

ARP



[Imprimer cette astuce](#) | [Recommander cette astuce](#)

La commande **Arp** affiche et modifie les entrées du cache ARP (Address Resolution Protocol), qui contient une ou plusieurs tables permettant de stocker les adresses IP et leurs adresses physiques Ethernet ou Token Ring résolues. À chaque carte réseau Ethernet ou Token Ring installée sur l'ordinateur correspond une table distincte. Utilisée sans paramètres, la commande arp affiche de l'aide.

Syntaxe

arp [-a [Adrlnet] [-N Adrlface]] [-g [Adrlnet] [-N Adrlface]] [-d Adrlnet [Adrlface]] [-s Adrlnet AdrEther [Adrlface]]

Paramètres

- ➔ **-a** [Adrlnet] [-N Adrlface]
Affiche les tables en cours du cache ARP de toutes les interfaces. Pour afficher l'entrée du cache ARP d'une adresse IP spécifique, utilisez la syntaxe arp -a en affectant au paramètre Adrlnet une adresse IP. Pour afficher la table du cache ARP d'une interface spécifique, utilisez la syntaxe -N Adrlface en affectant au paramètre Adrlface l'adresse IP attribuée à l'interface. Le paramètre -N tient compte de la casse.
- ➔ **-g** [Adrlnet] [-N Adrlface]
Identique à -a.
- ➔ **-d** Adrlnet [Adrlface]
Supprime une entrée correspondant à une adresse IP spécifique, représentée par Adrlnet. Pour supprimer une entrée dans une table correspondant à une interface spécifique, utilisez le paramètre Adrlface, en lui affectant l'adresse IP attribuée à l'interface. Pour supprimer toutes les entrées, utilisez le caractère générique astérisque (*) à la place de Adrlface.
- ➔ **-s** Adrlnet AdrEther [Adrlface]
Ajoute dans le cache ARP une entrée statique qui résout l'adresse IP Adrlnet en l'adresse physique AdrEther. Pour ajouter une entrée statique du cache ARP dans la table d'une interface spécifique, utilisez le paramètre Adrlface en lui affectant une adresse IP attribuée à l'interface.
- ➔ **/?**
Affiche de l'aide à l'invite de commandes.

Remarques

- ▶ Les adresses IP de Adrlnet et Adrlface sont exprimées en notation décimale à points.
- ▶ L'adresse physique de AdrEther se compose de six octets exprimés en notation hexadécimale et séparés par des traits d'union (par exemple, 00-AA-00-4F-2A-9C).
- ▶ Les entrées ajoutées à l'aide du paramètre -s sont statiques et n'ont pas de durée de vie limitée dans le cache ARP. Elles sont supprimées si le protocole TCP/IP est arrêté et démarré. Pour créer des entrées statiques définitives dans le cache ARP, placez les commandes arp appropriées dans un fichier de commandes et utilisez Tâches planifiées pour exécuter le fichier de commandes au démarrage.

- Cette commande est disponible uniquement si le protocole Internet Protocol (TCP/IP) est installé comme composant dans les propriétés d'un adaptateur réseau dans Connexions réseau.

Exemples

Pour afficher les tables du cache ARP de toutes les interfaces, tapez :

arp -a

Pour afficher la table du cache ARP de l'interface dont l'adresse IP est 10.0.0.99, tapez :

arp -a -N 10.0.0.99

Pour ajouter dans le cache ARP une entrée statique qui résout l'adresse IP 10.0.0.80 en l'adresse physique 00-AA-00-4F-2A-9C, tapez :

arp -s 10.0.0.80 00-AA-00-4F-2A-9C

Source : Centre d'aide et de support de Windows XP

© - Informatique Pratique - <http://www.infopratt.net>
Tout droits réservés - Reproduction interdite sans autorisation