

Overview

O protocolo Backup-Link é proprietário Datacom e tem como função criar uma interface alternativa à uma interface principal e caso ocorra algum problema, a interface backup assumirá o tráfego.

Cenário de referência

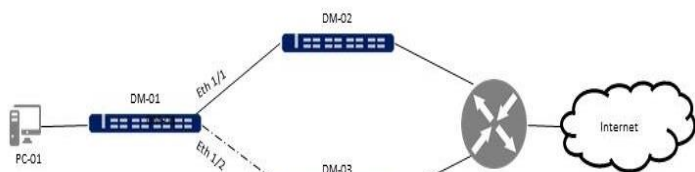


Figura 1 - Topologia

MODEL	FIRMWARE VERSION
DM4000	14.10

Tabela 2 - Versão de firmware

Configurações

As configurações de *backup-link* são realizadas somente no equipamento que irá controlar os dois links. Não é necessário realizar configuração nos equipamentos adjacentes. Quando a porta principal ficar em Down, a porta backup irá assumir. Assim que a porta principal ficar UP, o tráfego retornará para esta porta.

DM-01

```
interface ethernet 1/1
description Porta-Principal
switchport backup-link interface ethernet 1/2 block
switchport backup-link preemption delay 10
switchport backup-link preemption mode forced
!
interface ethernet 1/2
description Link-Backup
no spanning-tree 1
```

Neste segundo exemplo de configuração, quando a porta principal voltar a ficar UP o tráfego não irá retornar para ela. Para que o tráfego retorne à porta principal, a porta backup precisará ficar em Down.

DM-01

```
interface ethernet 1/1
description Porta-Principal
switchport backup-link interface ethernet 1/2 block
switchport backup-link preemption mode off
!
interface ethernet 1/2
description Link-Backup
no spanning-tree 1
```

Verificações

Com os comandos de *show* é possível verificar quais portas fazem parte do backup-link e durante a falha da porta principal, analisar e comportamento do protocolo *backup-link*.

Verificar status das portas

show interface link

Verificar status do backup-link

show backup-link

Observações

- Porta principal e porta backup não podem fazer parte do STP/RSTP/EAPS.
- O *preemption delay* por default é 35 segundos e pode ser configurado entre 1 e 300 segundos.
- Portas principal e backup pode fazer adjacência para o mesmo equipamento.

Contato

Suporte DATACOM

suporte@datacom.ind.br

Fone: +55 51 3933.3122

Rua América n° 1000

Eldorado do Sul - RS

CEP: 92990-000 - Brasil

www.datacom.ind.br