

Inzicht in roamingclient die twee interne DNS-updates uitvoert

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Overzicht](#)

[verklaring](#)

[Aanvullende informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft het gedrag van Cisco Umbrella Roaming Client bij het uitvoeren van twee interne DNS-updates.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco Umbrella Roaming Client.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Overzicht

U merkt in de DHCP- of DNS-logs van uw server dat een computer waarop de Cisco Umbrella-roamingclient is geïnstalleerd, binnen enkele seconden na elkaar twee Dynamic DNS-updates (DDNS) uitvoert.

verklaring

Windows is ontworpen om een dynamische DNS-update uit te voeren wanneer de IP- of DNS-

instellingen van een netwerk worden gewijzigd.

Het ontwerp van de Umbrella roaming client zorgt ervoor dat het IP van de lokale client wordt gewijzigd. Ten eerste maakt de Umbrella-roamingclient een back-up van de DHCP-gedelegeerde (of statisch ingestelde) DNS-servers naar een lokaal .txt-bestand. Vervolgens bindt de Umbrella-roamingclient zich aan 127.0.0.1 en wijzigt de DNS-instellingen. Dit gebeurt voor elk netwerk dat connectiviteit heeft.

Wanneer de Umbrella-roamingclient de DNS-instellingen wijzigt, voert Windows een volgende DDNS-herregistratie uit kort nadat de oorspronkelijke DDNS-query is gemaakt en voordat de Umbrella-roamingclient het overneemt.

Aanvullende informatie

Er is geen actie die je kunt ondernemen. Dit gedrag is onschadelijk van aard en dit artikel is alleen voor informatieve doeleinden. Momenteel zijn er geen plannen om te proberen de tweede DDNS-oproep te vermijden wanneer de Umbrella-roamingclient de DNS-instellingen wijzigt, omdat er geen bijwerkingen van dit gedrag zijn opgemerkt.

Raadpleeg voor meer informatie over hoe DDNS werkt op Windows dit Microsoft-artikel: [Dynamische update begrijpen](#).

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.