

SnapServer® DX1

Устройство хранения 1U



Шаг 1

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 > My Products (Поддержка и обслуживание > Мои изделия)**.
2. В полях окна [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** (Зарегистрировать).

Ваш гарантийный сертификат будет отправлен вам по электронной почте. Следуйте инструкциям, включенным в сообщение электронной почты, для завершения процесса регистрации.

Шаг 2

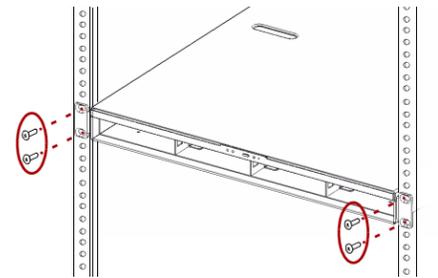
ВНИМАНИЕ! Во время установки или извлечения модуля соблюдайте осторожность, чтобы предотвратить падение стойки, в противном случае можно повредить оборудование или получить травму. Для предотвращения травм при установке или извлечении модуля рекомендуется использовать механическое грузоподъемное устройство или выполнять процедуру с участием как минимум двух человек.

SnapServer DX1 поступает с двумя предварительно установленными угловыми кронштейнами для легкой установки в 19-дюймовую стойку (EIA-310).

ОСТОРОЖНО: Стойки с двумя колонками типа telco или другие, меньше 29 дюймов по глубине, НЕ вмещают данный модуль.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании опционального комплекта с направляющими, следуйте инструкциям, которые поставляются вместе с ним.

1. С помощью механического подъемника (или двух человек), поднимите и совместите отверстия подсоединенных кронштейнов DX1 с соответствующими отверстиями стойки.
2. Используя четыре поставляемых болта, прикрепите кронштейны DX1 к стойке и затяните их достаточно для поддержки устройства.
3. Проверьте, что устройство выставлено по уровню и затяните болты.



Шаг 3

DX1 поступает без установленных жестких дисков (они продаются отдельно по одному или четыре в упаковке). До четырех жестких дисков может быть установлено в пустых корпусах, заполняя оставшиеся пустые слоты.

Установка дисков

ПРИМЕЧАНИЕ: Не извлекайте жесткие диски из корпусов. Это повлечет за собой аннулирование гарантии на диск.

После установки SnapServer в стойку установите диски следующим образом:

1. Извлеките **пустые корпуса**, чтобы открыть слоты для устанавливаемых дисков.
2. Поместите **диск** впереди соответствующего слота.
3. Вставляйте его до защелкивания **фиксатора**, запирающего узел в слоте.
4. Повторите [Шаги 2-3](#) для **каждого** оставшегося корпуса.

ВАЖНО: Чтобы обеспечить надлежащую вентиляцию и охлаждение, необходимо, чтобы в каждом слоте был установлен диск или пустой корпус. Нельзя оставлять слоты пустыми.

Установка лицевой панели

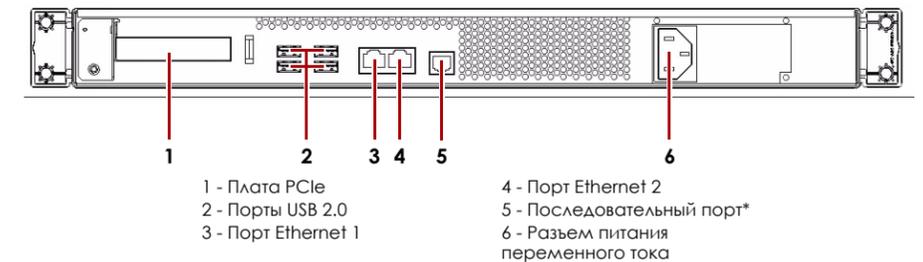
1. Поставьте **лицевую панель** с лапками на верхней кромке, совмещенными с пазами, расположенными спереди устройства.
2. Медленно перемещайте лицевую панель по направлению к модулю до тех пор, пока **магниты** не зафиксируются на передней панели.
3. Проверьте, что лицевая панель должным образом **совмещена** со всеми видимыми светодиодами.

Шаг 4

Подключение кабелей

ОСТОРОЖНО: По умолчанию на DX1 установлено автоматическое согласование скорости в дуплексном режиме. На сетевом коммутаторе или концентраторе, к которому подключается DX1, также должно быть настроено автоматическое согласование. В противном случае пропускная способность сети или возможность подключения к DX1 могут быть значительно ограничены.

Вся кабельная проводка, соединения электропитания и охлаждение расположены на задней панели DX1.



* Для использования только службой технической поддержки.

1. Вставьте разъем **сетевого соединения** в порт Ethernet 1.

С помощью кабеля категории 5е (или выше) соедините порт Ethernet 1 на устройстве с коммутатором Gigabit Ethernet в той же локальной сети, в которой находится главная система, используемая для управления SnapServer DX1.

2. При желании вставьте второй разъем **сетевого соединения** в порт Ethernet 2.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для объединения двух сетевых интерфейсов (в целях балансировки нагрузки или восстановления после сбоев) 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, что и коммутатор, настроенный для автоматического согласования. Для отказоустойчивости подсоедините их к различным коммутаторам в одной подсети.

3. Вставьте шнур питания в розетку **сети переменного тока**.
4. Подключите **шнур питания** к ИБП или должным образом заземленному источнику переменного тока.
5. При использовании ИБП торговой марки APC вставьте **шнур USB** от ИБП в порт USB на тыльной части SnapServer.

