Comprensión del cliente de roaming que realiza dos actualizaciones de DNS internas

Contenido

Introducción

Este documento describe el comportamiento de Cisco Umbrella Roaming Client realizando dos actualizaciones de DNS internas.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en Cisco Umbrella Roaming Client.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Overview

Observe en los registros DHCP o DNS del servidor que un equipo con el cliente de roaming de Cisco Umbrella instalado está realizando dos actualizaciones de DNS dinámico (DDNS) con unos segundos de diferencia.

Explicación

Windows está diseñado para realizar una actualización de DNS dinámico cada vez que se

modifican los parámetros de IP o DNS de una red.

El diseño del cliente de roaming de Umbrella hace que se modifique la IP del cliente local. En primer lugar, el cliente de itinerancia de Umbrella realiza una copia de seguridad de los servidores DNS delegados por DHCP (o configurados estáticamente) en un archivo .txt local. Luego, el cliente de roaming de Umbrella se enlaza a sí mismo a 127.0.0.1 y cambia la configuración de DNS. Esto se lleva a cabo para cada red que tiene conectividad.

Cuando el cliente de itinerancia de Umbrella cambia la configuración de DNS, Windows realiza un nuevo registro de DDNS posterior poco después de realizar la consulta DDNS original y antes de que el cliente de itinerancia de Umbrella tome el control.

Additional Information

No tiene que realizar ninguna acción. Este comportamiento es inocuo por naturaleza, y este artículo es solo con fines informativos. Actualmente, no hay planes para intentar evitar la segunda llamada DDNS cuando el cliente de roaming de Umbrella cambie la configuración DNS, ya que no se han observado efectos secundarios de este comportamiento.

Para obtener más información sobre cómo funciona DDNS en Windows, consulte este artículo de Microsoft: Descripción de Actualización dinámica.

Acerca de esta traducción
Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).