

# Настройки в SANWatch для удаленной репликации с системами хранения EonStor DS

## Пример применения

### ***Краткое содержание***

В этом документе описана процедура настройки удаленной репликации с системами хранения EonStor DS с помощью пакета администрирования SANWatch.



## Содержание

<b>EonStor DS</b> .....	<b>3</b>
<b>Удаленная репликация</b> .....	<b>4</b>
<b>Системные установки в пакете администрирования</b>	
<b>EonStor DS SANWatch</b> .....	<b>5</b>



## EonStor DS

Системы хранения данных EonStor DS отличаются передовой конструкцией и обеспечивают всеобъемлющий сервис данных по доступной цене, что делает их идеальным решением для средних и малых предприятий (СМП).

Системы EonStor DS обеспечивают отличную защиту данных и гарантируют постоянную готовность данных в сетях хранения данных (SAN) и в хранилищах, напрямую подключенных к серверу (DAS). Объединяя в себе модульную архитектуру, возможность тонкой настройки, простое интуитивное управление и отличное соотношение цены и качества, системы EonStor DS дают заботящимся о цене предприятиям решающие преимущества и поддерживают ИТ эффективность на уровне растущих требованиям к хранилищам данных.

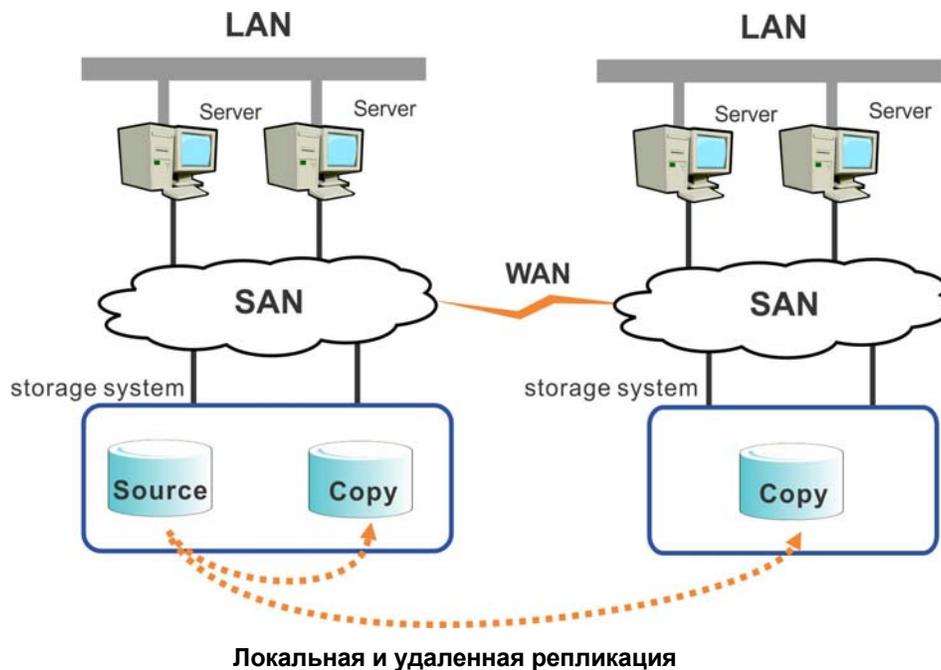
Для получения более подробной информации о системах Infortrend EonStor DS посетите, пожалуйста, наш сайт: <http://www.infortrend.ru>.



## Удаленная репликация

Функция удаленной репликации позволяет создавать полные копии данных на разных системах хранения в синхронном или асинхронном режиме. Если в результате неисправности или катастрофических событий полностью отказывает томисточник, то можно воспользоваться удаленной дисковой копией и восстановить обслуживание в течение всего лишь нескольких минут. Если же необходимо вернуть тому функцию источника, то он может быть быстро синхронизирован с удаленной копией путем сравнения только дифференциалов данных. Удаленная репликация позволяет также дополнительно защитить данные с помощью технологии моментального копирования. Дискретные снимки данных могут помочь восстановить поврежденные удаленные копии и возобновить обслуживание за несколько секунд.

Удаленная репликация имеется на некоторых моделях семейства EonStor DS.

