

Trio de commutateurs

Objectif

Vérifier la configuration de couche 2 d'un port de commutateur connecté à un poste final

Scénario

Vous êtes l'administrateur réseau d'une PME. Le siège de votre entreprise a demandé l'implémentation de la sécurité sur tous les commutateurs dans tous les bureaux. Le mémorandum fourni ce matin :

« D'ici lundi 18 avril 20xx, les trois premiers ports de tous les commutateurs configurables situés dans tous les bureaux doivent être sécurisés avec des adresses MAC. Une adresse sera réservée au PC, une adresse sera réservée à l'ordinateur portable, et une adresse sera réservée au serveur du bureau.

Si la sécurité d'un port est compromise, nous vous demandons de le fermer jusqu'à ce que la raison de la faille de sécurité puisse être certifiée.

Veillez implémenter cette stratégie avant la date indiquée dans ce mémorandum. Pour toute question, appelez le +1.800.555.1212. Merci. L'équipe de gestion de réseau »

Travaillez avec un partenaire en classe et créez un exemple de Packet Tracer pour tester cette nouvelle stratégie de sécurité. Une fois que vous avez créé votre fichier, testez-le avec au moins un périphérique afin de vérifier qu'il est opérationnel ou validé.

Enregistrez votre travail et préparez-vous à le partager avec la classe.

Remarques générales

1. Pourquoi un seul port serait-il sécurisé sur un commutateur utilisant les paramètres de ce scénario (et non tous les ports de ce même commutateur) ?

2. Pourquoi un administrateur réseau utilise-t-il un simulateur de réseau pour créer, configurer et valider un plan de sécurité, au lieu d'utiliser l'équipement physique réel de sa PME ?
