

IoE et DHCP

Objectif

Configurer DHCP pour IPv4 ou IPv6 sur un routeur Cisco 1941

Scénario

Ce chapitre présente le concept d'utilisation du processus DHCP dans un réseau de PME ; cependant, le DHCP a également d'autres utilisations.

Avec l'arrivée de l'Internet of Everything (IoE), tous les périphériques de votre domicile capables de se connecter avec ou sans fil à un réseau seront accessibles en tout lieu.

Utilisation de Packet Tracer pour cet exercice de conception, procédez comme suit :

- Configurez un routeur Cisco 1941 (ou un périphérique ISR compatible avec le serveur DHCP) pour l'adressage IPv4 ou IPv6 DHCP.
- Choisissez cinq périphériques de votre domicile pour lesquels vous souhaitez recevoir les adresses IP du service DHCP du routeur. Définissez les périphériques finaux pour réclamer des adresses DHCP au serveur DHCP.
- Affichez le résultat en vérifiant que chaque périphérique final obtient une adresse IP du serveur. Enregistrez les informations obtenues à l'aide d'un programme de capture d'écran ou utilisez la touche de raccourci **Impr. écran**.
- Présentez vos résultats à un autre étudiant ou à la classe.

Ressources requises

Logiciel Packet Tracer

Remarques générales

1. Pourquoi un utilisateur voudrait-il utiliser un routeur Cisco 1941 pour configurer les services DHCP sur son réseau domestique ? L'utilisation d'un ISR plus petit en guise de serveur DHCP ne serait-elle pas suffisante ?

2. Comment pensez-vous que les PME sont capables d'utiliser l'attribution des adresses IP de DHCP dans l'univers des réseaux IoE et IPv6 ? Réfléchissez à la question et notez cinq réponses possibles.
