

Packet Tracer – Konfigurowanie interfejsów IPv4 i IPv6

Topologia

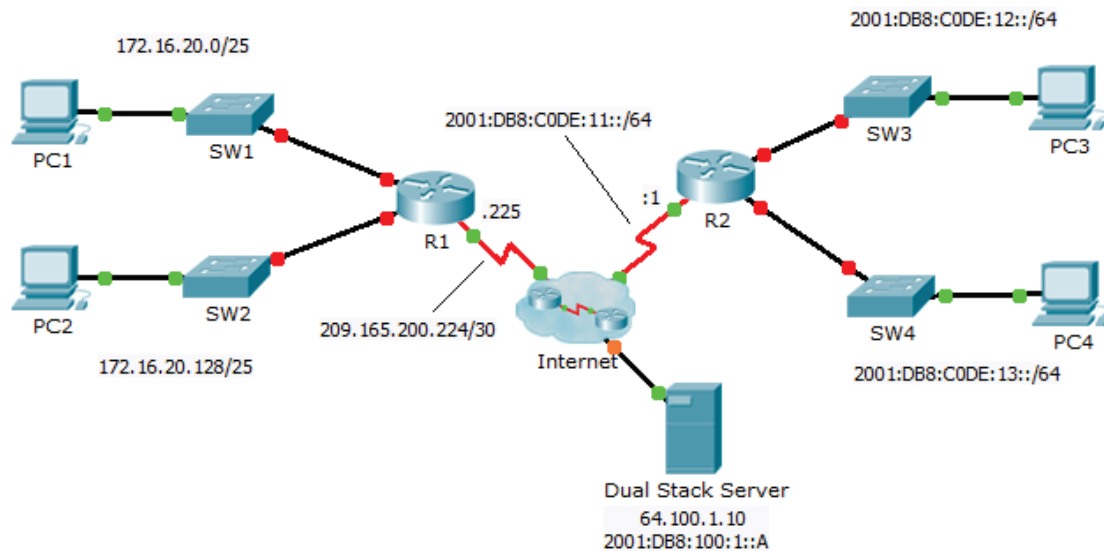


Tabela adresowania

Urządzenie	Interfejs	Adres IPv4	Maska podsieci	Brama domyślna
		Adres IPv6/Prefiks		
R1	G0/0	172.16.20.1	255.255.255.128	Nie dotyczy
	G0/1	172.16.20.129	255.255.255.128	Nie dotyczy
	S0/0/0	209.165.200.225	255.255.255.252	Nie dotyczy
PC1	Karta sieciowa	172.16.20.10	255.255.255.128	172.16.20.1
PC2	Karta sieciowa	172.16.20.138	255.255.255.128	172.16.20.129
R2	G0/0	2001:DB8:C0DE:12::1/64		Nie dotyczy
	G0/1	2001:DB8:C0DE:13::1/64		Nie dotyczy
	S0/0/1	2001:DB8:C0DE:11::1/64		Nie dotyczy
	Link-local	FE80::2		Nie dotyczy
PC3	Karta sieciowa	2001:DB8:C0DE:12::A/64		FE80::2
PC4	Karta sieciowa	2001:DB8:C0DE:13::A/64		FE80::2

Cele

Część 1: Konfigurowanie adresowania IPv4 i weryfikacja połączeń

Część 2: Konfigurowanie adresowania IPv6 i weryfikacja połączeń

Wprowadzenie

Routery R1 i R2 mają podłączone po dwie sieci LAN. Twoim zadaniem jest skonfigurowanie adresowania na każdym urządzeniu i sprawdzenie łączności między sieciami LAN.

Uwaga: Hasło trybu EXEC użytkownika to **cisco**. Hasło trybu uprzywilejowanego EXEC to **class**.

Część 1: Konfigurowanie adresowania IPv4 i weryfikacja połączeń

Krok 1: Przypisz adresy IPv4 do R1 oraz do urządzeń w sieci LAN.

Korzystając z **Tabeli adresowania** skonfiguruj adresy IP dla interfejsów LAN w **R1**, **PC1** oraz **PC2**. Interfejs szeregowy został już skonfigurowany.

Krok 2: Sprawdź połączenia.

Testy ping pomiędzy **PC1** i **PC2** oraz do **Dual Stack Server** powinny się powieść.

Część 2: Konfigurowanie adresowania IPv6 i weryfikacja połączeń

Krok 1: Przypisz adresy IPv6 do R2 oraz do urządzeń w sieci LAN.

Korzystając z **Tabeli adresowania** skonfiguruj adresy IP dla interfejsów LAN w **R2**, **PC3** oraz **PC4**. Interfejs szeregowy został już skonfigurowany.

Krok 2: Sprawdź połączenia.

Testy ping pomiędzy **PC3** i **PC4** oraz do **Dual Stack Server** powinny zakończyć się sukcesem.