

# LACP

Last edited time: May 11, 2022 3:24 PM

Reviewed: No

1. maak een interface aan genaamd bond<0-255> en geeft een ip adress  
`set interfaces bond bond0 address 172.16.1.1/29`
2. plaats de fysieke netwerkkarten als een member van de bond0 interface  
`set interfaces bonding bond0 member interface eth3`  
`set interfaces bonding bond0 member interface eth4`
3. zet de bond modus op 1 van de volgende modi

Mode	
802.3ad	IEEE 802.3ad Dynamic link aggregation (Default)
active-backup	Fault tolerant: only one slave in the bond is active
broadcast	Fault tolerant: transmits everything on all slave interfaces
round-robin	Load balance: transmit packets in sequential order
transmit-load-balance	Load balance: adapts based on transmit load and speed
adaptive-load-balance	Load balance: adapts based on transmit and receive plus ARP
xor-hash	Distribute based on MAC address

```
set interfaces bonding bond0 mode active-backup
```

1. zet een primare interface zodat vyos weet welke van de 2 fysieke interfaces de backup moet zijn  
`set interfaces bonding bond0 primary eth3`
2. geef een description voor de bond0 interface  
`set interfaces bond bond0 description WAN`