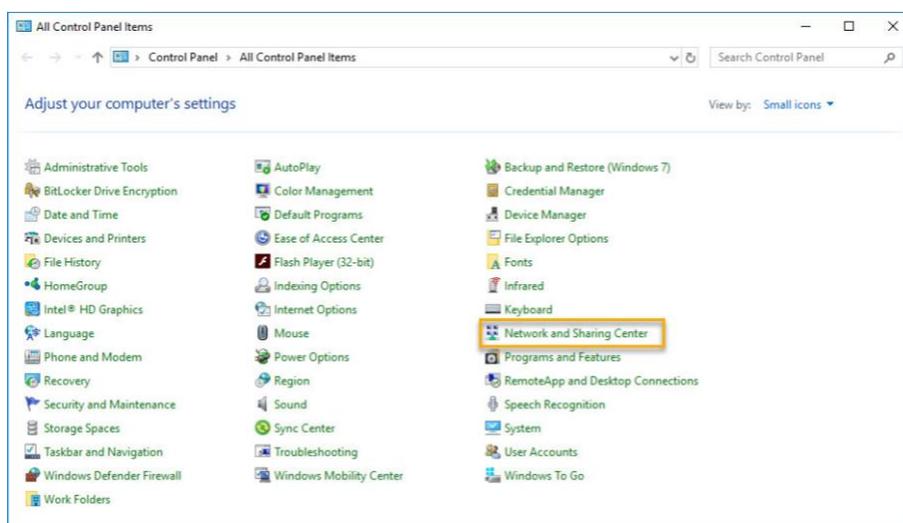


Устранение неисправностей

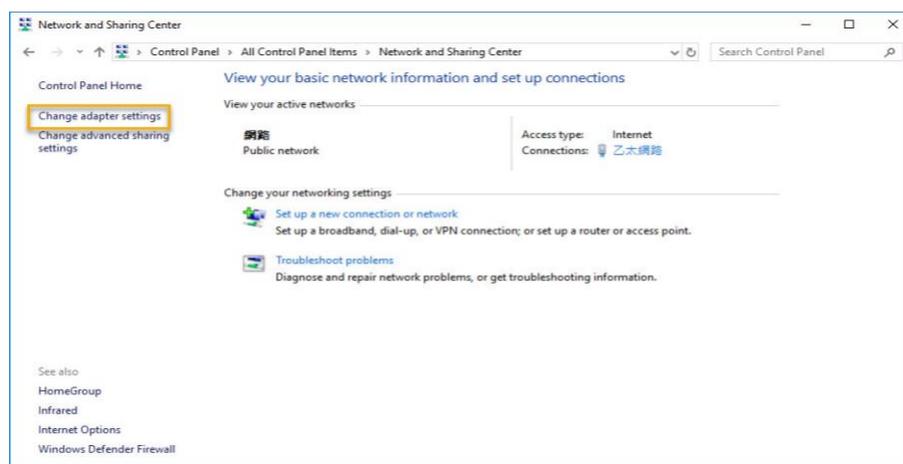
Q: Почему я не могу определить мое устройство ASUSTOR NAS с помощью программы ASUSTOR Control Center?

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

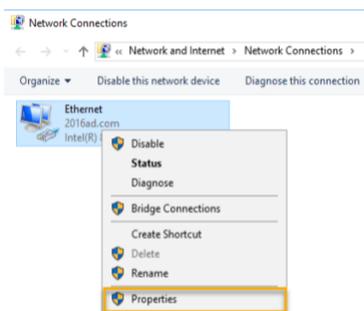
1. Проверьте сетевое подключение:
 - ✓ Убедитесь, что ваш компьютер и ваше устройство NAS подключены к одной и той же локальной сети.
 - ✓ Проверьте, горит ли индикатор состояния сети. Если он не горит, попробуйте подключить кабель Ethernet к другому сетевому разъему или использовать другой кабель Ethernet.
 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.
- ✓ Выберите **[Start (Пуск)]** → **[Control Panel (Панель управления)]** → **[Network and Sharing Center (Центр управления сетями и общим доступом)]**



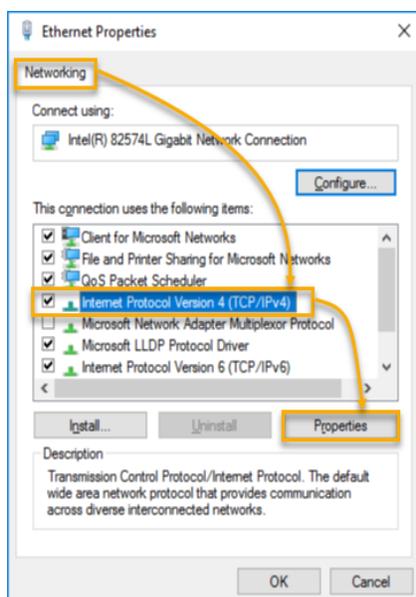
- ✓ Щелкните **[Change adapter settings (Изменить настройки сетевого адаптера)]** на левой панели.



