

Лабораторная работа №3. Часть 2. «Настройка IP SAN»

Цель: настроить интерфейс и обеспечить хранилище в iSCSI SAN.

Задачи: убедиться в правильности настроек iSCSI. Настроить iSCSI LUN и привязать его к хосту.

Представление результатов лабораторной работы.

Ход выполнения лабораторной работы должен быть отражен в отчете (оформлять по ГОСТам). Отчет должен содержать:

- титульный лист;
- последовательное описание действий, выполняемых студентами при выполнении лабораторной работы (с приведением скриншотов);
- заключение.

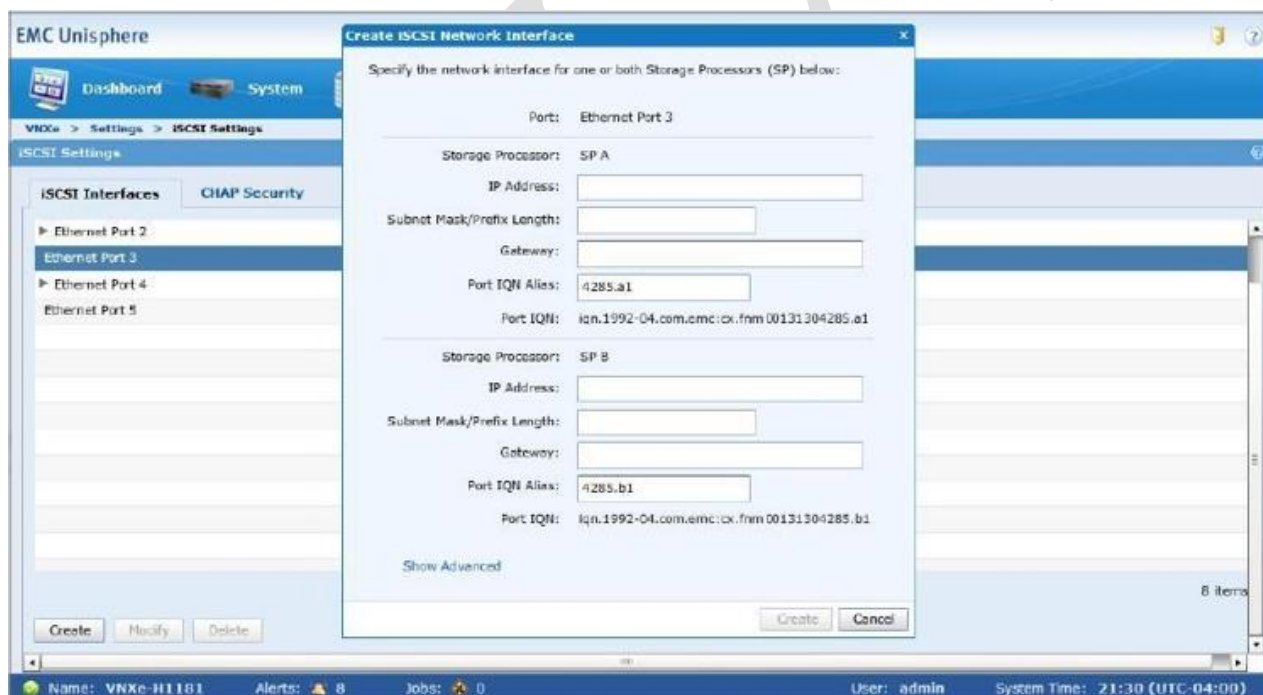
Часть 1. Настройка IP SAN.

Запустите VNxe симулятор.

Откройте панель задач. Вначале создайте интерфейс iSCSI.

~~Пройдите по следующему пути Settings -> iSCSI Settings -> iSCSI Interfaces.~~

~~Выберите Ethernet Port 3 и нажмите создать.~~



~~В появившемся окне, выставьте следующие настройки для одного или для обоих процессоров хранения.~~

	SPA	SPB
IP Address	10.244.214.145	10.244.214.146
Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
Gateway	10.244.214.1	10.244.214.1
IQN Alias	4285.a1	4285.b1

Теперь создайте LUN, который будет обслуживаться с помощью iSCSI.