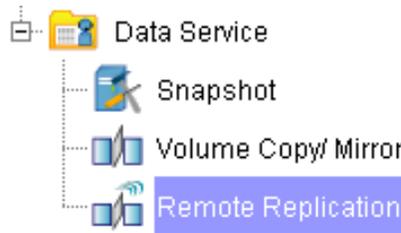




## Системные установки в пакете администрирования EonStor DS SANWatch

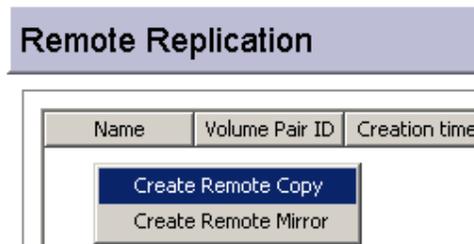
Настроить удаленную репликацию очень просто с помощью пакета администрирования SANWatch. Чтобы установить режим копирования/зеркального копирования, выполните, пожалуйста, следующие шаги:

**1.** В SANWatch перейдите по: *Storage Manager > Device > Data Service > Remote Replication*.

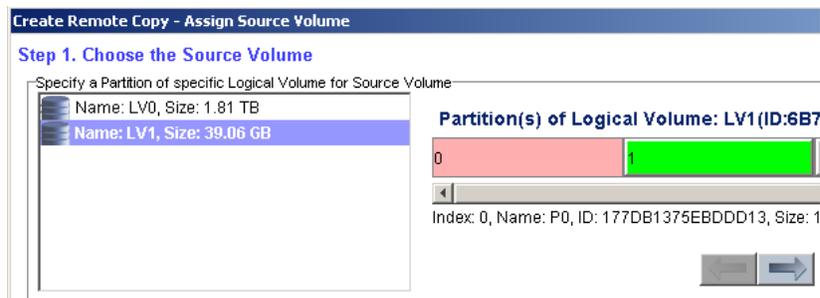


**2.** Назначьте систему EonStor DS как том-источник и систему EonStor DS как том-приемник (подробности в руководстве пользователя).

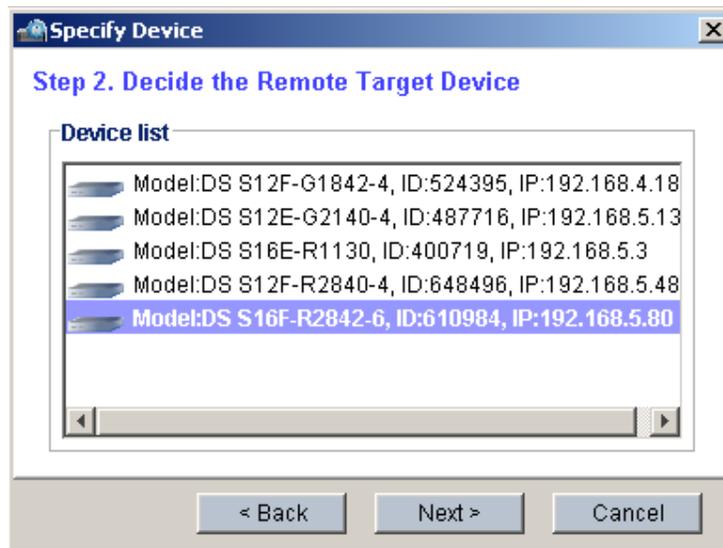
**3.** Щелкните правой кнопкой в углу *Remote Replication* и выберите *Create Remote Copy* или *Create Remote Mirror*.



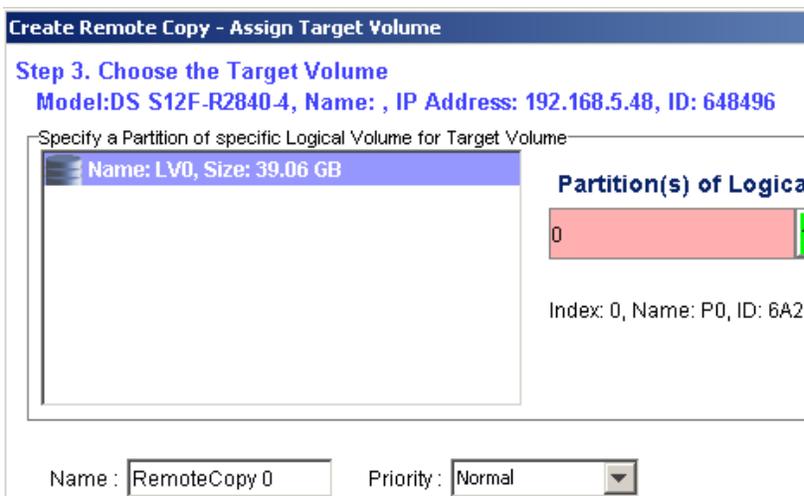
**4.** Выберите логический том источника из списка и укажите раздел, который вы хотите скопировать, с помощью кнопок со стрелками влево/вправо. Затем щелкните *Next*.



