

Begrijp DNS-wijzigingen na het installeren van Umbrella Roaming Client

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Overzicht](#)

[Interne hosts oplossen bij gebruik van Umbrella Roaming Client](#)

[Impact van het wijzigen van DNS weg van Localhost](#)

Inleiding

In dit document worden DNS-wijzigingen beschreven die plaatsvinden na de installatie van de Umbrella Roaming Client.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op 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

Nadat u de Cisco Umbrella Roaming Client hebt geïnstalleerd, ziet u dat het IP-adres wordt gewijzigd in localhost of 127.0.0.1, ook bekend als de loopback-interface. Dit is normaal en verwacht gedrag.

De Umbrella Roaming Client wordt uitgevoerd als een lokale service die wordt gebruikt als een lokale resolver en DNS-doorstuurprogramma, waarbij verzoeken worden gecodeerd en geverifieerd met behulp van het DNSCrypt-protocol. Verzoeken worden vervolgens doorgestuurd

naar de AnyCast-IP's van Umbrella, waarbij de antwoorden via de loopback-interface naar de host worden geretourneerd. Dit maakt de Umbrella-roamingclient in wezen een DNS-proxy, daarom ziet u de DNS veranderen in localhost / 127.0.0.1. Het DNSCrypt-protocol maakt al uw transacties veilig.

Interne hosts oplossen bij gebruik van Umbrella Roaming Client

U kunt nog steeds interne hosts oplossen door deze domeinen toe te voegen aan het Dashboard:

1. Ga naar Implementaties > Configuratie > Domeinbeheer > Interne domeinen.
2. Selecteer het pictogram Toevoegen.

Add New Bypass Domain or Server

When you add a domain, all of its subdomains will inherit the setting. If 'example.com' is on the internal domains list, 'www.example.com' will also be treated as an internal domain.

Domain Type

☒ Internal Domains ☐ External Domains & IPs

Domain

Description

Applies To

All Sites ✕ All Devices ✕

▼

CANCEL

SAVE

Domain_Management-5.jpg

Wanneer u een domein aan deze lijst toevoegt, verzendt de Umbrella Roaming Client deze domeinen naar de interne DNS-server die is ingesteld door DHCP-instellingen of interne DNS-servers die statisch zijn ingesteld voordat de Roaming Client-service wordt gestart. Lees voor meer informatie de overkoepelende documentatie over het [toevoegen van interne domeinen aan de roaminglijst](#).

Impact van het wijzigen van DNS weg van Localhost

De Zwervende client merkt op dat de DNS-servers de interne DNS-server die is ingesteld, hebben gewijzigd. Het gebruikt deze nieuwe DNS-servers voor interne DNS-resolutie en stelt DNS terug in op localhost om de normale werking van de service te hervatten.

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.