

CONFIGURAÇÃO FÍSICA - INTERFACES DE REDE - FIREWALLS E SWITCHES


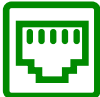





O diagrama ilustra a configuração física das interfaces de rede para dois firewalls (SG-5100) e três switches (SWITCH-01, SWITCH-02 e SWITCH (WAN)).

- SWITCH-01 (LAN):** Possui 8 portas. As portas 1 e 8 são representadas por ícones vermelhos, enquanto as portas 2 a 7 são representadas por ícones verdes.
- SWITCH-02 (LAN):** Possui 8 portas. As portas 1 e 8 são representadas por ícones vermelhos, enquanto as portas 2 a 7 são representadas por ícones verdes.
- SWITCH (WAN):** Possui 5 portas. As portas 1 e 2 são representadas por ícones vermelhos, enquanto as portas 3 a 5 são representadas por ícones verdes.
- SG-5100 (FW1) e SG-5100 (FW2):** Cada firewall possui 6 portas. As portas IGB0 e IGB1 são representadas por ícones vermelhos, enquanto as portas IX0, IX1, IX2 e IX3 são representadas por ícones verdes.

As conexões físicas são indicadas por linhas azuis:

- Uma linha azul conecta a porta 1 do SWITCH-01 (LAN) à porta IGB0 do SG-5100 (FW1).
- Uma linha azul conecta a porta 8 do SWITCH-01 (LAN) à porta IGB1 do SG-5100 (FW1).
- Uma linha azul conecta a porta 1 do SWITCH-02 (LAN) à porta IGB0 do SG-5100 (FW2).
- Uma linha azul conecta a porta 8 do SWITCH-02 (LAN) à porta IGB1 do SG-5100 (FW2).
- Uma linha azul conecta a porta 1 do SWITCH (WAN) à porta IX0 do SG-5100 (FW1).
- Uma linha azul conecta a porta 2 do SWITCH (WAN) à porta IX0 do SG-5100 (FW2).

LEGENDA

-  PORTA EM USO
-  PORTA LIVRE
-  CABO UTP CAT 5e
-  IP CONFIGURADO NA INTERFACE
-  IP CARP MASTER - (ATIVO)
-  IP CARP BACKUP - (STANDBY)
-  HASYNC - REPLICAÇÃO DE CONFIGS.

CONFIGURAÇÃO LÓGICA DE HA + IPS

O diagrama ilustra a configuração lógica de Alta Disponibilidade (HA) e Injeção de Pacotes (IPS) para dois nós de pfSense:

- PFSENSE-MASTER:**
 - Interfaces: WAN, LAN, OPT1, OPT2, OPT3, OPT4.
 - Conexões: LAN - 192.168.1.2/24, WAN - 177.190.202.107/29.
 - Hasync: HASYNC - 10.0.254.1/24.
 - VIP CARP WAN: 177.190.202.109/29.
 - VIP CARP LAN: 192.168.1.1/24.
- PFSENSE-BACKUP:**
 - Interfaces: WAN, LAN, OPT1, OPT2, OPT3, OPT4.
 - Conexões: LAN - 192.168.1.3/24, WAN - 177.190.202.108/29.
 - Hasync: HASYNC - 10.0.254.2/24.
 - VIP CARP WAN: 177.190.202.109/29.
 - VIP CARP LAN: 192.168.1.1/24.

As setas indicam a conexão entre as interfaces WAN e LAN dos dois nós, bem como a conexão entre as interfaces HASYNC.