

Lager 1 (fysiskt)

Samlad artikel om lager 1 mumbojumbo som i alla fall för mig är lite mystiskt och magiskt. Inte för att det är koolt utan för att jag inte förstår det.

Feldetektering

Carrier delay är en timer som körs i mjukvaran för att identifiera när en länk går ned enligt lager 1. Per default är carrier delay-värdet 2 sekunder för att undvika flappar. När ett annat värde är konfigurerat så syns det i `show interface x` output:en.

```
interface GigabitEthernet0/45
  carrier-delay 5

c9300#show int gi 1/0/45 | inc Carrier
  Carrier delay is 5 sec

interface GigabitEthernet0/45
  carrier-delay msec 50

c9300#show int gi 1/0/45 | inc Carrier
  Carrier delay is 50 msec
```

Per default så släcks lampan på switchen när en länk går ned men det tar 2 sekunder innan en log genereras. Det är då IOS väntar med att notifiera andra processer innan carrier delay timern har gått slut.

På vissa plattformar finns även möjlighet att konfigurera `carrier-delay up x`.

Revision #1

Created 26 April 2025 12:04:28 by Jehrlander

Updated 26 April 2025 12:04:32 by Jehrlander