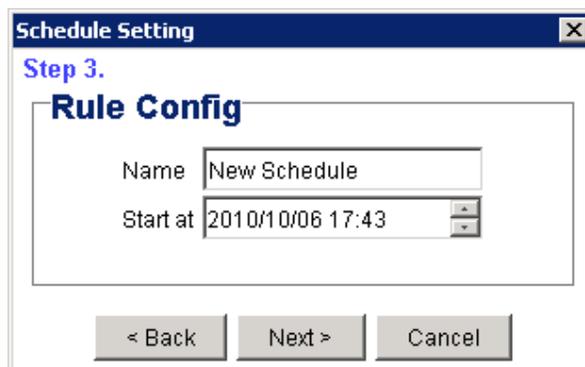
**5.** Выберите удаленную систему, где размещен логический том-приемник.



**6.** Укажите раздел, в который вы хотите скопировать том-источник, с помощью кнопок со стрелками влево/вправо. Установите параметры.



**7.** Если вы выбрали начало копирования в определенное время, введите дату начала копирования и щелкните *Next*.

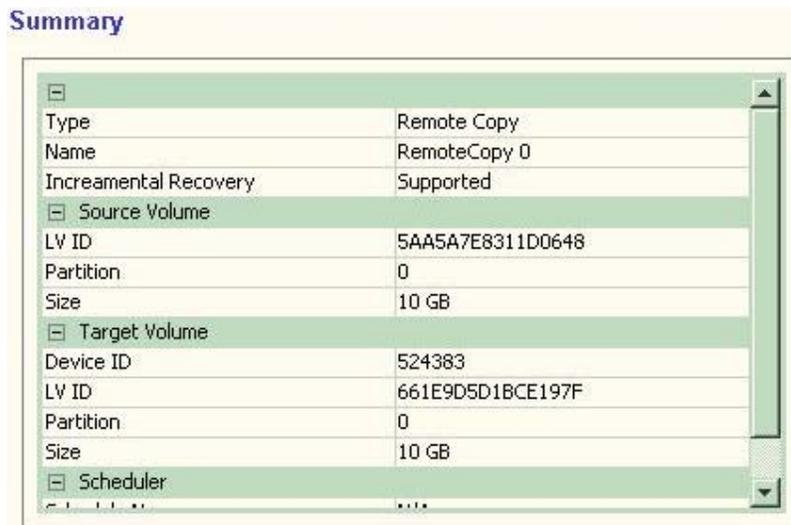




**8.** Для удаленного зеркального копирования вы можете выбрать асинхронный режим (*Asynchronous Mode*), чтобы зеркальное копирование выполнялось во время минимальной нагрузки (подробные сведения о синхронном и асинхронном режимах вы найдете в руководстве пользователя).

- Asynchronous Mode**
- Compress Data Before Transmitting
- Support Incremental Recovery

**9.** Появится список установок копирования/зеркального копирования. Подтвердите содержание списка и щелкните **OK**.



**10.** Начнется удаленное копирование/зеркальное копирование. После его завершения пара источник/копия и сведения о ней появятся в углу *Remote Replication / Source Detail / Target Detail*.

Remote Replication			
Name	Volume Pair ID	Creation time	Complete Time
RemoteCopy 0	707030420F...	Thu, Dec 16 ...	



### Source Detail

Item	Description
Volume Pair ID	707030420F9100D3
Volume Set ID	0FB7E0A51D577B14
LV Name	LVO
Partition Name	P0
Size	10 GB
Mapped	Yes

### Target Detail

Item	Description
Volume Pair ID	707030420F9100D3
Volume Set ID	0A6D331D6301C4FD
LV ID	661E9D5D1BCE197F
Partition Name	P0
Size	10 GB
Mapped	No