

**asustor**

# Руководство по быстрой установке

Для моделей  
FS6706T / FS6712X

Ver. 4.2.0307(2023-3-7)

## Содержание

Уведомления .....	3
Информация о правилах безопасности .....	4
1. Комплектность .....	5
2. Дополнительные принадлежности .....	6
3. Руководство по установке устройства .....	7
Инструменты, необходимые для установки твердотельных накопителей M.2 .....	7
Установка твердотельных накопителей SSD M.2 .....	7
Защита шнура питания.....	12
Подключение и питание сетевого хранилища.....	13
Модернизация системной памяти.....	13
4. Руководство по установке программного обеспечения .....	18
Установка центра загрузки.....	18
Установка с помощью веб-интерфейса устройства .....	20
Установка с использованием мобильного устройства .....	21
5. Приложение.....	24
Индикаторы (значения) .....	24
задняя панель.....	25
Отключение NAS устройства.....	27
(Дополнительный шаг) Установка радиаторов M.2 SSD .....	28
Устранение неисправностей.....	28

## 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 соотнесено 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”.



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.

## 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 намочнуть.
- Устанавливайте продукт на устойчивую поверхность.
- Рекомендуется использовать продукт при температуре от 0°C до 40°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: FS6706T, FS6712X

Сетевое хранилище (NAS)	FS6706T	FS6712X
 Кабель питания	 x1	 x1
 Адаптер питания	x1	x1
 Сетевой кабель RJ45	x2	x1
 Зажим шнура питания	x1	x1
 Руководство по быстрой установке	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, хранящиеся на установленных твердотельных накопителях SSD M.2, будут удалены и не смогут быть восстановлены при инициализации NAS или создании тома. Перед инициализацией убедитесь, что данные на твердотельных накопителях SSD M.2 предварительно созданы в виде резервной копии.

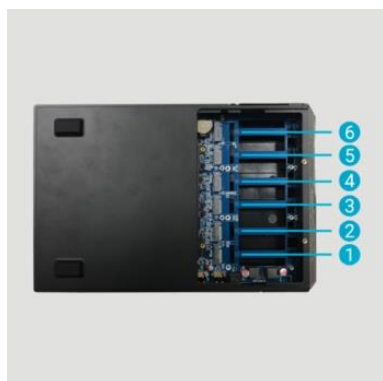
#### Инструменты, необходимые для установки твердотельных накопителей M.2

- Отвертка с головкой Phillips
- Как минимум один твердотельный накопитель SSD 2280 NVMe M.2. Список совместимых твердотельных накопителей SSD M.2 можно посмотреть [здесь](#).

#### Установка твердотельных накопителей SSD M.2

##### Установка твердотельных накопителей SSD в слоты 1-6 - FS6706T и FS6712X

1. Установленные твердотельные накопители SSD со слотами M.2 имеют последовательную нумерацию.



2. С помощью крестовой отвертки открутите винты на нижней крышке.



3. Сдвиньте крышку в сторону как показано на рисунке и снимите ее при освобождении от креплений.



4. Совместите M-ключ накопителя M.2 SSD с выемкой M-ключа в слоте и вставьте под углом 45°.



5. После установки надавите на твердотельный накопитель SSD так, чтобы он оказался заподлицо с материнской платой, одновременно открывая рычаг фиксации SSD, чтобы зафиксировать накопитель. Когда твердотельный накопитель полностью встанет на место, отпустите рычаг, чтобы зафиксировать его. Если необходимы радиаторы, то их следует установить в данный момент.





6. Верните крышку в исходное положение, сдвинув ее как показано на рисунке.

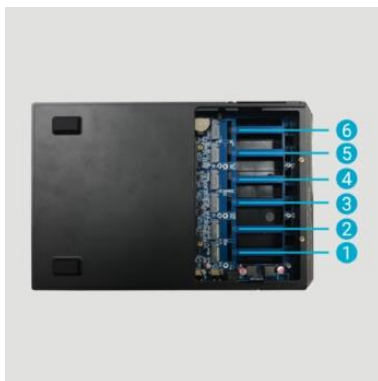


7. Используя крестовую отвертку закрутите винты.



### Установка твердотельных накопителей SSD в слоты 7–12 — только для FS6712X

1. Слоты M.2 для твердотельных накопителей SSD NVMe нумеруются последовательно от 1 до 12, как показано ниже.



2. С помощью крестообразной отвертки открутите винты верхней крышки.



3. Снимите крышку в направлении стрелки как показано на рисунке.



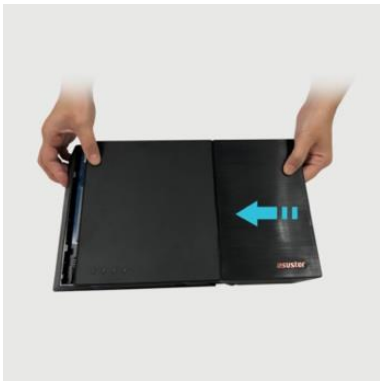
4. Совместите М-ключ накопителя M.2 SSD с выемкой М-ключа в слоте и вставьте под углом 45°.



