

Configuration de WINS, DNS et DHCP sur les serveurs d'accès

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Produits connexes](#)

[Conventions](#)

[Théorie générale](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Résumé des commandes](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Dépannage des commandes](#)

[Exemple de sortie de débogage](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Certains clients entrants exigent des informations du serveur de Windows Internet Naming Service (WINS) et/ou du système de noms de domaine (DNS) afin de se connecter correctement au réseau. Il y a également plusieurs différents mécanismes pour fournir des adresses IP aux clients entrant sur des serveurs d'accès.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Assurez-vous que vous répondez à ces exigences avant d'essayer cette configuration :

- Configurez et vérifiez que le routeur peut recevoir l'asynchrone entrant et les appels RNIS. Utilisez la procédure de configuration spécifiée [en configurant un serveur d'accès avec PRIs pour l'async de liaison multiple en entrée et les appels RNIS](#) pour de plus amples informations.
- Vérifiez que le DHCP, les DN et les serveurs WINS sont installés correctement. Entrez en contact avec votre [pour en savoir plus d'administrateur système](#). **Note:** Cette configuration

suppose que les WINS, les DN, et les serveurs DHCP sont différents serveurs. Ils peuvent en fait être un serveur, ou un serveur peut être des WINS et des DN courants avec le DHCP sur une autre case ou n'importe quelle autre combinaison des trois.

Composants utilisés

Cette configuration a été développée et testée utilisant ces matériel/périphériques :

- Cisco AS5200 avec deux circuits de T1 PRI
- Serveur DNS
- Serveur WINS
- Serveur DHCP pour assigner des adresses IP au client

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Produits connexes

Ces commandes de configuration de DN, DHCP et de WINS peuvent être utilisées sur n'importe quel routeur qui prend en charge des appels entrants de PPP.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Théorie générale

Quelques choix possibles pour assigner des adresses IP aux clients incluent :

- Assigner une adresse du pool d'IP local sur le serveur d'accès.
- Utilisant un serveur externe du Dynamic Host Control Protocol (DHCP).
- Utilisant le Service RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) ou le Terminal Access Controller Access Control System (TACACS+).

Ce document décrit la procédure pour passer des WINS et des informations de serveur de DNS au client entrant par le serveur d'accès. Le serveur d'accès passera également l'adresse IP retournée par un serveur DHCP externe au client entrant.

Le pour en savoir plus, se rapportent aux documents dans les [informations relatives](#)