Comprendre le client itinérant effectuant deux mises à jour DNS internes

Table des matières

Introduction

Ce document décrit le comportement de Cisco Umbrella Roaming Client qui effectue deux mises à jour DNS internes.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur Cisco Umbrella Roaming Client.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

Aperçu

Vous remarquerez dans les journaux DHCP ou DNS de votre serveur qu'un ordinateur sur lequel le client d'itinérance Cisco Umbrella est installé effectue deux mises à jour DNS dynamiques (DDNS) à quelques secondes d'intervalle.

Explication

Windows est conçu pour effectuer une mise à jour DNS dynamique chaque fois que les paramètres IP ou DNS d'un réseau sont modifiés.

La conception du client d’itinérance Umbrella entraîne la modification de l’adresse IP du client local. Tout d’abord, le client d’itinérance Umbrella sauvegarde les serveurs DNS DHCP délégués (ou configurés de manière statique) dans un fichier .txt local. Ensuite, le client d’itinérance Umbrella se lie à 127.0.0.1 et modifie les paramètres DNS. Cela se produit pour chaque réseau disposant d’une connectivité.

Lorsque le client d'itinérance Umbrella modifie les paramètres DNS, Windows procède à un nouvel enregistrement DDNS peu après l'exécution de la requête DDNS d'origine et avant que le client d'itinérance Umbrella ne prenne le relais.

Additional Information

Il n'y a aucune action à entreprendre. Ce comportement est inoffensif par nature, et cet article est à titre d'information seulement. Actuellement, il n'est pas prévu d'essayer d'éviter le deuxième appel DDNS lorsque le client d'itinérance Umbrella modifie les paramètres DNS, car aucun effet secondaire de ce comportement n'a été noté.

Pour plus d'informations sur le fonctionnement de DDNS sous Windows, consultez cet article Microsoft : Présentation de la mise à jour dynamique.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.