

SnapServer®

Настольная система хранения



Шаг 1

Регистрация

Весьма **важно** активировать вашу гарантию. Техническая и гарантийная поддержка **недоступна** до тех пор, пока гарантия не активирована:

1. Перейдите на <http://www.overlandstorage.com/> и выберите **Service & Support** (Поддержка и обслуживание) > **My Products** (Мои изделия).
2. В поле **Site Login** (вход на сайт) введите ваш **адрес электронной почты** и **пароль**, и нажмите кнопку **GO** (ПЕРЕЙТИ).
3. Нажмите кнопку **Register New Product** (Зарегистрировать новое изделие).
4. Заполните информационные поля (включая серийный номер) и нажмите кнопку **Submit** (Отправить).

E-mail:	<input type="text" value="Введите"/>
Password:	<input type="text" value="Введите"/>
	<input type="checkbox"/> Remember Me
	<input type="button" value="GO >"/>
	Forgot your password? New member?

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы получите от компании Overland письмо по электронной почте с подтверждением и инструкциями по завершению процедуры регистрации.

Шаг 2

Дополнительные компоненты

ВНИМАНИЕ! Чтобы избежать поражения электрическим током и повреждения оборудования, при работе с модулем всегда отсоединяйте шнуры питания.

Перед продолжением необходимо установить все дополнительные внутренние компоненты, такие как дополнительный модуль DIMM. См. инструкции по монтажу и предупреждения, которые прилагаются к дополнительным компонентам.

Шаг 3

Установить диски

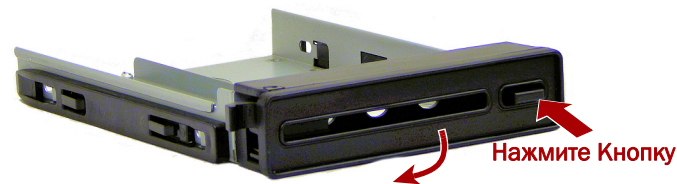
SnapServer использует два или четыре диска в корпусах. Диски должны быть либо сертифицированными Overland, либо дисками сторонних производителей, одобренными из перечня квалифицированных дисков. Диски, сертифицированные Overland, поставляются уже в корпусах, в то время как диски сторонних производителей должны устанавливаться в пустые корпуса, поставляемые в комплекте с устройством. Устройство на два диска поставляется с двумя пустыми лотками, установленными в два нижних отсека.

ОСТОРОЖНО: Не извлекайте диски, сертифицированные Overland, из корпусов. Это повлечет за собой аннулирование гарантии на диск.

Извлеките пустые лотки в четырехдисковых системах

Для использования четырех дисков необходимо извлечь два пустых лотка из нижних отсеков:

1. Нажмите **кнопку** на лицевой стороне пустого лотка, установленного вместо диска. Фиксатор на передней стороне корпуса разблокируется, и ручка выдвинется.



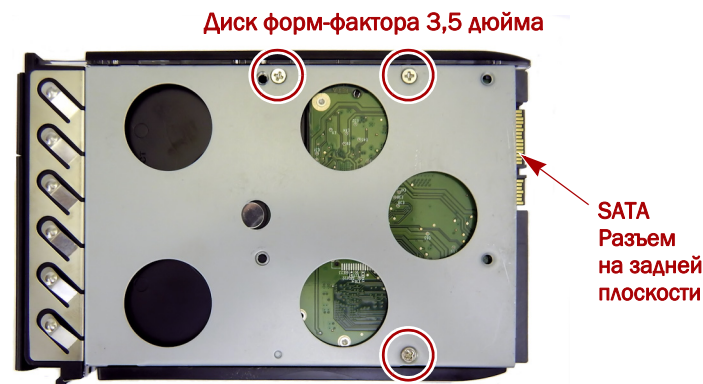
2. Потяните ручку для извлечения **пустого лотка** из устройства и уберите его.
3. Повторите **Шаги 1–2** для другого **пустого лотка**.

