FHRP (First Hop Redundancy Protocols)

Oto najważniejsze protokoły zapewniające redundancję bramy domyślnej:

- 1. **HSRP (Hot Standby Router Protocol)** Protokół opracowany przez Cisco, tworzy wirtualną bramę z aktywnym i zapasowym routerem.
- 2. **VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)** Otwarty standard, podobny do HSRP, używany przez różne producenty.
- 3. **GLBP (Gateway Load Balancing Protocol)** Cisco, zapewnia nie tylko redundancję, ale i balansowanie obciążenia.
- 4. **CARP (Common Address Redundancy Protocol)** Alternatywa open-source dla VRRP/HSRP, stosowana np. w systemach BSD.

Każdy z nich pozwala na automatyczne przełączanie bramy w przypadku awarii.