

# Diversen

- [Diverse handige Cisco commando's](#)

# Diverse handige Cisco commando's

## Access Poort

```
interface range FastEthernet1/0/1-12
  description Internet
  switchport access vlan 100
  switchport mode access
  load-interval 30
  no mdix auto
  no cdp enable
  spanning-tree portfast
!
```

## Trunk Poort

```
interface GigabitEthernet1/0/1
  switchport trunk encapsulation dot1q
  switchport trunk native vlan 2
  switchport trunk allowed vlan 99,100
  switchport mode trunk
  switchport nonegotiate
  ip arp inspection trust
  logging event trunk-status
  load-interval 30
  ip dhcp snooping trust
!
```

## Timezone

```
clock timezone CET 1 0
clock summer-time CEST recurring last Sun Mar 2:00 last Sun Oct 3:00
```

## NTP Servers

```
ntp server 145.68.237.7
ntp server 145.68.238.144
```

### Status van de interfaces

```
sh int status
```

### Laat zien wanneer de interfaces voor het laatst actief zijn geweest

```
sh int | inc line protocol is|Last input
```

### Laat informatie zien zoals temperatuur, fans, power

```
sh env all
```

### Uptime van de switch

```
sh hard | i uptime
```

### IP-adressen achterhalen die zijn toegekend aan de poorten

```
show ip dhcp snooping binding
```

### PoE op poort uit- en inschakelen

```
int fa1/0/1
power inline never
no power inline never
```

### Uitlezen PoE status

```
show powerinline
```

### Interface op default zetten

```
default int fa1/0/1
```

### err-disabled poorten uitlezen en weer actief zetten

```
show interfaces status err-disabled

conf term
```

```
interface FastEthernet1/0/1
shutdown
no shutdown
exit
```

Laat de "neighbours" zien

```
sh cdp nei
```

Laat details zien van een tranceiver (SFP)

```
sh int g2/1/1 transceiver detail
```