После этого устройство будет готово для установки четырехдисковых корпусов в сборе.

Установите диски форм-фактора 3,5 дюйма в корпуса для дисков

При использовании дисков форм-фактора 3,5 дюйма сторонних производителей они должны устанавливаться в пустые корпуса, поставляемые в комплекте с SnapServer.

1. Поместите **диск** в пустой корпус для диска с разъемом SATA сзади и совместите **три отверстия для винтов** на нижней плоскости корпуса с отверстиями на диске форм-фактора 3,5-дюйма.



2. **Зафиксируйте** диск в корпусе прилагаемыми винтами.
3. Повторите **Шаги 1–2** для всех остальных **дисков**.

Продолжите **Шаг 4**.

Установите диски форм-фактора 2,5 дюйма в корпуса для дисков

При использовании дисков форм-фактора 2,5 дюйма одобренных сторонних производителей, включая твердотельные накопители, они должны устанавливаться в пустые корпуса, поставляемые в комплекте с SnapServer.

1. Поместите **диск** в пустой корпус с разъемом SATA сзади и совместите **четыре отверстия для винтов** на нижней плоскости корпуса с отверстиями на диске форм-фактора 2,5 дюйма.



2. **Зафиксируйте** диск в корпусе прилагаемыми винтами.
3. Повторите **Шаги 1–2** для всех остальных **дисков**.

Продолжите **Шаг 4**.

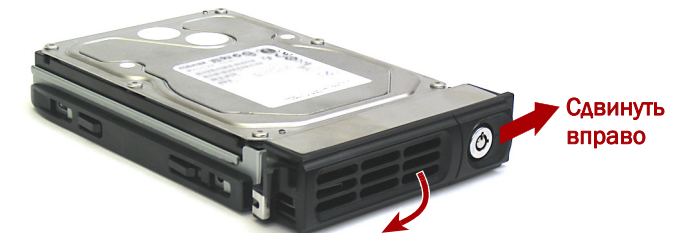
Шаг 4

Установите диски в сборе

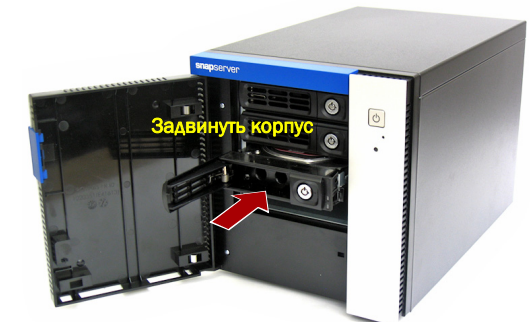
Вставьте диски с корпусами в сборе в отсеки SnapServer.

ВАЖНО: Чтобы обеспечить надлежащую вентиляцию и охлаждение, необходимо, чтобы в **каждом** отсеке был установлен диск в сборе или пустой лоток. Нельзя оставлять отсеки пустыми. Диски должны всегда устанавливаться начиная с **верхнего** пустого отсека вниз.

1. Сдвиньте **кнопку разблокировки** на диске в сборе вправо. Фиксатор на передней стороне корпуса разблокируется, и ручка выдвинется.




2. При открытой крышке устройства установите **диск в сборе** напротив самого верхнего **пустого отсека** и задвиньте его в отсек до упора.



3. Закройте **ручку** диска в сборе, повернув ее до щелчка. Диск будет зафиксирован.
4. Повторите **Шаги 1–3** для **всех** остальных устанавливаемых дисков в сборе.
5. Закройте **крышку** SnapServer.