5. После установки надавите на твердотельный накопитель SSD так, чтобы он оказался заподлицо с материнской платой, одновременно открывая рычаг фиксации SSD, чтобы зафиксировать накопитель. Когда твердотельный накопитель полностью встанет на место, отпустите рычаг, чтобы зафиксировать его. Если необходимы радиаторы, то их следует установить в данный момент.



6. Верните крышку в исходное положение, сдвинув ее как показано на рисунке.



7. С помощью крестообразной отвертки затяните винты верхней крышки.



## Защита шнура питания

**Примечание:** Вы можете использовать прилагаемый кронштейн кабеля для фиксации кабеля питания на месте, если вы обеспокоены тем, что шнур питания системы хранения данных может отсоединиться при перемещении системы хранения данных.

1. Достаньте кронштейн кабеля из коробки аксессуаров.
2. Вставьте стяжку кабеля шнура питания в гнездо для стяжки кабеля.



3. Закрепите кабельную стяжку на шнуре адаптера.



4. Затяните застежку в направлении стрелки как показано на рисунке.



## 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 кнопку питания, находящуюся справа.



4. Когда горит синий индикатор питания, это означает, что сетевое хранилище NAS включено. При загрузке зеленый индикатор системы будет мигать, а индикатор сети будет гореть, если устройство подключено к сети. Зеленый индикатор системы перестанет мигать, когда NAS успешно загрузится. Дополнительную информацию см. в таблице световых индикаторов в приложении.

## Модернизация системной памяти

### Примечания и меры предосторожности

Все NAS-устройства Серии FS67 поддерживают до 16 ГБ памяти. Устанавливая или извлекая модули памяти, внимательно изучите следующие меры предосторожности.

- В NAS-устройстве и модулях памяти используются высокоточные детали и технология электронных соединителей. Чтобы не лишиться гарантии на устройство в течение установленного срока, соблюдайте следующие рекомендации.
  - ✓ Память для устройств FS67 серии можно приобрести в местных дилерах 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.
- Выберите 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.

**FS6706T**



**FS6712X**



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

**FS6706T**



**FS6712X**



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

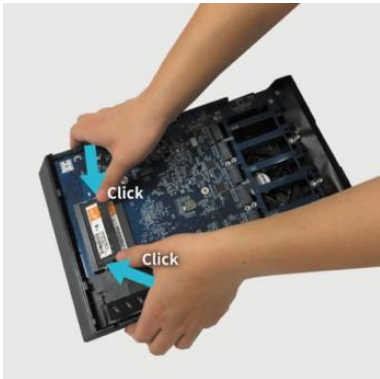


## Установка памяти

1. Откройте устройство NAS. Слоты оперативной памяти RAM расположены на материнской плате с левой стороны NAS. Вставьте модуль DIMM в пустой слот под углом 45 ° и совместите пазы ОЗУ и слота.



2. Осторожно нажимайте на модуль DIMM, пока обе защелки не защелкнутся. Модуль памяти должен находиться на одном уровне с материнской платой.



## Установка крышки на место

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

**FS6706T**



**FS6712X**





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

**FS6706T**



**FS6712X**



## 4. Руководство по установке программного обеспечения

Вы можете выбрать один из 3 вариантов установки: можно перейти в центр загрузок на веб-сайте ASUSTOR (<http://www.asustor.com/service/downloads>) и загрузить последние версии ПО.