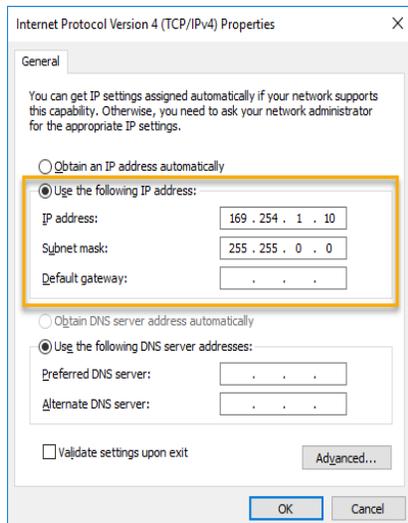
- ✓ Щелкните правой кнопкой [Local Area Connection (Подключение по локальной сети)] и выберите [Properties (Свойства)].



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



- ✓ На вкладке [General (Общие)] выберите кнопку [Use the following IP address (Использовать следующий IP-адрес)]. Задайте параметру [IP address (IP-адрес)] значение 169.254.1.10, а параметру [Subnet mask (Маска подсети)] значение 255.255.0.0 и нажмите кнопку [OK].



- ✓ Откройте приложение ASUSTOR Control Center для поиска вашего устройства NAS.

The screenshot shows the ASUSTOR Control Center (ACC) application window. The title bar reads "ACC (ASUSTOR Control Center)". The interface includes the ASUSTOR logo, a language dropdown set to "Русский", and a navigation bar with icons for "Сканировать", "ОТКРЫТОЕ", "Подключиться", "Обновление ADM", "Служба", and "Действие". Below this is a table listing various NAS devices.

| Имя | IP-адрес | Модель | Серийный номер | MAC-адрес | Версия ADM | Состояние | Включить |
|------------------|---------------|---------|------------------|-------------------|------------|-----------|----------|
| AS6208T-80F7 | 172.16.2.35 | AS6208T | AS16066210TM0007 | 10:bf:48:8b:80:f7 | 3.4.1.R7Q6 | Готово | |
| AS3202T-LEO | 172.16.9.116 | AS3202T | AS16073204TM0003 | 10:bf:48:9b:86:99 | 3.4.3.B9R1 | Готово | |
| AS6102T-87CE-MM | 172.16.2.24 | AS6102T | AS16076104TM0341 | 10:bf:48:8b:88:64 | 3.4.2.R932 | Готово | |
| AS6204T-88DF | 172.16.1.121 | AS6204T | AS16076204TM0144 | 10:bf:48:8b:88:df | 3.4.0.R7N3 | Готово | |
| AS6204R | 172.16.10.130 | AS6204R | AS16076212RM0006 | 10:bf:48:8b:8b:bf | 2.6.2.R6L2 | Готово | |
| Surveillance | 172.16.2.179 | AS6204R | AS16076212RM0009 | 10:bf:48:8b:8b:b8 | 2.7.3.RHQ3 | Готово | |
| AS-6212R-S | 172.16.10.31 | AS6212R | AS16076212RM0011 | 10:bf:48:8b:8b:9b | 3.5.0.A9G1 | Готово | |
| AS4004T-Jean | 172.16.1.62 | AS4004T | AS20180620TM0215 | 00:51:82:11:22:02 | 3.4.3.B9G1 | Готово | |
| AS5110T-5129-S | 172.16.2.77 | AS5110T | AS25015110TM0000 | 20:14:12:10:51:2b | 3.4.2.R932 | Готово | |
| AS7008T-00r01-ri | 172.16.2.10 | AS7008T | AS87654321TM3333 | 20:14:08:27:00:01 | 3.5.0.A9G1 | Готово | |
| AS6202T-AAA | 172.16.2.105 | AS6202T | ASUSTORRDTTEST | 20:15:07:13:62:04 | 3.3.1.RIH2 | Готово | |
| AS-604T-vivian | 172.16.1.109 | AS-604T | AT1207608MB0047 | 10:bf:48:89:c4:2e | 3.5.0.A9R1 | Готово | |
| AS-604T-C534 | 172.16.2.218 | AS-604T | AT1207608MB00EA | 10:bf:48:89:c5:33 | 3.4.3.B9K1 | Готово | |

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](#).