

Achat ou bail ?

Objectif

Configurer DHCP pour IPv4 sur un commutateur LAN

Scénario

Ce chapitre présente le concept d'utilisation du processus DHCP dans un réseau de PME. Cet exercice de conception décrit comment les périphériques d'ISR sans fil très basique fonctionnent à l'aide du processus DHCP.

Visitez l'adresse <http://ui.linksys.com/WRT54GL/4.30.0/Setup.htm>, où vous trouverez un simulateur Web qui vous aidera à configurer DHCP à l'aide d'un routeur 54GL sans fil Linksys. À droite du simulateur (dans la colonne de description bleue), vous pouvez cliquer sur **More** pour lire les informations sur la configuration des paramètres DHCP sur ce simulateur de routeur à services intégrés (ISR).

Essayez de configurer l'ISR :

- Nom d'hôte
- Adresse IP locale avec masque de sous-réseau
- DHCP (activer et désactiver)
- Adresse IP de départ
- Nombre maximal d'utilisateurs pour recevoir une adresse IP DHCP
- Durée d'utilisation
- Fuseau horaire (utilisez le vôtre ou un favori comme alternative)

Lorsque vous avez fini de configurer les paramètres comme indiqué pour cette affectation, prenez une capture d'écran de vos paramètres à l'aide de la commande **Impr. écran**. Effectuez une copie d'écran et placez-la dans un document de traitement de texte. Enregistrez-le et préparez-vous à expliquer vos choix de configuration à la classe.

Ressources requises

Une connexion Internet

Remarques générales

1. Pourquoi un administrateur réseau doit-il enregistrer une banque d'adresses IP pour DHCP **sans toutefois les utiliser** ?

2. Vous concevez votre réseau de PME et avez le choix d'acheter un petit routeur à services intégrés (ISR) générique pour les besoins DHCP ou d'utiliser un serveur DHCP complet. Avant la lecture de ce chapitre, comment auriez-vous pris votre décision ?
