

# Manutenção dos Switches

## UFG's Case

Após uma queda de energia o Datacom DM4100 48-port Switch não carregava a imagem do firmware a imagem na flash apresentava um erro de CRC e a interface de gerência estava sem IP configurado.

Este foi o procedimento sugerido para a recuperação do firmware.

Primeiro para recuperação do bootloader:

Ao inicializar o equipamento entrar no boot apertando CTRL+C

Digite: "printenv"

Digite: set ipaddr <ipaddress> O IP do equipamento deve estar na mesma rede de IP do computador.

Digite: set serverip <ipaddress>

Digite: tftp [DM4100\\_24G-13.8.6.im](#) ou o nome correto do firmware com a extensão

Aguarde o término do download

Digite: bootm

Espere carregar a configuração de startup-config

Verifique com o cliente se a configuração de startup-config está de acordo

Realize novamente a atualização de firmware pelo procedimento normal.

Reinicie o equipamento.

Nosso startup-config não foi corrompido o procedimento acima foi executado com sucesso.

Verificamos que a nova imagem não estava na lista de imagens para carregamento, então foi realizado o procedimento encontrado na wiki para a recuperação do firmware: <https://wiki.rnp.br/display/fibre/1.+Switch+ToR>

```
copy tftp 10.0.0.1 DM4100\_48P\_OF\_1.0.8.im firmware
```

```
show firmware
```

```
reboot
```

```
show firmware
```

Obs: A imagem utilizada no procedimento foi a fornecida na wiki para manter o suporte ao OpenFlow.