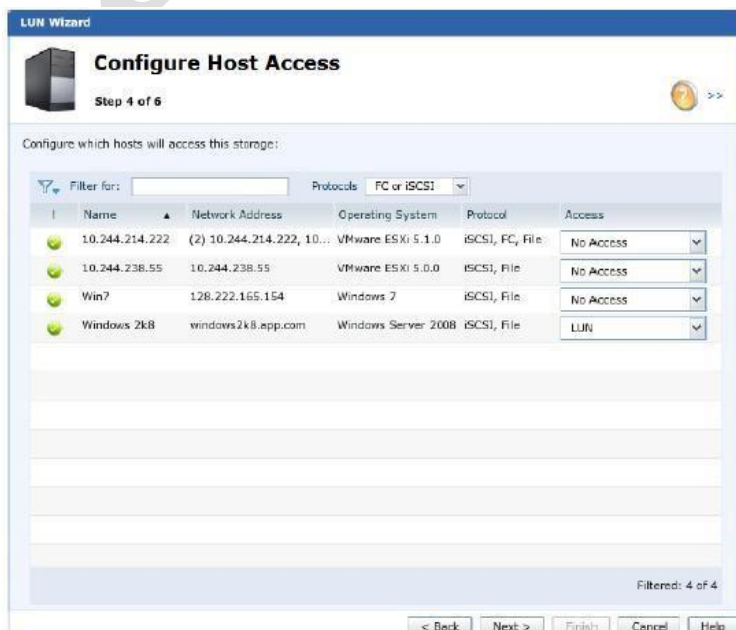
~~Создайте LUN, как вы делали это ранее.~~

~~Выберите пул хранения, из которого будет извлечен LUN. Задайте многоуровневую политику. Размер LUN – 100Gb, тип LUN – Thin.~~

~~В окне настройки расписания снимков выберите опцию не настраивать расписание снимков.~~



~~Последний шаг настройки – настройка доступа к хосту. В этот раз выберите хост, который уже принадлежит массиву, использующему протокол iSCSI. Вы можете использовать фильтр для того, чтобы увидеть только такие хосты такого протокола. В больших системах это очень полезный фильтр. Выберите LUN опцию напротив хоста Windows 2k8.~~



~~Подтвердите настройки, который вы установили, в итоговом окне. Отобразите окно с итоговыми настройками в отчете. Если есть что-нибудь, что бы вы хотели изменить, ещё не поздно вернуться с помощью кнопки назад, чтобы изменить это. Если вы удовлетворены полученным результатом, нажмите кнопку **Finish**.~~

~~Теперь перейдите по следующему пути **Hosts -> Hosts -> Windows 2k8**.~~

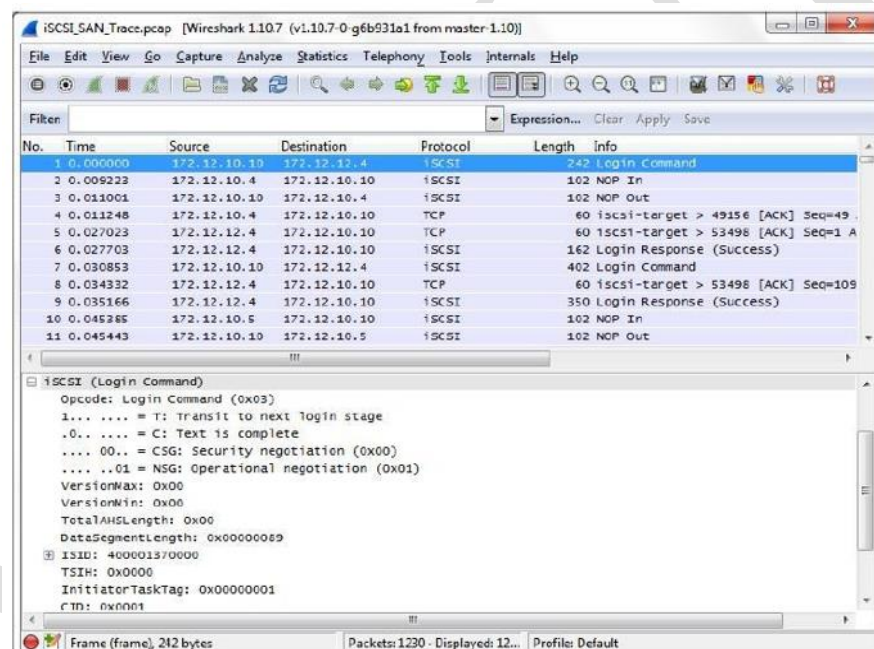
~~Откройте подробное описание хоста и перейдите на вкладку LUN's. Убедитесь, что LUN, который вы создали, связан с данным хостом.~~

