

Informazioni sulle modifiche DNS dopo l'installazione del client di roaming Umbrella

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Panoramica](#)

[Risolvi host interni quando si utilizza il client di roaming Umbrella](#)

[Impatto della modifica del DNS dall'host locale](#)

Introduzione

In questo documento vengono descritte le modifiche DNS che si verificano dopo l'installazione del client di roaming Umbrella.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano su Umbrella Roaming Client.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Panoramica

Dopo aver installato Cisco Umbrella Roaming Client, l'indirizzo IP viene modificato in localhost o 127.0.0.1, altrimenti nota come interfaccia di loopback. Si tratta di un comportamento normale e previsto.

Il client Umbrella Roaming viene eseguito come servizio locale utilizzato come resolver locale e server d'inoltro DNS, crittografando e autenticando le richieste tramite il protocollo DNSCrypt. Le richieste vengono quindi inoltrate agli IP anycast di Umbrella, con le risposte restituite all'host

tramite l'interfaccia di loopback. Questo rende il client di roaming Umbrella un proxy DNS, che è il motivo per cui si vede la modifica DNS a localhost/127.0.0.1. Il protocollo DNSCrypt rende sicure tutte le transazioni.

Risolvi host interni quando si utilizza il client di roaming Umbrella

È comunque possibile risolvere gli host interni aggiungendo questi domini nel dashboard:

1. Passare a Distribuzioni > Configurazione > Gestione domini > Domini interni.
2. Selezionare l'icona Aggiungi.

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

Quando si aggiunge un dominio all'elenco, il client di roaming Umbrella invia questi domini al server DNS interno impostato dalle impostazioni DHCP o dai server DNS interni impostati in modo statico prima di avviare il servizio client di roaming. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione Umbrella sull'[aggiunta di domini interni all'elenco Roaming](#).

Impatto della modifica del DNS dall'host locale

Il client di roaming rileva che i server DNS hanno cambiato nota sul server DNS interno che è stato impostato. Utilizza questi nuovi server DNS per la risoluzione DNS interna e imposta nuovamente DNS su localhost per riprendere il normale funzionamento del servizio.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).