### Установка центра загрузки

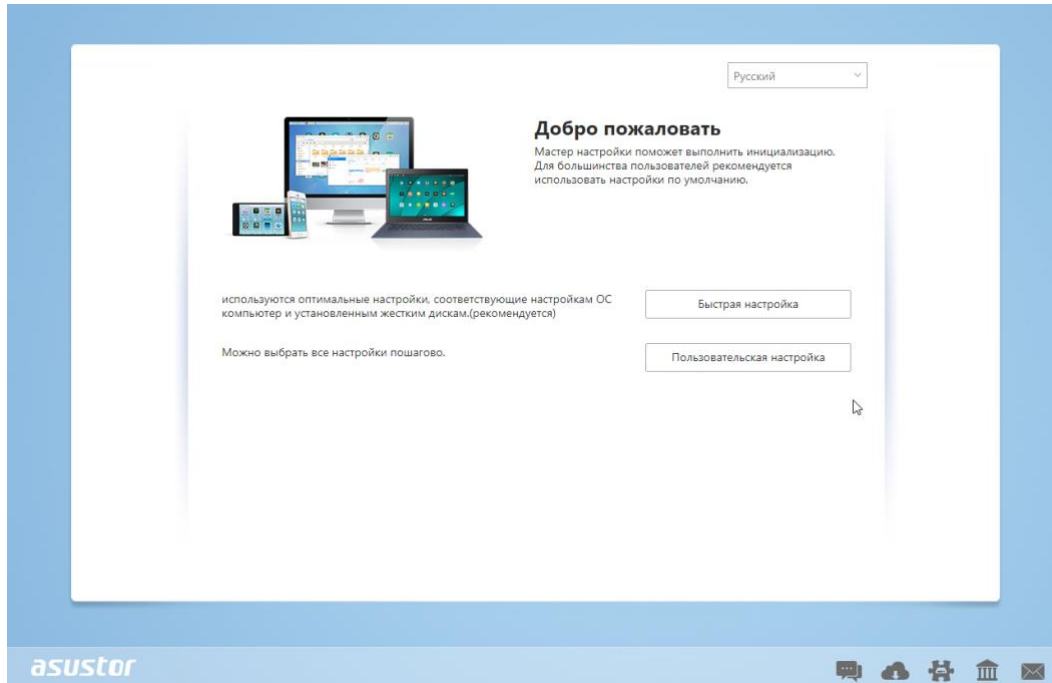
#### Пользователи Windows

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

The screenshot shows the ASUSTOR Control Center (ACC) interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Сканировать', 'ОТКРЫТОЕ', 'Подключиться', 'Обновление ADM', 'Служба', and 'Действие'. Below this is a table listing discovered devices. The table has columns for Name, IP address, Model, Serial number, MAC address, ADM version, and Status. All devices listed have a status of 'Готово' (Ready).

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	ASUSTORRDETEST	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.

