

Packet Tracer— Настройка интерфейсов маршрутизатора

Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес/префикс	Шлюз по умолчанию
R1	G0/0	172.16.20.1/25	—
	G0/1	172.16.20.129/25	—
	S0/0/0	209.165.200.225/30	—
PC1	NIC	172.16.20.10/25	172.16.20.1
PC2	NIC	172.16.20.138/25	172.16.20.129
R2	G0/0	2001:db8:c0de:12::1/64	—
	G0/1	2001:db8:c0de:13::1/64	—
	S0/0/1	2001:db8:c0de:11::1/64	—
		fe80::2	Нет
PC3	NIC	2001:db8:c0de:12::a/64	fe80::2
PC4	NIC	2001:db8:c0de:13::a/64	fe80::2

Задачи

Часть 1. Настройка адресации IPv4 и проверка подключения

Часть 2. Настройка адресации IPv6 и проверка подключения

Общие сведения

К маршрутизаторам R1 и R2 подключено по две локальных сети. Ваша задача — настроить соответствующую адресацию на каждом устройстве и проверить подключение между локальными сетями.

Примечание. Пароль пользовательского режима — **cisco**. Пароль привилегированного режима EXEC — **class**.

Инструкции

Часть 1. Настройка адресации IPv4 и проверка подключения

Шаг 1. Назначьте IPv4-адреса маршрутизатору R1 и устройствам локальной сети.

Руководствуясь **Таблицей адресации**, настройте IP-адресацию для интерфейсов локальной сети маршрутизатора **R1**, а также для узлов **PC1** и **PC2**. Последовательный интерфейс уже настроен.

Шаг 2. Проверьте подключение.

Компьютеры **PC1** и **PC2** с помощью утилиты `ping` должны успешно проверять связь между собой и сервером с **двойным стек**ом.

Часть 2. Настройка адресации IPv6 и проверка подключения

Шаг 1. Назначьте IPv6-адреса маршрутизатору R2 и устройствам локальной сети.

Руководствуясь **Таблицей адресации**, настройте IP-адресацию для интерфейсов локальной сети маршрутизатора **R2**, а также для узлов **PC3** и **PC4**. Последовательный интерфейс уже настроен.

Шаг 2. Проверьте подключение.

Компьютеры **PC3** и **PC4** с помощью утилиты `ping` должны успешно проверять связь между собой и сервером с **двойным стек**ом.