

Switch Trio

Objetivo

Verificar a configuração da Camada 2 de uma porta de switch conectada a uma estação final.

Cenário

Você é o administrador de rede de uma empresa de pequeno a médio porte. A sede de sua empresa ordenou que fosse feita implementação de segurança em todos os switches de todos os escritórios. O memorando entregue a você esta manhã determinava:

“Até segunda-feira, 18 de abril de 20xx, as três primeiras portas de todos os switches configuráveis localizados em todos os escritórios deverão estarr protegidas com endereços MAC seguros. Um endereço será reservado para PC, um endereço será reservado para o laptop no escritório e um endereço será reservado para o servidor do escritório.

Caso a segurança da porta tenha sido violada, solicitamos a você que a desative até que o motivo da violação seja confirmado.

Implemente esta política no prazo estabelecido neste memorando. Em caso de dúvidas, ligue para 1.800.555.1212. Obrigado. Equipe de gerenciamento de rede”

Trabalhe com um colega e crie um exemplo de Packet Tracer para testar esta nova política de segurança. Após criar o arquivo, teste-o com, pelo menos, um dispositivo para assegurar que ele esteja operacional ou validado.

Salve seu trabalho e esteja preparado para compartilhá-lo com a turma inteira.

Reflexão

1. Por que determinada porta em um switch estaria protegida por meio dos parâmetros do cenário (e não todas as portas no mesmo switch)?

2. Por que um administrador de rede usaria um simulador de rede para criar, configurar e validar um plano de segurança, em vez de usar o equipamento físico real, desenvolvido para empresas de pequeno a médio porte?