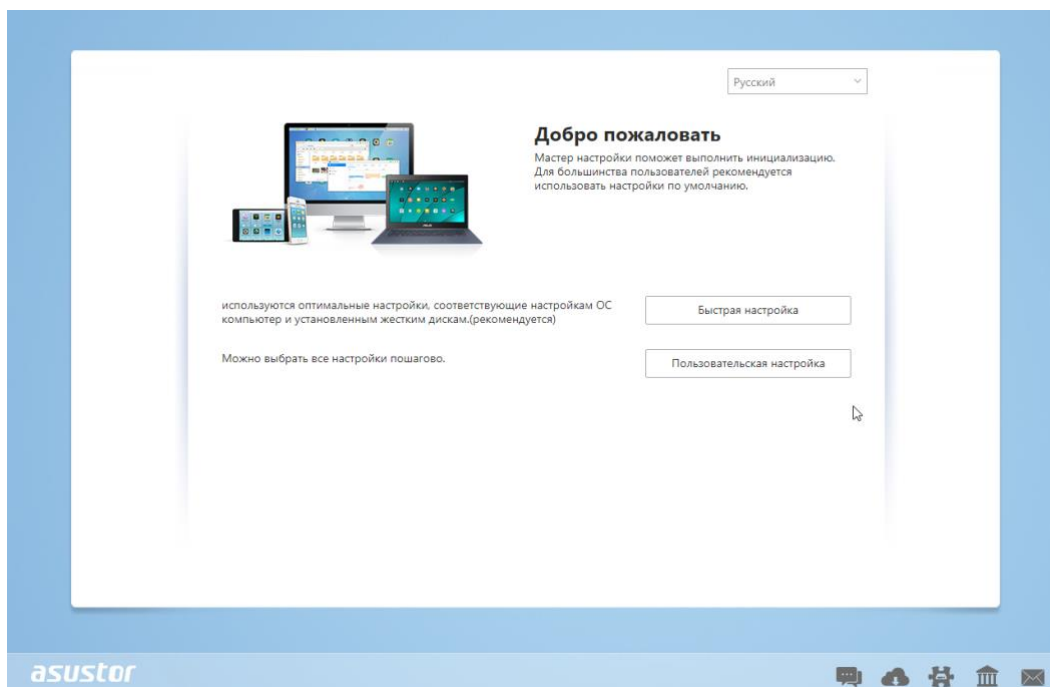


## Пользователи Mac

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

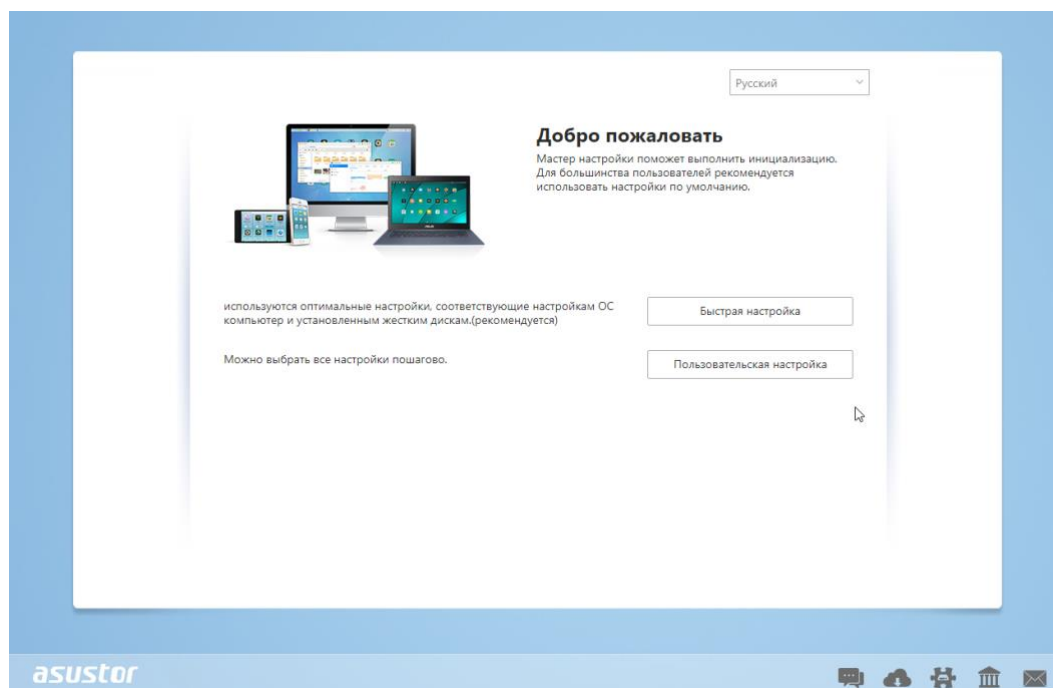
Name	IP Address	Model	Serial Number	MAC address	ADM Version	Status	WOL
AS1004T-1124-rr	172.16.1.53	AS1004T...	AL18041004EM00FB	20:18:11:15:11:24	3.4.2.R932	Ready	--
AS1002T-76BE	172.16.2.117	AS1002T...	AL18041004EM0119	10:BF:48:8C:76:BE	3.4.3.BA21	Ready	--
MARCO4004T	172.16.2.196	AS4004T	AL18054004TM00EC	10:BF:48:8C:7D:FB	3.4.1.R7Q8	Ready	--
AS4002T-RUDY	172.16.1.167	AS4002T	AL18064004TM0021	10:BF:48:8C:95:DA	3.4.2.R932	Ready	--
AS4002T-9B26	172.16.2.180	AS4002T	AL18064004TM0035	10:BF:48:8C:9B:26	3.4.3.BA21	Ready	--
AS6404T-1400TC	172.16.1.3	AS6404T	AL18078404TM0030	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-jinnnnnnnn...	172.16.1.142	AS6404T	AL18116404TM0084	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.



## 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.

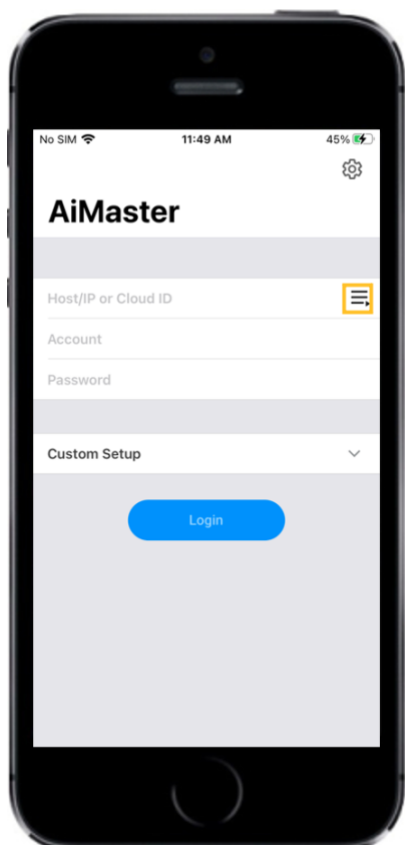


## Установка с использованием мобильного устройства

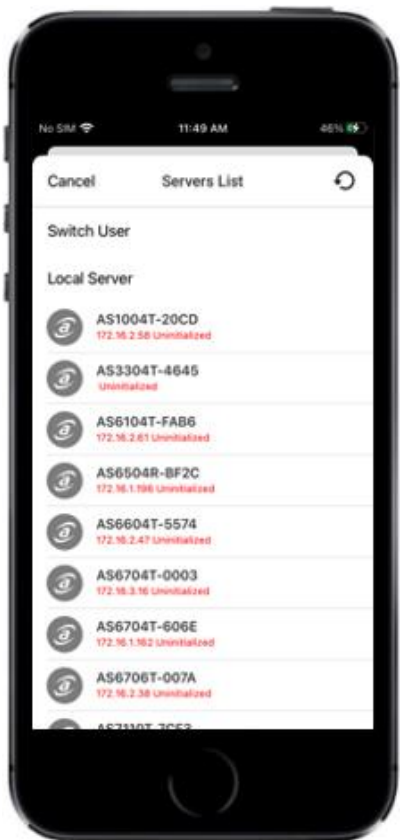
1. Найдите приложение **AiMaster** в Google Play или Apple App Store. Вы также можете просканировать QR-код, представленный ниже. Скачайте и установите AiMaster на свое мобильное устройство.



