

Comprendre les sondes client d'itinérance Cisco Umbrella

Table des matières

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Détails sur Probes \(debug.opendns.com\)](#)

Introduction

Ce document décrit les contrôles d'intégrité effectués par le client d'itinérance Umbrella pour surveiller les changements dans le réseau et la connectivité.

Informations générales

Le client d'itinérance Cisco Umbrella effectue un contrôle d'intégrité relativement agressif pour surveiller les changements de connectivité réseau et DNS ; le client d'itinérance Umbrella offre ainsi une expérience aussi transparente que possible dans les environnements réseau dynamiques.

Dans les journaux du routeur/pare-feu, vous pouvez remarquer que de nombreux paquets sont envoyés à debug.opendns.com. Il s'agit du domaine utilisé par le client d'itinérance Umbrella pour déterminer certaines caractéristiques de la connectivité DNS et déterminer si la connectivité est possible sur certains protocoles et ports. Voir [Conditions préalables du client d'itinérance](#) pour plus d'informations.

Détails sur les sondes (debug.opendns.com)

Ces contrôles d'intégrité sont appelés « sondes ». Ces sondes sont effectuées toutes les 10 secondes :

- Sonde d'appareil virtuel (pour chaque serveur DNS spécifié dans les cartes réseau actives)
- Sonde réseau protégée (pour chaque serveur DNS spécifié dans les cartes réseau actives)
- Sonde Chiffrée
- Sonde Transparente

Dans un réseau type, utilisant deux serveurs DNS fournis par DHCP, le client d'itinérance Umbrella envoie 2 160 sondes par heure.

Étant donné que les paquets sont si petits et qu'ils utilisent le protocole UDP, qui a une surcharge très faible, le trafic généré par les sondes client d'itinérance Umbrella est relativement insignifiant ; le tout dans une journée de travail pour UDP et DNS.

Si vous exécutez des centaines ou des milliers de clients d'itinérance Umbrella sur un seul réseau, nous vous recommandons de vous assurer que le délai d'attente UDP sur votre réseau est d'environ 10 à 15 secondes. Nous avons constaté que certains réseaux utilisent un délai d'attente UDP de 30 à 60+. Cette valeur est beaucoup plus élevée que ce qui est généralement attendu entre un hôte et une destination pour les paquets UDP.

Veillez contacter le support technique pour toute question complémentaire.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.