Informazioni sull'esecuzione di due aggiornamenti DNS interni da parte del client di roaming

Sommario

Introduzione

Questo documento descrive il comportamento di Cisco Umbrella Roaming Client che esegue due aggiornamenti DNS interni.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sul client di roaming Cisco Umbrella.

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

Nei registri DHCP o DNS del server si nota che un computer in cui è installato il client di roaming Cisco Umbrella sta eseguendo due aggiornamenti DNS dinamici (DNS) a pochi secondi l'uno dall'altro.

Spiegazione

Windows è progettato per eseguire un aggiornamento DNS dinamico ogni volta che vengono modificate le impostazioni IP o DNS di una rete.

La progettazione del client di roaming Umbrella determina la modifica dell'IP del client locale. In primo luogo, il client di roaming Umbrella esegue il backup dei server DNS delegati DHCP (o impostati staticamente) in un file .txt locale. Il client di roaming Umbrella si associa quindi a 127.0.0.1 e modifica le impostazioni DNS. Questa operazione viene eseguita per ogni rete dotata di connettività.

Quando il client di roaming Umbrella modifica le impostazioni DNS, Windows esegue una registrazione DNS successiva poco dopo l'esecuzione della query DNS originale e prima che il client di roaming Umbrella subentri.

Ulteriori informazioni

Non è possibile eseguire alcuna operazione. Questo comportamento è di natura innocua e questo articolo ha solo scopo informativo. Al momento non è previsto alcun tentativo di evitare la seconda chiamata DNS quando il client di roaming Umbrella modifica le impostazioni DNS in quanto non sono stati rilevati effetti collaterali di questo comportamento.

Per ulteriori informazioni sul funzionamento di DNS in Windows, fare riferimento a questo articolo di Microsoft: Informazioni sull'aggiornamento dinamico.

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).