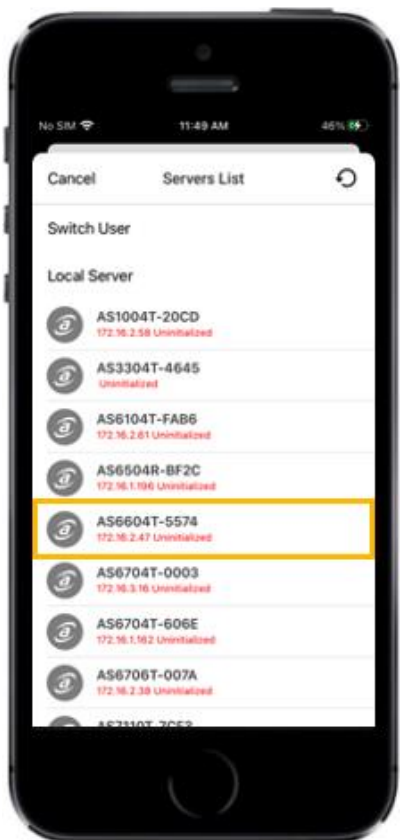
2. Убедитесь, что Ваше мобильное устройство подключено к той же локальной сети, что и NAS.
3. Откройте AiMaster и нажмите на иконку  в верхней части экрана.



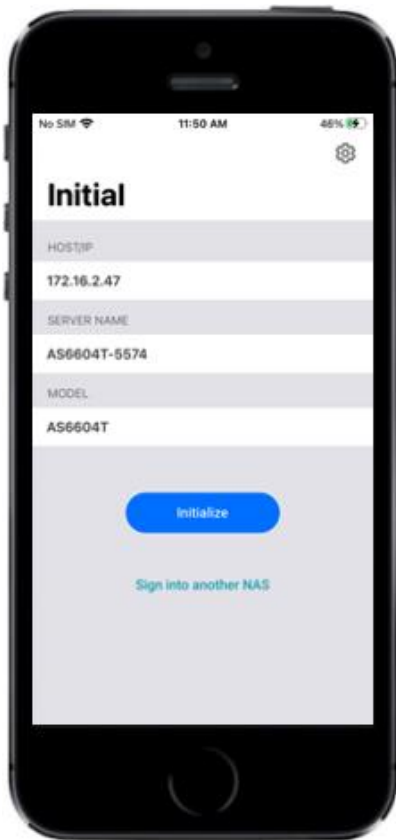
4. Выберите **[Auto Discovery]**. AiMaster начнет поиск NAS в локальной сети.



5. Выберите свой NAS из полученного списка.



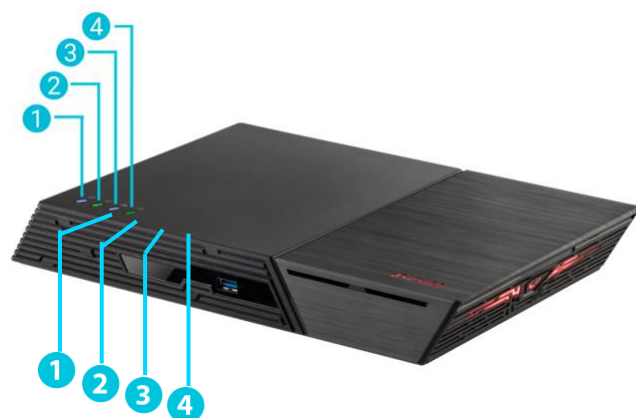
6. Нажмите **[Start Initialization]** чтобы начать установку. Следуйте инструкциям и подсказкам, чтобы завершить процесс конфигурации.



## 5. Приложение

### Индикаторы (значения)


FS6706T / FS6712X



- 1**    Индикатор питания
- 2**    Индикатор состояния системы
- 3**    Индикатор состояния сети
- 4**    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) <sup>1</sup>
		Мигает с интервалом 10 секунд	Индикатор ночного режима
Состояние системы 	Зеленый	Мигает	Включение питания
		Горит постоянно	Готовность системы
Сеть 	Синий	Горит постоянно	FS6706T: 1G/100M Сетевой порт подключен FS6712X: 5G/2.5G/1G/100M Сетевой порт подключен

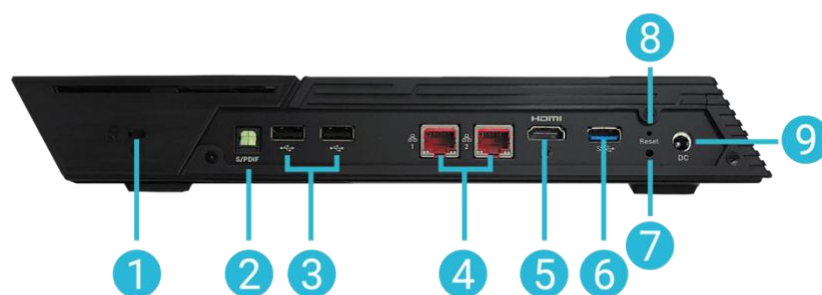


	фиолетовый	Горит постоянно	FS6706T: 2.5G Сетевой порт подключен FS6712X: 10G Сетевой порт подключен
Жесткий диск 	Зеленый	Горит постоянно	Готовность жесткого диска
		Мигает	Процесс обмена данными
		Мигает с интервалом 10 секунд	Режим сна дисков
	Красный	Горит постоянно	Проблема с жестким диском

<sup>1</sup> FS6712X не поддерживает спящий режим S3.

