

## Podstawowe Komendy Cisco IOS - Tablica MAC i Obsługa ARP

### Komendy związane z tablicą MAC

Wyświetla całą tablicę adresów MAC przechowywaną na przełączniku.

```
show mac address-table
```

Pokazuje dynamicznie nauczone adresy MAC w tablicy MAC.

```
show mac address-table dynamic
```

Wyświetla statyczne adresy MAC skonfigurowane na przełączniku.

```
show mac address-table static
```

Usuwa wszystkie dynamiczne wpisy w tablicy MAC.

```
clear mac address-table dynamic
```

Konfiguruje czas przechowywania dynamicznych wpisów w tablicy MAC.

```
mac address-table aging-time <czas_w_sekundach>
```

### Komendy związane z ARP

Wyświetla bieżącą tablicę ARP, w tym adresy IP i odpowiadające im adresy MAC.

```
show ip arp
```

Usuwa wszystkie wpisy w tablicy ARP.

```
clear ip arp
```

Ręcznie dodaje wpis ARP dla podanego adresu IP i MAC.

```
arp <adres_ip> <adres_mac> ARPA
```

Wyświetla informacje ARP dla konkretnego adresu IP.

```
show ip arp <adres_ip>
```

Pokazuje wpisy ARP przypisane do określonego interfejsu.

```
show ip arp interface <interfejs>
```