

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
!
```

Vlan toevoegen of verwijderen aan bestaande trunk poort:

```
switchport trunk allowed vlan add 91
switchport trunk allowed vlan remove 91
```

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
```

Revision #7

Created 2025-11-03 08:11:56 UTC by Alex

Updated 2026-07-05 16:04:14 UTC by Alex