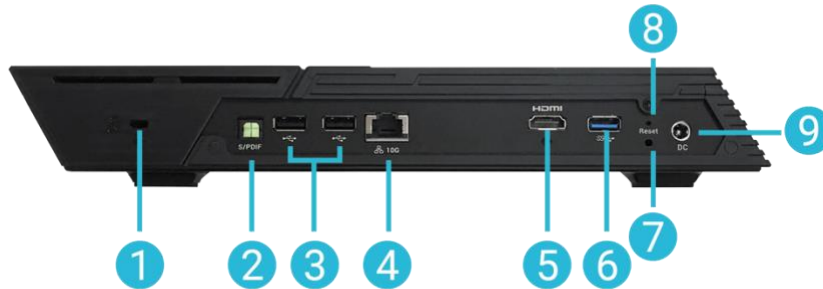
## задняя панель

FS6706T



- |                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| <b>1</b> К-замок        | <b>5</b> HDMI порт                       | <b>9</b> Гнездо для подключения внешнего источника постоянного тока |
| <b>2</b> S/PDIF порт    | <b>6</b> USB 3.2 Gen 2 порт              |   |
| <b>3</b> USB 2.0 порт   | <b>7</b> Гнездо для стяжки шнура питания |   |
| <b>4</b> 2.5G RJ45 порт | <b>8</b> кнопка сброса                   |   |

FS6712X



1 К-замок

2 S/PDIF порт

3 USB2.0 порт

4 10G RJ45 порт

5 HDMI порт

6 USB 3.2 Gen 2 порт

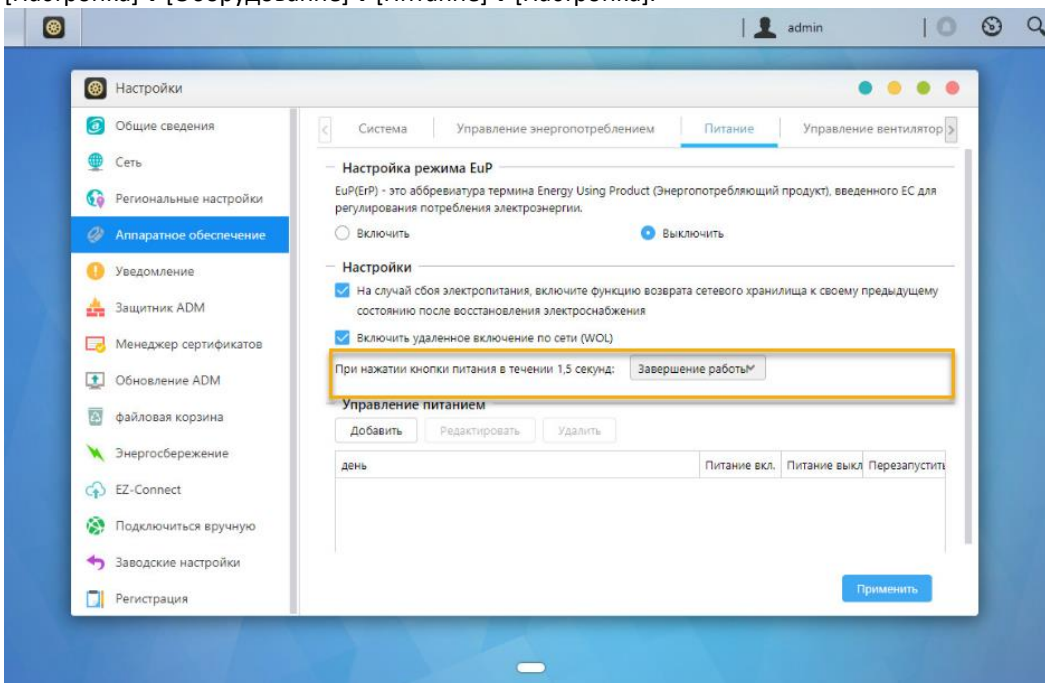
7 Гнездо для стяжки шнура питания

8 кнопка сброса

9 Гнездо для подключения внешнего источника постоянного тока

## 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.

## (Дополнительный шаг) Установка радиаторов M.2 SSD

1. После установки накопителей M.2 удалите защитную пленку с радиатора, совместите радиатор M.2 с отверстиями для винтов на материнской плате и закрепите винты.

