

Cisco ISO Router i Switch ściągawka

Konfiguracja Switcha - Cisco IOS CLI

Podstawowe operacje konfiguracyjne

- Nadanie przełącznikowi nazwy
- Konfiguracja haseł (konsola, VTY, tryb uprzywilejowany)
- Szyfrowanie haseł
- Ustawienie banera MOTD
- Konfiguracja interfejsu VLAN 1 i adresu IP
- Ustawienie bramy domyślnej
- Zapis konfiguracji do startup-config
- Weryfikacja połączenia (ping)
- Obsługa plików TFTP (upload/download konfiguracji i IOS)
- Weryfikacja wersji IOS i dostępnych obrazów
- Restart przełącznika

Konfiguracja VLAN

- Tworzenie VLANów
- Przypisywanie portów (access, trunk)
- Weryfikacja VLANów i trunków

Bezpieczeństwo portów

- Ograniczenie liczby MAC
- Przypisanie konkretnych MAC
- Reakcja na naruszenie (shutdown)
- Usunięcie zabezpieczeń

Monitoring SPAN

- Konfiguracja monitoringu portów

Polecenia „show”

- show running-config
- show version
- show flash
- show vlan brief
- show interfaces trunk
- show port-security interface
- show port-security address

Konfiguracja Routera - Cisco IOS CLI

Podstawowe operacje konfiguracyjne

- Nadanie routerowi nazwy
- Konfiguracja haseł (konsola, VTY, tryb uprzywilejowany)
- Szyfrowanie haseł
- Wyłączenie DNS lookup
- Ustawienie banera MOTD
- Konfiguracja interfejsów (Ethernet, szeregowy)
- Zapis konfiguracji do startup-config
- Weryfikacja połączeń (ping, show)
- Obsługa TFTP (upload/download konfiguracji i IOS)
- Routing statyczny i dynamiczny (RIP, OSPF)

DHCP

- Tworzenie puli DHCP
- Wykluczenie adresów
- Ustawienia serwera DNS i domyślnej bramy

NAT (DNAT i SNAT)

- Translacja statyczna (1:1, z portami)
- Translacja dynamiczna z listą ACL

ACL - Listy kontroli dostępu

- Standardowe (1-99)
- Rozszerzone (100-199)
- Przypisanie do interfejsów

VLAN (subinterfejsy)

- Konfiguracja subinterfejsów z dot1Q
- Weryfikacja konfiguracji

Polecenia „show”

- show running-config
- show version
- show flash
- show ip interface brief
- show interfaces

- show ip route
- show ip nat translations
- show access-lists