Шаг 5

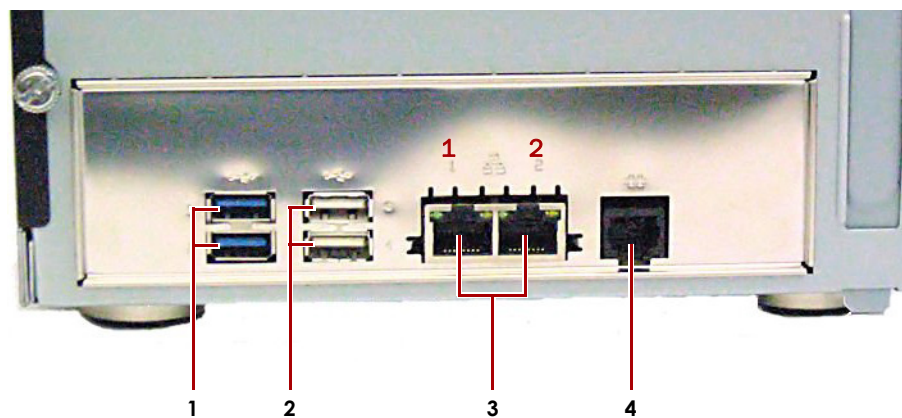
Подсоедините кабели и шнуры

-  **ВАЖНО:** Параметры скорости/дуплекса портов Ethernet устройства по умолчанию установлены на автосогласование. На сетевом коммутаторе или концентраторе, к которому подключается устройство, также должно быть настроено автоматическое согласование. В противном случае пропускная способность сети или возможность подключения к устройству могут быть значительно ограничены.

Все кабельные порты, соединения электропитания и вентиляционные отверстия расположены на задней панели устройства.



Подключите кабели следующим образом:



- 1 - Порты USB 3.0 (2 синих)
2 - Порты USB 2.0 (2 белых)
3 - Порты Ethernet 1 и 2
4 - Последовательный порт*

* Для использования только службой технической поддержки.

1. Подключение Ethernet 1 к сети.

С помощью кабеля категории 5е (или выше) соедините порт Ethernet 1 с коммутатором Gigabit Ethernet в той же локальной сети, в которой находится главная система, используемая для управления SnapServer.

2. При желании вставьте второй сетевой кабель в Ethernet 2.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для объединения двух сетевых интерфейсов (в целях балансировки нагрузки или восстановления после отказов) оба порта передачи данных (Ethernet 1 и 2) должны быть физически подключены к сети. Для балансировки нагрузки подключите их к коммутатору, находящемуся в той же подсети, и установите коммутатор в режим автосогласования. Для восстановления после отказов подсоедините их к различным коммутаторам в одной подсети.

3. Вставьте оба шнура питания в розетки сети переменного тока на сервере.


4. Подключите шнуры питания к ИБП или заземленному источнику переменного тока.

5. При использовании ИБП торговой марки APC вставьте шнур USB от ИБП в порт USB на задней части SnapServer.

ПРИМЕЧАНИЕ: Системы SnapServer предназначены для работы с ИБП с USB портом компании APC или сетевыми ИБП для безошибочного автоматического выключения устройства в случае сбоя питания. Настройку ИБП компании APC необходимо выполнить и в интерфейсе Web Management Interface, и в собственном интерфейсе APC.

6. Кратковременно нажмите передний выключатель питания для включения блока.

Внимание! Прочитайте это, прежде чем продолжить!

-  **ОСТОРОЖНО:** Во время первого включения системы ни при каких обстоятельствах не должно отключаться электропитание! Отключение может привести к неисправности устройства.

После первого включения питания с новыми дисками устройству SnapServer требуется до 10 минут для завершения процесса инициализации устройства. В это время индикатор состояния светится попеременно зеленым и желтым светом. После завершения инициализации система автоматически перезагрузится, а индикатор состояния будет светиться немигающим зеленым цветом. Продолжите [Первое подключение](#).

Шаг 6

Первое подключение

ПРИМЕЧАНИЕ: Серверы SnapServer настроены на получение IP-адреса с сервера DHCP. Если DHCP-сервер не найден в сети, IP-адрес SnapServer по умолчанию устанавливается в интервале 169.254.xxx.xxx. Пользователь может не видеть устройство в сети до тех пор, пока не обнаружит его и не присвоит выбранный IP-адрес, используя SnapServer Manager (SSM).