**FS6706T**

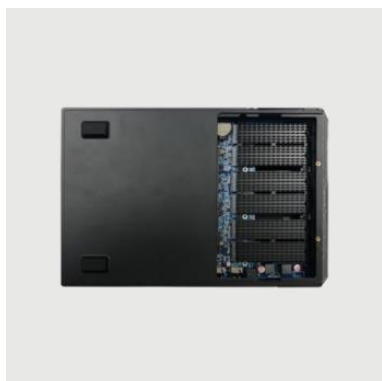


**FS6712X**

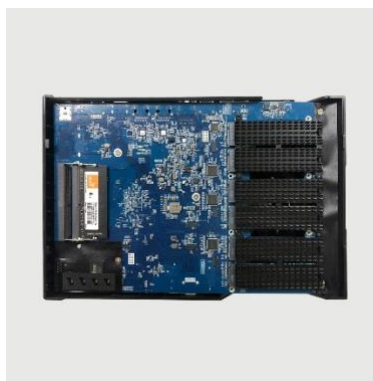


2. На каждой стороне можно установить до трех радиаторов.

**FS6706T**



**FS6712X**



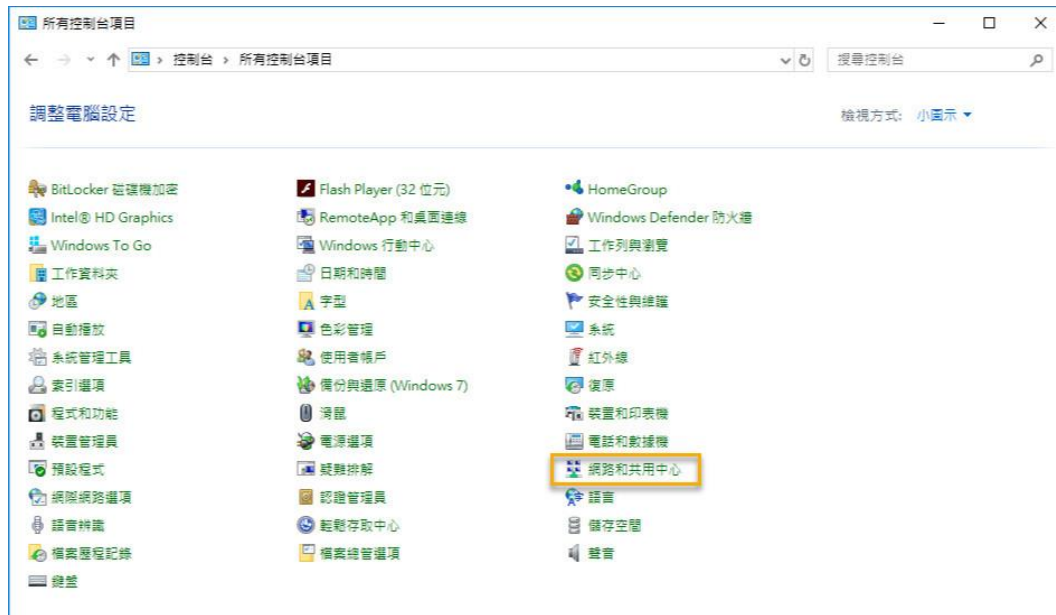
## Устранение неисправностей

**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.

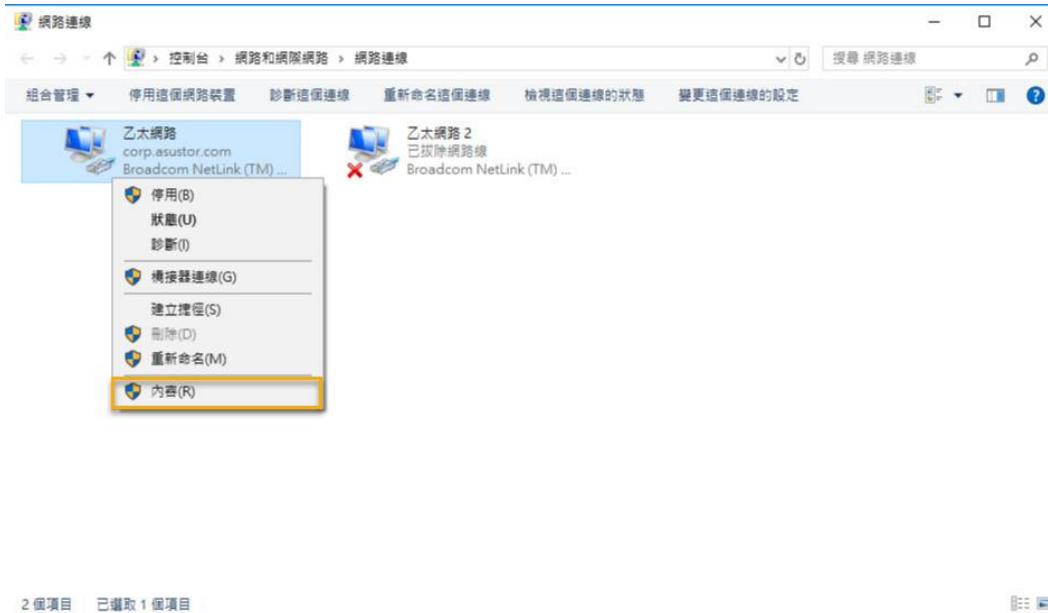
2. Но сначала отключите все межсетевые экраны, которые могут быть запущены на компьютере. Затем снова попробуйте найти ваше устройство NAS с помощью программы ASUSTOR Control Center.
  3. Если ваше устройство NAS так и не было обнаружено в сети, подключите ваш устройство NAS к компьютеру с помощью сетевого 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.



