

SW-24G4X-L3ST

Настройка стекирования с помощью CLI команд

Конфигурация VSU

1. Начальная настройка основного и резервного коммутаторов

Switch 1

```
Switch1(config)# switch virtual domain 1
```

Приоритет по умолчанию - 100, настроен как более высокий приоритет, и как только VSU будет успешно установлен, он станет основным устройством управления.

```
Switch1(config-vs-domain)# switch 1  
Switch1(config-vs-domain)# switch 1 priority 200
```

Звеньев VSL должно быть не менее 2 шт.
У одного низкая надежность.
При наличии колебаний в линии VSU будет очень нестабильным.

```
Switch1(config)# vsl-port
```

настройка VSL link

```
Switch1(config-vsl-port)# port-member interface TenGigabitEthernet 0/51  
Switch1(config-vsl-port)# port-member interface TenGigabitEthernet 0/52
```

Switch 2

Идентификатор домена должен быть таким же, как у Коммутатора 1.

```
Switch2(config)# switch virtual domain 1
```

ID второго устройства должен быть изменен на 2.

```
Switch2(config-vs-domain)# switch 2  
Switch2(config-vs-domain)# switch 2 priority 100
```

```
Switch2(config)# vsl-port
```

настройка VSL link

```
Switch2(config-vsl-port)# port-member interface TenGigabitEthernet 0/27
Switch2(config-vsl-port)# port-member interface TenGigabitEthernet 0/28
```

2. Подключить каналы VSL link и убедиться, что порт уже работает.

3. Сохраните конфигурацию двух устройств и переключитесь на режим VSU вместе.

Switch 1

```
Switch1# wr
```

переключитесь в режим VSU.

```
Switch1# switch convert mode virtual
```

```
Convert mode will backup and delete config file, and reload the switch. Are
you sure to continue[yes/no] yes
Do you want to recover config file from backup file in virtual mode (press
'ctrl + c' to cancel) [yes/no] no
```

Switch 1

```
Switch2# wr
```

переключитесь в режим VSU.

```
Switch2# switch convert mode virtual
```

```
Convert mode will backup and delete config file, and reload the switch. Are
you sure to continue[yes/no] yes
Do you want to recover config file from backup file in virtual mode (press
'ctrl + c' to cancel) [yes/no] no
```

Выберите режим конвертации, устройство перезагрузится и сформирует VSU.

4. Подтвердите успешное создание VSU

1. Управление VSU должно работать над основным хостом внутри него
2. светодиод «primary» основного устройства VSU всегда горит зеленым, а светодиод «primary» ведомого устройства VSU выключен, что можно использовать для определения отношений «главный-подчиненный» (если приоритет устройства указан заранее, устройство с более высоким приоритетом станет ведущим)
3. После сборки VSU подчиненным консольным портом невозможно управлять по умолчанию. Вы можете выполнить **EscEscEscEscEscC** (т. е. 4 раза нажать клавишу Esc

плюс клавишу C), чтобы включить выходной переключатель. Рекомендуется использовать слот сеансового устройства 2 (m1, m2, слот line карты) для входа на другие устройства для просмотра информации

Проверка настроек:

Switch# sh switch virtual role						
Switch_id	Domain_id	Priority	Position	Status	Role	Description

1(1)	1(1)	200(200)	LOCAL	OK	ACTIVE	
2(2)	1(1)	100(100)	REMOTE	OK	STANDBY	S5300-24GT4XS-P-E

Switch# sh ver slots						
Dev	Slot	Port	Configured	Module	Online	Module Software Status

1	0	52	S5300-48GT4XS-E	S5300-48GT4XS-E	master	
2	0	28	S5300-24GT4XS-P-E	S5300-24GT4XS-P-E	backup	

From:
<https://wiki.osnovo.ru/> - **wiki.osnovo**

Permanent link:
<https://wiki.osnovo.ru/doku.php?id=sw-24g4x-l3st>

Last update: **2024/07/02 11:42**