- При установке устройства SnapServer в сети с DHCP-сервером продолжите [Подключение с использованием имени устройства](#).
- Если в сети нет DHCP-сервера или службы разрешения имен, продолжите [Подключение с помощью приложения SnapServer Manager](#).

Подключение с использованием имени устройства

Для использования этого метода в сети должны работать службы разрешения имен (DNS или аналогичная).

1. Определите имя сервера.

Именем устройства по умолчанию является «SNAPnnnnnnn», где nnnnnnn — номер устройства. Номер устройства представляет собой уникальную строку, состоящую только из цифр. Найти его можно на этикетке, приклеенной к нижней части устройства.

2. В окне веб-обозревателя введите URL сервера.

Например, введите «http://SNAP-nnnnnnn» (используя имя устройства по умолчанию).

3. Нажмите клавишу Enter для подсоединения к интерфейсу веб-управления.

4. В полях входа в систему введите admin как для имени пользователя, так и для пароля, а затем нажмите ОК.

5. Завершите Initial Setup Wizard (Мастер начальной установки).

Ваше устройство готово к настройке конфигурации для вашей конкретной среды и потребностей.

Подключение с помощью приложения SnapServer Manager

SnapStorage Manager (SSM) является административным кроссплатформенным приложением на базе Java, работающим на всех основных платформах. SSM предоставляет администраторам единый интерфейс, с помощью которого они могут обнаруживать любые устройства SnapServer в сети. SSM можно загрузить и установить с сайта:

<http://docs.overlandstorage.com/ssm>

Устанавливать приложение SSM необходимо на компьютере, который подключен к тому же сегменту сети, что и сервер SnapServer.



Порядок работы со SnapStorage Manager

1. Запустите приложение SSM.

SSM обнаружит все серверы SnapServer в сегменте локальной сети и отобразит в главной консоли их имена, IP-адреса и другие сведения о состоянии. Если в сети отсутствует сервер DHCP, перед отображением устройства может пройти некоторое время.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы отличать серверы SnapServer друг от друга, следует узнать их имена устройств по умолчанию. Сведения о том, как это сделать, можно найти в разделе «Подключение с использованием имени устройства».

2. В приложении SSM щелкните правой кнопкой мыши имя устройства и выберите команду Launch Web Administration (Запустить веб-администрирование).

3. Войдите в Web Management Interface (Интерфейс веб-управления).

В диалоговом окне для входа введите admin в качестве имени пользователя и admin в качестве пароля, а затем нажмите кнопку ОК.

4. Завершите Initial Setup Wizard (Мастер начальной установки).

Ваше устройство готово к настройке конфигурации для вашей конкретной среды и потребностей.

Шаг 7

Дополнительная помощь

Для получения подробной информации по настройке конфигурации устройства SnapServer см. *SnapServer Administrator's Guide for GuardianOS* (Руководство администратора SnapServer для GuardianOS) или *GuardianOS Release Notes* (Примечания к версии GuardianOS). Данные руководства и переводы настоящего руководства доступны в интернете по адресу:

<http://docs.overlandstorage.com/snapsrvr>

Дополнительную документацию по устройствам SnapServer можно найти в базе знаний сообщества SnapServer по адресу:

<https://community.sphere3d.com/community/documentation/nas/snapsrvr>



Гарантия и техническая поддержка

Информацию о гарантии и общей технической поддержке можно найти веб-странице [Contact Us](#) (Контакты):

<http://www.overlandstorage.com/company/contact-us/index.aspx>

Сведения по контактам со службой технической поддержки компании Overland можно найти на нашей веб-странице [Contact Support](#) (Техническая помощь):

<http://docs.overlandstorage.com/support>



<http://support.overlandstorage.com>

Дополнительную техническую поддержку можно получить на веб-странице [техподдержки Overland Storage](#) или обратившись в компанию Overland Storage, используя информацию на странице [Contact Us](#) (Контакты).
OD11015

©2016 Overland Storage, Inc.