~~Отобразите это в отчете.~~

Часть 2. iSCSI SAN Trace.

~~Запустите Wireshark.~~

~~Откройте файл **iSCSI_SAN_Trace.pcap**.~~



Изучите первый фрейм и ответьте на следующие вопросы:

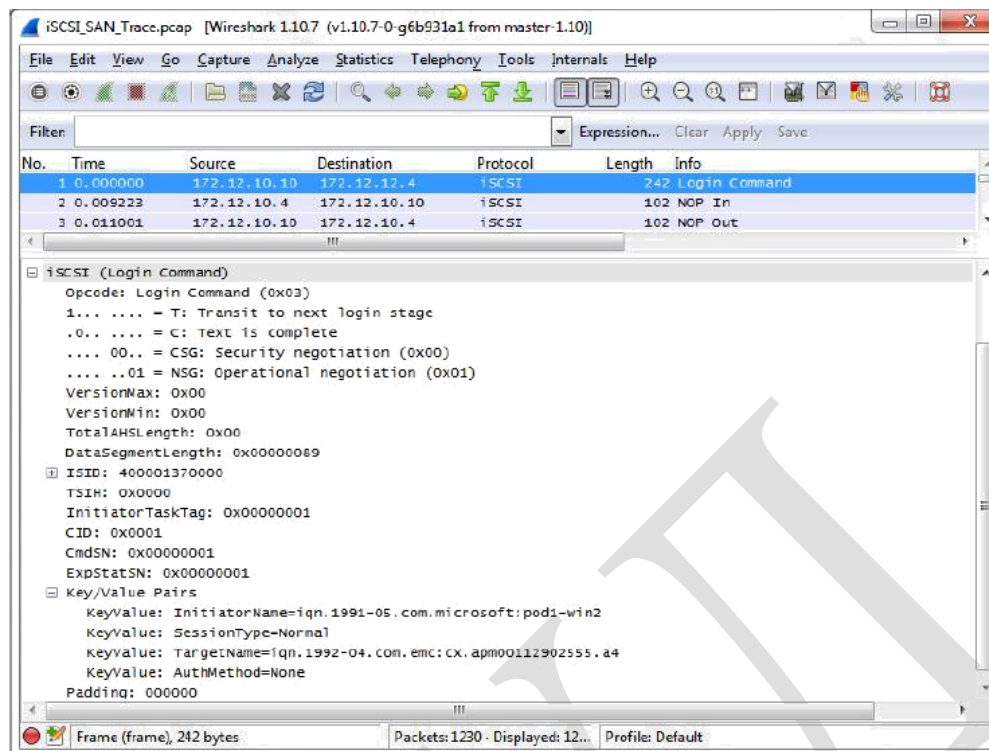
~~Какой IP адрес у инициатора?~~

~~Какой IP адрес у цели?~~

~~Какой фильтр следует использовать, чтобы увидеть только **iSCSI** коммуникации?~~

~~Какое название у инициатора?~~

~~Какое название у цели?~~



~~Как настроены следующие опции: HeaderDigest, DataDigest, MaxRecvDataSegmentLength?~~

~~Сколько LUN's доступно данному инициатору?~~