ПРИМЕЧАНИЕ: Системы SnapServer предназначены для работы с ИБП компании APC или сетевыми ИБП, которые обеспечивают беспрепятственное автоматическое выключение устройства в случае потери электропитания. Настройку ИБП компании APC следует выполнять как с помощью инструмента Web Management Interface системы SnapServer, так и через собственный пользовательский интерфейс ИБП компании APC.

6. Нажмите на передний **выключатель питания** не более одной секунды.

Важно – Прочтите это прежде, чем продолжить!

После первого включения питания новых дисков устройствам Серии DX требуется до **10 минут** для завершения процесса инициализации нового устройства. В это время индикатор состояния (см. рисунок) светится попеременно зеленым и желтым светом.

ОСТОРОЖНО: Если система находится в этом состоянии, ни при каких обстоятельствах не должно отключаться электропитание! Отключение может привести к неисправности устройства.

После завершения инициализации система автоматически перезагрузится, а индикатор состояния будет светиться немигающим зеленым цветом. Продолжение ["Первое подключение."](#)

Шаг 5

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 в интервале 169.254.xxx.xxx. Пользователь может не увидеть устройство в сети до тех пор, пока не обнаружит его и не присвоит выбранный IP-адрес, используя SnapServer Manager (SSM).

- При установке SnapServer DX1 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 должна работать служба разрешения имен (DNS или аналогичная).

1. Определите **имя сервера**.
По умолчанию именем DX1 является “SNAPnnnnnnn,” где nnnnnnn является номером устройства. Номер сервера представляет собой уникальную строку, состоящую только из цифр. Найти его можно на этикетке, приклеенной к нижней части сервера.
2. В окне веб-обозревателя введите **URL сервера**.
Например, введите: “http://SNAPnnnnnnn” (используя имя DX2 по умолчанию).
3. Нажмите клавишу **Enter** для подсоединения к интерфейсу веб-управления.
4. В диалоговом окне для входа введите **admin** в качестве имени пользователя и **admin** в качестве пароля, а затем нажмите кнопку **OK**.
5. Завершите **Initial Setup Wizard** (Мастер первой установки).

DX1 готов к конфигурированию в вашей конкретной среде и потребностях.

Подключение с помощью приложения SnapServer Manager

SnapServer Менеджер (SSM) является административным приложением, основанным на Java, совместимым с различными ЭВМ, и работающим на всех основных платформах. SSM предоставляет администраторам единый интерфейс, с помощью которого они могут обнаруживать любые устройства SnapServer в сети. Можно загрузить и установить SSM с:



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

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

Процедура SnapServer 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 сведений об устройстве 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 описании предыдущей процедуры.
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 **OK**.
4. Завершите **Initial Setup Wizard** (Мастер первой установки).

DX1 готов к конфигурированию в вашей конкретной среде и потребностях.

Шаг 6

Спецификации

Характеристика	Спецификация
Сеть Соединения	10/100/1000BASE-T, с автоматическим опознаванием, двумя сетевыми разъемами RJ-45, с поддержкой автономной установки, с балансировкой нагрузки и восстановлением после сбоев. Заказной 10/100/1000BASE-T, с четырьмя портами Gigabit Ethernet, с автоматическим опознаванием.
Размеры	Ширина: 17,18 дюйма (436 мм) Глубина: 19,25 дюйма (489 мм) Высота: 1,73 дюйма (44 мм), 1U Вес, пустого: 18 фунта (8,2 кг) Вес с 12-ю жесткими дисками: 24 фунтов (10,9 кг)
Кнопка	Номиналы электропитания: 150 Вт, 100-240 В пер.т., 50-60 Гц. Входной ток: 0,8 А (СКЗ) для 100 В пер.т., 0,4 А (СКЗ) для 240 В пер.т., с автоматическим опознаванием. Максимум 2 А (СКЗ) при 115 В пер. тока Потребляемая мощность: 80 Вт (установившийся режим) Рассеивание тепла: 273 БТЕ/час
Условия эксплуатации	от 50°F до 104°F (от 10°C до 40°C) влажность от 20% до 80% (неконденсирующаяся) Высота над уровнем моря: от -1000 футов до 10000 футов (от -305 м до 3048 м)
Окружающая среда неработающего модуля	от 14°F до 149°F (от -10°C до 65°C) влажность от 5% до 95% (неконденсирующаяся) Высота над уровнем моря: от -1000 футов до 35000 футов (от -305 м до 10668 м)
Сертификация по регулирующим стандартам	cTUVus, CE (EMEA), FCC Класс А и VCCI

Руководства пользователя

Для получения подробной информации по конфигурированию SnapServer DX1, см. *SnapServer Administrator's Guide for GuardianOS* (Руководство администратора) или *GuardianOS Release Notes* (Примечания к версии).

Они доступны онлайн на:

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

Переведенные версии настоящего Руководства по быстрой установке также имеются на странице в Интернете.



Гарантия и техническая поддержка

Контактные сведения для получения информации о гарантии и технической поддержке можно найти на веб-странице [Contact Us](#) (Свяжитесь с нами):

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

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

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

Для поиска дополнительной информации об обслуживании воспользуйтесь [Expert Knowledge Base System](#) (системой экспертных знаний):

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