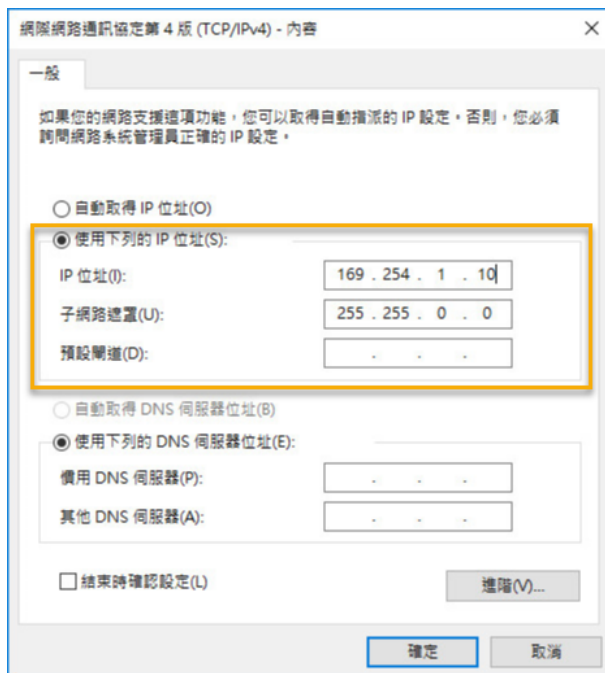
- ✓ Щелкните правой кнопкой [Local Area Connection (Подключение по локальной сети)] и выберите [Properties (Свойства)].



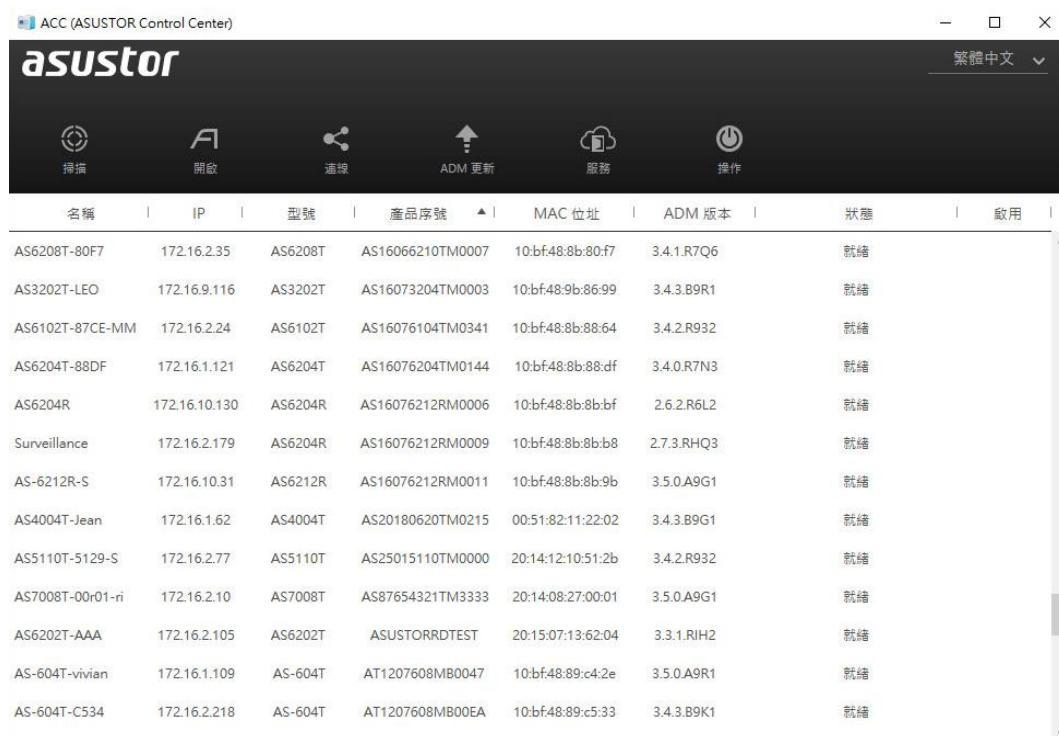
- ✓ На вкладке [Networking (Сетевые подключения)] выберите [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Интернет-протокол TCP/IPv4)] и нажмите [Properties (Свойства)].



- ✓ На вкладке **[General (Общие)]** выберите кнопку **[Use the following IP address (Использовать следующий IP-адрес)]**. Задайте параметру **[IP address (IP-адрес)]** значение **169.254.1.1**, 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.



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](#).